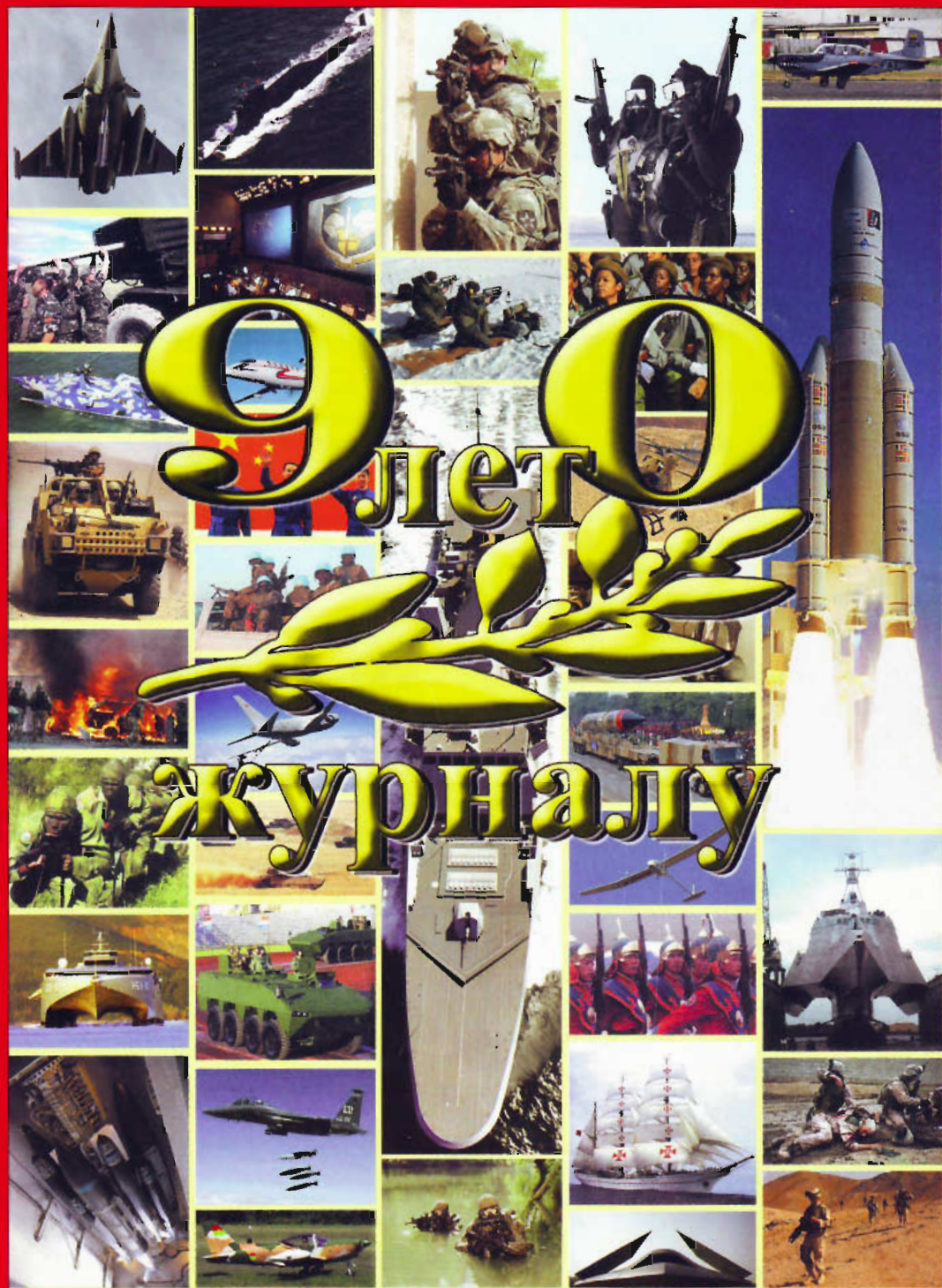


3 ЗАРУБЕЖНОЕ В ВОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



12. 2011





Журнал «Зарубежное военное обозрение» отмечает свой юбилей. 90 лет назад, 15 декабря 1921 года, вышел «в свет» первый номер нашего издания, которое в те годы называлось «Военный Зарубежник». Являясь печатным органом Отдела иностранной военной печати при Военной академии РККА, журнал представлял собой сборник переводных статей из открытых иностранных военных источников. Здесь следует отметить, что его создатели, по всей видимости, хорошо знали «Сборник Главного управления Генерального штаба» российской армии, который и явился предшественником нашего издания. В дореволюционной России он выходил с марта 1909 года и первый номер начинался словами: **«Знание противника есть важнейший залог успеха военных действий, поэтому все сведения о вооруженных силах иностранных государств представляют для нас, военных людей, самый животрепещущий интерес».** Глубокий смысл, заложенный в этой фразе, был актуален все прошедшие годы. Тем не менее дважды – в 1925-м и 1940-м – выпуск издания признавался «нецелесообразным» в рамках кампании по демонстрации миролюбивых намерений СССР и журнал закрывался.

В декабре 1955 года Министр обороны СССР Маршал Советского Союза Г.К. Жуков и Начальник Генерального штаба ВС СССР Маршал Советского Союза В.Д. Соколовский вышли на военно-политическое руководство страны с предложением: **«... В целях ознакомления широкого круга офицеров, генералов и адмиралов Советской Армии и Военно-Морского Флота с развитием военной мысли в иностранных государствах, с обсуждением в иностранной военной прессе вопросов организации, вооружения и методов боевых действий вооруженных сил капиталистических государств считали бы целесообразным возобновить издание журнала «Военный Зарубежник».** Инициатива нашла поддержку, и с июля 1956 года «Военный Зарубежник» выходит как журнал Министерства обороны. Так Вооруженные силы получили свой журнал, готовый ответить на самые злободневные вопросы, касающиеся зарубежной военной деятельности.

В течение 90 лет усилиями коллектива редакции журнал претерпел существенные изменения: из сборника переводных статей он стал информационно-аналитическим. Упор был сделан на публикацию актуальных статей, оперативность в работе, профессионализм сотрудников, постоянный контакт с читателем, качественное улучшение полиграфии журнала. Высококвалифицированные авторы, в совершенстве знающие иностранные армии и флоты, обеспечили «Военному Зарубежнику» (впоследствии переименованному в «Зарубежное военное обозрение») репутацию объективного, достоверного и информационно-насыщенного издания, публикующего в последние годы все больше материалов прогностического характера. Журнал стал востребованным не только специалистами вооруженных сил, но и политиками, дипломатами, конструкторами, учеными, преподавателями различных учебных заведений, а также просто гражданами нашей страны, которым не безразлична ее судьба.

На протяжении почти века в редакции сменилось не одно поколение военных журналистов. Но на каком бы этапе своего развития ни находилась наша страна, все они делали и продолжают делать одно общее дело в интересах укрепления безопасности и обороноспособности нашей Родины.

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

Сердечно поздравляю коллектив редакции, членов редакционной коллегии и авторский актив ордена Красной Звезды ежемесячного информационно-аналитического журнала Министерства обороны Российской Федерации «Зарубежное военное обозрение» с 90-летием со дня выхода первого номера издания!

На протяжении многих десятилетий благодаря вашему труду журнал был и остается уникальным источником достоверной информации о различных аспектах военной деятельности иностранных государств, освещая со знанием дела, объективно и оперативно военно-политическую обстановку в мире, состояние и перспективы развития вооруженных сил зарубежных стран. Высокий профессионализм и компетентность сотрудников редакции, членов редакционной коллегии, авторского коллектива обеспечили вашему изданию заслуженный авторитет и популярность в Вооруженных силах Российской Федерации.



Вы сумели привлечь внимание к различным сторонам военного дела за рубежом не только специалистов армии и флота, представителей военно-промышленного комплекса нашей страны, но и широкий круг гражданских читателей. Сложная работа коллектива не раз отмечалась как на государственном уровне, так и общественными организациями: в 1981 году журнал был награжден орденом Красной Звезды, а в 1982-м вам вручено Боевое знамя – символ воинской чести, доблести и славы. Неоднократно вы были отмечены знаком отличия «Золотой фонд прессы» на ежегодных Международных профессиональных выставках «Пресса», а также дипломом Всероссийского конкурса «Кентавр».

За прошедшие десятилетия в редакции сменилось не одно поколение журналистов, но все эти годы в своей деятельности вы руководствовались неизменными принципами: актуальность и разносторонность публикаций, оперативность и достоверность материалов, обоснованность и объективность выводов и оценок.

Желаю Вам новых успехов в работе и выражаю твердую уверенность в том, что ваше издание всегда будет необходимо нашим Вооруженным силам и востребовано обществом.

**Начальник Генерального штаба
Вооруженных сил Российской Федерации**

генерал армии

«15» декабря 2011 года

A stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'Н. Макаров'.

Н. МАКАРОВ



Комитет Совета Федерации по обороне и безопасности сердечно поздравляет сотрудников редакции, авторов и читателей ордена Красной Звезды журнала Министерства обороны РФ «Зарубежное военное обозрение» со славным юбилеем – 90-летием со дня выхода в свет первого номера издания. Ваш журнал еще со времен «Военного зарубежника» служит верным помощником генералов, адмиралов, офицеров Вооруженных сил, а также работников ВПК в их систематическом совершенствовании знаний в вопросах развития и состояния военного дела за рубежом.

На страницах журнала постоянно публикуются квалифицированно подготовленные материалы о тенденциях развития военной науки, вооружения, военной техники и технологий. Будучи одним из старейших органов военной печати, «ЗВО» вносит ощутимый вклад в информирование российских воинов о военно-политической обстановке в мире, характере и направленности оперативной и боевой подготовки зарубежных армий, о возможных угрозах национальным интересам России. Журнал также служит незаменимым справочным пособием по действующему зарубежному военному законодательству.

В этот знаменательный день желаю сотрудникам редакции, редакционной коллегии, авторскому коллективу и всем читателям журнала «Зарубежное военное обозрение» доброgo здоровья, благополучия и творческих успехов на благо нашей Родины и ее Вооруженных сил.

Председатель Комитета
Совета Федерации
по обороне и безопасности

В. ОЗЕРОВ

От имени Комитета Государственной Думы по обороне и от себя лично сердечно поздравляю коллектив редакции и всех читателей ордена Красной Звезды информационно-аналитического журнала Министерства обороны Российской Федерации «Зарубежное военное обозрение» с 90-летием со дня выхода в свет первого номера.

Журнал является уникальным источником достоверной информации о военной деятельности иностранных государств, объективно и оперативно освещает военно-политическую обстановку в мире, состояние и перспективы развития вооруженных сил и военно-политический курс иностранных государств. Благодаря актуальности публикаций и высокому профессионализму авторского и редакторского коллектива издание пользуется заслуженным авторитетом и популярностью среди читателей. Журнал сумел привлечь внимание к различным аспектам развития военного дела за рубежом, широкую аудиторию военных специалистов.

Ваше издание с интересом читают представители оборонных отраслей промышленности, в высших военно-учебных заведениях и в войсках.

Свой юбилей вы отмечаете в условиях консолидации мирового сообщества в борьбе с международным терроризмом и последствиями техногенных катастроф в различных регионах мира.

Желаю коллективу редакции больших творческих успехов в работе и выражаю твердую уверенность в том, что журнал и впредь будет играть важную роль в деле укрепления оборонного потенциала нашей Родины.

Председатель Комитета
Государственной Думы по обороне

В. ЗАВАРЗИН





От имени руководства Совета Безопасности Российской Федерации примите искренние поздравления в связи с 90-летием со дня выхода первого номера ордена Красной Звезды журнала «Зарубежное военное обозрение».

На протяжении многих десятилетий ваше издание является уникальным источником достоверной информации о различных аспектах военной деятельности иностранных государств, их вооруженных сил. Высокий профессионализм и компетентность сотрудников редакции снискали журналу заслуженный авторитет и популярность не только среди военнослужащих Вооруженных сил России, но и широкого круга читателей.

В последние годы в журнале постоянно печатаются аналитические материалы прогностического характера, вызывающие неизменный интерес у отечественных специалистов. Особого внимания заслуживают публикации о региональных конфликтах, киберугрозах, борьбе с международным терроризмом и психологических операциях.

Выражаю уверенность в том, что и в будущем ваш журнал не только сохранит, но и приумножит имеющиеся достижения, будет занимать передовые позиции в своей информационной нише.

В этот знаменательный день желаю ветеранам, сотрудникам, членам редакционной коллегии, а также авторскому коллективу журнала «Зарубежное военное обозрение» крепкого здоровья, благополучия, успехов в деятельности, направленной на повышение обороноспособности и безопасности и безопасности нашей страны.

*С уважением,
Заместитель секретаря
Совета Безопасности
Российской Федерации*

В. СОБОЛЕВ

От имени Военного совета Ракетных войск стратегического назначения и от себя лично поздравляю коллектив редакции журнала «Зарубежное военное обозрение» и ее ветеранов с 90-летней годовщиной со дня выхода в свет первого номера журнала, называвшегося тогда «Военный зарубежник»!

Являясь фактически единственным открытым печатным изданием, базирующимся на глубоком анализе зарубежных средств информации по военной, военно-политической и военно-технической тематике, ваш журнал на протяжении всего периода своего существования разносторонне и с высоким профессионализмом освещает вопросы стратегии и тактики, штатно-организационных структур и тактико-технических характеристик вооружения и военной техники зарубежных армий.

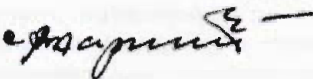
На страницах журнала неоднократно печатались интересные и познавательные статьи, касавшиеся современных стратегических концепций сетецентрического боевого управления вооруженных сил, состава и перспектив развития стратегических наступательных сил, авианосных и морских ударных сил ведущих зарубежных стран. В современных условиях особо актуальными и востребованными являются публикации о замыслах и фактических шагах по размещению системы ПРО в Европе. Все это позволяет личному составу РВСН получать объективные сведения о развитии военного дела за рубежом, способствует расширению кругозора и повышению профессиональной подготовки генералов, офицеров и различных категорий военнослужащих – стратегических ракетчиков.





В этот знаменательный день желаем коллективу редакции, редакционной коллегии, авторскому составу и всем читателям журнала «Зарубежное военное обозрение» доброго здоровья, благополучия и успешной деятельности во благо нашей Отчизны.

Командующий РВСН



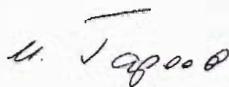
**генерал-лейтенант
С. КАРАКАЕВ**

Академия военных наук от души поздравляет журнал «Зарубежное военное обозрение» со знаменательным событием – 90-летием со дня выхода первого номера.

В условиях, когда реформирование Вооруженных сил требует творческого подхода, инициативы и настойчивости в изучении опыта строительства и боевого применения армий зарубежных государств, журнал «Зарубежное военное обозрение» является одним из наиболее информационно насыщенных и интересных военных изданий. Он способствует развитию оперативно-стратегического мышления генералов, адмиралов и офицеров Российских Вооруженных сил, помогает читателям ориентироваться в событиях, происходящих в вооруженных силах зарубежных государств, оказывая помощь в систематизации знаний по вопросам состояния и развития военной науки за рубежом.

Желаем коллективу редакции новых творческих успехов в решении задач на благо нашего Отечества.

**Президент Академии
военных наук, доктор военных
и исторических наук, профессор**



**генерал армии
М. ГАПЕЕВ**

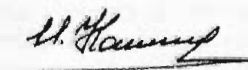
Искренне поздравляю руководство, коллектив и ветеранов журнала «Зарубежное военное обозрение» с 90-летием со дня его образования!

К знаменательному юбилею журнал подошел уверенной поступью динамично развивающегося и авторитетного информационно-аналитического военного издания. Это стало закономерным результатом многолетней слаженной и целенаправленной работы редакционного коллектива, отличительными чертами которого всегда были и остаются высокий профессионализм, творческий поиск и компетентность.

Имея репутацию старейшего источника исчерпывающей и достоверной информации по большому спектру актуальных вопросов военной деятельности зарубежных государств, состояния и строительства вооруженных сил стран мира, разработки национальных военных стратегий и доктрин, «Зарубежное военное обозрение» является интересным собеседником не только для широкого круга специалистов, но для своей многотысячной читательской аудитории.

Вместе с поздравлениями примите пожелания доброго здоровья, оптимизма, творческого вдохновения, свершения планов и замыслов!

**Начальник Управления
пресс-службы и информации
Министерства обороны
Российской Федерации**



**полковник
И. КОНАШЕНКОВ**





Командование, научно-педагогический состав и слушатели Военной академии Генерального штаба Вооруженных сил Российской Федерации сердечно поздравляют Вас со знаменательным юбилеем – 90-летием со дня выхода в свет первого номера журнала «Зарубежное военное обозрение».

Ваш журнал является единственным открытым информационно-аналитическим иллюстрированным изданием Министерства обороны Российской Федерации, освещающим военно-политическую обстановку в мире, состояние и перспективы развития военного искусства за рубежом.

Материалы, публикуемые в «Зарубежном военном обозрении», позволяют, с учетом опыта развития и применения вооруженных сил иностранных государств, понять основные тенденции движения военной научной мысли, сделать правильный выбор стратегических направлений строительства Вооруженных сил Российской Федерации.

Высокий профессионализм и компетентность сотрудников редакции, членов редакционной коллегии, авторского коллектива обеспечили журналу заслуженный авторитет в Вооруженных силах РФ.

Искренне желаем вам доброго здоровья, счастья и благополучия, новых творческих успехов в решении стоящих перед редакцией задач. Выражаю твердую уверенность в том, что ваше издание всегда будет востребовано нашими Вооруженными силами и обществом.

*С глубоким уважением,
Начальник Военной академии
Генерального штаба ВС РФ*

*генерал армии
В. ЯКОВЛЕВ*

От имени коллектива и руководства ОАО «Рособоронэкспорт» сердечно поздравляю Вас и сотрудников редакции с замечательным юбилеем – 90-летием со дня основания информационно-аналитического журнала Министерства обороны РФ «Зарубежное военное обозрение»!

В нашей стране, да, пожалуй, и в мире, найдется немного журналов, которые могут гордиться столь почтенным возрастом. Это особенно отрадно отметить в наше непростое для средств массовой информации время, когда многие печатные издания «умирают» после выхода в свет нескольких десятков номеров. Ваш же журнал продолжает динамично развиваться, достигнув не только солидного и уважаемого возраста, но и достойного по нынешним меркам тиража.

На всех этапах развития Вооруженных Сил нашей страны «Зарубежное военное обозрение» является ведущим, а с 1973 года открытым военным изданием, которое информирует своих читателей о военной политике, вооружении, стратегии и тактике армий практически всех стран мира. В нем освещаются не только проблемы зарубежного военного строительства, но и вопросы военно-технического сотрудничества с иностранными государствами.

Глубина разработки важнейших тем, творческий подход к освещению важнейших вопросов, вдумчивый и объективный анализ сильных и слабых сторон зарубежных армий и тенденций их развития снискали вашему изданию авторитет и уважение среди военных профессионалов и экспертов, сотрудников российского ОПК, коллег-журналистов.

За эти заслуги Указом Президиума Верховного Совета СССР от 12 ноября 1981 года журнал был награжден орденом Красной Звезды с вручением редакции Боевого знамени.





Добрые отношения делового и конструктивного взаимодействия сложились между редакцией журнала и «Рособоронэкспортом», как государственным посредником в сфере военно-технического сотрудничества с зарубежными странами. Мы надеемся и впредь укреплять и развивать наши партнерские отношения в области информационной поддержки оружейного экспорта России.

В этот знаменательный для редакции день мы желаем Вам творческих успехов, вдумчивых и благодарных читателей, высокопрофессионального авторского актива и неизменно возрастающих тиражей.

Счастья, здоровья, успехов и удачи всему коллективу журнала «Зарубежное военное обозрение».

С уважением,
Руководитель аппарата
генерального директора
ОАО «Рособоронэкспорт»

А. КОВЫГИН

Командование, научно-педагогический состав и слушатели Военной академии Министерства обороны Российской Федерации сердечно поздравляют сотрудников редакции, авторов и читателей ордена Красной Звезды журнала МО РФ «Зарубежное военное обозрение» с замечательной годовщиной – 90-летие со дня выхода в свет первого номера издания!

На протяжении всего этого периода ваш журнал является надежным помощником для профессионалов военного дела. С высоким журналистским мастерством в нем освещаются сложные и многоплановые процессы, происходящие в вооруженных силах за рубежом, анализируются причины и последствия вооруженных конфликтов. Большой интерес представляют материалы по проблемам борьбы с международным терроризмом.

На страницах журнала постоянно публикуются квалифицированно подготовленные материалы о тенденциях развития военной науки, оружия, военной техники и технологиях. Коллектив редакции ведет целеустремленную работу по объективному информированию читателей о развитии военно-политической обстановки в мире в современных условиях.

В этот знаменательный день желаем сотрудникам редакции, редакционной коллегии, авторскому коллективу и всем читателям журнала «Зарубежное военное обозрение» доброго здоровья, благополучия и творческих успехов на благо нашего Отечества!

С искренним уважением,
Начальник ВА МО РФ

генерал-лейтенант
В. КУЗЬМИЧЕВ

Коллектив ОАО ГСКБ «Алмаз-Антей» поздравляет сотрудников, авторов и читателей ордена Красной Звезды журнала Министерства обороны РФ «Зарубежное военное обозрение» со славным юбилеем – 90-летием со дня выхода в свет первого номера издания!

На протяжении всего этого периода журнал является уникальным источником достоверной зарубежной информации, освещающим актуальные





вопросы военного, военно-технического, военно-политического характера, а также важные факты, события и хроники.

Мы по достоинству ценим публикуемые вами материалы, которые отличаются глубиной анализа и объективностью изложения. Достоверность, надежность и обоснованность публикуемой информации не вызывают сомнения, чувствуется, что в редакции работают высококвалифицированные сотрудники.

Искренне желаем вам и в дальнейшем сохранять все лучшее, что на сегодняшний день присутствует в вашем издании.

Выражаем уверенность, что и впредь журнал «Зарубежное военное обозрение» будет таким же содержательным и целенаправленным, оказывающим неоценимую помощь специалистам различных категорий в деле изучения вооруженных сил иностранных государств.

Генеральный директор
ОАО ГСКБ «Алмаз-Антей»

В. НЕСКОРОДОВ

Коллектив Череповецкого военного инженерного института радиоэлектроники сердечно поздравляет сотрудников редакции, членов редколлегии и авторский актив журнала «Зарубежное военное обозрение» с 90-летием издания!

За прошедшие десятилетия коллектив редакции своим самоотверженным трудом добился права называться одним из ведущих информационно-аналитических иллюстрированных изданий Министерства обороны. Разнообразна тематика публикаций журнала, неизменна их актуальность. Военно-политическая обстановка в мире, вопросы строительства иностранных армий, события, происходящие в военно-экономической, -технологической, -социальной и других сферах за рубежом, далеко не полный перечень тем, освещаемых на страницах «Зарубежного военного обозрения». Публикации в журнале способствуют совершенствованию оперативно-стратегического и тактического мышления генералов и офицеров Российской армии, а также расширению их военного, политического и научного кругозора, являются неоценимым теоретическим и практическим подспорьем в ходе учебного процесса для командно-преподавательского состава и курсантов нашего института.

Многолетний напряженный труд сотрудников редакции заслужил признание многочисленной читательской аудитории, прежде всего среди военнослужащих Вооруженных сил – своим профессионализмом и творческим подходом к делу.

От души желаем вам и впредь высоко держать марку одного из ведущих изданий Министерства обороны, как всегда идти в ногу со временем и максимально отвечать самым взыскательным требованиям читателей.

ВРИО начальника
Череповецкого военного
инженерного института
радиоэлектроники

полковник
А. СОЛОВЬЕВ





Командование и личный состав Центра исследований военного потенциала зарубежных стран Министерства Обороны Российской Федерации от всей души поздравляют сотрудников, авторский коллектив, всех читателей «Зарубежного военного обозрения» с 90-летием со дня выхода в свет первого номера журнала!

Большой и славный путь прошел ваш журнал за минувшие десятилетия. Являясь одним из ведущих органов российской военной печати, «Зарубежное военное обозрение» профессионально освещает на своих страницах современную военно-политическую обстановку, вопросы развития иностранных армий, события, происходящие в военно-экономической, военно-технической сферах за рубежом. В публикациях журнал остается верным принципам достоверности, объективности и компетентности, способствует совершенствованию оперативно-стратегического мышления офицеров Российской армии, помогает развитию отечественной военной науки.

Выражаем уверенность, что в условиях непростой военно-политической обстановки и продолжения реформирования Вооруженных сил России ваш коллектив продолжит успешно решать поставленные задачи, способствуя повышению обороноспособности нашей Родины.

Мы желаем сотрудникам вашей редакции крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.

Начальник Центра исследований военного потенциала зарубежных стран МО РФ

*полковник
Г. ЛЕВИЦКИЙ*

Уважаемые сотрудники журнала «Зарубежное военное обозрение», поздравляем вас с 90-летней годовщиной. Ваш журнал – одно из немногих научных периодических изданий, позволяющих получить широкое представление о современном состоянии и перспективах развития военно-технической сферы других стран. На протяжении многих десятков лет «Зарубежное военное обозрение» является одним из самых читаемых журналов среди профессорско-преподавательского состава и студентов нашего вуза. Материалы о технических инновациях в области вооружений, публикуемые вашим изданием, многократно служили отправными точками для разработки студенческих проектов и научно-исследовательских работ.

Желаем журналу успешной, плодотворной работы на долгие годы.

*Президент МГТУ им. Н.Э. Баумана,
академик РАН*

И. ФЁДОРОВ

Творческий коллектив редакции газеты «Красная звезда» сердечно поздравляет своих коллег, сотрудников ордена Красной Звезды журнала «Зарубежное военное обозрение» со знаменательным событием – 90-летием издания!

Ваш журнал благодаря своей специфике располагает многочисленной и многопрофильной читательской аудиторией. Он пользуется большим спросом как тех читателей, которых принято называть рядовыми, так





и профессионалов, узких специалистов. За пройденные журналом десятилетия исторического пути не одно поколение защитников Отечества постигало науку побеждать, черпая из журнальных публикаций так необходимые любому военному человеку знания об организации, тактике, технике, вооружении иностранных армий, в том числе и тех, что впоследствии становились нашими противниками.

Будучи по существу единственным открытым и доступным печатным изданием, основывающимся на анализе публикаций зарубежных СМИ, ваш журнал способствует расширению кругозора, повышению профессионального уровня российских военнослужащих, и прежде всего офицерского состава.

Краснозвездовцы от всей души поздравляют вас, дорогие друзья, с юбилеем и желают вам, несмотря на почтенный возраст журнала, сохранять молодой творческий задор. Успехов, здоровья вам и будьте счастливы.

Главный редактор
газеты «Красная звезда»

полковник
Н. ЕФИМОВ

Коллектив Редакционно-издательского центра Министерства обороны Российской Федерации поздравляет сотрудников, авторов и читателей информационно-аналитического журнала Министерства обороны Российской Федерации ордена «Красной звезды» «Зарубежное военное обозрение» со славным юбилеем – 90-летием со дня выхода в свет первого номера издания!

На протяжении всего этого периода журнал является уникальным источником достоверной зарубежной информации, освещающим актуальные вопросы военного, военно-технического и военно-политического характера.

В условиях глубоких изменений во всех сферах жизни страны и мирового сообщества, расширения спектра военных угроз мы по достоинству ценим высокий уровень публикуемых Вами материалов, которые отличаются достоверностью, глубиной анализа и объективного изложения.

Сегодня Ваше издание занимает достойное место среди военных средств массовой информации, пользуется неизменной востребованностью и заслуженной популярностью.

Выражаем уверенность, что и впредь журнал «Зарубежное военное обозрение» будет таким же содержательным и целенаправленным, оказывающим неоценимую помощь специалистам различной категории в деле изучения вооруженных сил иностранных государств.

Начальник
Редакционно-издательского центра
Министерства обороны
Российской Федерации

А. МАРКОВ

Сердечно поздравляю коллектив редакции журнала «Зарубежное военное обозрение» с юбилеем!

За 90 лет своего существования ваше издание заняло особое место в ряду печатных средств массовой информации Министерства обороны. На его публикациях выросло не одно поколение офицеров, многие из которых начали читать журнал с курсантской скамьи. Более того, «ЗВО» имеет за-





служенную репутацию источника актуальной и объективной информации в сообществе коллег – журналистов, пишущих на темы строительства и деятельности зарубежных армий. Эти успехи были достигнуты благодаря профессионализму, верности своему делу, творческому подходу к выполнению поставленных задач, которые традиционно отличают сотрудников редакции «Зарубежного военного обозрения». В трудные для армии времена вы сумели сохранить журнал и теперь успешно развиваете его, неустанно совершенствуя как по форме, так и по содержанию.

В этот праздничный день хочу выразить уверенность в том, что коллектив редакции добьется новых творческих успехов и достижений в нашем общем деле, а также пожелать доброго здоровья и благополучия всем ветеранам, сотрудникам «Зарубежного военного обозрения».

Главный редактор
журнала «Военная мысль»

С. РОДИКОВ

Коллектив редакции «Военно-исторического журнала» от всей души поздравляет братское издание с замечательным юбилеем!

90 лет – это серьезный возраст. Девять десятилетий вы несете людям в погонах, всем интересующимся военными проблемами точную и проверенную информацию о состоянии вооруженных сил стран мира, освещаете важнейшие вопросы строительства иностранных армий, военной политики государств, стратегии и тактики применения вооруженных сил, создания и совершенствования вооружения и военной техники за рубежом и многие другие.

Эта информация особенно необходима нам именно сегодня, когда идет широкомасштабное обновление Российской армии. Изучать опыт реформирования вооруженных сил наиболее развитых стран мира, использовать его в целях повышения боевой готовности Российской армии, избежать ошибок – это те вопросы, к решению которых редакция «Зарубежного военного обозрения» имеет самое непосредственное отношение, обобщая и распространяя данные о том, как подобные процессы происходили в армиях других государств. Эти бесценные сведения крайне важны руководству нашей страны и ее Вооруженных сил, позволяя искать новые подходы к решению стоящих перед Россией армией сложнейших задач.

Коллектив вашего журнала отличает высочайший профессионализм, способность глубоко анализировать происходящие в армиях ведущих стран мира изменения, доходчиво доносить до своих читателей суть перемен в мировом военном строительстве.

В этот знаменательный день желаем вам, дорогие коллеги, крепкого здоровья, оптимизма, бодрости духа, заряженности на новые свершения! Пусть творческая удача всегда и во всем сопутствует вам!

С уважением,
Главный редактор
«Военно-исторического журнала»

И. ЧАЧУХ

Примите искренние поздравления и наилучшие пожелания от коллектива журнала «Российский космос».

Журнал – прежде всего люди, благодаря которым выходит в свет каждый очередной номер. Сегодня, спустя десятилетия, уже можно сказать, что



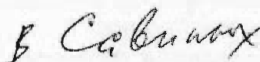


прошли они под знаком кропотливого самоотверженного труда и творческих поисков нескольких поколений сотрудников, авторского актива, членов редакционной коллегии и редакционного совета журнала. Трудно переоценить вклад столь многочисленного коллектива, многие члены которого, к слову, активно работают в Союзе журналистов Москвы, в развитие военной науки, воинского и патриотического воспитания военнослужащих ВС, подрастающего поколения – будущих защитников Отечества. Журнал «Зарубежное военное обозрение», являясь без преувеличения уникальным в своем роде, широко известен не только в стране, но и далеко за ее пределами. Он пользуется заслуженной популярностью в широких кругах, стал хорошей школой специалистов в военной области. За 90 лет своего существования издание не на словах, а на деле подтвердило право называться информационно-аналитическим иллюстрированным. К слову, несколько лет «ЗВО» выходит в новом, более современном оформлении, что сразу нашло положительный отклик его читателей.

Уважаемые коллеги, еще раз поздравляем с юбилеем. Желаем новых творческих успехов, чтобы благодаря усилиям коллектива редакции число неосвещенных тем на вашем информационном поле неуклонно уменьшалось, а удовлетворение от проделанной работы приходило как можно чаще. Здоровья и счастья вам и вашим близким.

С уважением,

Главный редактор журнала
«Российский космос»
летчик-космонавт СССР,
дважды Герой Советского Союза,
член-корреспондент РАН

 В. САВИНЫХ

Коллектив сотрудников редакции журнала «Солдаты России» поздравляет вас с замечательным юбилеем!

За 90 лет коллектив журнала прошел большой и славный творческий, аналитический и исследовательский путь. Сменялись названия журнала, менялись сотрудники, но неизменными оставались высокий профессионализм, богатые трудовые и творческие традиции коллектива, и самое главное беззаветное служение Родине и её Вооруженным силам на журналистском фронте.

Все это время журнал является ведущим изданием для генералов и офицеров, слушателей военных академий и курсантов военных училищ и институтов, солдат срочной и контрактной службы, признанным лидером военной специализированной периодической литературы. Журнал играет особую роль в становлении и развитии военной науки. Журнал обеспечивал и продолжает обеспечивать постоянное информирование личного состава Вооруженных Сил Российской Федерации о военно-политической, военно-экономической, военно-технической обстановке в мире, вопросах строительства и развития зарубежных армий.

Членами редакционной коллегии и авторами журнала всегда были известные военные ученые и прекрасно разбирающиеся в своем деле военные специалисты. Они формировали и развивали военно-теоретические основы и практические аспекты военной науки. С изданием постоянно творчески сотрудничают ведущие специалисты Министерства обороны, Генерального штаба и высших военных учебных заведений.





Коллектив редакции журнала «Солдаты России» высоко оценивает труд членов редакционной коллегии и сотрудников редакции журнала «Зарубежное военное обозрение» и желает вам здоровья, благополучия, покорения новых творческих вершин на благо укрепления обороноспособности российских Вооруженных Сил, на благо процветания нашей Родины, а читателям новых интересных и полезных статей.

Председатель РОД
«Доблесть Отечества»

О. БАКАНАЧ

Дорогие коллеги! Поздравляем вас со знаменательной датой – 90-летием со дня выхода первого номера журнала. На протяжении столь значительного временного отрезка ваше издание посмоянно держит читателей в курсе событий, происходящих в армиях зарубежных стран, информирует о том, как развивается военная наука, как видоизменяются доктрины и концепции стран НАТО.

«Зарубежное военное обозрение» способствует повышению боеготовности наших армии и флота, укреплению обороноспособности нашего государства, воспитывает воинов Российской армии в духе бдительности и безаветной преданности Родине.

Желаем коллективу журнала дальнейших творческих удач на журналистском поприще!

Президент Издательского дома
«Военный Парад»

И. АЛЕХНОВИЧ

Командование и личный состав части от души поздравляют коллектив редакции ордена Красной Звезды журнала «Зарубежное военное обозрение» с 90-летием издания.

Ваш журнал знают, ценят и ждуют выхода очередных номеров многие военнослужащие части. Растет актуальность и информационная насыщенность публикуемых статей, улучшился и расширился иллюстративный ряд, качество полиграфического исполнения издания. В этом большая заслуга всех сотрудников редакции, которые не жалея сил, делают его еще интересней, содержательней и внешне привлекательней. Для нас, воинов, журнал – важнейший источник информации по вопросам строительства и модернизации иностранных армий, военно-промышленного комплекса ведущих западных стран, состояния рынка оружия и военной техники. Почерпнутые из его публикаций знания активно используются различными категориями военнослужащих в ходе занятий, а также при решении других задач учебы и службы.

Уважаемые товарищи! Продолжайте делать столь важное и нужное дело с присущей вам настойчивостью. Новых высот в творчестве, армейского здоровья и счастья вам и вашим близким.

С уважением,
командир отдельного мостового
батальона (Западный военный округ)

подполковник
А. ЗАЙЦЕВ





Примите искренние поздравления в связи с 90-летием начала публикации ордена Красной Звезды ежемесячного информационно-аналитического журнала «Зарубежное военное обозрение».

Сотрудников редакции и членов редакционной коллегии всегда отличали нестандартные подходы и инициативное отношение к своей деятельности. Благодаря их профессиональной компетентности, эрудиции, разносторонним знаниям и накопленному опыту, Ваши публикации снискали уважение, доверие и популярность среди читателей не только ВС РФ но и широких гражданских слоев.

Квалифицированно освещая актуальные проблемы и тенденции развития военной мысли, вооружения, военной техники и технологий, основные направления оперативной и боевой подготовки армий зарубежных стран, журнал оказывает существенную помощь российским офицерам, посвятившим свою жизнь военной науке.

В этот знаменательный день желаю членам редколлегии, сотрудникам редакции и ветеранам крепкого здоровья, благополучия, успехов в профессиональной деятельности, в благородном деле укрепления оборонной мощи и безопасности нашей Родины.

Председатель диссертационного
совета НИИ МО РФ,
доктор военных наук,
профессор, действительный член
Академии военных наук

генерал-майор
С. ПЕЧУРОВ

Коллектив кафедры разведки, радиоэлектронной борьбы и иностранных армий Военного учебно-научного центра Сухопутных войск «Общевойсковая академия Вооруженных сил Российской Федерации» сердечно поздравляет всех сотрудников журнала «Зарубежное военное обозрение» со знаменательным событием – 90-летием со дня рождения.

Коллектив журнала всегда состоял из опытных специалистов с высокой практической и теоретической подготовкой, обеспечивающей высокое качество издаваемых материалов. На протяжении всех этих лет вы всегда с честью выполняли и продолжаете выполнять возложенные на вас обязанности, своим трудом, глубоким знанием своего дела вносите немалый вклад в теорию и практику развития Вооруженных сил Российской Федерации.

В этот торжественный день желаем руководству и всему коллективу журнала успехов в решении стоящих перед вами задач, дальнейшего повышения авторитета и значимости, а также здоровья и семейного благополучия.

С уважением,
Начальник кафедры разведки,
радиоэлектронной борьбы
и иностранных армий
Военного учебно-научного центра
Сухопутных войск
«Общевойсковая академия Вооруженных сил
Российской Федерации»

полковник
И. РЯБЧЕНКО



ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства
оборонь Российской
Федерации



**№ 12 (777)
2011 год**

Издается с декабря
1921 года

Главный редактор
Мальцев И. А.

Заместитель
главного редактора
Нестёркин В. Д.

Редакционная
коллегия

Балахонцев Н. И.
Бахтурин Г. И.
Голубков Н. И.
Кондрашов В. В.
Лабушев А. И.
Левицкий Г. В.
Малышев А. М.
Медин А. О.
Мурашов В. А.

Свидетельство
о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92 г.

© «Зарубежное
военное обозрение»
2011

• МОСКВА •
ОАО
«ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

✉ 119160, Москва,
Хорошевское шоссе,
д. 86, стр. 1.

☎ 8 (499) 195-79-64,
8 (499) 195-79-68,
8 (499) 195-79-73,
2-14 (внутр.)

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ПОЗДРАВЛЕНИЕ НАЧАЛЬНИКА ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ генерала армии Н. МАКАРОВА	1
ПОЗДРАВЛЕНИЯ	2-13

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

УЧАСТИЕ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ США В ФЕДЕРАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЕ СОЗДАНИЯ «СРЕДЫ СОВМЕСТНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ»

**Полковник О. ЯНОВ, кандидат военных наук;
В. ШИРЯЕВ, старший научный сотрудник**

15

ВЗГЛЯДЫ ВЫСШЕГО ВОЕННОГО РУКОВОДСТВА ФРГ
НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ В БУНДЕСВЕРЕ

Полковник С. КОРГИН

22

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС
ВЕЛИКОБРИТАНИИ

**Полковник Д. КИРЮХИН;
Э. ЩУКИН, кандидат военных наук**

29

ВОЕННАЯ ПОЛИЦИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ЯПОНИИ

Капитан 3 ранга М. БОРИСОВ

34

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
АРМИИ РЕСПУБЛИКИ МАКЕДОНИИ

Полковник С. ШВЕДОВ

37

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЛАЗЕРНОГО
ОРУЖИЯ ЗА РУБЕЖОМ

Майор Н. ФОМКИН

43

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ США

Полковник Ю. ЖЕГЛОВ

47

САМОЛЕТЫ ТИПА С-130 «ГЕРКУЛЕС»
СИЛ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВВС США

Полковник О. ПИУНОВ

52

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

МОРСКОЙ КОМПОНЕНТ КОМАНДОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ
ОПЕРАЦИЙ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ПОЛЬШИ

Полковник С. КОРЧАГИН

55

СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЦЕЛЕВЫХ КОРАБЛЕЙ
ПРОЕКТА ВАМ ДЛЯ ВМС ИСПАНИИ

Капитан 2 ранга О. ХОБОТОВ

61

**ПРИЛОЖЕНИЕ. «ВОЕННЫЙ ЗАРУБЕЖНИК»,
ДЕКАБРЬ 1921 ГОДА, № 1**

62

ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ЖУРНАЛА В 2011 ГОДУ

105



УЧАСТИЕ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ США В ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ СОЗДАНИЯ «СРЕДЫ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ»

*Полковник О. ЯНОВ,
кандидат военных наук;
В. ШИРЯЕВ,
старший научный сотрудник*

Изменения геополитической обстановки за последнее десятилетие, в том числе эволюция военных угроз национальной и коалиционной безопасности, послужили причиной реформирования Соединенными Штатами и другими членами НАТО принципов построения и функционирования систем управления силовых министерств и ведомств. Необходимыми условиями становятся превентивная и эффективная защита объектов критической инфраструктуры, а также обеспечение информационной безопасности стран-участниц. Этот процесс учитывает не только традиционные угрозы, но и асимметричные – террористические, кибернетические, а также распространение оружия массового поражения.

Начиная с 2002 года согласно «Стратегии национальной безопасности США» расширяется набор средств по комплексному воздействию на противоборствующую сторону, в том числе дипломатических, информационных, военных и экономических (DIME – Diplomatic, Information, Military, Economic). Они призваны оказывать влияние на принятие решений военно-политическим руководством государств, стремящихся к обладанию ОМП и поддерживающих планы дестабилизации существующего мирового порядка. Причем в документе от 2010 года информационное воздействие соотносится уже с новой сферой военных действий – киберпространством.

Эффективность военных операций в информационный век все в большей степени зависит от уровня развития информационных и сетевых инфраструктур, развернутых в интересах военных и гражданских министерств и ведомств. В силовых ведомствах США главным и универсальным стал «сетевой принцип» (network centric) организации, объединяющий сенсоры, командно-управляющие системы и системы оружия в единую сеть. При этом основные усилия направляются на достижение такого свойства, как «развитая сетевая связность» (net centricity) по обеспечению информационной совместимости систем, степень совершенствования которой отражается «характеристиками сетевой связности» (net centric).

Все эти понятия, которые зачастую нивелируются и определяются термином «сетевцентризм», находят отражение в концепциях государственных органов и органов экономического управления:

– «Дипломатия сетевой связности» (Net-Centric Diplomacy) – госдепартамент США;

– «Данные сетевой связности» министерства обороны (DoD Net-Centric Data Strategy) и «Корпоративные сервисы сетевой связности» управления информационных систем (УИС) МО (DISA Net-Centric Enterprise Services Strategy);

– «Операции с сетевым принципом организации» (Network-Centric Operations) МО;



– «Белые книги»: «Отвечая вызовам операций сетевой ориентации», «Лучшие подходы промышленности для реализации сервисно-ориентированной архитектуры» и «Продвижение сервисов совместного использования в МО США».

Последние являются руководящими по отношению к компаниям оборонно-промышленного комплекса (ОПК), «мозговым центрам» и институтам, входящим в состав транснациональных консорциумов обеспечения сетевой инфраструктуры.

«Белые книги» оказали влияние на содержание концепции «целенаправленного тылового обеспечения» (Focused Logistics) и трансформацию деловых отношений министерства обороны с ОПК. Кроме того, их положения определили направления трансформирования электронного бизнеса (e-Business) и электронной коммерции (e-Commerce) в сфере «тылового обеспечения с сетевым принципом организации» (Network Centric Logistics) и «промышленных операций с сетевым принципом организации» (Network-Centric Industrial Operations).

Вся совокупность перечисленных выше концепций и подходов определяет облик войны информационного века, которую можно именовать «сетевидной войной». Ее сердцевиной является завоевание доминирующего информационного превосходства, которое должно продемонстрировать противостоящей стороне бесперспективность вооруженных методов решения возникшего противостояния. Другое понятие – «сетевая война» – относится исключительно к области сетевых операций (NetOP – Network Operations) в киберпространстве, что нашло отражение в «Стратегическом видении сетевых операций МО США» (Department of Defense NetOps Strategic Vision) в декабре 2008 года.

В информационной области штабы и оперативные формирования ВС собирают и совместно используют данные, получая санкционированный доступ к ним и обеспечивая их защиту, разрабатывают и совместно используют методики оценки складывающейся обстановки, а также координируют управление операцией с непосредственными исполнителями. В физической области, или более точно – боевом пространстве, формирования объединяются устойчивой сетью с обеспечением безопасного и надежного многоканального соединения. В этой связи на стратегическом уровне подобное противостояние все в большей мере приобретает форму информационного и сетевого противостояния в киберпространстве, а на оперативном и тактическом уровне – увязывается с развитием теории «боевых действий с сетевым принципом организации» (Network-Centric Warfare). Последние часто именуют концепцией «сетевидной войны», либо «сетевой войны», однако правомерность таких трактовок представляется неоднозначной.

Одним из итогов анализа событий, приведших к теракту в сентябре 2001 года, стал вывод американского руководства о необходимости совместного использования информации (information sharing) и устранения межведомственных барьеров.

Управление национальной безопасности (УНБ) США и еще четыре федеральных ведомства в составе Федерального бюро расследований (ФБР), госдепартамента, министерства юстиции (Минюст) и министерства внутренней безопасности (МВБ) стали ведущими организациями по отношению к процессам интеграции систем управления и разведки, их совместимости и стандартизации. При этом совместимость информационных систем призвана обеспечить полный цикл поиска информации, ее аналитической обработки и прозрачности информационного обмена в интересах минимизации угроз и рисков.

С концептуальной точки зрения основным документом, определяющим политику создания среды, обеспечивающей совместимость деятельности министерств и ведомств, стала «Всеобщая инициатива министерства юстиции США по совместному использованию информации (СИИ) в области правосудия» (U.S. DOJ's Global Justice Information Sharing Initiative). Инициатива названа



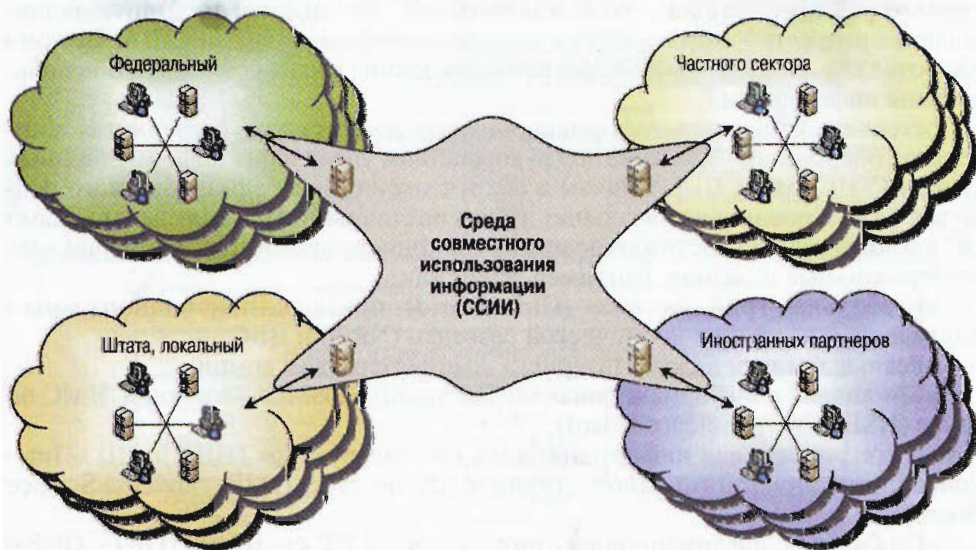
всеобщей, поскольку рабочий орган по ее реализации – «Всеобщий консультативный комитет» (GAC – Global Advisory Committee) – под руководством министра, вошел в число рабочих групп, имеющих самые высокие полномочия по обеспечению развертывания глобальной информационной инфраструктуры. Она формировалась в интересах государственных органов, разрабатывающих действенные меры по борьбе с терроризмом и преступностью, незаконным распространением наркотических средств, а также в ходе реализации мероприятий по защите информации и сотрудничеству персонала государственных, и в первую очередь силовых, ведомств США.

Структура и алгоритм функционирования среды совместного использования информации изложены в законе «О реформировании разведки и предотвращении терроризма» (IRTPA – Intelligence Reform and Terrorism Prevention Act) 2004 года. Данный законодательный акт санкционировал создание Национального антитеррористического центра (НАТЦ) (NCTC – National Counterterrorism Center). Он же узаконил план создания среды совместного использования информации, с тем чтобы сведения, относящиеся к сфере обеспечения национальной безопасности, были включены в информационный обмен по вертикали и горизонтали между органами государственной власти на федеральном уровне, штата и локальном, а также на уровне частного сектора экономики и союзников.

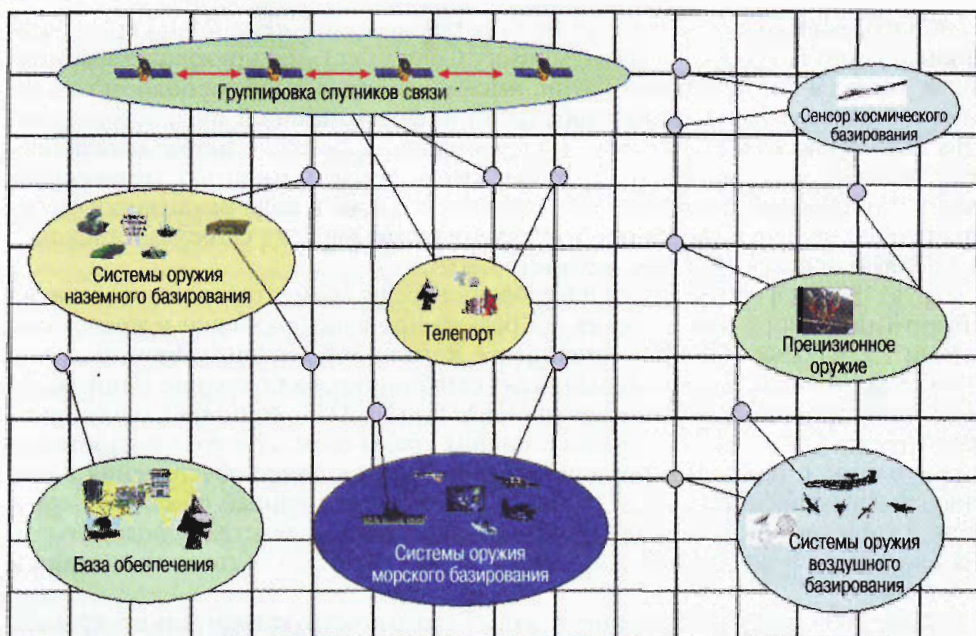
В июне 2005 года распоряжением главы Белого дома руководитель программы включен в состав аппарата директора национальной разведки (ODNI – Office of the Director of National Intelligence). В настоящее время активно реализуется задача по построению более эффективного взаимодействия силовых ведомств и устранению межведомственных барьеров на основе широкого спектра концептуальных документов, организационных мероприятий и технологических инноваций.

Так, в декабре 2005 года президентом США издан меморандум для руководителей министерств и ведомств с требованиями в поддержку создания среды СИИ и порядком действий по ее применению. Опубликованная в октябре 2007 года «Национальная стратегия по совместному использованию информации» также обязала сообщества федерального уровня (разведывательное, укрепления правопорядка, оборонное, внутренней безопасности и международных дел) объединить усилия по созданию такой среды.

Основным предназначением среды СИИ является деятельность национальных силовых органов и активизация их возможностей по совместному исполь-



Домены среды совместного использования информации



Глобальная информационная грид-система с позиционированием информационных активов

зованию, поиску и анализу информации военного и гражданского сегментов. Среда совместного использования информации должна обеспечить условия для налаживания взаимосвязи, минуя границы юрисдикции отдельных ведомств, и расширить распространение защищенной, доверительной информации гарантированной целостности.

В министерстве обороны США важными организационными мероприятиями в этой сфере стали: формирование командования кибернетических операций (US Cyber Command) в составе объединенного стратегического командования (ОСК), а также переподчинение командований киберопераций (сетевое противоборство) каждого из видов ВС командованию кибернетических операций ОСК.

В целом эти мероприятия направлены на глобальное обеспечение оперативного реагирования на угрозы национальной безопасности, защиту национальных интересов и критических элементов инфраструктуры США. Все они касаются общей федеральной программы создания среды совместного использования информации.

Претерпела изменения информационная инфраструктура, развернутая в интересах оборонного ведомства под руководством управления информационных систем (УИС) МО США. Причем в связи с отсутствием единообразного подхода к ее построению на начальных этапах различными участниками и видами ВС в концепциях по достижению информационного превосходства ей давались альтернативные названия, например, такие как:

- «Глобальная грид-система» (Global Grid), предложенная национальным управлением воздушно-космической разведки (NRO) и ВВС;
- «Реальный тактический Интернет» – министерством армии;
- «Командная и информационная инфраструктура ВМС» – группой ВМС по науке (NSB – Naval Science Board);
- «Интегрированная информационная инфраструктура (ИИИ)» (III – Integrated Information Infrastructure) – группой МО по науке (DSB – Defense Science Board);
- «Глобальная информационная грид-система (ГИГ-система)» (GIG – Global Information Grid) – секретариатом МО/управлением по оперативному управлению, связи и компьютеризации КНИШ (J6), которое и утвердилось.

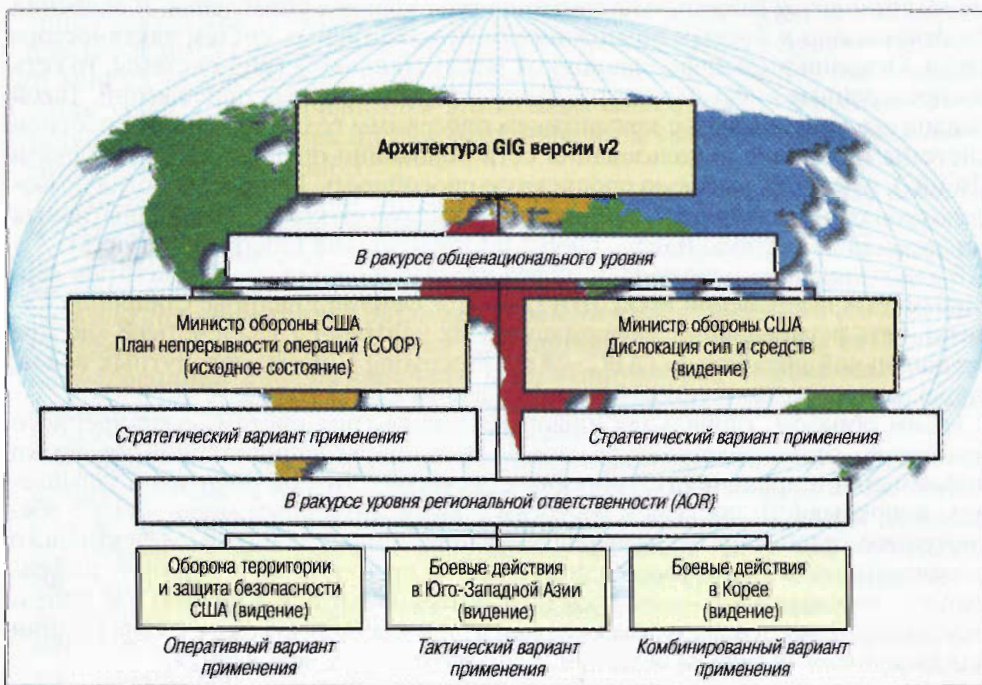


Основой трансформирования ВС США является концепция «боевые действия с сетевым принципом организации», которая предписывает изменить не только информационную и сетевую инфраструктуры, но и элементы оперативного искусства, расширить область оценки обстановки, изменить методы принятия решений командным составом и установить новые уровни подготовки штабов, частей и подразделений тактического звена. Данная концепция потребовала также новых подходов при обеспечении совместимости командно-управляющих систем и перспективных боевых систем в контексте широкой роботизации, в первую очередь сенсорных систем разведки и высокоточных средств поражения.

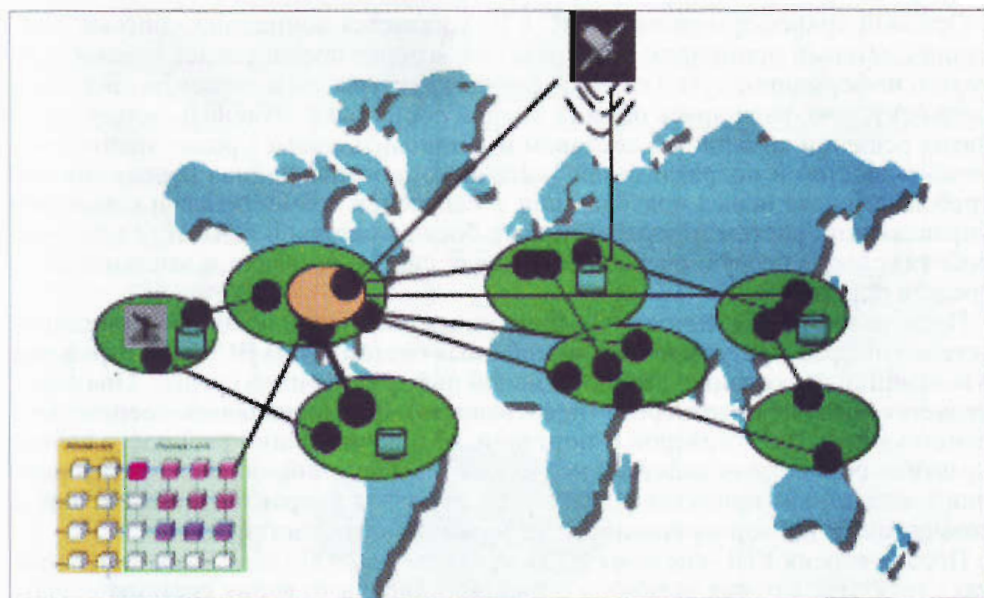
Политика и направленность эволюционных изменений в ходе модернизации сетевой инфраструктуры и информационных систем видов ВС США отражены в концепции по созданию «корпоративной информационной среды». Она определяется как глобальная среда (пространство), формирующаяся посредством действующих Web-серверов и порталов, обеспечивающих распространение практики совместных действий по добыванию сведений, обработке информации и подготовке принятия решений. Ее основная направленность состоит в совместимости и корпоративности информационных систем.

Первая версия ГИГ-системы (GIG v1) (январь 2000 года) была построена как структура, которая включала существовавшие в то время системы с платформенным принципом построения (platform-centric). В этой связи формально ГИГ-система определялась как множество глобально взаимосоединенных «из точки в точку» информационных, а также автоматизированных и коммуникационных систем, связанных с ними процессов сбора, отправки, распределения и управления информацией по требованию участников военных операций, политического руководства и обеспечивающих структур. Она была ориентирована на обслуживание штабов объединенных оперативных формирований (ООФ) и в основном ограничивалась стратегическим и оперативным уровнем.

Разработанное концептуальное видение архитектуры ГИГ-системы второй версии (GIG v2) было обнародовано в ноябре 2002 года. Оно представлено как архитектурное решение, ориентированное на создание «среды сетевой связ-



Архитектура GIG v2 в ракурсе концепции «Операции и боевые действия сетевой связности»



**Упрощенное представление архитектуры глобальной информационной
грид-системы (ГИГ) второй версии**

ности» посредством концепции «операций и боевых действий сетевой связности» (NCOW – Net Centric Operations and Warfare). Эта архитектура ГИГ-системы раскрывает ее представление на перспективу до 2020 года в виде пяти блоков для стратегического, оперативного, тактического и комбинированного применения американскими и союзническими ВС в операциях и конфликтах различного масштаба и назначения.

Включение тактического уровня в модельный ряд ГИГ-системы второй версии отражает стремление реализовать то положение, что информационная мощь становится важным слагаемым на всех уровнях управления, и особенно по отношению к боевым возможностям перспективных систем тактического звена. Основой этой информационной мощи становятся грид-системы, то есть распределенные инфраструктуры для суперкомпьютерных приложений. Такой подход стал возможным с завершением программы создания широкополосной системы на основе использования сети волоконно-оптических линий связи (ВОЛС), имеющих высокую пропускную способность. Грид-технология позволила создать управляющую и прикладную инфраструктуру для корпоративных сервисов ГИГ-системы (GES – Global Information Grid Enterprise Services).

Вычислительную основу этой инфраструктуры составляют 18 центров корпоративных вычислений МО США (DECC – Defense Enterprise Computing Centers), пять региональных информационных центров РУМО и четыре «центра региональной обработки» (APC – Area Processing Centers) сухопутных войск, число которых планируется довести до десяти в 2012 году.

Таким образом, глобальная информационная грид-система расширенного диапазона – это инфраструктура координированной распределенной обработки информации и хранения гетерогенных ресурсов с гибкой политикой управления, непрерывного доступа к ресурсам и вычислительным мощностям с обеспечением безопасности, распараллеливания обмена данными, эффективного и экономного использования процессорной нагрузки. Она образует инфраструктуру базовых возможностей (capabilities-based infrastructure) для своевременного, безопасного и повсеместного доступа пользователя к информации для выработки, принятия решений и оптимизации их исполнения.

С целью расширения диапазона досягаемости сетевой связности ГИГ-системы разработаны дополнительные программы: «Трансформирование коммуникаций военной космической связи» (Transformational Communications MIL-




SATCOM), программа реформирования системы телепортов (STEP/Teleport) и разработки мобильных радиостанций в рамках программы «Универсальная тактическая радиостанция» (JTRS – Joint Tactical Radio Station). Для повышения качества принятия решений пользователи ГИГ-системы получили возможность объединяться в виртуальные группы коллегиального сотрудничества.

Такая инфраструктура позволила реализовать программу перехода от объединенной глобальной системы оперативного управления (ГСОУ, GCCS-J – Global Command and Control-Joint) к объединенной системе командования и оперативного управления (JC2 – Joint Command and Control system). Переход к последней выполняется посредством переложения программного обеспечения ГСОУ на корпоративные сервисы сетевой связности (NCES – Net Centric Enterprise Services), что будет критичной составляющей корпоративных сервисов ГИГ-системы (GES – GIG Enterprise Services) в интересах командования и оперативного управления стратегического уровня.

ГИГ-система поддерживает обработку для обеспечения оперативных задач, действий и функций разведорганов МО США, УНБ и других органов разведывательного сообщества, а также сектора бизнеса в мирное и военное время. Она предоставляет возможность контакта всем оперативным пунктам дислокации – авиабазам, гарнизонам, ВМБ, а также мобильным платформам. ГИГ-система обеспечивает интерфейсы для коалиционных, союзных и не принадлежащих МО США пользователей и систем. Информационные технологии (ИТ) в виде автоматизированных и информационных систем, не входящих в ГИГ-систему, являются автономными, самодостаточными либо информационными системами, которые не предназначены или не могут быть подсоединены к корпоративной сети.

Для ведения согласованной политики в видах ВС США по достижению этой перспективной версии ГИГ-системы разработан ряд концепций и моделей, ориентирующих на сетевую связность (net-centric). Так, представленная в декабре 2003 года промышленным консорциумом NCOIC первая версия «типовой модели операций и боевых действий сетевой связности» (NCOW RM – Net-Centric Operations and Warfare Reference Model) является наиболее важной с точки зрения раскрытия направленности и методологии создания информационных связей между объектами инфраструктуры. Они строятся не в виде ранее применявшихся последовательных цепочек, а отображают сетевую «связность от многих ко многим» по горизонтали и вертикали. Согласно принципам архитектурного структурирования это находит свое отражение в матрицах позиционирования информационных активов и их связности в оперативном и системном представлениях.

Представленные концептуальные положения и стратегии, типовые модели и архитектуры, имеющие в своей основе подход, ориентированный на сетевую связность, являются первой отличительной особенностью по отношению к концепциям и практике создания среды совместного использования информации другими силовыми и гражданскими ведомствами федерального уровня США. Они формируют ориентиры для создания интегрированной информационной инфраструктуры, отвечающей требованиям перспективного видения архитектуры как ГИГ-системы, так и корпоративной «среды сетевой связности».

В свою очередь, основой построения корпоративной «среды сетевой связности» является среда совместного использования информации. Вместе с тем корпоративная «среда сетевой связности» с высокой степенью совместно использования информации, развитой системой корпоративных сервисов, информационных активов и обеспечением гарантированной целостности информации (IA – Information Assurance) может служить прообразом и именоваться «интегрированным информационно-коммуникационным пространством» – термином, отличным от понятия «единое информационно-коммуникационное пространство», которое прежде, как правило, соотносилось только с архитектурой ГИГ-системы. 



ВЗГЛЯДЫ ВЫСШЕГО ВОЕННОГО РУКОВОДСТВА ФРГ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В БУНДЕСВЕРЕ

Полковник С. КОРГИН

В первой части статьи¹ были раскрыты структура перспективного военного ведомства страны, а также его деятельность в сфере «Политика и планирование».

Функциональная сфера деятельности «Ресурсы»

Различные виды ресурсов в их взаимосвязи должны соответствовать предназначению и профилю задач ВС. В эту сферу входит решение ряда вопросов: кадров, вооружения, инфраструктуры и материально-технического обеспечения, что требует объединения соответствующих управлений.

Привлекательность ВС как работодателя является основой всей деятельности по привлечению и закреплению кадров за бундесвером. Для того чтобы в будущем обеспечить централизованное руководство и ответственность за все элементы кадровой работы с военнослужащими и гражданским персоналом всех категорий, а также решение всех задач министерства, необходимо сконцентрировать в составе нового управления кадров следующие направления: «Стратегия, подбор кадров и военное образование», «Комплектование» и «Социальные вопросы».

Военнослужащие и гражданские служащие должны рассматриваться как единое целое, чтобы в полной мере использовать имеющийся в бундесвере потенциал. Это соответствует единому для бундесвера подходу, согласно которому штатные должности больше не разделяются на гражданские и военные.

На подчиненном уровне все вопросы кадровой работы в рамках данного управления будут решаться поэтапно в ходе формирования ведомства кадров бундесвера, которое объединит управление кадров бундесвера и службу учета личного состава бундесвера. Бундесвер должен предоставлять личному составу широкий спектр привлекательных возможностей дальнейшего образования. Поэтому вопросы организации единой для всего бундесвера системы

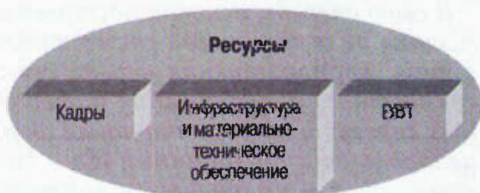
образования должны быть организационно и функционально интегрированы в управление кадров.

Дополнительно данное управление будет заниматься решением всех социальных задач, которые особенно важны с учетом активного задействования бундесвера в операциях за пределами национальной территории.

Компетенция управления в перспективе будет ограничена разработкой общих директив, учебных программ, а подчиненные структуры будут нести ответственность за их реализацию, а также обобщать и направлять в министерство весь накопленный опыт в данной области.

Управление кадров в дальнейшем должно решать следующие задачи: кадровая стратегия, основы комплектования, образование и повышение квалификации; правовая база кадровой работы; управление прохождением службы руководящим составом и вопросами назначения на вышестоящие должности; вопросы материально-денежного обеспечения и социальной поддержки; психологическая служба и служба военных священников.

Кадровые вопросы гражданских служащих бундесвера и административного контроля над деятельностью центров обеспечения повседневной деятельности бундесвера передаются ведомству кадров бундесвера. Ведомство кадров бундесвера будет осуществлять кадровую работу с гражданскими служащими до штатной



Сфера деятельности «Ресурсы»

¹ Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2011. – № 11. – С. 13–20.



Организационная структура сферы деятельности «Ресурсы»

категории А16, при этом работа со штатными категориями от А9 до А16 будет вестись непосредственно в ведомстве, а с категориями А3–А8 – на подчиненном уровне (компетенция центров обеспечения повседневной деятельности бундесвера до штатной категории А8 остается без изменений), с ведомственным надзором.

Вопросы ответственности управления кадров МО, связанные с правовыми положениями прохождения службы, тарифного регулирования и регулирования социальной защиты служащих в дальнейшем также будут отнесены к сфере компетенции ведомства кадров бундесвера.

Ведомство кадров бундесвера берет на себя все аспекты кадровой работы с гражданским персоналом, а также задачи министерства обороны, ведомства военной администрации бундесвера и администрации военных округов в части повышения квалификации, получения военного специального образования, социальной службы и медицинского обеспечения. Школы бундесвера по подготовке специалистов для военной администрации, военного специального образования и повышения квалификации тоже будут подчинены ведомству кадров бундесвера.

Управление ВВТ (в составе направлений: «Общие вопросы», «НИОКР и международное сотрудничество», «Оснащение и эксплуатация ВВТ», «Системы управления и связи») реализует концепцию унификации процессов закупки и эксплуатации ВВТ, выполняет задачи по планированию, управлению и контролю всех проектов закупок и эксплуатации ВВТ с учетом политических и стратегических установок.

Основой для этого является разработанный на базе процедур КПМ-2010³ процесс оснащения ВВТ, который реализуется едиными проектными группами в рамках

трех этапов: интегрированное оперативное планирование, разработка и поставка, эксплуатация вооружения.

В рамках оперативного планирования разрабатываются необходимые функциональные требования к ВВТ. В этом случае следует ограничиться лишь их необходимым объемом и тщательно исследовать возможность максимально полного использования уже имеющейся на рынке продукции, а также компонентов ВВТ. Федеральное ведомство по разработке и закупке вооружений бундесвера, подчиненное управлению ВВТ, определит пути решения проблемы при условии привлечения к этому процессу германского ВПК уже на ранних этапах.

Проекты оснащения ВВТ в перспективе будут регулироваться с учетом целевых соглашений. Определенный на основе «вотума генерального инспектора» один из альтернативных вариантов оснащения ВВТ становится частью разрабатываемого управлением ВВТ целевого соглашения с организацией по закупке/эксплуатации ВВТ. На этапе реализации проекта ответственность возлагается на эту организацию при поддержке ее со стороны группы контроля и оптимизации программы оснащения ВВТ. Отступления от соглашения подлежат оценке соответствующим органом на министерском уровне. За счет своевременной подготовки целевого соглашения предпочтения и преференции будут отданы уже имеющимся на рынке так называемым готовым технологиям (off-the-shelf), а не разработке новых образцов, что позволит минимизировать существующие риски.

Задачи управления ВВТ ограничиваются общим контролем по существу вопроса, правовым надзором и организацией оптимальных процедур оснащения ВВТ. В процессе подготовки предложений по

³ Система управления приобретением продукции военного назначения с участием потребителя (заказчика) – КПМ-2010 (СРМ – Customer Produkt Management, издание 2010 года).



Таблица

СООТВЕТСТВИЕ ТАРИФНОЙ СЕТКИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ И ГРАЖДАНСКОГО ПЕРСОНАЛА

Штатная категория	Военнослужащие	Гражданский персонал
A3	Рядовой, матрос	Служащий
A4	Ефрейтор	Мастер, старший делопроизводитель
A5	Унтер-офицер	Старший мастер, главный делопроизводитель
A6	Штаб-унтер-офицер	Секретарь
A7	Фельдфебель	Старший секретарь
A8	Хауптфельдфебель	Главный секретарь
A9	Лейтенант	Инспектор
A10	Старший лейтенант	Старший инспектор
A11	Капитан	Амтманн
A13	Майор	Советник
A14	Подполковник	Старший советник
A16	Полковник	Директор

вопросам закупок (направляемых в комиссию бундестага по вопросам обороны) и предложений по вопросам, для реализации которых требуется 25 млн евро и более, должно быть обеспечено участие генерального инспектора согласно действующему регламенту МО ФРГ³.

Благодаря объединению сфер полномочий и ответственности различных органов за реализацию проектов оснащения имуществом (совокупность ВВТ, материально-технического имущества, аппаратных и программных средств автоматизации), обеспечивающим потребности бундесвера, а также контролю за эксплуатацией закупленных ВВТ (поддержание их в постоянной боевой готовности) повышается «прозрачность» процесса в целом.

Руководство сектором возлагается на директора по информационным технологиям министерства обороны (Ressort – CIO), который одновременно будет являться директором по вопросам вооружения (National Armament Director – NAD).

Управление вооружения будет призвано решать следующие задачи:

- определение и обеспечение потребностей вооруженных сил в ВВТ и МТС (включая стратегическую перспективу);
- выработка направлений военных НИОКР исходя из политических и стратегических потребностей, а также бюджетных возможностей;
- надзор за всеми без исключения национальными и международными военнотехническими проектами, реализуемыми подчиненными структурами, программами по приобретению услуг, проектами в рамках межгосударственного партнерства,

а также управление деятельностью коммерческих организаций с долевым участием государства;

– разработка основных положений по организации эксплуатации ВВТ и контроля за выполнением соответствующих задач, возложенных на подчиненные структуры.

Спектр задач этого управления ограничен функциями управления и контроля на министерском уровне. В настоящее время данные вопросы находятся в компетенции федерального управления поставок вооружения (Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung – BWB), ведомства по ин-

формационным технологиям бундесвера, а также структур органов военной администрации в вооруженных силах.

Для создания перспективного единого ведомства по закупкам/эксплуатации ВВТ первоначально организуется штаб, объединяющий компетентных специалистов из вышеназванных организаций, который подготовит поэтапное организационное сближение сфер их ответственности.

Задачи министерства по управлению общими процессами создания и развития военной инфраструктуры будут решаться управлением инфраструктуры и материально-технического обеспечения (включая услуги военного характера). Управление, состоящее из ряда направлений: «Инфраструктура и охрана окружающей среды», «Обеспечение повседневной деятельности, защиты труда», «Обеспечение деятельности МО», также будет отвечать за функционирование оперативной инфраструктуры в рамках задействования бундесвера за рубежом.

В перспективе на это управление намечается возложить решение следующих задач:

- определение параметров бюджета инфраструктуры, основных принципов и правовой базы использования объектов недвижимости в ВС, выполнение функции федерального ведомства по вопросам недвижимости;
- руководство деятельностью управлений строительства на земельном и федеральном уровне, определение базовых подходов к строительству объектов, выполнение функций главной технической инспекции;

³ Зарубежное военное обозрение. – 2010. – № 2. – С. 23.



– разработка основных положений и управление деятельностью в сфере развития инфраструктуры на территории Германии, а также в рамках задействования в международных операциях за пределами национальной территории;

– формирование ключевых положений и координация вопросов дислокации войск, оптимизации военных гарнизонов и отдельных объектов недвижимости, менеджмент земельных участков (территорий);

Кроме того, управлению будут переданы задачи по охране окружающей среды, природы и защите труда, а также общественно-правовому надзору, охватывающие полный спектр вопросов инфраструктуры и охраны окружающей среды.

В перспективе на уровне МО Германии будут решаться следующие вопросы:

– правовые и основные положения организации охраны окружающей среды;

– основные положения природоохранной деятельности, вопросы сбережения земельных, водных ресурсов, геология, экологическая безопасность;

– основы охраны трудовой деятельности и соблюдения противопожарной безопасности.

Решение отдельных инфраструктурных вопросов, а также руководство процессами эксплуатации недвижимого имущества, возложенное до настоящего времени на МО ФРГ, передаются штабам инфраструктур. Наряду с этим управление будет отвечать за предоставление других услуг, относящихся к вопросам недвижимости, например организация охраны и необходимое обеспечение объектов бундесвера.

В дальнейшем основные задачи в таких сферах деятельности, как «безопасность», «обеспечение сохранности государственной тайны», «внутренняя служба», также войдут в сферу ответственности данного управления, включая функционирование регистрационного штабного центра (Stabsmeldezentrale – StMZ) и информационно-технического центра (Informationstechnischen Zentrums – ITZ).

На уровне подчиненных ведомств соответствующие задачи будут возложены на создаваемое ведомство обеспечения повседневной деятельности бундесвера (Bundeswehr Dienstleistungsamt – BwDLA). Тем самым определенный для него спектр задач будет несколько шире, чем предложенный «комиссией Вайзе» вариант сконцентрировать в нем только вопросы эксплуатации недвижимого имущества, охраны окружающей среды и защиты труда.

Задачи, которые ранее решало управление инфраструктуры и обеспечения повседневной деятельности МО, федеральное ведомство военной администрации

(Bundesamt für Wehrverwaltung – BAWV), центральное управление ВС (Streitkräftenamt – SKA) и административные управления военных округов (Wehrbereichsverwaltung – WBV), объединяются по следующему принципу:

– ответственность за производственные и эксплуатационные процессы в сфере инфраструктуры и охраны окружающей среды;

– создание и эксплуатация инфраструктуры для оперативного задействования ВС Германии, включая руководство строительными работами элементов инфраструктуры внутри страны и совместных проектов в рамках НАТО для иностранных войск, дислоцирующихся на территории страны, а также для национальных контингентов за границей;

– общественно-правовой надзор и контроль за технической составляющей в сфере охраны труда и защиты окружающей среды;

– организация продовольственного снабжения (эксплуатация войсковых столовых в повседневной деятельности войск и в рамках задействования бундесвера за рубежом, обслуживание с помощью подрядных организаций), а также услуг по управлению недвижимостью (например, охрана или уборка объектов).

Руководство строительным проектированием, осуществляемое во взаимодействии с земельными управлениями строительства, и выполнение государственных заданий на местном уровне будут являться прерогативой региональных компетентных центров. Оперативными поставщиками данных производственных услуг остаются за границей пункты административного управления бундесвера, а внутри страны – центры повседневного обслуживания ВС ФРГ, общее количество которых и места дислокации будут определены с учетом территориальной организации ВС.

Кроме того, ведомство обеспечения повседневной деятельности бундесвера (BwDLA) будет выполнять юридические функции (в том числе расследование фактов утраты и повреждения имущества, обеспечение защиты данных, подготовка международных договоров и соглашений), которые не являются компетенцией МО, а также задачи центрального бухгалтерского учета ВС.

Функциональная сфера деятельности «Военные задачи»

Повышается статус генерального инспектора бундесвера, который ранее выполнял функции советника при министре обороны по вопросам разработки и реали-



зации общей оборонной стратегии, являясь «генералом без командования», до командующего ВС. Он в качестве такового несет перед министром обороны полную и непосредственную ответственность. С целью оперативного управления задействованием вооруженных сил ему подчинено ООК бундесвера. Инспекторы видов вооруженных сил будут выводиться из структуры МО. Определенные в конституции полномочия главы министерства по защите государства военными средствами остаются неизменными. Он является командиром и прямым дисциплинарным начальником для всех военнослужащих бундесвера.

В сфере деятельности «Военные задачи» определены три функциональных сектора: руководство ВС; концепция развития и совершенствования процессов управления войсками (силами); стратегическое планирование и разведка.

В интересах обеспечения сферы деятельности «Военные задачи» будут созданы: в составе управления концептуального развития и совершенствования управления направления «Концептуальное развитие средств вооруженной борьбы» и «Совершенствование процессов управления войсками»; в управлении по руководству вооруженными силами направления «Боевая готовность и повседневная деятельность ВС» и «Организационное, воспитательной работы и ОБП»; в управлении стратегического планирования и разведки направления «Разведывательное» и «Стратегическое планирование и контроль».

Основные положения концепции развития бундесвера, а также наработки в направлении «Планирование» управления бюджетного и планирования находят свое дальнейшее развитие в управлении концептуального развития и совершенствования управления в виде нормативных документов, касающихся как общей организации защиты государства, так и основ функционирования видов ВС и межвидовых компонентов. Ключевыми положениями являются дальнейшая разработка концептуальных основ развития и применения ВС, а также развитие средств вооруженной борьбы для применения на земле, в воздушном/космическом пространстве, Мировом океане и информационной среде. Международные договорные обязательства Германии имеют приоритетное значение и будут распространяться на принципы применения вооруженных сил. Таким образом, совершенствование процессов управления войсками (силами) необходимо взаимоувязывать с участием ВС ФРГ в коалиционных структурах.



Сфера деятельности «Военные задачи»

Процесс планирования развития бундесвера должен быть нацелен на создание вооруженных сил, отвечающих современным требованиям, и поддержание их боеспособности на должном уровне. Для обеспечения требуемого уровня боевых возможностей ВС необходимо учитывать их способности вести боевые действия в едином информационном пространстве, которое предполагает деление на четыре основные области: разведка, управление, воздействие и всестороннее обеспечение.

Совершенствовать процессы управления войсками (силами) предлагается путем непрерывного анализа возможностей и эффективности управления войсками (силами). Генеральный инспектор, как ответственный за боеготовность ВС, анализирует степень достижения поставленных целей. Выявленные недостатки обобщаются и передаются направлению «Планирование» управления бюджетного и планирования, которое, в свою очередь, совместно с управлениями функциональной сферы «Ресурсы» будут осуществлять поиск путей совершенствования процессов управления войсками (силами) и вносить значительный вклад в планирование развития бундесвера.

При определении процессов совершенствования руководства войсками (силами) значительная роль отводится Центру внутреннего руководства бундесвера (Zentrum Innere Führung – ZInFü)⁴, который и в последующем будет разработчиком философии внутреннего руководства в ВС.

Управление по руководству вооруженными силами призвано поддерживать генерального инспектора бундесвера при выполнении тем новых обязанностей. Оно является для него центральным элементом обеспечения построения системы управления и организации контроля за ВС, в том числе в области поддержания требуемого уровня готовности войск (сил).

На это же управление возложена оценка воинской дисциплины и морально-психологического состояния личного состава ВС. Кроме того, оно занимается вопросами

⁴ Зарубежное военное обозрение. – 2010. – № 2. – С. 23.



отдельных видов оперативного и тылового обеспечения (например, связь и управление, медицинское обеспечение).

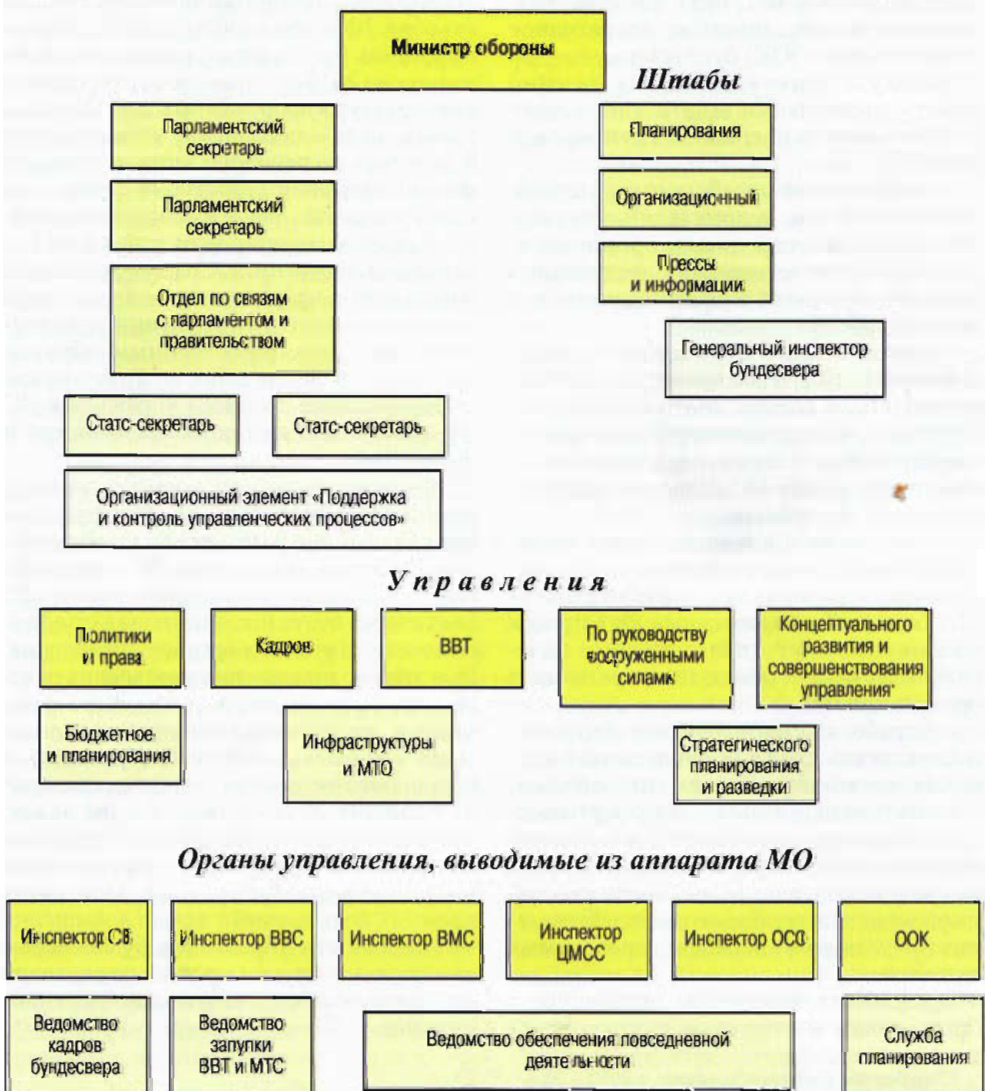
В рамках реформирования инспектор центральной медико-санитарной службы бундсвера станет командующим данным межвидовым компонентом ВС, совмещая при этом должности советника генерального инспектора по вопросам медико-санитарного обеспечения и начальника военно-медицинской службы бундсвера. Отдельные функции, остающиеся в МО (гуманитарная медицина, стоматология, ветеринария и фармацевтика), а также стратегическое управление медико-санитарной службой будут возложены на управление по руководству вооруженными силами.

Управление стратегического планирования и разведки решает возложенные на него задачи в тесном взаимодействии с коалиционными структурами, странами-партнерами и профильными федераль-

ными органами в условиях пристального внимания со стороны общественно-политических кругов.

Для реализации этих функций имеются все необходимые возможности по планированию применения ВС, организации разведки, сбору, обобщению и анализу данных, которые при необходимости могут быть использованы в интересах информирования общественности, политического руководства и законодательной власти страны.

Данное управление формирует центральный элемент обеспечения деятельности генерального инспектора по руководству операциями ВС, за которую он несет непосредственную ответственность перед министром обороны. Необходимо четко разграничить задачи стратегического планирования (решаемые в управлениях политики и права, а также в бюджетном и планирования) и задачи направления





Недавно назначенному министру обороны ФРГ Томасу де Мезьеру предстоит возглавить работу по реорганизации управленческого аппарата оборонного ведомства страны

«Стратегическое планирование и контроль» оперативного уровня управления группировками ВС ФРГ, которые возлагаются на объединенное оперативное командование (ООК) бундесвера.

Наряду с этим управление должно решать специальные задачи в интересах участвующих в операциях группировок ВС ФРГ:

- оценка во взаимодействии с федеральными службами, ведомствами, государствами и международными организациями военного потенциала в определенном регионе (включая информационное и космическое пространство);

- планирование и разработка предложений в интересах принятия военным руководством страны во взаимодействии с другими федеральными структурами, государствами и международными организациями решения по задействованию бундесвера за рубежом;

- стратегическое планирование задействования ВС внутри страны и за рубежом для устранения последствий стихийных бедствий и техногенных катастроф в тесном взаимодействии с другими федеральными ведомствами, государствами и организациями;

- разработка стратегических директивных указаний для ООК бундесвера и осуществление контроля за их выполнением;

- подготовка для политического руководства, законодательной власти, а также для общественности страны согласованной на межведомственном уровне стратегической информации по проблематике задействования бундесвера в операциях, проводимых за рубежом;

- разработка концепций, управление и организации контроля по оценке опыта

задействования бундесвера в операциях и его учет на национальном и коалиционном уровне;

- выработка концептуальных основ развития, планирование применения, управление и контроль за деятельностью органов разведки ВС (кроме военной контрразведки), включая международное и межведомственное согласование, а также определение функций геоинформационной службы бундесвера (Amt für Geoinformationssysteme der Bundeswehr)⁵;

- дальнейшее совершенствование системы предупреждения кризисов и конфликтов, а также задействование сил специального назначения бундесвера.

Таким образом, Германия в настоящее время располагает достаточно мощной военной организацией, предназначенной для решения широкого спектра задач, поставленных перед бундесвером политическим руководством страны. В соответствии с принятой правительством в октябре 2004 года «Концепцией реформирования бундесвера», рассчитанной на период до 2010-го, проведена реорганизация структуры вооруженных сил. При этом главная цель – повышение возможностей бундесвера по решению задач за пределами национальной территории страны как самостоятельно, так и в составе многонациональных группировок войск (сил), в основном достигнута. Содержание новой концепции реформирования бундесвера свидетельствует о стремлении руководства Германии существенным образом изменить организационную структуру системы высшего военного управления ВС с учетом оптимизации их численности и структуры.

Внесение изменений в новую структуру министерства обороны, направленное прежде всего на расширение управленческих функций руководства ВС, предполагает, что в будущем ключевые задачи МО фактически будут представлены в структуре соответствующих органов управления. При этом подразделения управления руководством ВС сконцентрируются на планировании и организации выполнения военных задач и тем самым освободят руководство оборонного ведомства и статс-секретарей от решения несвойственных им задач. Реорганизованный аппарат МО будет выполнять в основном военно-политические и административные функции. Часть своих прежних полномочий с целью повышения эффективности управления бундесвером оно передаст другим органам управления вооруженными силами и военной администрации. 🌐

⁵ Зарубежное военное обозрение. – 2010. – № 2. – С. 23.



ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС ВЕЛИКОБРИТАНИИ

*Полковник Д. КИРЮХИН;
Э. ЩУКИН, кандидат военных наук*

Великобритания располагает высококоразвитой военной промышленностью, способной практически полностью удовлетворить потребности национальных вооруженных сил в вооружении и военной технике (ВВТ). Современный облик военно-промышленного комплекса (ВПК) страны начал формироваться в 80-е годы прошлого столетия после принятия ее руководством курса на сокращение государственной собственности и приватизацию военно-ориентированных предприятий. В различные годы были приватизированы фирмы «Бритиш азроспейс», «Ройял орднанс», «Шорт бразерс», «Дженерал электрик», «Виккерс шипбилдинг энд инжиниринг» и многие другие. Частные судоремонтные компании – «Девенпорт менеджмент» и «Бабкок Розайт дефенс» – приобрели у министерства обороны соответственно верфи «Девонпорт докъярд» и «Розайт ройял докъярд». В результате мероприятий, проводимых в рамках реформирования ВПК, к настоящему времени приватизированы практически все государственные военно-промышленные компании. В собственности остались лишь ключевые предприятия атомной промышленности.

Значительное влияние на британский ВПК оказали события начала 90-х годов прошлого столетия, приведшие к резкому изменению военно-политической обстановки в мире. Сокращение военных расходов способствовало активизации реструктуризационных процессов в военно-ориентированных отраслях промышленности ведущих стран Запада, в том числе и Великобритании, результатом чего стало формирование крупных широко диверсифицированных военно-промышленных корпораций, выполняющих в настоящее время основной объем военных контрактов.

Интеграционные процессы, происходящие в странах Европы в последние годы, коснулись и ВПК Великобритании. Начало процессу интеграции ВПК западноевропейских стран положила совместная декларация от 9 декабря 1997 года по итогам Парижского совещания руководителей Великобритании, Франции и Германии, выразивших заинтересованность в создании эффективных и конкурентоспособных

авиаракетно-космической и радиоэлектронной отраслей промышленности, что способствовало бы укреплению безопасности, а также позиций европейских стран на мировых рынках ВВТ.

В настоящее время Великобритания в рамках «Западноевропейской группы вооружений», действующей под эгидой Западноевропейского союза, принимает активное участие в 40 совместных программах разработки и производства ВВТ. В том числе по 29 программам осуществляется серийный выпуск ВВТ, по 11 завершаются НИОКР. Еще 16 проектов находятся в стадии предварительного изучения или разработки.

По объемам военного производства Великобритания наряду с Францией и ФРГ занимает одно из лидирующих мест в Европе. На долю ВПК страны приходится более 11 проц. общего объема производства обрабатывающей промышленности. В обеспечении производства ВВТ в роли подрядчиков различного уровня принимают участие свыше 13 тыс. предприятий, около 1 400 из которых непосредственно выпускают продукцию военного назначения. 31 предприятие располагает необходимыми для этого мощностями. Перечень основных сборочных предприятий приведен в таблице. В 2009 году непосредственно в оборонной промышленности страны было занято 155 тыс. человек, а в отраслях, связанных с военным производством, – 145 тыс., что составило более 9 проц. общего числа занятых в обрабатывающей промышленности.

Лидирующее место в британском ВПК занимает концерн «БАЭ системз» (BAE Systems), входящий в первую пятерку крупнейших мировых производителей ВВТ после американских гигантов «Локхид-Мартин», «Боинг», «Рейтеон» и «Нортроп-Грумман». Компания выступает главным подрядчиком министерства обороны Великобритании и участвует в реализации практически всех значимых контрактов в военной сфере как внутри страны, так и в Европе. Ее продукция поставляется заказчикам в 130 стран мира. В настоящее время «БАЭ системз» практически является монопольным производителем (90–95 проц.) спектра вооружения и военной техники на национальном рынке оружия,



ОСНОВНЫЕ СБОРОЧНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Наименование предприятия	Местоположение	Выпускаемая продукция	
		Класс	Образец
Ракетно-космическая промышленность			
Завод концерна «БАэ системз»	г. Хатфилд (графство Хартфордшир)	Тактические ракеты класса «воздух – воздух»	ASRAAM AIM-132
Завод концерна «БАэ системз»	г. Стивнидж (Хартфордшир)	ПТУР	MBT LAW (NLAW)
		ЗУР малой дальности	«Рагира»
Завод концерна «БАэ системз»	г. Бристоль (Эйвон)	ЗУР малой дальности	«Си Вулф»
Завод концерна «БАэ системз»	г. Лосток (Ланкашир)	Тактические ракеты класса «воздух – поверхность»	«Стом Шэдоу»
Завод фирмы «Талес эйр дефенс»	г. Белфаст (Антрим)	ПТУР	AGM-114 «Бримстоун»
		ЗУР малой дальности	«Кроталь NG» VT-1
Авиационная промышленность			
Завод концерна «БАэ системз»	г. Уортон (Ланкашир)	Тактические истребители	«Тайфун»
		Штурмовики	«Хок» 200
		Учебно-боевые самолеты	«Хок» 100
Завод фирмы «Агуста-Уэстленд интернешнл»	г. Йовил (Сомерсет)	Многоцелевые вертолеты	«Линкс», EH-101 «Мерлин»
		Вертолеты огневой поддержки	WAH-64D «Апач»
Бронетанковая промышленность			
Завод концерна «БАэ системз»	г. Ньюкасл-апон-Тайн (Тайн-энд-Уир)	Основные боевые танки*	«Челленджер-2»
		САУ*	155-мм гаубица M109A1
Завод концерна «БАэ системз»	г. Телфорд, (Шропшир)	Боевые бронированные машины	MLV «Пантера» (FCLV), «Пирана-2»
Артиллерийско-стрелковая промышленность			
Завод концерна «БАэ системз»	г. Барроу-ин-Фернесс (Камбрия)	Орудия полевой артиллерии буксируемые	155-мм гаубица M777 (UHN), 105-мм гаубица-пушка L118/119
Кораблестроительная промышленность			
Завод концерна «БАэ системз»	г. Барроу-ин-Фернесс, (Камбрия)	Подводные лодки атомные многоцелевые	Типа «Эстют»
Завод фирмы «БВТ серфис флит»	г. Глазго (Шотландия)	Эскадренные миноносцы УРО	Типа «Даринг»
		Корветы	Типа «Ярроу»
Завод фирмы «БВТ серфис флит»	г. Портсмут (Хемпшир)	Сторожевые корабли	Типа «Ривер»

* В настоящее время на предприятии осуществляется только ремонт и модернизация техники.

главным покупателем которого выступает правительство страны. Производственная деятельность концерна сосредоточена на разработке и производстве авиационной техники, а также морских и наземных систем ВВТ.

Мероприятия в вышеупомянутых сферах носят комплексный характер: они предусматривают предварительную и оценочную проработку программ создания новых образцов ВВТ, проведение НИОКР, проектирование и разработку, создание экспериментальных и новейших образцов техники, их испытание с последующей доработкой, серийное производство, передачу техники в войска, предоставление пакета

услуг по техническому обслуживанию и эксплуатации данного вида ВВТ на весь период его нахождения на вооружении в войсках. Пакет услуг включает снабжение запасными частями и ремкомплектами, все виды ремонта и модернизации, создание необходимых объектов инфраструктуры и учебно-тренировочных центров для личного состава и утилизацию ВВТ после их снятия с вооружения.

«БАэ системз» активно участвует в международном сотрудничестве и промышленной кооперации на европейском и мировом уровне. Концерн является совладельцем франко-британско-итальянской компании МБДА (37,5 проц. акций),



британско-итальянской «Алениа Маркони системз» (50 проц.), шведско-британской СААБ АБ (35,1), британско-германской «СТН атлас электроник» (49), британско-американской «СИКА интернэшнл» (50), британско-французской «Эрбас» (20), британско-южноафриканской «Денел лтд.» (30), британско-индийской БАЕХАЛ Лтд. (40), британско-сингапурской «Сингапор бритаиш инжиниринг» (57), британско-китайской «Евромандарин лтд.» (50), британско-китайской «Спектрум технолоджиз» (50 проц.) и некоторых других.

Военно-промышленный комплекс Великобритании представлен всеми отраслями военной промышленности – атомной, ракетно-космической, авиационной, бронетанковой, артиллерийско-стрелковой, кораблестроительной, боеприпасной и радиоэлектронной.

Ракетно-космическая промышленность позволяет практически полностью удовлетворять потребности национальных вооруженных сил в большинстве видов тактического ракетного оружия, а также осуществлять значительные экспортные поставки ракетной техники. Выпуск ракетного оружия в стране налажен на пяти действующих сборочных заводах объединенной европейской компании МБДА (MBDA), входящих в концерн «БАэ системз» (города Стивнидж, Бристоль, Лосток, Хатфилд), и фирмы «Талес эр дефенс» промышленной группы «Талес» (г. Белфаст).

На предприятиях отрасли разрабатываются, выпускаются и модернизируются более 20 типов ракетных систем. Наиболее крупные производственные программы: управляемые ракеты ALARM, «Сторм Шэдоу» (CASOM) и «Си Скъюа» класса «воздух – поверхность», УР ASRAAM AIM-132 класса «воздух – воздух», ЗУР малой дальности «Рапира», «Си Вулф», «Старстрик» и «Кроталь NG» VT-1 (для ВС Франции), ПТУР AGM-114 «Бримстоун» (по американской лицензии) и MBT LAW (NLAW). В стадии завершения испытаний и подготовки к серийному производству находится УР средней/большой дальности «Метеор» (BVRAAM) класса «воздух – воздух».

Авиационная промышленность по объему продаж занимает первое место в Европе, выпускает и модернизирует около 15 основных типов самолетов и вертолетов, в том числе тактические истребители «Тайфун», истребители-бомбардировщики «Торнадо» F.3, штурмовики «Хок» 100/200, военно-транспортные самолеты ВАе-146, ВАе-125-800, «Шортс» 330/360, и «Дефендер», многоцелевые и противолодочные вертолеты «Мерлин» EH-101 Mk.1/ Mk.3 и «Линкс» различных модификаций, вертолеты WAH-64D «Апач». Основу производственной базы отрасли составляют 35 предприятий, семь из которых являются сборочными. Сборка и модернизация военных самолетов осуществляются на предприятиях концерна «БАэ системз» (города Уортон, Честер, Хатфилд), «Шорт бразерс» (г. Белфаст) и «Бриттен-Норман» (г. Бембридж). На сборке военных вертолетов специализируется предприятие компании «Агуста Уэстленд интернэшнл» итальянской промышленной группы «Финмекканика» в г. Йовил. Кроме того, она может проводиться на заводе этой же компании в г. Уэстон-сьюпер-Мер.



Сборка тактических истребителей «Тайфун» (вверху) и штурмовиков «Хок» (внизу) на заводе концерна «БАэ системз» в г. Уортон (графство Ланкашир)





Модернизация основных боевых танков «Челленджер-2» осуществляется на заводе компании «Алвис» в г. Ньюкасл-апон-Тайн

который в настоящее время занимается выпуском комплектующих узлов и запасных частей, а также модернизацией находящихся на вооружении вертолетов.

Бронетанковая промышленность полностью обеспечивает потребности вооруженных сил страны в бронетанковой технике, а также способна выполнять значительные по объему экспортные заказы. Основу производственной базы отрасли составляют два действующих сборочных предприятия концерна «БАЭ системз». Специализированным сборочным предприятием по выпуску основных боевых танков (ОБТ) является завод компании «Алвис» этого концерна в г. Ньюкасл-апон-Тайн. На нем налажено серийное производство и проводится модернизация танков «Челленджер-2», БРЭМ и танковых мостоукладчиков BR-90 на базе «Челленджер», тяжелых бронированных инженерных машин нового поколения на шасси танка «Челленджер-2» («Троян» и «Ти-



105-мм буксируемая гаубица-пушка L118

тан» – расчистка инженерных заграждений и мостоукладчик), которые начали поступать на вооружение в декабре 2007 года для замены аналогичных машин на базе шасси ОБТ «Чифтен».

Боевые бронированные машины выпускаются на предприятии в г. Телфорд. В соответствии с программами национального командования ВС на компанию возложены производство и модернизация БМП FV510 «Уорриор», БТР «Пирана» (по швейцарской лицензии), ББМ типов «Сейбр», «Скимитар», «Спартан», «Саксон» и «Тактика».

В артиллерийско-стрелковой промышленности насчитывается 18 действующих и резервных заводов. Основными предприятиями по производству артиллерийского вооружения являются два, принадлежащих компании «Ройял орднанс дефенс» концерна «БАЭ системз» в г. Барроу-ин-Фернесс. На одном из них выпускаются буксируемые 105-мм гаубицы-пушки L118/119; 76-, 105- и 120-мм танковые пушки; 155-мм стволы для САУ; 114-мм стволы для корабельных артустановок; 81- и 120-мм минометы, 25- и 30-мм авиационные пушки, на другом – 114-мм корабельные артустановки. Производство 155-мм буксируемых гаубиц FH-70 и 155-мм самоходных гаубиц AS 90 завершено, но может быть возобновлено при поступлении новых заказов из-за рубежа. Кроме того, налажен выпуск небольших партий 155-мм буксируемых гаубиц M777 (UFH), которые заменят гаубицу FH-70 и гаубицу-пушку L118 в сухопутных войсках Великобритании.

Производственная база боеприпасной промышленности представлена 28 заводами, мощности которых позволяют полностью удовлетворять потребности национальных вооруженных сил во всех видах боеприпасов. Снаряжение боеприпасов осуществляется на девяти предприятиях, наиболее крупные из которых (принадлежат компании «Ройял орднанс дефенс» концерна «БАЭ системз») расположены в городах Чорли, Гласкед и Торп-Арч.

Кораблестроение является составной частью судостроительной промышленности страны, степень военной ориентированности которой составляет 85 проц. Британские судостроительные предприятия имеют опыт строительства кораблей всех классов (за исключением авианосцев с ядерными энергетическими установками). Основу производственной базы отрасли составляют четыре верфи: одна «БАЕС



Цех по сборке многоцелевых ПЛА типа «Эстьют» (концерн «БАЭ системз», г. Барроу-ин-Фернесс, графство Камбрия)

марин» концерна «БАЭ системз» (г. Барроу-ин-Фернесс) и три – компании «БВТ серфис флит» в городах Глазго (Скотстаун и Гован) и Портсмут (Портчестер).

Ключевыми текущими программами отрасли в интересах национальных ВМС являются: строительство двух многоцелевых авианосцев нового поколения «Куин Элизабет» и «Принс оф Уэльс», трех многоцелевых ПЛА типа «Эстьют» (возможен заказ второй, уменьшенной серии из одной-двух ПЛА данного типа), шести эсминцев УРО типа «Дэринг», трех сторожевых кораблей типа «Ривер». Всего в настоящее время в различных стадиях постройки и передачи в состав ВМС находится более десяти боевых кораблей основных классов.

Радиоэлектронная промышленность – развитая отрасль экономики, степень военной ориентированности которой составляет около 15 проц. Она выпускает практически все виды радиоэлектронной техники военного назначения, включая радиолокационные станции, средства связи, гидроакустическую и лазерную технику, прицельно-навигационные системы, средства радиоэлектронного противодействия, и в основном обеспечивает потребности национальных вооруженных сил.

Крупнейшими производителями радиоэлектронной техники военного назначения являются концерн «БАЭ системз», а также компании «Бритиш телеком», «Ракал электроникс», «Смите индастриз», «Плесси», «Ферранти» и «Торн-эми». Важнейшие предприятия по выпуску военной радиоэлектроники находятся в городах Челмсфорд, Эдинбург, Стэнмор, Бристоль,



Рочестер, Борхемвуд, Лейкестер, Кроули, Портсмут.

В настоящее время к крупнейшим программам отрасли относятся следующие: совершенствование и серийное производство новой системы радиосвязи в тактическом звене «Боумэн» (принята на вооружение в 2004 году), гидроакустических станций для фрегатов, эсминцев УРО и минно-тральных кораблей, новой системы опознавания «свой – чужой» SIFF (принята на вооружение в 2004-м), микроволновой системы посадки самолетов (в 2006-м), а также спутниковой системы связи «Скайнет-5» (в 2009-м).

Таким образом, Великобритания располагает высокоразвитым военно-промышленным комплексом, способным практически полностью удовлетворить потребности национальных вооруженных сил в современных образцах ВВТ. Вместе с тем следует отметить, что сложность и высокая стоимость разработки и производства ВВТ привели к необходимости консолидации усилий в такой сфере деятельности на межгосударственном уровне. В данных условиях военную промышленность страны необходимо рассматривать как часть единого европейского ВПК.



ВОЕННАЯ ПОЛИЦИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ЯПОНИИ

Капитан 3 ранга М. БОРИСОВ

Руководство вооруженных сил Японии уделяет важное внимание вопросам поддержания воинской дисциплины и правопорядка среди военнослужащих, соблюдения ими гражданского законодательства и положений воинских уставов. Значительная роль в осуществлении контроля за выполнением данных задач принадлежит военной полиции (ВП).

Основными функциями ВП являются:

- поддержание общественного порядка на военных объектах;
- пресечение нарушений воинской дисциплины и профилактика преступлений среди военнослужащих;
- охрана и сопровождение высокопоставленных лиц государства и иностранных военных делегаций;
- организация дорожного движения в гарнизонах;
- взаимодействие с муниципальной полицией.

Свою деятельность сотрудники военной полиции осуществляют на основании закона «О силах самообороны» и руководствуясь уголовно-процессуальным кодексом Японии, внутриведомственными приказами и инструкциями. В соответствии с ними, в частности, определены функции

ВП и порядок взаимодействия с муниципальной полицией. Так, военная полиция привлекается к следственно-розыскным мероприятиям в случаях совершения преступления (правонарушения) военнослужащими, гражданскими служащими ВС, учащимися военных учебных заведений и резервистами во время сборов или в отношении вышеуказанных лиц, а также в отношении объекта или материального имущества, транспортного средства, принадлежащего либо используемого вооруженными силами.

Преступления (происшествия, включая ДТП) с участием военнослужащих, произошедшие за территорией военного объекта, с использованием личного автотранспортного средства или совершенные гражданскими лицами из числа проживающих на территории военного городка, подпадают под юрисдикцию муниципальной полиции.

Если инцидент произошел на территории гарнизона (базы), его расследованием занимается военная полиция. Однако если в нем не зарегистрировано участие военнослужащего, материалы предварительного следствия передаются в муниципальную полицию.

Военная полиция занимается расследованием уголовного дела до его передачи в прокуратуру. После этого арестованный военнослужащий привлекается к суду на общих с гражданскими лицами основаниях. Во время следственных мероприятий он содержится под стражей в муниципальном следственном изоляторе в связи с отсутствием таковых на территории воинских гарнизонов.

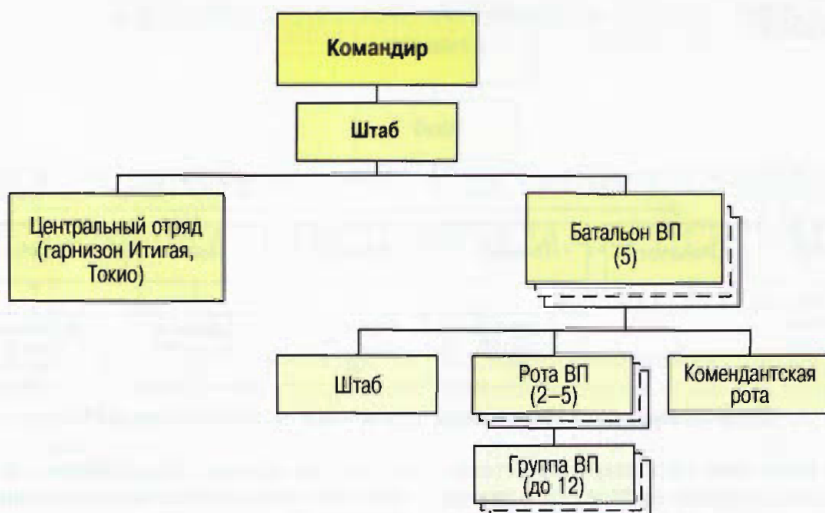
В организационном отношении ВП состоит из трех отрядов (по одному в видах вооруженных сил), находящихся в непосредственном подчинении министра обороны.

Отряд военной полиции сухопутных войск включает в себя штаб, центральный отряд ВП и пять батальонов (один в каждой армии). Штатная категория командира отряда генерал-майор. Общее число военнослужащих 1 500 человек.

Штаб отряда состоит из четырех отделов: административного,



Старший лейтенант военной полиции сухопутных войск Японии



Организационная структура отряда военной полиции сухопутных войск

планирования и подготовки кадров, следственного, обеспечения безопасности, а также группы изучения личного состава. Штатная категория начальника штаба полковник. Численность личного состава 41 человек.

Центральный отряд ВП сформирован в апреле 2011 года на базе штабного отряда военной полиции сухопутных войск с целью организации взаимодействия сотрудников военной полиции видов ВС при расследовании особо важных дел и преступлений, в которых подозреваются представители руководства министерства обороны и командования объединенного штаба, а также нарушений секретного делопроизводства. В него наряду со штатными специалистами сухопутных войск (около 40 военнослужащих) входят прикомандированные полицейские из отрядов ВП военно-воздушных и военно-морских сил (10 человек).

Батальоны военной полиции армии организационно имеют в своем составе штаб, от двух до пяти рот ВП и одну комендантскую. Штаб состоит из трех отделений (административного, планирования и подготовки кадров, следственного) и отдела делопроизводства. В роте ВП может быть до 12 групп, дислоцированных непосредственно в гарнизонах. Штатная категория командира батальона полковник.

Отряд военной полиции военно-воздушных сил включает штаб и 21 группу ВП (по одной на авиабазе или в гарнизоне). Штатная категория командира отряда полковник. Общая численность личного состава около 150 человек.

Отряд военной полиции военно-морских сил состоит из штаба, группы ВП в Токио, пяти групп ВП военно-морских

районов и 18 подчиненных им отдельных групп на ВМБ, пунктах базирования и авиабазах ВМС. Штатная категория командира отряда капитан 1 ранга. Общее число военнослужащих 140 человек.

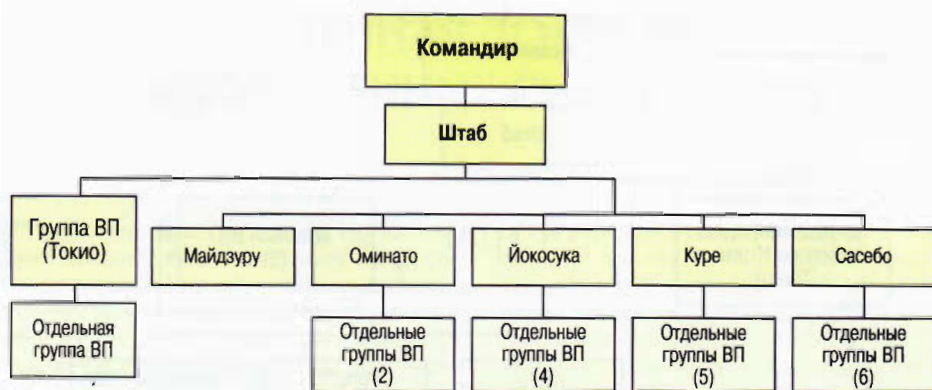
Подготовка военных полицейских проводится в училище сухопутных войск «Кодайра» (префектура Токио). Прием осуществляется на конкурсной основе. Срок обучения шесть месяцев для офицеров и унтер-офицеров (старшин) и восемь – для рядового состава. Выпускникам присваивается квалификация «полицейский». Кроме того, для офицеров на базе учебного заведения предусмотрены курсы повышения квалификации и подготовки следователей.

Офицерский и унтер-офицерский состав назначается на должность инспектора с правом проводить самостоятельное расследование и задержание подозреваемых. Военнослужащие в воинском звании ниже унтер-офицера – ефрейторы (старшие матросы) и солдаты (матросы) – назначаются помощниками инспектора.

В интересах поддержания высокого уровня подготовки и выучки личного



Организационная структура отряда военной полиции ВВС



Организационная структура отряда военной полиции ВМС

состава регулярно организуются аттестации, в ходе которых проверяется знание функциональных обязанностей, а также выполнение нормативов по огневой и физической подготовке.

В связи со спецификой работы физическая подготовка военных полицейских осуществляется по специальной программе, разработанной с учетом опыта гражданских полицейских и включающей

«Тип 73» фирмы «Мицубиси», автомобилями марки «Ниссан» и мотоциклами. Каждое техническое средство имеет свою отличительную окраску белого цвета и оборудуется красным проблесковым маячком и сиреной.

Военная полиция активно задействуется в миротворческих и других операциях в составе контингентов японских войск за рубежом. Поскольку в структуре ВП нет постоянных подразделений,



Легкие грузовики «Тип 73» состоят на вооружении военной полиции Японии

рукопашный бой, фехтование, стрельбу и приемы задержания.

Отличительным признаком сотрудника ВП является нарукавная повязка черного цвета с вышитой белой аббревиатурой МР (Military police). Штатное вооружение включает 9-мм пистолет, наручники и полицейскую дубинку. Индивидуальное средство связи – малогабаритная УКВ-радиостанция. При выполнении задачи регулирования дорожного движения полицейские используют светящийся жезл и свисток для подачи сигнала.

Транспортный парк военной полиции представлен легкими грузовиками

предназначенных для выполнения подобных задач, под каждую конкретную операцию формируется новая группа. Подчиняясь в вопросах повседневной деятельности непосредственно командующему контингентом, она сохраняет самостоятельность в выполнении своих основных функций в соответствии с национальным уголовно-процессуальным законодательством. Кроме того, полицейские могут привлекаться к проведению мероприятий по ликвидации последствий стихийных бедствий.

В целом командование ВС Японии придает большое значение деятельности военной полиции как специализированного органа, на который возложен широкий спектр правоохранительных функций и который несет ответственность за выполнение задач гарнизонной службы. Особый статус ВП, выраженный в непосредственном подчинении министру обороны, полномочия и профессиональная подготовка полицейских способствуют оперативному решению вопросов обеспечения правопорядка присущими этой структуре методами в рамках установленного нормативными документами правового поля. 🌐



СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АРМИИ РЕСПУБЛИКИ МАКЕДОНИИ

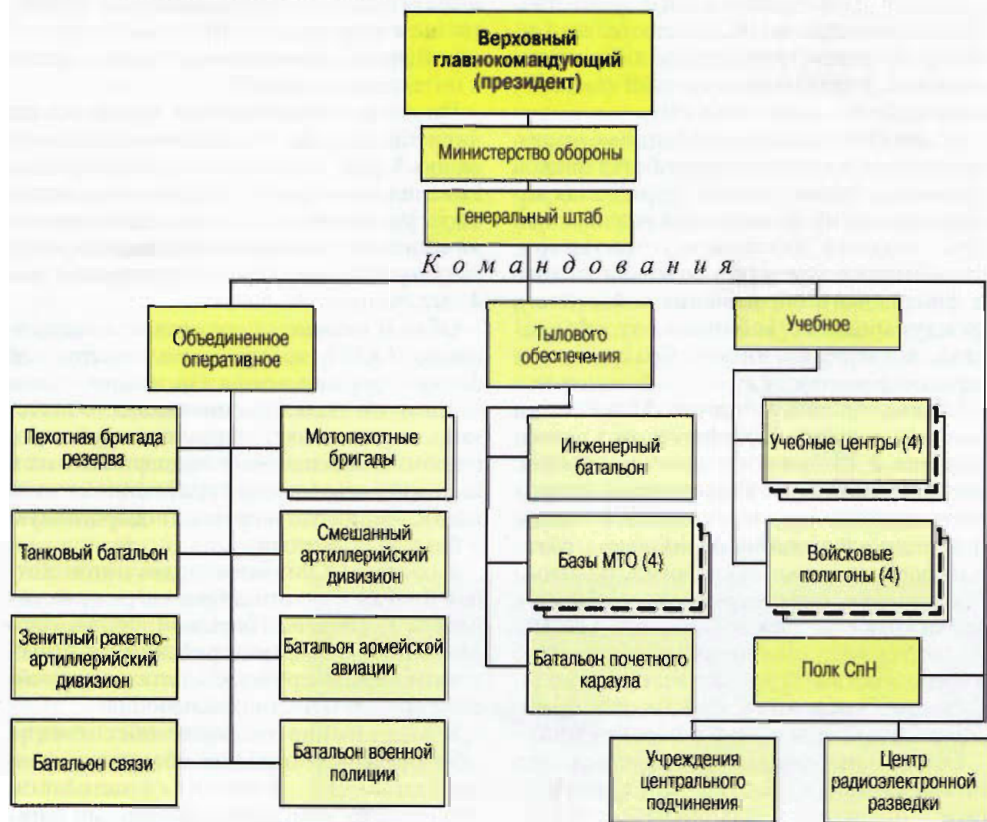
Полковник С. ШВЕДОВ

Руководство Республики Македонии (РМ) в существующих условиях внешнеполитической обстановки рассматривает вооруженные силы (армию) в качестве одного из инструментов обеспечения национальной безопасности, защиты суверенитета и территориальной целостности страны.

В соответствии со взглядами руководства РМ в среднесрочной перспективе вероятность возникновения непосредственной угрозы национальной безопасности страны минимальна, однако возможность такого развития событий в будущем не исключается. Кроме того, по оценке Скопье, республика может столкнуться с такими видами рисков и угроз, как терроризм, региональные конфликты, внутренняя со-

циально-экономическая нестабильность, международная преступность, распространение ОМП и незаконный оборот оружия, радикальный национализм и религиозный экстремизм, деятельность иностранных разведывательных служб, преступления в сфере информационных технологий, техногенные аварии и катастрофы.

При этом македонское руководство полагает, что республика не способна самостоятельно в полной мере реагировать на современные вызовы и угрозы, что обуславливает необходимость ее скорейшей интеграции в евроатлантические структуры. Исходя из этого и рассматривая Североатлантический союз в качестве ключевого элемента системы европейской безопасности, а также наиболее эффективно-



Организационная структура Армии Республики Македонии

го инструмента кризисного реагирования, Скопье проводит внешнеполитический курс, направленный на создание условий для присоединения к альянсу.

Согласно оценке руководства блока, по основным критериям Македония уже в настоящее время готова к вступлению в НАТО, однако непосредственный процесс присоединения страны к альянсу блокируется Грецией и может быть запущен только после урегулирования с ней противоречий по поводу государственного наименования республики.

Ключевыми нормативными актами, определяющими задачи Армии Республики Македонии (АРМ) и порядок контроля над ней, являются конституция республики, а также разработанные во взаимодействии с иностранными специалистами в области военного права законы «О вооруженных силах» и «Об обороне», а также стратегии национальной безопасности и обороны.

В соответствии с конституцией страны верховным главнокомандующим АРМ является президент республики. Он возглавляет совет безопасности, который определяет основные направления оборонной политики государства. В состав совета входят: глава правительства, министры иностранных дел, обороны, внутренних дел, начальник генерального штаба и директор разведывательного агентства. Общее руководство ВС осуществляет министр обороны (гражданское лицо). Оперативное управление войсками (силами) возложено на начальника ГШ.

В качестве основных функций военного ведомства определены: разработка планов военного строительства и применения вооруженных сил, руководство реализацией программ их дальнейшего развития, организация материально-технического и финансового обеспечения войск (сил), международного военного сотрудничества, а также военного образования и здравоохранения.

Министерство обороны Македонии включает группу стратегического планирования и 13 самостоятельных отделов: военной политики и планирования, кадров и комплектования, оперативной и боевой подготовки и военного образования, связи и информационных технологий, тылового обеспечения, инфраструктуры и объектов недвижимости, международного военного сотрудничества, военно-гражданского взаимодействия, стандартизации и кодификации, инспекций, финансово-экономический, юридический и обеспечения.

Основными функциями генерального штаба являются следующие: стратегическое и оперативное планирование применения ВС; поддержание высокой боевой

готовности органов управления, соединений, частей и резерва; организация подготовки личного состава и учебно-боевой деятельности войск; тыловое обеспечение национальных воинских контингентов, действующих за пределами территории страны; приведение ВС в соответствие со стандартами альянса.

Согласно стратегии национальной обороны на ВС Македонии возлагается решение следующих задач: предотвращение военных угроз, защита территориальной целостности и суверенитета страны; контроль македонского воздушного пространства; оказание поддержки гражданским властям в противодействии и ликвидации последствий всего спектра угроз невоенного характера; участие в международных операциях по установлению и поддержанию мира.

Вооруженные силы Македонии не имеют видового деления и организационно включают три командования – объединенное оперативное, тылового обеспечения и учебное, а также части, подразделения и учреждения центрального подчинения. В военное время в интересах ВС будут задействоваться военизированные формирования министерства внутренних дел.

Строительство ВС республики осуществляется в соответствии с перспективным планом развития вооруженных сил, рассчитанным на период до 2017 года, а также с ежегодными планами подготовки страны к интеграции в НАТО.

По данным иностранной печати, общая численность ВС Македонии составляет около 8 тыс. человек. В случае возникновения кризисной ситуации она может быть увеличена до 13 тыс. Численность личного состава военизированных формирований министерства внутренних дел 4 тыс. человек.

Объединенное оперативное командование (ООК), которому подчинены все боевые формирования (за исключением отдельного полка специального назначения), осуществляет управление войсками (силами), обеспечивает поддержание их в высокой боевой и мобилизационной готовности, организует и проводит оперативную и боевую подготовку.

В составе ООК имеются: две мотопехотные бригады; пехотная бригада резерва; отдельные – танковый батальон, два дивизиона (смешанный артиллерийский, зенитный ракетно-артиллерийский), батальон армейской авиации; части обеспечения.

Командование тылового обеспечения отвечает за всестороннее обеспечение национальных ВС. В его непосредственном подчинении находятся инженерный батальон, четыре базы материально-техниче-

ского обеспечения и батальон почетного караула.

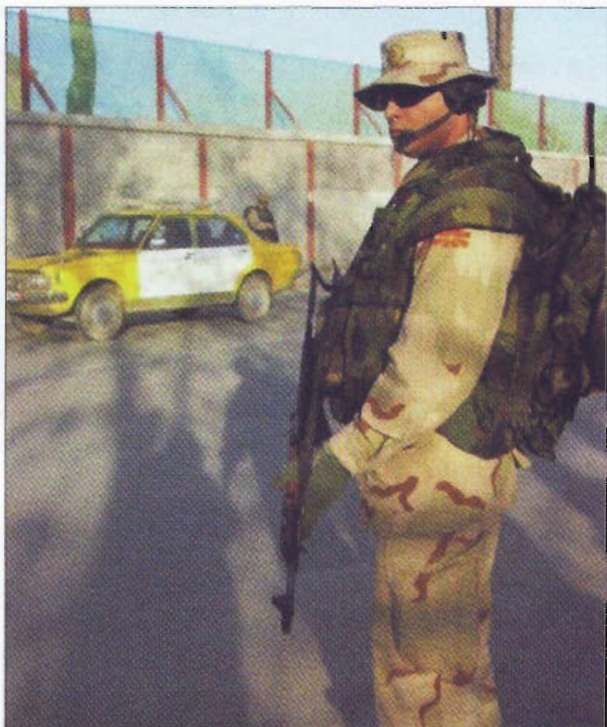
Кроме того, командованию подчинен центр координации тылового обеспечения сил НАТО. На данный орган возложено решение задач тылового обеспечения группировки КФОР в Косово, в том числе в вопросах организации транзита войск и грузов по территории республики, охраны колонн, поставок ГСМ и медицинского обеспечения личного состава.

Учебное командование несет ответственность за решение задач, касающихся обучения личного состава, а также обеспечения мероприятий оперативной и боевой подготовки. В его ведении находятся четыре учебных центра, четыре войсковых полигона и другие учреждения, обеспечивающие учебный процесс.

Наиболее значимым объектом командования является полигон Криволак. Его емкость и оснащенность позволяют проводить учебно-боевые мероприятия в составе соединения общей численностью около 2 тыс. человек. Полигон занимает площадь 22 тыс. га и оборудован для практической отработки всего спектра задач общевойсковых и авиационных частей. Так, на его территории расположены: танкодром, позиции для проведения стрельб из артиллерийских систем, средств ПВО и бортовых вертолетных систем вооружения, стрельбища, а также учебные места для ведения боя в условиях пустыни, высокогорья и в городских условиях, высадки тактического воздушного десанта, отработки вопросов боевого охранения транспортных колонн и их инженерного обеспечения.

В непосредственном подчинении генерального штаба находится полк специального назначения, включающий два батальона (СпН, рейнджеров), а также ряд учреждений, в том числе военная академия и военно-медицинский центр.

По данным зарубежной печати, на вооружении общевойсковых соединений и частей ВС Македонии состоит: 31 боевой танк Т-72; свыше 400 орудий полевой артиллерии, минометов и РСЗО; 201 бронетранспортер (84 ТМ-170, 58 БТР-70, 28 М113А, 12 БТР-80,



Македонские военнослужащие выполняют задачи в составе Международных сил содействия безопасности (МССБ) в Афганистане

10 МТЛБ, девять «Леонидас»); 11 БМП-2; восемь ЗРК «Стрела-10М»; пять ПЗРК «Игла» и 36 зенитных пушек L-20. Авиационные средства сведены в батальон армейской авиации в составе вертолетной (12 Ми-24), транспортной (четыре Ми-8, два Ми-2, два УН-1Н, Ан-2) и учебной (четыре учебных самолета «Злин-242») эскадрилий.

Комплектование вооруженных сил в соответствии с законом «О службе в ВС Македонии», вступившим в силу 15 марта 2010 года, осуществляется на контрактной основе, а также военнослужащими, проходящими службу добровольно (призыв на военную службу прекращен в 2006-м). Вместе с тем в случае обострения военно-политической обстановки и угрозы войны законодательством предусмотрена всеобщая воинская обязанность для лиц



Учебные самолеты «Злин-242»



Расчет 20-мм зенитной установки М-55 на огневой позиции



Подразделения 1 мсбр на полевом выходе



Расчет 122-мм РСЗО БМ-21 на полигоне Криволак

мужского пола в возрасте от 18 до 48 лет.

В македонской армии могут служить только граждане республики, достигшие 18 лет и не имеющие медицинских противопоказаний. Поступившие на военную службу в качестве профессиональных военнослужащих заключают с министерством обороны контракт, вступающий в силу после принятия ими военной присяги. Продолжительность первого и последующих контрактов для всех категорий военнослужащих составляет три года. Военную присягу принимают также и гражданские служащие МО.

Продолжительность добровольной службы составляет три месяца. На нее могут поступить граждане обоих полов в возрасте от 18 до 23 лет, получившие начальное образование и прошедшие соответствующую медицинскую комиссию. Добровольная служба является необходимым условием для поступления на службу по контракту в категориях рядового и сержантского состава.

Кандидаты в унтер-офицеры должны иметь не менее четырех календарных лет выслуги в вооруженных силах, воинское звание не ниже младшего сержанта и возраст до 33 лет.

Офицерский состав комплектуется из числа выпускников военной академии МО (Скопье), унтер-офицеров и гражданских лиц с высшим образованием в возрасте до 35 лет.

Законом «О службе в ВС Республики Македонии» установлены следующие минимальные сроки службы в одном воинском звании перед получением очередного:

младший лейтенант – два года, лейтенант – три, капитан – пять, майор – полковник – четыре, генералы – два.

В соответствии с Охридским рамочным соглашением в Македонии введен этнический принцип комплектования национальных ВС, согласно которому доля представителей национальных меньшинств в вооруженных силах не превышает 25 проц. всего личного состава.

Увольнение военнослужащих рядового и сержантского состава из рядов ВС происходит по достижении ими 38 лет, при этом военная пенсия им не назначается, а срок службы в армии учитывается в будущем при расчете гражданской пенсии.

Унтер-офицеры и офицеры увольняются с военной службы, имея 25 календарных лет выслуги. Решение о продлении им службы принимается министром обороны индивидуально по ходатайству командиров (начальников).

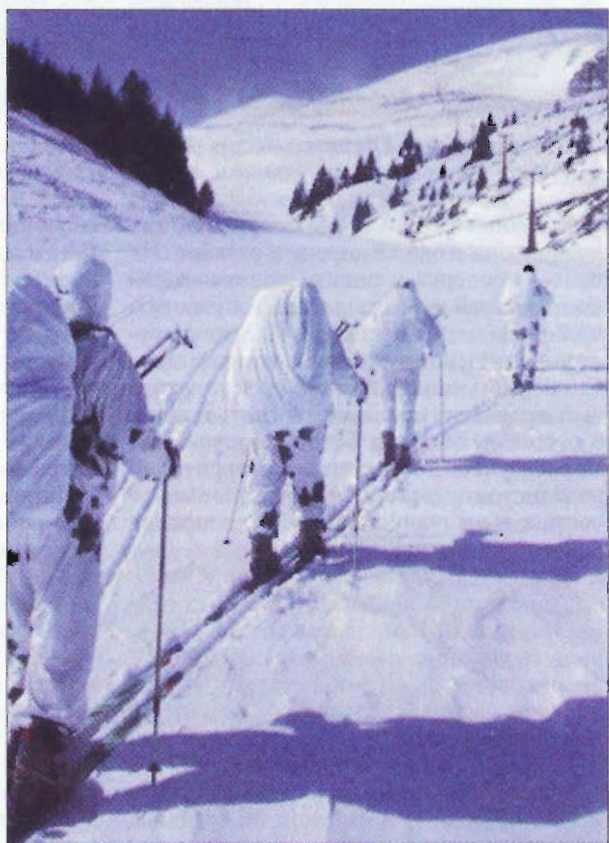
В ходе оперативной и боевой подготовки (ОБП) ВС Македонии приоритетное внимание наряду с обеспечением оперативной совместимости органов управлений, соединений и частей с ОВС НАТО уделяется подготовке подразделений, предназначенных для участия в операциях за пределами национальной территории. Исходя из этого, македонские военнослужащие регулярно привлекаются к учениям, проводимым в рамках программы НАТО «Партнерство ради мира», а также таких региональных структур, как «Постоянное совещание министров обороны стран ЮВЕ» и «Охридско-Адриатическая инициатива».

Учебно-боевая деятельность, осуществляемая по национальным планам, в связи с низким уровнем финансирования носит ограниченный характер и организуется преимущественно в звене «рота – батальон». При этом основное внимание уделяется повышению слаженности подразделений и боевой выучки личного состава.

Наиболее крупным мероприятием в рамках ОБП являются итоговые учения типа



Высадка группы специального назначения в тылу условного противника



Подготовка батальона «Рейнджер» в зимних условиях



Подразделение ЗРК «Стрела-10М» на марше



Учебно-боевая деятельность батальона военной полиции

числе за пределами национальной территории.

При этом принятие на вооружение новых образцов вооружения и военной техники в среднесрочной перспективе не ожидается в связи со сложным финансово-экономическим положением в стране. Исключение намечено сделать для приобретения необходимых технических средств в интересах обеспечения поэтапного включения Македонии в объединенную систему ПВО НАТО.

Важной предпосылкой для реализации своих внешнеполитических устремлений Скопье считает участие македонских подразделений в операциях, проводящихся под руководством альянса в кризисных регионах мира. Так, начиная с 2002 года подразделения ВС Македонии задействуются в операциях в Афганистане, Боснии и Герцеговине, Ливане.

Руководство страны намерено увеличить количество формирований,

«Македонский блеск», проводимые, как правило, ежегодно в апреле и октябре. Их цель – проверка и оценка уровня готовности частей и подразделений к участию в операциях под эгидой НАТО по урегулированию вооруженных конфликтов. Сценарий учений обычно предусматривает проведение альянсом в соответствии с решением Совета безопасности ООН миротворческой операции на территории условного государства и задействование в составе многонациональной группировки войск македонских подразделений.

Планами развития вооруженных сил предполагается проведение до 2015 года мероприятий, направленных на совершенствование системы управления ВС, оптимизацию их штатной структуры, расширение масштабов задействования частей и подразделений в предусмотренных планами блока учениях и операциях.

В частности, намечено создание на базе 1 и 2 мпбр одной мотопехотной бригады, укомплектованной личным составом и боевой техникой на 90 проц. Основным предназначением соединения будет участие в операциях и мероприятиях НАТО, в том

способных в короткий срок принять участие в военных акциях альянса. Для этой цели Скопье в настоящее время готово предоставить мотопехотный батальон, роты специального назначения и военной полиции, а с 2014 года – батальонную тактическую группу. Планируется, что к 2017 году не менее 40 проц. всех частей и подразделений македонских ВС будут оперативно совместимыми с ОВС НАТО.

Одновременно РМ, являясь кандидатом на вступление Европейский союз, намерена увеличить свой вклад в реализацию общей политики безопасности и обороны. В этих целях начиная с 2012 года планируется выделять подразделения национальных вооруженных сил для формирования боевых тактических групп сил реагирования ЕС.

В целом руководство Республики Македонии основные усилия в сфере военного строительства в среднесрочной перспективе планирует сосредоточить на достижении стандартов НАТО и создании условий, необходимых для скорейшей интеграции республики в евроатлантические структуры. ➤

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЛАЗЕРНОГО ОРУЖИЯ ЗА РУБЕЖОМ

Майор Н. ФОМКИН

Развитие технологий высокоэнергетических лазерных установок в последние годы достигло уровня, при котором стало возможным их использование в качестве средств поражения уже в текущем десятилетии. Такое оружие, по оценке зарубежных специалистов, должно существенно повысить эффективность применения вооруженных сил и изменить сам характер ведения боевых действий, особенно на театре военных действий. К числу приоритетных относятся программы разработки лазерного оружия (ЛО) различного базирования, способного решать задачи противовоздушной обороны (ПВО), противоракетной обороны (ПРО), противоспутниковой борьбы, оптоэлектронного противодействия, нелетального воздействия на живую силу противника и др. В качестве носителей перспективного оружия рассматриваются автомобильная и бронетанковая техника, надводные корабли, самолеты, беспилотные летательные и космические аппараты.

НИОКР в данной области направлены на создание высокоэнергетических силовых лазеров, в том числе на основе новых активных сред и источников накачки, а также систем обнаружения, распознавания и сопровождения целей, оптических систем формирования и наведения лазерного излучения на цель, адаптивных зеркал, устройств охлаждения, многофункциональных оптических покрытий (в частности числе с использованием нелинейных сред и нанотехнологий) для коррекции волнового фронта выходного излучения. С целью повышения эффективности разрабатываемых средств изучаются процессы воздействия лазерного излучения на различные материалы, влияние атмосферы на его параметры и способы компенсации возникающих искажений. Немаловажной проблемой остается создание для лазеров малогабаритных источников электропитания с высокой удельной мощностью.

Наиболее активно в указанной области работают США, которые обладают самой развитой научно-исследовательской базой, позволяющей проводить весь спектр НИОКР по созданию ЛО. Существенные наработки

имеются в Германии, Франции, Китае и Израиле. Основные направления исследований в сфере создания лазерного оружия за рубежом представлены ниже.

Самым масштабным американским проектом в рассматриваемой области является разрабатывавшийся в 1996–2009 годах противоракетный самолетный комплекс лазерного оружия (СКЛО), предназначенный для перехвата баллистических ракет на активном участке траектории полета. Его основу составляет химический (кислородно-йодный) лазер модульной конструкции с расчетной выходной мощностью излучения несколько МВт, размещенный на борту самолета Боинг 747-400F. В процессе создания комплекса специалисты столкнулись с рядом технических трудностей, в связи с чем главные требования, которые предъявлялись к боевому варианту СКЛО на начальном этапе разработки, так и не удалось выполнить. В частности, не был обеспечен уровень мощности излучения силового лазера, позволяющий поражать баллистические ракеты всех типов на дальности несколько сотен километров. В этой связи в 2009 году данный проект приобрел статус исключительно технологического, а от имевшихся ранее планов закупки второго и последующих комплексов такого типа США отказались.

Более чем на четыре года позже, чем это предполагалось первоначально, удалось провести первое летное испытание демонстрационного образца с перехватом жидкостной баллистической ракеты-мишени в полете (в феврале 2010 года). В ходе него был полностью отработан боевой алгоритм функционирования комплекса: автономное сопровождение цели,



Американский самолетный комплекс лазерного оружия на базе Боинг 747-400F (демонстрационный образец)

КЛАССИФИКАЦИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ОРУЖИЯ ВЕДУЩИХ ГОСУДАРСТВ

Страна	Тип силовой установки ¹	Назначение
США	Кислородно-йодный лазер	ПРО, ПВО, противоспутниковая борьба
	Фтор-дейтериевый лазер	
	Твердотельный лазер	ПРО, ПВО, оптоэлектронное противодействие, нелетальное оружие, дистанционная нейтрализация инженерных и артиллерийских боеприпасов
	Эксимерный лазер	ПРО, ПВО, нелетальное оружие
Германия	Кислородно-йодный лазер	ПВО
Израиль	Фтор-дейтериевый лазер (разработка ведется совместно с США)	ПРО/ПВО
Китай	Кислородно-йодный лазер	ПРО, ПВО, противоспутниковая борьба
	Фтор-дейтериевый лазер	
Франция	Твердотельный лазер	ПВО
	Газовый лазер	Нелегальное оружие

компенсация атмосферных возмущений, наведение и удержание на ракете-мишени луча силового лазера вплоть до ее разрушения. Поражение твердотопливной исследовательской ракеты (типа «Терьер», дальность полета до 200 км) на активном участке траектории продемонстрировано в 2010 году.

В обозримой перспективе планируется провести еще несколько летних испытаний демонстрационного образца самолетного комплекса, в том числе со стрельбой по ракете-мишени малой дальности, а также наземные эксперименты в целях отработки его функционирования в сложных условиях применения. Созданный образец намечено задействовать в качестве летной исследовательской лаборатории, которая может быть использована при дальнейшей разработке более совершенных образцов стратегического лазерного оружия.

Следует отметить, что существующий образец СКЛО в случае необходимости может быть задействован при решении задач, которые ранее рассматривались как второстепенные. К ним относится прежде всего одно из перспективных направлений применения лазерного оружия – противоспутниковая борьба (противодействие оптоэлектронным системам и силовое поражение наиболее уязвимых элементов космических аппаратов противника).

Наработки, полученные за 13 лет реализации проекта ABL, используются при создании других систем лазерного оружия. Так, в марте 2008 года компания «Боинг» в рамках программы ATL (Advanced Tactical Laser) завершила создание на базе самолета C-130H «Геркулес» демонстрационного образца тактического комплекса лазерного оружия (КЛО). Его основу составляет модуль кислородно-йодного

лазера демонстрационного образца самолетного комплекса. Комплексом ATL планируется оснащать также самолеты MV-22 «Оспрей», надводные корабли и наземные мобильные платформы. В августе 2009 года проведены первые стрельбы демонстрационного образца по наземной цели (неподвижный автомобиль).

Наиболее перспективным министерство обороны США считает использование в составе противоракетных комплексов ЛО лазера на парах щелочных металлов с диодной накачкой (Diode Pumped Alkaline-gas Laser System).

Одним из направлений исследований в области высокоэнергетических лазеров такого типа является разработка диодных (полупроводниковых) лазеров (источников накачки) с «узкой» частотной полосой излучения, соответствующей ширине спектральной линии рабочего тела (пары рубидия, цезия, калия и др.).

Одно из направлений НИОКР в этой области связано с созданием волоконных усилителей лазерного излучения. Основные работы по соответствующему проекту управления перспективных исследований и разработок (DARPA) ведет корпорация «Нортроп-Грумман». В июне 2010 года фирма объявила о создании одномодового волоконного усилителя – лабораторный образец обеспечивает выходную мощность излучения 1 кВт (эффективность генерации 30 проц.) с расходимостью 1,2 дифракционных предела и низким фазовым шумом, приемлемым для согласованной (модульной) сборки в каскад нескольких таких устройств. К 2012 году планируется достичь выходной мощности усиленного излучения до 3 кВт.

Существенный прогресс наблюдается в работах по созданию мобильного так-

¹ Классификация по типу активной среды.

тического КЛО на базе твердотельной силовой лазерной установки мощностью 100–120 кВт для решения широкого круга задач ПВО/ПРО (защита группировок войск, военных и гражданских объектов от неуправляемых реактивных снарядов, минометных боеприпасов и тактических управляемых ракет различного типа) и оптоэлектронного противодействия. Разработкой и исследованием концепций размещения твердотельного лазера на различных платформах (боевые машины, самолеты, вертолеты и корабли, а в перспективе – спутники) занимаются все виды вооруженных сил, DARPA, а также объединенное технологическое управление по высокоэнергетическим лазерам.

В конце 2010 года «Нортроп-Грумман» завершила подготовку к проведению серии испытаний твердотельного лазера выходной мощностью более 100 кВт, создаваемого с начала 2000-х годов по проекту модульного высокоэнергетического твердотельного лазера (JHPSSL – Joint High Power Solid-State Laser) для перспективного мобильного тактического комплекса. Испытания будут проходить на территории объединенного лазерного испытательного центра ВС США (ракетный полигон Уайт-Сэндз, штат Нью-Мексико) с использованием элементов системы формирования излучения (оптического тракта, подвижной турели и др.) развернутого там демонстрационного образца наземного тактического комплекса THEL с фтор-дейтериевым химическим лазером². Приступить к наземным экспериментам с воздействием излучения лазера фирмы «Нортроп-Грумман» на корпус неуправляемых реактивных снарядов и управляемых ракет намечено до конца текущего года.

Израиль, ориентируясь на результаты совместных американско-израильских исследований по созданию тактического лазерного комплекса THEL, продолжает рассматривать лазерное оружие в качестве альтернативы кинетическим средствам перехвата артиллерийских боеприпасов. Так, военное ведомство страны изучает инициативный проект «Скайгارد» фирмы «Нортроп-Грумман». По предварительным оценкам, комплекс ЛО имеет круговую зону обстрела и способен поражать цели на дальности до 5 км.

«Скайгارد» создан на базе демонстрационного образца наземного тактического комплекса THEL. Новый мобильный КЛО имеет более высокую мощность излучения (200–300 кВт), а уменьшенные масса и габариты позволяют транспортировать его по земле и перебрасывать по воздуху. Основой

комплекса является силовая установка на базе химического фтор-дейтериевого лазера (рабочая длина волны 3,8 мкм) мощностью несколько сотен киловатт. В состав комплекса входят также радиолокационная станция управления стрельбой, командный пункт и вспомогательные средства.

Фирма «Нортроп-Грумман» предлагает использовать данный комплекс для защиты гражданских воздушных судов от переносных зенитных ракетных комплексов. В этом случае он должен размещаться в районе аэродромов и обеспечивать оборону самолетов на наиболее критичных с точки зрения безопасности этапов полета: при взлете и посадке.

Концепция корабельного КЛО для решения задач ПВО с использованием лазера на свободных электронах разработана специалистами ВМС США. Выбор данного типа лазера обусловлен возможностью генерации излучения в диапазоне длин волн с наиболее благоприятными условиями распространения вблизи морской поверхности. Ожидается, что демонстрационный образец комплекса будет создан не ранее 2015 года.

Ведущие европейские страны тоже разрабатывают лазерное оружие для перехвата артиллерийских боеприпасов и поражения малозаметных низколетящих аэродинамических целей.

В настоящее время группа компаний из **Германии и Франции** во главе с немецкой ЛФК-МБДА по контракту европейского оборонного агентства завершает исследование, в рамках которого намечено сформулировать требования к перспективным КЛО, определить их облик и приступить к созданию боевых образцов на основе имеющихся технологий.

По заказу бундсверха фирма ЛФК-МБДА реализует проект по разработке наземного комплекса лазерного оружия для борьбы с самолетами, крылатыми ракетами и беспилотными летательными аппаратами. Уже проведены испытания демонстрационного образца кислородно-йодного лазера со стрельбой по различным целям, в том числе и аэродинамическим. Предполагается, что выходная мощность силовой лазерной установки боевого варианта комплекса составит около 100 кВт, а дальность действия – несколько километров.

Во Франции работы в этом направлении проводит национальная фирма «Талес», имеющая значительный опыт в создании высокоэнергетических лазеров. В отличие от комплекса компании ЛФК-МБДА французский образец планируется оснащать твердотельным лазером с диодной накач-

² Разработка комплекса ЛО THEL велась по заказу министерств обороны США и Израиля в 1990-х – начале 2000-х годов. Целевое финансирование прекращено в 2006 году.



Тактический комплекс лазерного оружия на базе ЗРК ближнего действия «Авенджер» (демонстрационный образец)

кой. «Талес» предлагает несколько вариантов таких лазерных установок для размещения на различных платформах. Так, проектная мощность лазера корабельного варианта КЛО должна составить 100 кВт, установленного на шасси грузового автомобиля – 200 кВт, а боевой бронированной машины – 50 кВт. Вооружение перспективного комплекса намечено дополнить зенитными управляемыми ракетами или автоматическими пушками. Планируется, что он будет иметь круговую зону обстрела радиусом от 3 до 10 км в зависимости от выходной мощности излучения. Основные усилия сосредоточены на построении к 2015 году демонстрационного образца силовой лазерной установки и проведении его стрельбовых испытаний.

Кислородно-йодные лазеры выбраны в качестве приоритетного направления развития тактического лазерного оружия в Китае. Кроме того, здесь прорабатывается концепция высокоэнергетического фтор-дейтериевого лазера с целью использования для ПРО, ПВО и противоспутниковой борьбы.

По заказу МО США фирмой «Спарта» создан мобильный лазерный комплекс «Зевс». Его планируется применять для решения задач дистанционной нейтрализации инженерных и артиллерийских боеприпасов, находящихся на поверхности земли. В состав опытного образца комплекса, который размещается на базе многоцелевого автомобиля повышенной проходимости типа «Хамви», входят: силовой твердотельный лазер с диодной накачкой, оптическая система формирования и наведения луча на цель, рабочее место оператора системы управления огнем, системы электропитания и охлаждения, а также вспомогательное оборудование.

Аналогичный проект прорабатывает фирма «Боинг». В настоящее время соз-

дан демонстрационный образец такого комплекса, смонтированного на пусковой установке ЗРК ближнего действия «Авенджер».

Зарубежными специалистами достаточно хорошо изучены особенности поражающего действия лазерного излучения видимого и инфракрасного диапазонов на человека: «ослепляющего» (временная потеря или искажение зрительного восприятия) и «ожогового» (обратимое возбуждение болевых рецепторов кожного покрова) соответственно. Разрабатываются как индивидуальные (носимые, дальность действия

до 1 км), так и коллективные (различных типов базирования, более 1 км) образцы оружия, реализующего указанные механизмы поражения.

Так, министерствами обороны и юстиции США разработан прототип носимого лазерного оружия нелетального (временно ослепляющего) действия. В его состав вошли силовой лазер, устройство автоматической регулировки мощности излучения и источник электропитания. При воздействии лазерного излучения на органы зрения человека обеспечивается временная потеря светочувствительности сетчатки глаза (фотоофтальмия) и, как следствие, дезориентация человека в пространстве. В качестве силового лазера, который для достижения эффекта ослепления в условиях применения противником средств защиты имеет две рабочие длины волны, может использоваться твердотельный излучатель с диодной накачкой активной среды или решетка высокоэнергетических диодных лазеров.

Примером индивидуального лазерного оружия может служить также лазерное ружье французской фирмы «Десман». Электропитание осуществляется от аккумуляторных батарей повышенной емкости. Согласно результатам испытаний, заявленная разработчиком предельная дальность ослепления снайперов и экипажей боевых машин достигается лишь в темное время суток, в связи с неоптимальным выбором длины волны излучения (633 нм) газового (гелий-неонового) лазера.

В целом к настоящему времени создана технологическая основа для создания нескольких классов лазерного оружия, которые могут быть приняты на вооружение ведущими зарубежными странами уже в текущем десятилетии. Основной упор делается на разработку многоцелевых систем ЛО. ➤



ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ США

Полковник Ю. ЖЕГЛОВ

В распоряжении военно-воздушных сил (ВВС) США находится 36 проц. объектов, принадлежащих американскому министерству обороны¹. Основные силы и средства ВВС размещаются на авиабазах (АВБ) и аэродромах совместного (с другими федеральными ведомствами) использования, представляющих собой составную часть аэродромной сети страны.

Аэродромная сеть на территории США², являющаяся наиболее развитой в мире, насчитывает около 13 730 аэродромов различного класса с капитальными или грунтовыми (гравийными) взлетно-посадочными полосами (ВПП). При этом 5 200 объектов имеют статус аэропортов, предназначенных для пассажирских перевозок как на внутренних, так и на международных авиалиниях.

С военной точки зрения наибольший интерес представляют около 1 460 аэродромов с капитальным покрытием ВПП (асфальт, асфальтобетон, бетон). На континентальной части США весьма развитая сеть аэродромов создана в прибрежных районах Атлантического океана и Мексиканского залива, а также на Тихоокеанском побережье страны в районах городов Сан-Франциско и Лос-Анджелес.



Авиабаза Мак-Корд командования воздушных перебросок ВВС США

¹ По данным иностранных СМИ, министерство обороны США владеет землями общей площадью около 114,8 тыс. км², при этом военно-воздушные силы контролируют 34 проц. данной земельной собственности.

² Вся территория США состоит из трех удаленных друг от друга частей. Это собственно континентальная часть, расположенная в центре Североамериканского континента, Аляска и Гавайские о-ва. Кроме того, Соединенные Штаты имеют семь владений (заморских территорий США).



Национальный музей ВВС на авиабазе Райт-Паттерсон (штат Огайо)

В максимальной степени оборудованными, защищенными и приспособленными для размещения авиационной техники, состоящей на вооружении военно-воздушных сил США, являются авиабазы.

По американской терминологии под авиабазой (АвБ) понимается участок местности, предназначенный для размещения, всестороннего обеспечения и применения находящихся на нем авиационных формирований ВВС и ВМС (авиация флота и морской пехоты).

Классическая авиабаза, как правило, располагается на обособленной огражденной территории, принадлежащей конкретному виду вооруженных сил, и полностью находится на его финансовом обеспечении. Типовое оборудование авиабазы включает: одну–три ВПП, рулежные дорожки, групповые стоянки, ангары, укрытия для авиатехники, ремонтные мастерские, склады различного назначения, пункты заправки, средства связи, навигации, административные, жилые, технические здания и другие сооружения. Кроме того, непосредственно прилегающая к ней территория оборудуется средствами охраны (контрольно-пропускные пункты, ограждения, приборы видеонаблюдения и др.) и предназначена для обеспечения безопасности объекта.

Чаще всего АвБ используется двумя–четырьмя функциональными командованиями ВВС, а также другими видами вооруженных сил и учреждениями министерства обороны США. На ряде подобных объектов кроме воинских частей могут размещаться формирования других федеральных ведомств (береговой охраны, национального управления по авиации и исследованию космического пространства и пр.). Как правило, командиром авиабазы назначается должностное лицо из состава того авиационного командования, которому принадлежит основная часть сил и средств, базирующихся на данном объекте.

Обычно на авиабазе дислоцируются одно–два авиакрыла при общей численности летного, инженерно-технического состава и обслуживающего персонала от 2 000 до 5 000 человек.

Непосредственно военно-воздушным силам США принадлежат 79 АвБ, а также задействуются 72 гражданских аэродрома. Кроме того, ВВС используют четыре авиабазы, принадлежащие ВМС США. Таким образом, формирования национальных ВВС базируются (дислоцируются) на 155 объектах, находящихся на территории страны (включая Пуэрто-Рико).

На континентальной части США 74 авиабазы ВВС размещаются практически равномерно, с небольшим увеличением их плотности на побережьях Атлантического океана, Мексиканского залива и в центральной части страны. Остальные пять находятся на Аляске (три), а также на Гавайских и Марианских о-вах (по одной) в Тихом океане.

Необходимо отметить, что 14 авиабаз ВВС США вообще не имеют взлетно-посадочных полос или имеют недействующую (закрытую) ВПП. Наиболее крупными из таких «неклассических» авиабаз являются Боллинг, Гудфеллоу,



Лос-Анджелес, Мальмстром, Онизука, Уоррен и Шривер. Кроме того, оборудованный в горе Шайенн (штат Колорадо) защищенный подземный комплекс объединенного американо-канадского командования воздушно-космической обороны Североамериканского континента (НОРАД) в соответствии с американской терминологией также классифицируется как АвБ ВВС Шайенн.

Площадь авиабаз варьируется в широком диапазоне – от единиц (например, не имеющая ВПП АвБ Боллинг – 2,5 км²) до тысяч квадратных километров (самая крупная АвБ Эглин – 1 836 км²).

Кроме того, семь авиабаз размещены на территории гражданских аэродромов, как правило, имеющих статус международных аэропортов. При этом земля, на которой расположены данные авиабазы, находится в собственности военно-воздушных сил. Площадь этих авиабаз может быть как небольшой (3,4 км² у АвБ Хэнском на территории одноименного аэропорта), так и достигать значительных размеров (178 км² у АвБ Киртленд в международном аэропорту Альбукерке).

Авиационное формирование авиабазы, размещенной на территории гражданского аэропорта, использует его инфраструктуру (ВПП, навигационное, радиотехническое и другое оборудование, ремонтные мастерские, ангары, склады ГСМ и пр.) на правах аренды. Поэтому реально задействуемая авиационным формированием инфраструктура аэродрома больше той площади, которая юридически находится в собственности военного ведомства (числится за данным объектом согласно инвентаризационной описи МО США).

Аэродромы совместного использования, как правило, имеют статус аэропортов международного класса или региональных и принадлежат федеральному агентству гражданской авиации. В отличие от авиабазы, находящейся на территории гражданского аэродрома, при такой форме задействования аэродрома совместного использования министерство ВВС (или другого вида ВС) чаще всего не имеет на нем в своей собственности земельного участка, а только арендует существующую на аэродроме наземную инфраструктуру (ангары, здания, стоянки и другие сооружения). Для взлета и посадки военных самолетов на аэродромах такого типа выделены соответствующие ВПП, заранее согласованные с гражданской администрацией аэропорта.

По мнению американских военных специалистов, такая форма задействования гражданской инфраструктуры министерством обороны США является оптимальной и экономически выгодной как для Пентагона, так и для федеральных властей. Она практикуется с середины прошлого века, когда относительно немногочисленные подразделения организованного резерва военно-воздушных сил (национальной гвардии и резерва ВВС) необходимо было рассредоточенно размещать по всей территории Соединенных Штатов, а чисто военных объектов (авиабаз) для реализации подобных целей оказалось недостаточно. В этой связи местом базирования (дислокации) большинства формирований организованного резерва ВВС стали гражданские аэродромы (часть обособленной территории на них), которые в достаточном количестве имелись на континентальной части страны.

Размеры арендуемой министерством ВВС территории на аэродромах совместного использования (по статусу не являющихся авиабазами) варьируются от 0,2 до 9,7 км², а численность находящегося на ней личного состава – от нескольких десятков до 2 000 человек.

Аэродромы совместного использования военной и гражданской авиацией имеют обычно две-три и более капитальные ВПП длиной свыше 1 800 м, обособленные групповые стоянки самолетов, пункты централизованной заправки горючим, ангары, радиотехническое и навигационное оборудование, необходимое для обеспечения полетов военной авиации. В районе некоторых аэродромов оборудованы склады боеприпасов и военные городки.

В зависимости от возможностей обеспечения полетов самолетов оборудование аэродромов подразделяется на четыре класса. Аэродромное оборудование 1-го класса включает стационарные радиотехнические и светотехнические



Здание национального разведывательного центра ВВС на АвБ Райт-Паттерсон

средства, обеспечивающие полеты в сложных метеоусловиях днем и ночью, ангары, средства технического обслуживания и ремонта самолетов, склады, другие служебные здания. Оборудование 2-го класса по своим возможностям обеспечивает полеты в ограниченно сложных и простых метеоусловиях днем и ночью, 3-го класса – преимущественно днем в простых метеоусловиях. К оборудованию 4-го

класса относятся подвижные средства, обеспечивающие полеты, как правило, днем в простых метеоусловиях.

Следует отметить, что в конце 2010 года в США было завершено создание 12 так называемых объединенных баз (ОБ)³ вооруженных сил. При этом шесть таких ОБ были сформированы на основе объектов ВВС (объединенные базы Андрус – Вашингтон, Мак-Гвайр – Дикс – Лейкхерст, Ланглей – Юстис, Сан-Антонио⁴, Чарлстон, Элмендорф – Ричардсон). Руководство данными ОБ возложено на представителей министерства ВВС. Основной целью создания таких объединенных баз является улучшение взаимодействия между формированиями СВ, ВВС и ВМС, повышение их стратегической мобильности, а также сокращение расходов на содержание объектов министерства обороны, тыловое и материально-техническое обеспечение войск (сил).

Кроме авиабаз и аэродромов, предназначенных для базирования авиации, в распоряжении министерства ВВС имеются другие объекты, обеспечивающие боевую и повседневную деятельность данного вида вооруженных сил (арсеналы, склады ядерных, обычных боеприпасов, горючего и других материально-технических средств, навигационные и радиолокационные станции, узлы связи, авиационные полигоны, научно-исследовательские и другие учреждения).



Стратегический военно-транспортный самолет С-5 на АвБ Райт-Паттерсон

³ Подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – 2010. – № 8. – С. 23–28.

⁴ В состав объединенной базы Сан-Антонио вошли авиабазы ВВС Лэклэнд и Рандольф, а также военный городок сухопутных войск Форт-Сэм-Хьюстон (штат Техас), расположенные в районе одноименного города.



В сентябре 2011 года Пентагон завершил пятый этап программы закрытия и перепрофилирования баз (ЗПБ), санкционированный американским конгрессом в ноябре 2005-го. В ходе этого этапа в течение шести лет (2005–2011) реорганизации были подвергнуты 320 объектов Министерства обороны США. При этом было закрыто 185 и перепрофилировано 135 военных объектов (баз) различного назначения, из которых ВВС принадлежало пять и 11 объектов соответственно.

Так, в течение 2011 года в рамках программы ЗПБ были закрыты АвБ Брукс (Сан-Антонио, штат Техас) и Кулис (Аляска). При этом центр по охране окружающей среды ВВС и 311-е крыло авиационно-космической медици-

ны командования материально-технического обеспечения, размещавшиеся на АвБ Брукс, были передислоцированы на другие объекты. Авиационная техника (самолеты С-130, НС-130N, вертолеты НН-60G) из состава 176-го авиакрыла национальной гвардии ВВС США, базировавшаяся на АвБ Кулис, была передислоцирована на ОБ Элмендорф – Ричардсон (Аляска).

Ранее министерство ВВС США закрыло АвБ Поуп (штат Северная Каролина). Части и подразделения, размещенные на ней, были перебазированы в другие пункты дислокации, а ее инфраструктура – перепрофилирована и переподчинена командованию военного городка сухопутных войск Форт-Брэгг (Северная Каролина).

Данные мероприятия были направлены на оптимизацию организационно-штатной структуры ВВС и позволили заметно снизить финансовые расходы, связанные с содержанием объектов военной инфраструктуры.

В последние годы модернизация инфраструктуры ВВС помимо сооружения защитных укрытий для авиационной техники (ангаров) и расширения стоянок авиационной техники предполагает совершенствование системы охраны авиабаз, возведение жилья, строительство спортивных комплексов, мест отдыха для военнослужащих и членов их семей. По мнению американского командования, это способствует повышению престижа и привлекательности службы в военно-воздушных силах.

В целом на территории Соединенных Штатов создана широко развитая сеть авиабаз (аэродромов), обеспечивающих базирование боевой и вспомогательной авиации ВВС США, а также ее наращивание и рассредоточение в угрожаемый период. По расчетам военного руководства США, имеющаяся в распоряжении военно-воздушных сил инфраструктура вполне достаточна для решения задач, стоящих перед этим видом вооруженных сил, который наиболее интенсивно задействуется для всестороннего обеспечения передового присутствия американских ВС в любом регионе мира. ✈



Ангара на авиабазе Льюк (штат Аризона) командования обучения и подготовки кадров ВВС США

САМОЛЕТЫ ТИПА С-130 «ГЕРКУЛЕС» СИЛ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВВС США

Полковник **О. ПИУНОВ**

В первой части статьи были рассмотрены модификации самолета С-130, предназначенные для проведения специальных операций, в том числе транспортно-десантные, транспортно-заправочные, многоцелевые, ударные и РЭБ.*

Разведывательные комплексы

По заказу разведывательного управления министерства обороны США специалисты компании «Локхид-Мартин» разработали съемный комплекс воздушной разведки «Шэдоу Харвест». Он предназначен в первую очередь для обнаружения закамуфлированных целей и скрытых в растительности объектов. В состав аппаратуры входят разработанная компанией «БАЗ системз» гиперспектральная оптоэлектронная камера SPIRITT (SPectral Infrared Remote Imaging Transition Testbed) и многодиапазонная РЛС с синтезированием апертуры антенны (MB-SAR), размещенные в двух подкрыльевых контейнерах. АРМ операторов расположены в грузовом отсеке. По утверждению разработчиков, комплекс «Шэдоу Харвест» позволяет также обрабатывать данные об объектах противника, полученные от других разведисточников, в том числе перспективных, и передавать данные целеуказания на вооруженные авиационные платформы.

На конец 2009 года было профинансировано производство двух опытных комплектов аппаратуры «Шэдоу Харвест», которые могут быть установлены на любой обычный ВТС типа С-130. Разработкой специальной модификации для размещения разведывательного комплекса не требуется. В 2010 году один самолет с комплексом «Шэдоу Харвест» эксплуатировался 152-й экспедиционной раз из состава 455-го экспедиционного авиакрыла на АВБ Баграм (Афганистан). Разработчиком подготовлен также экспортный вариант комплекса «Шэдоу Харвест», предназначенный для выполнения воздушной разведки вдоль государственной границы.

Под обозначением «Сеньор Скаут» (Senior Scout) понимается комплекс радио- и радиотехнической разведки (Р и РТР), а также его носитель – ЕС-130 (CL) и в отдельных случаях – действия сил, на вооружении которых находятся эти носители. Бортовая аппаратура сбора и обработки радиосигналов ACES II (Airborne Colle-

ction Electronic Signals II) смонтирована на передвижных столах, которые могут быть установлены в грузовом отсеке ВТС С-130Н. Кроме того, на планере монтируются приемные антенны на основных стойках шасси, десантной рампе, а также на законцовках киля и крыла. Глубина разведки зависит от свойств объекта, характера подстилающей поверхности и высоты и составляет 400–640 км. Испытания комплекса «Сеньор Скаут» проводились в 2009 году с установкой на ВТС С-130НЗ. На начало 2011 года в строю находились три оборудованных носителя комплекса ЕС-130 (CL) «Сеньор Скаут».

В ближайшем будущем комплекс «Сеньор Скаут» планируется дополнить средствами ведения видовой разведки, а также аппаратурой совместной обработки данных в условиях ведения сетцентрической войны NCCT (Network-Centric Collaborative Targeting), которая позволит выполнять анализ информации о передатчиках электромагнитного излучения, получаемой из различных источников (авиационных, наземных и морских), в целях определения местоположения объектов, их идентификации и выдачи данных целеуказания.

В настоящее время операции «Сеньор Скаут» осуществляются на базе 169 раз ВВС НГ штата Юта с привлечением сил и средств 118, 152, 165 и 166 тактических транспортных крыльев ВВС НГ штатов Теннесси, Невада, Джорджия и Делавер соответственно.

Самолеты ведения психологической войны

Последние вооруженные конфликты с участием ВС США наглядно демонстрируют роль специальных операций, направленных на деморализацию войск противника и гражданского населения. Цели таких действий достигаются путем целенаправленного влияния на сознание людей через средства массовой информации. Проведение подобных операций называют психологической войной.

* Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2011. – № 11. – С. 59–71.



Сегодня образ мыслей среднестатистического человека в значительной степени зависит от характера и вектора подаваемой информации через телевидение, радио и печатные издания, поэтому СМИ являются ключевым средством ведения психологической войны. А основным оружием «операций по промыванию мозгов» являются радио- и телепередатчики, установленные на мобильных средствах, наиболее подходящим из которых оказался специализированный самолет. Подобный воздушный комплекс способен оперативно прибыть в заданный район и автономно действовать там длительное время, являясь одновременно передающим центром и летающей антенной, что обеспечивает хорошее покрытие сигналом даже в условиях сильно пересеченной местности.

Как правило, самолеты, используемые для ведения психологической войны, прибывают в зону назревающего конфликта до начала вооруженных действий, чтобы в спокойной обстановке определить рабочие частоты военных линий связи и вещательных теле- и радиостанций противника. После изучения местных проблем формируется общая стратегия проведения психологических операций и в наземных студиях готовятся конкретные, направленные на определенные социальные группы передачи. Затем они с воздуха транслируются на всех языках, на которых говорят в данном регионе.

Так, боевые действия американцев в Афганистане завершились быстрой победой ввиду весомого вклада в общий успех самолетов психологической войны ЕС-130Е «Коммандо Соло», действия которых позволили подорвать боевой дух талибов и за неделю наземной операции занять столицу и 25 провинций из 30. И это при не слишком активных атаках вдвое меньших по численности войск Северного альянса.

В настоящее время на вооружении 193 акр СО ВВС НГ КСО состоят самолеты ЕС-130J, которые в начале прошлого десятилетия пополнили парк ЕС-130Е «Коммандо Соло-2». Последние, в свою очередь, были поставлены на вооружение 193-й тактической группы РЭБ в 1978 году под именем «Корнет Соло» для действий по плану тактического авиационного командования. В 1983 году ЕС-130Е были переподчинены военно-транспортному авиационному командованию с модернизацией и переименованием в «Волант Соло», а обозначение «Коммандо Соло» машины получили с переходом в ведение КСО. По мнению членов экипажей, последнее лучше отражает специфику их работы — «коммандо» указывает на принад-

лежность к силам специальных операций, а «Соло» — что самолет всегда действует в одиночку.

Описывая в воздухе замкнутую эллиптическую траекторию, «Коммандо Соло» ведут вещание с максимальной высоты, чем достигается наилучшее покрытие сигналом, так как наиболее мощное излучение направлено вниз и в стороны от самолета. В случае возможного огневого противодействия средств ПВО зоны вещания располагаются вдоль границ (Югославия, Ирак). При отсутствии угрозы (Панама, Гаити, Афганистан) самолеты действуют непосредственно над территорией страны.

Заняв эшелон в зоне, ЕС-130Е включает приемники и выпускает хвостовую антенну. После точной настройки на диапазоны военных сетей, местного радиовещания и телевидения авиационный комплекс начинает трансляцию собственных передач. Вещание может выполняться в прямом эфире, в записи либо в режиме ретрансляции, в том числе с другого континента. Над густонаселенными районами практикуется сброс листовок. Оборудование для дозаправки в полете позволяет находиться над зоной вещания 10–12 ч непрерывно.

При проведении операции «Буря в пустыне» ЕС-130Е обрабатывали иракскую аудиторию одновременно с двух сторон — из Турции и Саудовской Аравии. Их программа «Голос Персидского залива» способствовала массовой сдаче в плен военнослужащих регулярных частей. В 1994 году «Коммандо Соло» использовались во время операции по поддержке демократии в Гаити, где вели вещание для гражданского населения. Психологические операции с участием ЕС-130Е проводились также в Гренаде, Панаме и Косово.

ЕС-130J «Коммандо Соло-3» является первой модификацией, разработанной на базе планера С-130J для решения задач в ходе специальных операций. Он предназначен для информационно-психологического воздействия на живую силу противника путем радиовещания в диапазонах УКВ, КВ и СВ, в том числе в сетях министерства обороны противника, а также для трансляции телепрограмм в общемировом цветном формате WWCTV в ОВЧ- и УВЧ-диапазонах. Другие задачи включают противодействие сетям управления и ограниченное ведение разведки. Кроме решения военных задач этот самолет может быть использован для стабилизации обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций, например природных катастроф.

Первый ЕС-130J был построен в 2000 году на предприятии компании «Локхид-Мартин» в г. Палмдэйл (штат Калифорния) на базе ВТС С-130J, поступившего в рас-



Самолет EC-130J «Коммандо Соло-3» предназначен для ведения психологических операций

В состав экипажа EC-130J входят десять членов: два летчика, оператор бортовых систем, оператор целевого оборудования, старший по погрузочно-разгрузочным работам и пять операторов электронных систем связи. Бортовой комплекс обороны включает РЛС предупреждения об облучении ALR-56M, систему предупреждения об облучении пассивными средствами наведения УР AAR-54, автомат отстрела дипольных отражателей ALE-47 и блок отстрела

поражение ВВС США в октябре 1999-го. «Коммандо Соло-3» можно идентифицировать по двум подкрыльевым блокам размером 7,01 x 1,82 м, в которых размещены антенны широкополосных телепередатчиков ОВЧ- и УВЧ-диапазонов. На киле находятся четыре характерных обтекателя телеантенн более низких частот. Самолет оснащен системой дозаправки в воздухе и более совершенной системой электропитания. Получая питание от установленных на двигателях генераторов, оборудование EC-130J позволяет вести трансляцию одновременно на восьми частотах.

Первые три машины унаследовали оборудование от своих списанных предшественников EC-130E. Первый укомплектованный EC-130J был поставлен на вооружение 193 акр СО в сентябре 2004 года. Следующие четыре самолета перед укомплектованием электронным оборудованием были доработаны на заводе компании «Локхид-Мартин» в г. Гринвилль (штат Северная Каролина) до так называемой конфигурации «Супер J». На них были установлены штанга дозаправки топливом в воздухе, усовершенствованные автоматизированные рабочие места операторов бортового оборудования, самолетное переговорное устройство и более мощные генераторы переменного тока с изменяемой в диапазоне от 60 до 90 кВА мощностью. БРЭО исполнено по модульной схеме, позволяющей осуществлять обмен элементами оборудования между самолетами.

Последний EC-130E «Коммандо Соло-2» из состава 193 акр СО был списан в 2006 году, и сегодня в строю находятся семь EC-130J «Коммандо Соло-3». При выполнении заданий в небе над Ираком начиная с середины 2007 года эта авиачасть за восемь месяцев налетала в общей сложности около 1 350 ч.

ИК-ловушек AAQ-24.

В начале 2010 года один EC-130J был передислоцирован на Гаити после произошедшего там землетрясения для трансляции правительственных сообщений и информации, призванной успокоить население. Для этих целей на подвергшейся разрушениям территории распространялись радиоприемники с питанием от солнечных батарей и встроенных динамомашинок. Кроме доведения до населения важной информации от гавайского правительства аппаратура «Коммандо Соло-3» использовалась для извещения людей на частотах местных широкополосных радиостанций о том, где они могут найти помощь, а также воду, питание и медикаменты. С борта самолета трансляция велась ежедневно по 14 ч.

Как показал опыт применения самолетов психологических операций EC-130 «Коммандо Соло», они по своей боевой эффективности не уступают стратегическим бомбардировщикам. Боевое применение B-1, B-52 и даже B-2 просто приводит к гибели солдат и офицеров, к чему на войне быстро привыкают. Передачи же EC-130E (J) сокрушают веру в цели борьбы и грядущую победу, без которой любая воюющая сторона теряет волю к сопротивлению.

В последнее время, ввиду растущей доли участия сил специальных операций США в проведении военных кампаний на Ближнем Востоке, наблюдается наращивание обеспечивающих их авиационных сил, происходит укрупнение штатной структуры КСО и рост парка его авиатехники.

В бюджете МО США на 2011 финансовый год было заложено 6,7 млрд долларов на модернизацию КСО в течение пяти лет. При этом значительная часть данной суммы предназначена для обновления парка машин типа C-130 путем поставок самолетов новых модификаций. ✈



МОРСКОЙ КОМПОНЕНТ КОМАНДОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ПОЛЬШИ

Полковник С. КОРЧАГИН

Военно-политическое руководство Республики Польша (РП) особое внимание уделяет совершенствованию и поддержанию боевой готовности частей и подразделений сил специальных операций (ССО). Специальные войска (Wojska Specjalne), как здесь их называют, являются самостоятельным видом вооруженных сил РП. На них возложены следующие задачи: ведение специальной разведки, проведение диверсионных, контртеррористических и психологических операций при действиях непосредственно на объектах и территории противника.

ССО ВС Польши организационно включают: штаб командования специальных операций (130 человек, г. Варшава), 1-й полк специального назначения «Коммандос» (748, г. Люблинец), группу экстренного реагирования «Гром» (Grupa Reagowania Operacyjno-Manewrowego, 658, г. Варшава), морской отдельный отряд спецназ «Формоза» (Morska Jednostka Działañ Specjalnych «Formoza», 112 человек, г. Гдыня), группу психологических операций (г. Краков) и группу поддержки и обеспечения специальных операций (г. Краков). Общая численность войск ССО 1 800 человек, что составляет около 2 проц. численности ВС РП.

Командование специальных операций (КСО) было создано в 2007 году в целях совершенствования оперативного управления частями и подразделениями специального назначения и объединило в себе все силы спецназ, находившиеся ранее в подчинении различных видов ВС Польши. КСО подчиняется непосредственно начальнику генерального штаба ВС РП, штатная категория командующего – дивизионный генерал.

На командование специальных операций ВС РП возлагаются следующие основные функции: планирование и управление действиями польских частей и подразделений ССО в национальных и совместных (в составе ОВС НАТО) военных операциях, организация боевой подготовки и всестороннего тылового обеспечения ССО, а также разработка и проведение психологических операций.



Эмблема (вверху) и вымпел командования специальных операций вооруженных сил Польши





Нарукавная эмблема военнослужащих морского отдельного отряда спецназ «Формоза»

В соответствии с планом развития ВС РФ, к 2012 году численность сил специальных операций должна возрасти с нынешних 1 800 до 2 700 человек прежде всего за счет формирования дополнительных боевых подразделений в составе групп КСО. По одному подразделению будет добавлено в полк специального назначения и группу «Гром», и еще два – в морской отряд «Формоза», который с января 2008 года решением министра обороны РФ был выведен из подчинения ВМС и включен в состав КСО.

Подразделения морского отряда спецназ «Формоза» предназначены для проведения морских специальных операций в мирное и военное время в операционной зоне ВС Польши (в территориальных водах и исключительной морской экономической зоне, на территории страны и

за ее пределами) в целях обеспечения определенных военных, политических и экономических интересов страны. Они способны действовать самостоятельно или во взаимодействии с другими подразделениями КСО при решении разведывательных и диверсионных задач на море, в прибрежной зоне и на береговых объектах противника. Морские разведывательно-диверсионные подразделения могут применяться при штурме и освобождении военных кораблей, коммерческих судов, буровых платформ, захваченных пиратами или террористами, для проведения безопасной и экстренной эвакуации военного персонала или иных должностных лиц, оказавшихся на территории противника, а также для участия в досмотрах судов при проведении, например, морской блокады. Использование их в досмотровых и абордажных действиях предусмотрено только в случае активного сопротивления экипажа досматриваемого судна с применением огнестрельного оружия или возникновения угрозы жизни членов инспекционной группы, осуществляющей проверку.

После переподчинения морского отряда СпН «Формоза» КСО изменилась структура боевых подразделений, основу которых теперь составляют боевые разведывательно-диверсионные группы (РДГ). Численность личного состава

Таблица

ФИЗИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПРИ ОТБОРЕ КАНДИДАТОВ В СПЕЦПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Тест	Упражнение	Норматив	
		для боевых групп	для штабных и тыловых подразделений
Водные	Плавание свободным стилем на дистанцию 50 м	45 с	50 с
	Плавание под водой на дистанцию	25 м	15 м
	Плавание свободным стилем (дистанция/время)	400 м / 9 мин	200 м / 4,3 мин
	Удерживание наплаву	Зачет	Не проводится
Общевойсковые	Бег на 3 000 м	12,5 мин	13,5 мин
	Подтягивание на перекладине	14 раз	10 раз
	Наклоны туловища вперед в течение 2 мин	70 раз	65 раз
	Подъем по канату на 5 м	9 с	Не проводится
	Жим на руках на брусьях	20 раз	16 раз
	Бег на 100 м / челночный бег 10 x 10 м (допускается замена)	13 / 29,5 с	13,6 / 30,5 с
	Рукопашный бой	Зачет	Не проводится

увеличилась и превышает в настоящее время 100 человек. По расчетам военного руководства Польши, изменение структуры подразделений и поставка в них нового специального вооружения повысят боевые возможности морского компонента КСО при самостоятельном проведении специальных операций на море и на берегу. Действия на море остаются приоритетными, однако подразделения отряда «Формоза» должны также быть подготовлены для решения любых других задач, поставленных командованием.

Подготовка ССО РП ведется непосредственно в войсках с учетом опыта обучения военнослужащих на специализированных курсах в США и навыков, полученных в процессе совместных с ВС других стран НАТО учений, а также исходя из задач, поставленных тому или иному подразделению.

Отбор кандидатов для поступления в специальные войска осуществляется, как правило, два раза в год, при этом процедура приема постоянно совершенствуется. Система отбора военнослужащих в морской отряд СпН «Формоза» аналогична порядку отбора в спецподразделения группы «Гром», но отличается более высокими требованиями по специфике действий на воде.

В соответствии с действующими правилами в подразделения ССО РП направляются солдаты и матросы контрактной службы или резервисты, прошедшие срочную военную службу и характеризующиеся положительно, несудимые, имеющие определенную категорию физического здоровья, подтвержденную заключением военно-медицинской комиссии. В настоящее время отбор кандидатов в отряд «Формоза» проводится не только среди моряков, но и среди военнослужащих других родов войск, в том числе из других подразделений



Занятия по «черной» тактике. Освобождение заложников в метро



Занятия по «зеленой» тактике



Занятия по «синей» тактике



Вооружение и экипировка боевых пловцов

должности – 200 м), плавание под водой на расстояние 25 м (15 м), а также проверка способности удерживаться на воде. Остальные нормативы включают бег в спортивной форме на дистанцию 3 000 м, подтягивание верхним хватом на высокой перекладине, наклоны туловища вперед в течение 2 мин, подъем по канату на 5 м, отжимания на руках на брусках и от пола, челночный бег 10 x 10 м, тест на рукопашный бой. Последний помогает оценить степень мотивации, координации и техники рукопашного боя в ходе боксерского или борцовского поединка. Борцовский спарринг включает элементы борьбы в «партере» и «стойке». Кандидаты, получившие отрицательные оценки при прохождении любого теста, отчисляются и ко второму этапу отбора не допускаются. Нормативы для кандидатов представлены в таблице.

На втором этапе отбора проводится проверка устойчивости кандидата к длительным психофизическим нагрузкам в сложных полевых условиях.

спецназ. Предпочтение отдается кандидатам в возрасте 26–27 лет. При этом в боевые спецгруппы отбираются в основном унтер-офицеры в звании боцманов и хорунжих, а в штабные структуры – опытные офицеры и унтер-офицеры.

Кандидаты, отправившие свое резюме и мотивационное письмо, приглашаются на однодневный предварительный сбор, на котором кандидаты должны представить медицинскую справку об отсутствии противопоказаний для усиленных физических нагрузок (кандидаты в боевые группы – также справку об отсутствии противопоказаний для водолазной подготовки и прыжков с парашютом). Данный этап предусматривает изучение дел кандидатов, прохождения психологических тестов на пригодность к службе, экзамен по физической подготовке, а также предварительное определение специальности кандидата для дальнейшей службы. Отбор проводится не только в боевые группы, но и в штаб и обеспечивающие тыловые подразделения, поэтому тесты по физической подготовке проводятся по разным нормативным требованиям.

Водные нормативы включают плавание свободным стилем на 50 и 400 м (для кандидатов на штабные

Данный этап отбора проходит в гористой местности и продолжается 5–6 дней. Он включает марши на проверку выносливости и способности ориентироваться на местности. В ходе марша выполняются силовые упражнения. Кроме того, на втором этапе оценивается адаптация кандидатов к различным условиям обстановки в любое время суток и поведение в коллективе. Для кандидатов в штабные и тыловые службы второй этап ограничивается пребыванием в полевых условиях. После прохождения испытаний второго этапа с кандидатами проводится собеседование.



Лодка модели 733 типа «Харрикэйн»

Положительные результаты прохождения отбора являются обязательным условием, но не гарантируют кандидатам зачисления в состав подразделения. Вместе с тем сама процедура отбора кандидатов – это по сути предварительный этап их подготовки.

Дальнейшая подготовка бойцов предусматривает освоение 12-месячного базового курса, во время которого они должны овладеть основными навыками, необходимыми для участия в специальных операциях. Занятия проводят инструкторы по тактике действий в различных условиях, так называемой «черной», «зеленой» и «синей» тактике. Проводятся занятия по плаванию с аквалангом, прыжкам с парашютом, обучение рукопашному бою. После прохождения данного курса обучения бойцы направляются на курсы специализации и курсы иностранных языков, в том числе на стажировку за границу. Затем они распределяются по специальностям в боевые группы, где продолжается процесс совершенствования навыков и боевого слаживания. Основное внимание уделяется легководолазной подготовке и отработке тактики действий в водных условиях. В обучении используется и учитывается опыт специальных подразделений других стран. В Польше обучение проводится во взаимодействии с подразделением «Гром», полком специального назначения «Коммандос» и с антитеррористическими подразделениями полиции КАТ и WZR.

Военнослужащие «Формозы» принимали участие в боевых действиях на территории Афганистана и в Персидском заливе в рамках действия специальных сил, где накопили опыт ведения специальных операций в условиях горно-пустынной местности и на море. Этот опыт был учтен в программах обучения и в планах закупки новой техники и вооружения.

На вооружении подразделений командования специальных операций состоят:

- 9-мм пистолеты Glock 17 (Австрия) и НК USP SD (ФРГ);
- 9-мм пистолеты-пулеметы НК MP5K, MP5A3, MP5A4 (ФРГ);
- 5,7-мм пистолеты-пулеметы FN P90 (Бельгия);
- 5,56-мм автоматы «Кольт» M4A1 (США) и штурмовые винтовки НК 416D10RS (ФРГ);
- 7,62-мм снайперские винтовки «Маузер» 86 SR и НК PSG1 (ФРГ);
- 7,62-мм снайперские винтовки «Ремингтон 700», M21 и SR-25 (США);
- 10-мм снайперские винтовки «Интервеншн» (США);
- 12,7-мм снайперские винтовки «Баретт» М 82 (США);
- 5,56-мм пулеметы «FN Миними» (Бельгия);
- 5,56-мм автоматическая винтовка G 36 с 40-мм подствольным гранатометом AG 36 или вариант винтовки G 36C (ФРГ);



Автоматическая винтовка HK 416D10RS

– 84-мм ручные противотанковые гранатометы М 2 «Карл Густав» (Швеция) и РПГ-7 (РПГ-7Д, Россия);

40-мм ручные гранатометы НК MZP-1 (ФРГ).

Основным оружием бойцов являются автоматические винтовки G 36, оснащенные подствольным гранатометом, пистолеты-пулеметы MP5A3 и MP5N(RS) с выдвигающимися прикладами, оснащенные голографическими прицелами EOTech HWS 552, тактическим освещением фирмы SureFire на ложе M 628 и при необхо-

димости приспособлениями бесшумной стрельбы фирмы Brugger&Thomet (Швейцария). В качестве короткоствольного оружия применяется пистолет SIG-«Зауэр» P226 (Швейцария – Германия) с увеличенной до 20 патронов емкостью магазина. Огневую поддержку обеспечивают пулеметы «FN Миними» (Бельгия), а также АКМ калибра 7,62 мм польского производства.

Департамент снабжения ВС Польши в 2010 году объявил конкурс на поставку в подразделения ССО специальной амуниции и боеприпасов для подводных пистолета СПП-1 и автомата АПС советского производства, служащих для поражения подводных целей.

Полевая форма бойцов аналогична полевой форме армии США «Мультикам» с характерным для польской армии рисунком камуфляжа типа «Пантера» (имеется пустынная версия), кроме того, используются комбинезоны из термостойких материалов. Снаряжение составляют специальные разгрузки и бронежилеты фирмы Janusport (Польша). В качестве защитного снаряжения используются современные каски Fast Ballistic Helmet фирмы Ops-Core, которые приходят на смену каскам старого образца фирмы Moratex.

Боевые пловцы применяют дыхательные аппараты замкнутого цикла OXY NG (Франция) и двухсистемные аппараты «Амфора» фирмы AquaLung Military & Professional Operations (США), которые могут работать в открытом и закрытом циклах. Эта же фирма поставляет маски, перчатки и спасательные жилеты для аквалангистов. Применяются гидрокombинезоны сухого типа компании «Алекс». Оснащение включает также консоли с приборами для подводной навигации, герметичные резервуары для вооружения, технику для подводной беспроводной связи. Для переброски по воде используются надувные лодки «Футура коммандо» и полужесткие надувные лодки (RIB) модели 733 серии «Харрикэйн» фирмы «Зодиак» с местом для пулеметчика в носовой части, с двумя подвесными двигателями мощностью по 150 л. с., а также специальные подводные средства буксировки боевых пловцов.

Таким образом, ВС Республики Польши располагают боеготовым морским компонентом КСО для организации разведывательно-диверсионной деятельности в тылу противника как в военное, так и в мирное время. Морской отряд СпН «Формоза» хорошо подготовлен, оснащен современным вооружением и способен выполнять поставленные перед ним задачи. Подготовка бойцов подразделений спецназ ведется по методикам подготовки с учетом требований и стандартов НАТО.

Командование ВС РП уделяет пристальное внимание вопросам организации боевой подготовки, всестороннего обеспечения подразделений, входящих в состав КСО, а также использует любые возможности для приобретения ими опыта и совершенствования навыков при действиях в различных условиях.

СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЦЕЛЕВЫХ КОРАБЛЕЙ ПРОЕКТА ВАМ ДЛЯ ВМС ИСПАНИИ

Капитан 2 ранга **О. ХОБОТОВ**

В настоящее время судостроительная компания «Навантия» (Navantia) ведет строительство для ВМС Испании крупной серии многоцелевых кораблей нового проекта – ВАМ (Buque de Acción Marítima). Головной корабль первой серии из четырех – «Метеоро» (Р 41), был спущен на воду 16 октября 2009 года, а 17–18 июля 2011-го прошел морские ходовые испытания. Второй и третий корабли – «Райо» (Р 42) и «Рельямпаго» (Р 43) – были спущены на воду в мае и октябре 2010 года соответственно. Спуск на воду четвертого корабля – «Торнадо» (Р 44) – был запланирован на ноябрь 2010 года.

Технические характеристики новых многоцелевых кораблей сопоставимы с параметрами кораблей класса «корвет»: основные размерения – 93,9 х 14,2 х 4,2 м, водоизмещение – 2 575 т, автономность – 35 сут, скорость хода – до 20,5 уз. Вооружение: 76-мм АУ «ОТО Мелара», две 25-мм АУ Mk 38, два 12,7-мм пулемета, четыре ПУ ложных целей Mk 36 SUBROC. Вертолетный ангар вмещает один вертолет типа NH-90 либо АВ-212. Кроме этих машин посадочная площадка в кормовой части палубы позволяет принимать вертолет типа SH-3 «Си Кинг» или БЛА. Корабли являются носителями двух надувных лодок типа RHIB.

Радиоэлектронное вооружение представлено оптоэлектронной системой управления огнем DORNA компании «Текнобит», БИУС SCOMBA, РЛС ARIES и LANZA-Z, а также системой РЭБ фирмы «Индра».

Экипаж корабля 35 человек, в том числе пять офицеров. Кроме того, предусмотрено размещение дополнительно еще 35 человек, а в экстренных ситуациях – до 80 (но не более чем на 2 сут).

Корабль способен транспортировать три 5,5-т контейнера (на спардеке), или три 16-т контейнера, и еще три могут быть размещены (при необходимости) на кормовой палубе.

В плане реализации концепции многофункциональности модульная конструкция корпуса позволяет установить оборудование для использования двух первых кораблей серии в качестве патрульных,

третьего – в варианте спасательного судна (в том числе СПС ПЛ) и четвертого – для выполнения океанографических и гидрографических работ.

На гидрографическом корабле (ГИСУ) установка вооружения не предполагается, останется только посадочная площадка для среднего вертолета (без ангара). Дополнительно предусмотрены помещения для оборудования специальной лаборатории и размещения до 20 научных сотрудников,



*Патрульный корабль Р 41 «Метеоро»
ВМС Испании (проект ВАМ)*

возможна также установка декомпрессионной камеры (как и на плавбазе водолазов). Корабль в этом варианте заменит в составе ВМС Испании ГИСУ «Лас Пальмас».

Корабли проекта ВАМ последующих серий могут служить плавбазой водолазов, вести электронную разведку и использоваться также в качестве походного пункта боевого управления и поддержки.

В варианте разведывательного корабля (РЗК) отсутствует ангар и вертолетная площадка, но остается артиллерийское вооружение. В кормовой части надстройки устанавливается вторая мачта с антеннами и еще одна (меньших размеров) для штыревой телескопической антенны – на баке (см. рисунок). Автономность РЗК составит до 30 сут, а дальность плавания – 8 тыс. миль при скорости хода 10 уз. На борту возможно размещение до 20 специалистов разведки. Корабль в разведывательном варианте станет преемником РЗК «Алерта» (А-111).

Решение о строительстве очередных четырех кораблей проекта ВАМ второй серии было принято в сентябре 2010 года, а всего ВМС планируют заказать 10–16 таких кораблей. ▲

Р. С. Ф. С. Р.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ВЫСШИЙ ВОЕННЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Военный ЗАРУБЕЖНИК

Орган Отдела Иностранной Военной
печати Военно-Научного Общества

при
Военной Академии

№ 1

15 декабря

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
1921

«Бег к морю».

(Кап. Ишлер).
«The Army Quarterly», апрель 1921
Пер. с английского

Хотя имеется уже обширная литература, относящаяся к различным стадиям минувшей великой войны, есть, однако, один из важнейших и интереснейших периодов, который, по-видимому, незаслуженно остался в пренебрежении. Все изучающие в Англии эту войну (а со введением военной истории в программу испытаний для производства в следующий чин число таковых постепенно возрастает) знакомы с ходом событий до сражения на реке Эн и с первыми сражениями во Фландрии, но между этими двумя сериями событий остается пробел, который трудно заполнить на основании опубликованных в Англии данных. Такой же, в сущности, недостаток ощущается во французской и германской военной литературе, и поэтому не легко указать читателю какие-либо труды, в которых были бы изложены события указанного периода, известного под названием «Бег к морю».

Тем не менее история этого 4-недельного периода, охватывающего собою время с 15 сентября по 12 октября 1914 года, должна бы нас заинтересовать. Она дала бы картину целого ряда искусных маневров и отчаянных боев, оказавших существенное влияние на дальнейший ход войны. Линии, на которых враждующие стороны окончательно закрепились, были именно те, откуда впоследствии наша пехота двинулась для атаки Лооса в 1915 году, а также для участия в боях на реке Сомме в 1916 и у Арраса в 1917 гг. Таким образом, на ходе указанных сражений сильно отразились результаты сентябрьских и октябрьских боев 1914 года. Поэтому есть основание полагать, что краткий обзор этого периода войны окажется не лишним интереса.

После сражения на Марне первая и вторая германские армии отошли на линию реки Эн, где приостановились с намерением дать бой. Благодаря прибытию VII резервного корпуса от Мобежа, а затем частей 7-й армии из Лотарингии, подошедших как раз в то время, когда необходимо было заполнить широкий промежуток между этими двумя армиями, германцы подготовились к встрече англо-французского наступления на линии гребня — Шмен-де-дам (севернее Эна) и верхней долины Веля. К 15 сентября как для французского, так и для германского верховного командования выяснилось, что положение останется некоторое время устойчивым.

Выработанный Жоффром план сражения на реке Эн основывался первоначально на возможности охвата правого фланга германцев с западного берега Уазы, хотя необходимость поддержания тесной связи между флангами союзных армий во время сражений и заставляла 6-ю французскую армию настолько растянуться к востоку, что выполнить этот охват становилось затруднительным. Тем не менее благоприятный случай все же представился, и Жоффр обратился к исполнению своего первоначального плана.

К этому времени (16-го сентября) к западу от Уазы находились: 1-й кавалерийский корпус (Бриду), двигавшийся от Перона к С.-Кентену; группа

При печатании «Военного зарубежника» № 1 за 1921 год частично были сохранены орфография, пунктуация и написание военно-технической терминологии тех лет. — Ред.

из 4-х территориальных дивизий (д'Амада, позже Брюжера), которая после отхода к юго-западу от Амьена 12 сентября вновь заняла этот город, и XIII корпус, который был подвезен в район севернее Парижа и находился в движении вдоль западного берега Уазы. Поэтому Жоффр приказал Монури, командовавшему 6-й армией, ускорить передвижение XIII корпуса к Нойону, а территориальной группе было приказано выдвинуться к Перону.

Но германское верховное командование своевременно учло как угрожающую его правому флангу на Уазе опасность, так равно и возможность, в свою очередь, поставить союзников в такое же положение путем направления к этому флангу соответствующих сил. Производившаяся обеими сторонами постоянная переброска войск в указанном направлении и быстрое растяжение фронта к северу сделались, таким образом, характерною чертою происходивших операций, каковые закончились лишь после того, как фланги обеих борющихся сторон достигли Северного моря.

Продвижение XIII французского корпуса к Нойону было задержано 17 сентября упорным сопротивлением со стороны IX германского резервного корпуса, спешившего из Бельгии, где ему было поставлено задачей наблюдение за Антверпеном, сделавшимся убежищем бельгийской армии. Французы были отброшены с высот Ласиньи за реку Мац. Стало ясно, что для достижения каких-либо успехов в этом районе необходимы подкрепления. Вследствие этого вечером 18 сентября генералу Кастельно, командовавшему 2-й французской армией в Лотарингии, было приказано принять командование над новой группой войск; XX и XIV корпуса были направлены на поддержку участвовавших в боях войск, а IV корпус, двигавшийся из шестой армии к Эну, получил задачу охватить правый фланг германцев к северу от Ласиньи при содействии кавалерийского корпуса генерала Коно.

В это самое время германское верховное командование перебросило из Лотарингии штаб 6-й армии, кронпринца Рупрехта Баварского, а XXI и Баварский корпуса приближались к Ройе и Шольну, двигаясь от С.-Кентена, куда они были подвезены по железной дороге. Эти силы вошли в соприкосновение с наступавшими XIV и IV французскими корпусами и кавалерией, которая 22 сентября оттеснила II кавалерийский корпус фон-Марвица и подвигалась на восток, к Нойону и Неду. Продвижение французов было приостановлено; XIV французский корпус занял 24-го сентября позицию левее IV корпуса, усилия которого продвигнуться вперед были парализованы прибытием XXI германского корпуса от Гама.

Германцы, усиленные на следующий день I Баварским корпусом, в свою очередь, перешли в наступление, и XIV французский корпус был оттеснен от Шольна. В последовавших затем жестоких боях 6-я германская армия, усиленная за предшествовавшие дни прибывшими XVIII и II корпусами, введенными в линию по обе стороны Ройе, потеснила французов к западу от этого города. Здесь фронт начал постепенно закрепляться благодаря тому, что 2-я армия Кастельно получила подкрепление в лице 2-й дивизии. Обе стороны окопались севернее Рибекюра (на Уазе) и к западу от линии Ласиньи — Лекенуа — Лихон.

Далее к северу, в долине реки Соммы, I французский кавалерийский корпус, подойдя от Перона к предместью С.-Кентена, вошел в соприкосновение с IV германским кавалерийским корпусом, который прикрывал высадку эшелонов 6-й армии, направлявшихся к северу с целью удлинения германского фронта. Находившаяся в тылу французской кавалерии территориальная группа, вследствие отмены распоряжений о движении ее к востоку, укрепляла линию у Корби, и лишь отдельные отряды ее продвигались к Перону. К этому же пункту отошел затем и I кавалерийский корпус под давлением наступавшего с востока II Баварского корпуса и частей I Баварского корпуса, двигавшегося против правого фланга французов с юга. После некоторого сопротивления последний 23-го сентября был отодвинут под покровом ночи к Альберу. Восточнее и северо-восточнее этого города расположилась территориальная группа, а южнее — в долине Соммы стал вновь прибывший из Лотарингии

XX корпус, заполнив таким образом промежуток между этой группой и левым флангом XIV французского корпуса у Лихога.

26 сентября территориальной группе было приказано протянуть свой левый фланг еще далее к северу, с целью прикрыть Боном. Соответственно этому распоряжению, территориальная группа заняла линию от Беньи через Де-Транслуа до Гинши, где в тот же день подверглась ожесточенному нападению со стороны германского I кав. и XIV резервного корпусов, которые в ряде последовательных атак оттеснили территориальные войска на западный берег Анкра через весь район будущего поля сражения на Сомме в 1916 г. Здесь они были усилены передовыми частями XI французского корпуса, вследствие чего дальнейший успех противника, продвинувшегося за верховья Анкра до линии Гебютерн — Монш-о-Буа, был окончательно приостановлен. После 4-го октября бои на этом участке продолжались еще около недели, но, несмотря на прибытие к месту сражения гвардейского корпуса, германцы все же не были в состоянии значительно улучшить свое положение. Здесь обе стороны также зарылись в окопы.

На фронте 2-й армии, Бастельно, враждебные стороны заняли в общем линию Ласиньи — Ройе — Шольн — Альбер — Гебютерн — Монш-о-Буа. Считая с юга на север, французские XII, IV, XIV, XX и XI корпуса стояли против германских: IX резервного и II корпусов (из состава 1-й армии на р. Эне), XVIII корпуса (из-под Реймса), XXI, I и II Баварских корпусов (из Лотарингии), XIV резервного корпуса (из Эльзаса) и Гвардейского (из-под Реймса).

Между тем, к востоку от Арраса кавалерийский корпус Коно был атакован вторым германским кавалерийским и I Баварским резервными корпусами. Вечером 1-го октября германцы заняли Дуэ, а на следующий день продолжали свое движение к северо-западу и западу, когда натолкнулись на французскую пехоту, занимавшую позиции на плато между Монши-ле-Пре и Аррасом. Это были первые войска отряда Модюи, сформированного к 30-му сентября из X, XXI и Сводного (113, 45 и 77 дивизий) корпусов и входившего сначала в состав 2-й армии, а впоследствии составившего 10-ую армию. Так как сосредоточение последней еще не было вполне закончено, то с целью выиграть время Модюи двинул вперед две дивизии Сводного корпуса, которые и имели успех, несмотря на превосходство сил противника. К 3-му октября был готов к боевым действиям и X корпус, двинутый к югу от Арраса против IV германского корпуса. Как в этот день, так и на следующий происходили упорные бои и здесь, и далее к югу, где территориальная группа вела борьбу с гвардейским корпусом. К северо-востоку от Арраса I Баварский резервный корпус оттеснил левый фланг сводного корпуса на гребень у Вими. Вечером 4-го октября положение казалось критическим, и даже прибытие на следующий день 45 французской дивизии не могло вполне восстановить положение. Однако, хотя севернее Арраса продвижение германцев все еще продолжалось, успех гвардейского и IV корпусов был к вечеру окончательно приостановлен. Приближение германцев к городу делало необходимой эвакуацию жителей, каковая и была выполнена в течение 6-го октября, несмотря на сильную бомбардировку, продолжавшуюся с большим напряжением целых три дня. Линия фронта установилась на восточном предместье Арраса. Бой постепенно замирал, так как ни одна из сторон не была в состоянии достигнуть сколько-нибудь значительного успеха.

4-го октября Жоффе поручил Фош объединить действия 2-й и 10-й французских армий, а также территориальной группы и двух кавалерийских корпусов Коно и Де-Митри, короче, всех французских сил, находившихся к северу от Уазы. Расположив свою главную квартиру в Дулан, Фош констатировал, что боевые действия как к северу от Арраса, так равно к востоку и югу приняли характер неподвижности. 1-го октября германские I и II кавалерийские корпуса между Аррасом и Ленсом столкнулись с конницей Коно и Де-Митри. Позже обеими сторонами была введена в дело и пехота: германский XIV корпус, I Баварский резерв. корпус и

французский XXI корпус. 6-го октября германцы достигли линии Каренси — Нотр-Дам-де-Лорент, что указывало на значительную степень их воодушевления. На следующий день, 7 октября, началось контр-наступление французов. После трехдневного жаркого сражения XXI корпус взял обратно Каренси и утвердился прочно на линии от Каренси до Лооса. В этом районе борьба затихала, но бои распространялись все дальше и дальше к северу. 10-го октября на берегах р. Лиса вступила в действие кавалерия обеих сторон. Боевой фронт 10-й франц. армии, состоявший, с юга на север, из X сводного и XXI корпусов, проходил от Вельи через восточные предместья Арраса на Каренси и Лоос. Против 10-й армии были IV и XV германского корпуса (с р. Эн) и I Баварский корпус из Лотарингии.

4-го октября три германских кавалерийских корпуса (1, 2 и 4), в общей сложности восемь дивизий, двинулись на равнины между Ленсом и Лилем. Против них действовали три французских кавалерийских дивизии из корпуса Де-Митри, на которые было возложено поддержание связи между главной французской армией и войсками Дюнкирхенского гарнизона, выдвинутыми к Дуэ. Эти последние, как уже было сказано, были вынуждены под давлением германцев отходить к западу, но прибытие французского XXI корпуса положило предел их отходу. Высланный из состава этого корпуса к Лилю отряд прибыл как раз вовремя, чтобы отбить атаку противника, уже проникшего в восточные предместья названного города, но категорический приказ всем имевшимся под рукой войскам принять участие в решительном бою, разгоревшемся на высотах Лорен, заставил 18 октября эти небольшие силы отойти. Между тем германцы приготовились к решительным действиям против Лилля значительными силами: бригадой Ландвера и XIX корпусом (Саксонским). 12-го октября, после двухдневной бомбардировки, город был атакован и, после некоторого сопротивления, был принужден сдаться. Ему суждено было оставаться в руках германцев ровно 4 года.

Западнее французская кавалерия после нескольких дней арьергардных боев прочно заняла линию Вермон — Эстер — Хазебрук. Перед ее фронтом в районе Локр — Бейе — Стеенвоседе сосредоточивались огромные массы противника, состоявшие из 1, 2 и 4 германских кавалерийских корпусов, с XIV и XIX корпусами в виде поддержки. Но к французам, уступавшим противнику в численности, готовы были подойти подкрепления: в дело вступали англичане, и операции переходили в новую фазу.

Наступление англичан вынудило германцев отойти на высоты к западу. Вместе с тем — вследствие переброски I Британского корпуса с р. Эн, прибытия в район Ипра Британских 7-й пех. и 3-й кавалерийской дивизий и занятия бельгийской армией позиций у Изера, боевой фронт союзников мог быть протянут до моря...

Так закончился период «Бега к морю». В течение этого периода каждая из враждующих сторон по очереди выступала с намерением выиграть фланг противника и выполнить затем в этом районе такие операции, исход которых должен был или свести на нет, или же окончательно довершить результаты Марнского сражения. Но указанным стремлениям не суждено было осуществиться. Обе стороны оказались настолько равными, как в военном искусстве, так и в доблести, что они нейтрализовали одна другую. В результате происходивших между ними столкновений и являлось то неподвижное за малыми исключениями положение, с которого продвигнуться вперед не было возможности, а отойти назад не было желания.

Тем не менее со стратегической точки зрения преимущество оставалось до конца на стороне союзников. Сущность германского плана войны заключалась в том, чтобы достигнуть решения прежде, чем Франция могла полностью использовать свои людские ресурсы, прежде чем Великобритания могла дать почувствовать свое присутствие на суше и прежде чем Россия, как военная сила, могла стать серьезным противником на Востоке. Но надеждам, возлагавшимся на этот план, был нанесен смертельный удар на Марне, а повторные попытки флангового движения в «Бега к морю» были новыми гвоздями, вколачиваемыми в немецкий гроб.

В конце описанных сражений Германский Генеральный Штаб должен был признать, что его первоначальный план операций уже не соответствует обстановке и что вместо него надо принять другой. Результаты нового плана, сущность которого заключалась в обороне на Западе и в наступлении на Востоке, хорошо известны, но рассмотрение их не входит в задачи настоящей статьи, единственная цель которой — заполнить в общих чертах важный пробел в военной истории и помочь изучающим последнюю получить связное представление о действительном ходе важнейших событий кампании 1914 года.

А. Гришинский.

Набег на Казатин.

(Из статьи майора Левинского, помещенной
в журн. «Bellona» за 1921 год)

Майор Левинский был прикомандирован к штабу 1-й конной дивизии, бывшей к апрелю 1920 года самой крупной польской конной частью. Дивизия эта создавалась путем объединения 4 и 5 бригад конницы, к которым позже должна была присоединиться и 3-я бригада, причем этому соединению предполагалось поручить выполнение некоторых важных стратегических заданий.

Первым заданием был набег на Казатин с целью вызвать замешательство в тылу наших передовых частей, оперировавших перед фронтом 2 и 3 польских армий, и тем облегчить последним выполнение данной им задачи — занятия Киева. От удачного набег на Казатин в значительной мере зависело выполнение грандиозного плана: занятие в короткое время огромной территории правобережной Украины, свыше 200 верст в глубину. Поляки предполагали произвести разгром наших резервов и захватить большую военную добычу. В удачном выполнении указанной операции Польша видела вместе с тем и политическую победу, так как сформированные при ее участии украинские войска должны были занять захваченную территорию.

На вопрос, какими средствами и силами располагали поляки и на что они рассчитывали, Левинский отвечает следующим образом: «Надо было рассчитывать на то, что нашим противником были большевистские войска и что эта операция являлась для них неожиданностью; кроме того, мы рассчитывали на нашу смелость и быстроту в проведении операции».

Дивизия состояла из 6-ти полков; из них: 4-я бригада была сформирована из 8-го, 9-го и 14-го уланского полков, а 5-я бригада — из 1-го и 16-го уланских полков и 2-х полков ездащей пехоты; пехотные полки были неполного состава, а 16-й уланский полк не имел боевого опыта. По своей численности дивизия была меньше полка пехоты полного состава и, кроме того, в ней не было достаточной спайки, т. к. ее собрали за день до выступления в поход, в районе Смолдырево. В штабе дивизии имелся значительный некомплект. Все было сколочено наскоро. Дело снабжения хромало все время, впрочем, это было обычным явлением во всей армии.

Для связи были получены: радиостанция № 12 с неудовлетворительным конским составом, один автомобиль и один мотоцикл, предполагалось придать еще почтовых голубей, но это оказалось невозможным вследствие кратковременности пребывания последних на голубиной станции.

Конная дивизия находилась в распоряжении 2-й армии, но подробные директивы она получала от главного командования из Варшавы.

К этому времени положение на фронте представлялось в следующем виде: противников разделяла река Случ; линия фронта не была непрерывной, а представляла как бы отдельные занятые дивизиями участки.

Задачей конной дивизии было, произведя прорыв силами приданного к дивизии батальона пехоты: а) сделать набег на Казатин (около 160 вер.), а на другой день (26-го апреля) овладеть этим узлом; при этом главным командованием был дан строго определенный маршрут: Прутовка — Высокая Рудня — ст. Рейя — Белополье; и было приказано в первый же день достигнуть реки Тетерев; б) по занятой Казатина дивизии предложено было дать 2-х дневный отдых, а другие части, перейдя в наступление, должны были выравнивать линию фронта; в) дальнейшие действия дивизии могли быть указаны в зависимости от создавшейся на фронте обстановки, как военной, так и политической.

На левом фланге первая дивизия, сопровождаемая броне-машинами, совершала в это время набег на Житомир.

24-го апреля 1-я конная дивизия сгруппировалась в районе Рогачев — Смолдырев. На следующий день, в 4 часа, главнокомандующий польскими вооруженными силами присутствовал при переходе дивизии через мост на реке Случ. Вследствие полученных еще накануне сведений о том, что красные отошли от реки на 15 верст, польские сторожевые части уже накануне вечером были выдвинуты за реку. В авангард был назначен 9 уланский полк с конной батареей; выделенный от него в качестве заслона справа один дивизион взял направление на Вяла — Высокая Речь и вечером должен был присоединиться к главным силам авангарда на ночлеге в Верхней Рудне. Остальная часть конной дивизии двигалась одной колонной, кроме одного эскадрона, который шел в арьергарде и прикрывал боевой обоз дивизии.

В первый день возле Прутовки произошла встреча передовых частей дивизии с красной конницей, которая двумя эскадронами решительно атаковала польские части, но, будучи встречена пулеметным и артиллерийским огнем, свернула в сторону Житомирского шоссе. Дальнейшее продвижение польской конницы продолжалось беспрепятственно. После четырехчасового отдыха, на ночлеге в Верхней Рудне, она продолжала движение к Казатицу, не встречаясь с нашими войсками. Но обоз, прикрывавший его эскадрон отстал от колонны главных сил и был обстрелян нашим бронепоездом, шедшим из Житомира. В этот момент пролетал самолет, посланный польским командованием для связи. Летчик, увидев разбегавшихся в панике солдат польского обоза и не выяснив в чем дело, донес польскому главному командованию, что разбитая бронепоездом конная дивизия рассеялась. Это было первое и единственное донесение о движении на Казатин, дошедшее до польского командования, так как дивизия не могла пользоваться отставшей вместе с обозом радиостанцией.

После отдыха в Белополье дивизия, к вечеру 26-го апреля, подошла к Казатицу. Ввиду ожидавшегося сопротивления в районе товарной и пассажирской станций, со стороны прикрывавшего их нашего сторожевого охранения, было приказано: 4-й бригаде — атаковать товарную станцию с севера и запада; 5-й бригаде — атаковать сначала ее южную часть, а затем, продвинувшись через город, и пассажирскую станцию с запада и юго-запада. Полки должны были войти в конном строю до самой черты города, а затем повести атаку в пешем строю. Однако полки слишком рано услышали коней, вследствие чего им пришлось вести наступление с большого расстояния. Кроме того, артиллерия слишком рано открыла огонь, в результате чего 2-й полк, будучи встречен на улице выстрелами, задержался и принужден был отступить. Связь между наступавшими частями отсутствовала, а потому атака оказалась разрозненной и в смысле неожиданности не удалась. Генерал Ромер, который находился со штабом дивизии на северной окраине Казатина и отсюда высылал полки на исходное место атаки, не был удовлетворен движением колонн и проехал в расположение бригад, где уже под его личным руководством полки снова пошли в атаку.

В результате — большая часть города и часть товарной станции были заняты. Лишь отдельные воинские эшелоны, находившиеся на станции, продолжали оказывать сопротивление. Командиру технического эскадрона 16-го уланского полка удалось подорвать поезд командарма Муралова, но последний со своим штабом успел покинуть поезд, попавший затем в руки поляков. Тем временем уже стемнело, и довести атаку до конца было невозможно, вследствие незнания местности и значительного числа загромождавших станцию вагонов. Перестрелка продолжалась всю ночь. На рассвете, около 6 часов утра следующего дня, снова началась общая атака. В короткое время сопротивление было сломлено. Дольше всех сопротивлялась пассажирская станция. Бронемашина красных несколько раз подъезжала и, становясь против станции, стреляла по полякам. В течение всего этого и следующего за ним дня (27 апреля) части дивизии приводили в штаб отдельные группы пленных. Общая численность пленных, по данным майора Левинского, превысила 8.500 человек, считая в том числе и украинскую советскую дивизию, добровольно сдавшуюся полякам. Вследствие значительного протяжения станции охрана богатой военной добычи не была как следует организована, почему она и подвергалась расхищению, происходившему не без участия часовых. На другой день по взятии Казатина туда прибыл главнокомандующий польскими вооруженными силами и благодарил дивизию за блестящее исполнение набега, но ставил ей в вину отсутствие связи. При этом указал, что в будущем он требует обязательного установления связи и поддержания ее во все время боевой операции, не опасаясь никакой затраты сил для достижения этой цели. Действительно, польское командование узнало о занятии Казатина конной дивизией лишь из донесения 15-й пехотной дивизии, прибывшей в Казатин через 18 часов после конной дивизии. Начальник пехотной дивизии, донося о занятии Казатина, «забыл» упомянуть, что застал там дивизию конницы. Вследствие этого польское командование некоторое время предполагало, что конница действительно была разбита красными, не дойдя до Казатина.

Из опыта этой операции майор Левинский выводит заключение о необходимых для связи средствах и о степени пригодности их при выполнении набега. Останавливая свое внимание на радиостанции, он приходит к убеждению, что последняя может оказать неоценимые услуги, так как отряд, производящий набег, окружен противником, и ему при таких условиях не представляется возможным связаться со своим командованием никакими другими средствами. Необходимо, однако, чтобы лошади радиостанции были в состоянии следовать за штабом отряда, а не отставали от него, как это имело место в описанных выше действиях конной дивизии. Применение радиостанции ограничивается в том случае, если у противника имеется несколько радиостанций, ибо таким образом может быть выдано присутствие и местонахождение отряда. Летательные аппараты, по мнению майора Левинского, выражающего, по-видимому, мнение польского командования, мало пригодны, так как могут выдать местопребывание отряда и этим обнаружить путь его движения. Рассматривая затем другие средства связи, майор Левинский признает, что конная связь, организованная соответствующим образом, могла бы принести существенную пользу. Автомобиль и мотоцикл в этом отношении ненадежны, так как легче, чем всадники, могут быть захвачены противником. Ссылаясь на использование французами в подобных случаях почтовых голубей, Левинский жалеет, что при набеге на Казатин дивизия не могла воспользоваться этим средством. Телеграфную связь он считает не применимой, а телефонную — пригодной лишь для внутренней связи в отряде.

Петрович.

Танки в великой войне 1914—1918 г.г.

Фуллер (гл. VIII)
Пер. с английского *

Тактика танков.

В основу использования этого нового рода оружия необходимо было положить общий метод тактики, соответственно примененный к его особенностям, но обстоятельства не позволили заблаговременно выработать для атаки танками наиболее соответственные способы действий и формы строев. Это было сделано лишь в начале февраля 1915 года, когда было выпущено небольшое наставление.

Хотя единственно правильной проверкой общепринятых тактических приемов является боевой опыт, все же главнейшие основы тактики какого-либо отдельного рода оружия базируются не на опытах, но на исключительных особенностях этого рода оружия в связи с основными принципами ведения боя. Наилучшие результаты достигаются соответственным комбинированием всех родов войск, так как мощь последних повышается, а недостатки одного покрываются соответствующими достоинствами других, при условии, конечно, что во все время боя сохраняется единство действий.

При установлении тактики танков необходимо прежде всего иметь в виду их мощь, которая выражается в способности их «вторгаться с безопасностью». В прежнее время передовые линии противника оставались нетронутыми вплоть до начала атаки пехотой, которая предоставлялась собственным усилиям; теперь же танк может прорвать столь опасный для пехоты пояс проволоч и окопов, благодаря своей способности преодолеть их под огнем противника с гораздо меньшим риском, чем пехота. В техническом отношении танк далек еще от совершенства; поэтому и было установлено, как общее правило, чтобы в предприятии участвовало всегда не менее двух танков, а если возможно, то и четыре.

С военной точки зрения вторжение в оборонительную линию противника должно выражаться не только в простом движении через его укрепленную позицию, но и в возможности, разрезав последнюю на двое и продвигаясь затем вперед и в стороны, обходить образовавшиеся таким образом фланги противника и постепенно расширять образовавшийся прорыв для свободного продвижения вперед резервов и припасов и для отвода назад пострадавших и утомленных частей.

Пролезая сквозь изгородь, человек прежде всего выбирает слабое место (пункт атаки), просовывает руки сквозь ветви (вторжение) и, раздвигая их в стороны (обход флангов), образует достаточно широкое отверстие для свободного прохода тела (армии) сквозь преграду (неприятельская укрепленная полоса).

По такой же схеме должна выполняться и танками операция вторжения в неприятельскую укрепленную позицию. Возьмем полуотделение, т. е. две машины. Это полуотделение должно преодолеть оборонительную линию противника, пройдя сквозь нее, а затем движением в сторону, наприм., влево, начать расширение образовавшегося прорыва, тесня противника к точке А (черт. 1) и создавая эти между точкой первоначального вторжения и точкой А проход для штурмующей

* Редакция помещает настоящий перевод из книги Фуллера вследствие того, что иностранная периодическая печать говорит об этом вопросе и упоминает о книге. Тем самым представляет собою большой интерес, и поэтому редакция полагала нелишним сразу ознакомить русских читателей с содержанием главы «Тактика танков».

пехоты. Пока танки двигаются к точке А, противник, укрывшийся в глубоких убежищах, может по проходе танков вновь оживить свою деятельность; поэтому необходимо, чтобы танки сопровождалась пехотной частью, которая, бросая в эти убежища бомбы, не позволит «вновь ожившему» противнику быть особенно энергичным. Так как упомянутая пехотная часть должна продолжать работу совместно с танками, то она не в состоянии удерживать за собой уже очищенные от неприятеля окопы, а потому необходима другая партия пехоты, которая занимала бы отбитые у неприятеля окопы.

Таким образом, мы видим, что даже при самых незначительных атаках к танкам необходимо придать две партии пехоты. В период позиционной войны эти партии получили название «чистильщиков» и «поддержки», а в маневренной войне назывались «огневой линией» и «поддержками». Хорошо также к этим двум партиям пехоты прибавлять третью, в виде резерва, дабы иметь под рукой некоторую силу для противодействия возможным случайностям.

Если вместо двух танков назначить четыре, можно достичь более существенных результатов. Тогда танки могут или проникнуть сквозь линию обороны в одном пункте, а затем попарно разойтись в стороны (черт. 2), или же пройти попарно линию обороны в двух разных пунктах и направиться затем друг к другу навстречу (черт. 3), или наконец, по прорыве неприятельской линии в одном пункте одна пара поворачивает в сторону, а другая следует прямо перед собой, угрожая пути отступления противника (черт. 4).

Когда имеется в виду последняя операция, то следует назначать шесть машин, а еще лучше двенадцать. При назначении для прорыва 6 машин, они обычно проходят оборонительную линию в одном месте, после чего одна пара продвигается прямо перед собой, а две другие пары расходятся в стороны флангов (черт. 5), образуя так называемый «трезубец».

При назначении 12 машин каждое отделение из 4 танков переходит линию обороны в особом пункте (черт. 6). Затем среднее отделение продолжает движение вперед, а каждое из фланговых отделений, по проходе сквозь оборонительную линию, разделяется на пары, из которых одна направляется к среднему отделению, а другая — к наружному флангу.

Особенное внимание следует обращать на движение фланговых танков вдоль линии обороны противника, ибо раз фланги являются наиболее уязвимыми местами, то, перейдя в наступление против этих флангов, мы сможем не только прикрыть наши собственные фланги от атаки противника, не давая ему на это времени, но и обеспечить продвижение нашего центра.

Определение сил для действия в центре зависит не только от степени необходимости продвижения вперед, но и от желательных размеров прорыва; чем шире этот прорыв, тем он будет безопаснее, т. к. противник всеми мерами будет стараться избежать риска попасть в мешок.

Из таких простых форм движения могут быть составлены различные формы боевых порядков для применения их в соответствии с имеющимися средствами. Начиная со сражения при Камбре, применялись главным образом следующие три формы:

1. Атака траншей противника при заградительном огне артиллерии.

Три танка (черт. 7), расположенные в одну линию на интервалах в 150—250 шагов, сопровождаются каждой пехотной частью и образуют три отделения; каждое отделение является самостоятельной боевой единицей. Пехота следует в строю рядами и при атаке составляет боевую линию; за нею продвигается танк с необходимым числом отделений пехоты в виде поддержки. В случае надобности могут быть добавлены резервы.

2. Атака траншей противника без поддержки артиллерии.

Один танк идет впереди: за ним следуют во второй линии на дистанции в 125—180 шагов (черт. 8) два танка с интервалом в 225—350 шагов и в третьей линии еще один танк, в виде поддержки. Пехота располагается, как сказано раньше. Передовой танк открывает заградительный огонь подобно артиллерии и действует как разведчик по отношению к двум следующим позади танкам, составляющим вместе с пехотой первую боевую линию.

3. Атака в полевом бою.

В полевом бою танки применяются в зависимости от обстоятельств. Действия их сводятся к трем главным видам (черт. 9): а) движению впереди боевой линии пехоты, б) движению вместе с пехотой и в) движению за боевой линией пехоты.

В случае движения вместе с пехотой, что является наиболее часто применяемой формой боевого порядка, отделение танков составляет как бы род подвижного укрепления, которое не только сокращает количество пехоты, необходимой для боевой линии, но и зает фланговый и перекрестный огонь впереди наступающей пехоты. В целях возможной экономии живой силы, но не за счет уменьшения интенсивности живого огня, применение пулеметов Льюиса для обстрела интервалов между отделениями танков имеет за собой определенные преимущества. За этими пулеметными отделениями должны следовать стрелки. Когда при помощи танков и пулеметов непосредственное сопротивление сломлено, стрелковые отделения быстро выдвигаются на несколько сот шагов вперед и образуют стрелковую цепь. Такое построение сохраняется, пока стрелки не будут задержаны противником, после чего боевая линия танков и пулеметов должна пройти сквозь них для возобновления атаки, а стрелки снова следуют позади в виде поддержки. Интересно сопоставить эту форму боевого порядка с римскими велитами и гастатами (стрелки), принципами (пулеметы Льюиса), триариями (танки) и с Наполеоновской легкой пехотой (стрелки), линейной пехотой (пулеметы), старой гвардией и тяжелой кавалерией (танки).

Атаки танков, подобно пехотным, также зависят от цели и способа действий, сосредоточения и экономии сил, степени внезапности, быстроты и безопасности движения и от согласованности действий. Танк должен знать, что следует за ним; он должен действовать решительно; подобно пехоте, он должен быть поддержан огнем артиллерии, должен атаковать кучно, как в смысле огня, так и в отношении числа, хотя и не в одном пункте; он должен нападать врасплох, двигаться настолько возможно быстро и действовать рука об руку с другими родами оружия. От умелого применения этих правил к обстановке зависит успех или неуспех атаки танка.

При выяснении обстановки необходимо знать: 1) цель действий; состояние грунта, по которому предстоит движение танка; допускает ли местность образование наступательных крыльев на флангах; 2) расположение и число неприятельских орудий; можно ли парализовать их действие своими контр-батареями или удушливыми снарядами; насколько они могут вредить нам при наступлении; 3) число добавочных целей, прежде чем захвачена последняя; 4) исходное положение нашей пехоты и 5) как напасть врасплох на противника. Раз эти вопросы разрешены удовлетворительно, танки делятся на три группы: ядро и два крыла; каждая из них в своей очередь распределяется по целям для атаки. Число танков против каждой цели определяется ее тактическим значением.

Если противник не имеет своих танков или надежных мер противодействия им, как это было у германцев, то хорошо обдуманная и подготовленная совместная атака танков, пехоты, артиллерии и аэропланов является для достижения несомненного успеха самым верным средством, какое когда-либо применялось в истории войны. Хорошо рассчитанная атака танков всегда удавалась и каждая такая атака давала больше пленных, чем убитых и раненых. Это — исторические факты, а не хвалебный гимн танкам; они заслуживают поэтому самого внимательного к себе отношения при составлении предположений для будущего.

Корольков и Гришинский.

Организация технических войск в польской армии на основании опыта всемирной войны.

Ген. поручик Е. Гологурский. («Bellona», январь 1921 г.)

Перевод с польского

Следствием последней всемирной войны является громадное и всестороннее развитие техники, особенно в области применения ее в военному делу.

Недостаток в людском материале направил человеческий ум на путь изобретения таких средств, которые позволили бы в возможно широком масштабе заменить человека машиной или, по крайней мере, усилить последнюю его боевые качества. Вследствие этого техника нашла большее или меньшее применение во всех родах оружия, и с этим надо считаться в будущем, особенно при организации и обучении специальных войск. Мы видим, кроме того, что на военную службу были призваны в небывалом до сих пор числе инженеры и техники, что от степени использования их знаний, а также от более или менее умелого приложения к делу военной техники в значительной степени зависит победа. Соответствующая организация технических сил является для нашей армии тем более необходимой, что мы все еще находимся у порога первых в этом отношении усилий и что в настоящее время мы располагаем, в сущности, лишь механическим объединением остатков технических военных организаций государств, занимавших нашу территорию и побежденных в этой войне.

Военная техника должна быть по возможности проста; еще в мирное время она должна находиться «в полной боевой готовности» и доставлять полную уверенность в успешности применения ее средств.

Чтобы вызвать к себе общее доверие, она должна стать необходимым и верным оружием в руках командующего, от которого в свою очередь надо требовать умения пользоваться всеми средствами военной техники.

Командующие высшими боевыми единицами должны быть вполне ознакомлены со свойствами своих технических организаций и со способами их использования для оперативных целей.

Война показала, что технические войска были больше всего обременены работой, что, сравнительно с потребностью, их было везде слишком мало и очень часто,

особенно саперы, принимали участие в боях наравне с пехотой, продвигаясь иной раз впереди фронта и прокладывая путь пехоте.

В тех случаях, когда при постоянном недостатке технических войск применение последних, например при позиционной войне, было односторонним, образовывались, как их неравноценные заместители, рабочие команды, состоявшие из рядовых старших возрастов и употреблявшиеся для более простых массовых работ. Эти команды вполне отвечали своему назначению, в некоторых же местах они употреблялись для работы даже в первых линиях окопов, а иногда с лопатой или киркой в руке принимали участие в боях.

Организация таких, необходимых а в будущем, рабочих команд должна быть подготовлена еще в мирное время.

I.

Факторы, от которых будут зависеть качества технических войск.

Всякий военный техник должен быть прежде всего воином, а потом уже техником, так как гораздо легче пополнить недочеты в технической, чем в военной подготовке.

Работая часто в чрезвычайно тяжелых условиях (в одиночку, под обстрелом), он должен проявить большую храбрость, стойкость и добросовестность, а также сохранить эти качества и к тому времени, когда его как старого запасного снова призывают в ряды армии.

Из вышесказанного ясно, что военное обучение в строевых технических частях не должно считаться делом второстепенным, а должно производиться так же основательно, как и в частях пехоты.

Существенную помощь в такой подготовке должны оказать патриотизм и интеллигентность. К чести наших военных надо сказать, что первое из этих условий всегда оказывается налицо; труднее встретить второе.

Ввиду большого объема программы специального обучения не следует излишне надеяться на повышение общего умственного уровня за время военной службы; этот фактор должен быть уже заранее подготовлен воспитанием и условиями жизни.

Считаю поэтому необходимым, чтобы технические части создавались или путем внетерриториальных наборов, при которых человеческий материал отвечал бы приведенным выше требованиям, или же чтобы было гарантировано необходимое для каждой технической части число специалистов по установленной норме штатного состава.

Качества человеческого материала технических частей будут зависеть еще и от продолжительности действительной службы, окончательно у нас еще не установленной. Какова бы она ни была, можно заранее сказать, что она должна быть возможно более продолжительной, хотя бы для части личного состава.

Требование большей продолжительности службы касается в особенности унтер-офицеров и ефрейторов, отношение числа которых к полному составу должно быть больше, чем в других родах оружия.

Стимулом для поступления в технические части, даже при большей продолжительности службы, могут быть хорошее жалование, преимущества для поступления на гражданскую службу по зачислении в запас или же командировки и стипендии для продолжения технического образования.

Те же мотивы могли бы содействовать вообще обучению ремеслам, а следова-

тельно и развитию нашей слабой промышленности, поднять которую необходимо хотя бы для военных целей.

Принимая во внимание трудность быстрого обучения технических войск во время войны, необходимо повысить их подготовку и особенно увеличить соотношение между мирным составом и военным.

Это требование касается прежде всего саперов, уже давно вышедших из категории войск вспомогательного назначения и кровью своей, пролитой наравне с войсками главных родов оружия, завоевавших себе почетное место в боевой обстановке.

Путем объединения саперной службы с дорожно-мостовой стремились создать в одном лице «сапера-понтонера», что уже и осуществлено в армиях западных стран. Главными мотивами, которыми при этом руководились, были следующие: широкое применение технических войск при небольшом сравнительно употреблении дорожно-мостовых частей, строящих только мосты из приготовленного уже и подвижного материала, системы Б и р а г о; необходимость комплектования технических рот пехоты; большая простота в распоряжении техническими войсками для начальников высших войсковых соединений.

Нельзя, однако, рассчитывать на то, что, благодаря слиянию обеих функций, мы получили «сапера-понтонера» в одном лице, тем более, что наряду с увеличением объема обучения время службы сокращено с 3-х до 2-х лет.

Требование такого совместительства, при тяжелых условиях обучения, можно и следует отнести к роте, которая будет состоять из некоторого числа групп специального назначения, органически связанных между собой, действующих в тесном контакте друг с другом.

Для проведения этого принципа необходимо соблюдение некоторых условий, а именно: освобождение технических войск от всяких черных работ, входящих в сферу деятельности главных родов оружия; освобождение от работ, не имеющих ничего общего с назначением технических войск, как например, погрузка и выгрузка транспортов, слишком частая гарнизонная служба и т. д., и, наконец, освобождение от работ, хотя и входящих в круг их деятельности, но могущих по своим размерам, однообразию, второстепенному значению и т. п. отрицательно повлиять на ход обучения (постройка длинной дороги).

II.

Средство разных видов технических войск.

Те же мотивы, которые требуют широкого развития технических частей, требуют и соблюдения принципа такой их организации и обучения, при которых совокупность этих частей представляла бы одно целое.

Уставы должны быть составлены по программе, охватывающей одновременно и общую подготовку всех родственных технических частей, и те специальности, которые требуют отдельной обработки. Получив определенное однородное образование, части специализируются затем в своих отраслях.

Что касается офицерского состава, то, смотря по месту и времени его службы, следует различать 3 рода технических офицеров, а именно:

- 1) во фронтовых частях,
- 2) в разных учреждениях на фронтах,
- 3) в тыловых частях и учреждениях.

Офицер, как и рядовой, должен быть в фронтовых частях прежде всего воиню.

Самое большое влияние на рядового имеет пример начальника. Военская доблесть необходима поэтому для всякого технического офицера, без различия его чина и должности.

Эта черта гораздо лучше сохраняется у офицера постоянной службы, профессионала, воспитанного, а часто и выросшего в военной среде, чем у запасного, возвращающегося к гражданской жизни.

Следовательно, от всех технических офицеров фронтовой службы следует требовать полной и основательной военной подготовки.

Чем выше армия в качественном отношении, тем слабее она может быть в количественном; в особенности верна эта истина по отношению к техническим частям, поглощающим громадное (у нас пока еще не большое) количество специалистов. Война доказала недостаток их в западных государствах, тем легче показать его у нас.

Закон, не разрешающий специалистам-техникам выбор любого рода службы, а связывающий их с определенными техническими частями, принес бы большую пользу и содействовал бы одновременно развитию военно-технической промышленности. Разного рода облегчения и военные стипендии для студентов высших технических училищ также повлияли бы на увеличение количества технических офицеров-профессионалов.

Еще одной мерой борьбы с недостатком технических офицеров явилось бы обучение их в противоположность рядовому всем специальностям своего рода оружия.

Это требование, противоречащее требованиям гражданской техники, стремящейся к все более и более узкой специализации, оправдывается большей трудностью замещения на фронте одного техника другим, тем большей, чем уже специальность каждого.

Военный техник должен, кроме того, быть вполне ознакомлен с отраслями знания чисто военного характера, не знакомыми гражданскому технику, а именно: с устройством постоянных и полевых укреплений, баллистику, взрывчатыми веществами и т. п.

Из всего вышесказанного следует, что нельзя заменить фронтового техника гражданским инженером, не прошедшим военного обучения, и что поэтому уже в мирное время состав офицеров должен быть выше, чем в других родах войск¹.

Всех инженеров до 45-летнего возраста, способных к военной службе, следует призвать к фронтовой службе, предоставляя им в зависимости от стажа, возраста и т. д. те или другие места в частях и штабах, но ни одного из них не следует оставлять в центральных учреждениях, где могут работать не способные к строевой службе по возрасту или другим причинам. Большая часть из всех призванных на службу должна находиться на фронте, меньшая на этапах и в запасных частях; но и здесь должны находиться инженеры фронтового качества, дабы возможно было заместить ими убывающих с фронта. Только в центральных учреждениях и на фабриках военного снаряжения могут работать инженеры, не получившие никакого военного образования, которые, однако, ввиду тесной связи их технических познаний с потребностями фронта и армии, принесли бы большую пользу.

¹ Прим. ред. С этим нельзя никак согласиться: технический офицер должен быть высококвалифицированным техником; но и офицеры других родов войск должны быть не менее образованы и так же высококвалифицированы в знании своей военной специальности, а также в умении применять это знание в бою.

Чем дальше от фронта, тем больше гражданских инженеров может работать в данном техническом учреждении.

Итак, за исключением центральных учреждений, громадное большинство офицерских технических сил армии должно соответствовать следующим условиям:

- 1) иметь образование военное и
- 2) техническое.

Осуществление этих требований, оформленных в программу, не представляет непреодолимых трудностей: профессиональный офицер должен после окончания курса в военно-учебном заведении пройти все специальности своего рода оружия на практических занятиях своей части; офицер запаса, получив основательное военное обучение как рядовой, должен ознакомиться с военно-техническими особенностями своего рода оружия. При этом происходило бы сближение между военной и гражданской техникой.

Над этим сближением должны сообща работать и наши высшие учебные заведения.

Большую пользу для обеих сторон принесло бы введение в политехнических институтах курса военных наук, обязательного для всех студентов. Полученные знания значительно облегчили бы будущим инженерам дальнейшую военную службу.

Впоследствии, уже работая в производстве и зная нужды такого крупного потребителя, как армия, инженеры могли бы значительно поднять промышленность. Введение такого курса, наконец, дало бы возможность обмена техническими силами между гражданским и военными учреждениями и в мирное время.

Программа такого курса должна состоять только из предметов, принадлежащих к военным специальностям, не затрагивая предметов, читаемых на гражданских факультетах. Весь курс должен быть включен в программу первых двух лет, так как многие студенты поступают на военную службу после первого государственного экзамена.

III.

Унтер-офицеры.

В строевых технических частях унтер-офицер иногда является деятелем не менее важным, чем офицер.

Военно-техническая служба, как сказано выше, должна быть прежде всего проста, а потому практическая подготовка, которую дают промышленные училища, бывает часто достаточной. Но эта служба требует и больших воинских качеств; поэтому для технических частей надо требовать не только повышения числа унтер-офицеров-специалистов по отношению к числу рядовых, но и достаточного числа сверхсрочных унтер-офицеров. Для достижения этого последнего следует обставить службу такими условиями, которые делали бы ее относительно привлекательной.

IV.

Организация технических сил

А. На фронте.

Начальники дивизии и начальник технической группы какой-нибудь оперативной единицы находятся в таких соотношениях, как главный и технический директор какой-нибудь фабрики.

Начальник технической группы должен в военном отношении обладать такими сведениями, чтобы суметь заместить начальника штаба, ибо только при таких условиях он будет не простым исполнителем, но сумеет проявить собственную инициативу.

Для того чтобы привести в исполнение план штаба, он должен иметь право распоряжаться подчиненными ему техническими частями и быть поэтому командиром, а не только заведывающим технической частью.

Будучи в техническом отношении специалистом по одному роду службы, по возможности сапером, он должен иметь исчерпывающие познания и по всем подчиненным ему родам службы.

Он должен находиться обыкновенно ближе к боевой линии, чем штаб его дивизии; с ним должен находиться также его штаб, а при дивизии должна оставаться лишь канцелярия по материальному снабжению.

Б. В армии.

Взаимоотношения между начальником штаба и начальником технической группы остаются такие же, как и в дивизии.

Обязанностью начальника техгруппы армии является преимущественно подготовка к тем техническим задачам, решать которые придется в ближайшие недели.

Одновременно он организует производство различных технических материалов, чтобы возможно более уменьшить свою зависимость от подвоза с тыла, устраивать склады, следить за обучением техн. войск и т. д.

Начальник техн. групп армии является командиром всех ее техн. частей.

V.

Подчиненность и зависимость.

Начальники технических групп армии, как и командиры техн. частей, т. е. оперативных единиц, должны быть подчинены непосредственно командующим армиями, в техническом же отношении зависят от полевого начальника инженерных войск главного командования и работают совместно с начальником штаба армии. Такая же зависимость должна быть между техн. группой дивизии и ее начальником, равно как между начальником техн. группы армии и начальником штаба армии.

Все оперативные приказы должны обнимать и технические указания, обработанные соответствующими начальниками технических групп.

VI.

Техническое руководство в стране.

Техническое руководство тылом должно быть сосредоточено в Главном Комитете и в Военном Министерстве.

Советательным и отчасти исполнительным (в техн. отношении) органом является полевой начальник инженерных войск, подчиненный непосредственно главнокомандующему, работающий совместно с начальником главного штаба, а в техническом отношении зависящий от технического органа военного министерства.

При военном министерстве в качестве советательного и исполнительного органа по всем делам, касающимся техники, должен быть начальник группы технических департаментов, непосредственно подчиненный военному министру и имеющий у себя в подчинении военно-инженерный штаб, члены которого работают в техн. департаментах министерства и в окружных техн. управлениях.

Во время войны часть этого штаба переходит в распоряжение главного командования. Деятельность инженерного штаба касается: 1) организации и обучения

всех техн. войск и заведывания опытной станцией, военно-политехническим, научно-техническим, военно-географическим институтами, лабораториями и техническими учреждениями, 2) вопросов, относящихся к временным и полевым укреплениям, 3) ж.-д. мостов и ж. д. со всем их подвижным составом, 4) сухопутных дорог и мостов на них, 5) водных путей и речного судоходства.

В этих областях инженерный штаб работает в тесном контакте с другими ведомствами.

VII.

Отношение технических войск и войскам главных родов оружия.

Офицеры технических войск должны быть вполне ознакомлены со всеми потребностями главных родов оружия. Это может быть достигнуто путем прикомандирования к пехоте и к артиллерии в особенности офицеров, получивших техническое образование, а также назначения на командные должности сроком от 1-го до 1½ г.

Необходимо добавить, что большую пользу принесло бы армии назначение командирами полков и высших войсковых соединений офицеров техн. войск ввиду громадного значения техники в будущей войне¹.

Глязер.

Об инструкции по службе связи для французских войск всех родов оружия.

(Издана 3-м Бюро Генерального Штаба в Главной квартире
28/XII—1917 г. Отпечатано в Париже в 1918 году).

Названная инструкция переведена на русский язык инженером Отделения Радиосвязи Управления Связи Красной Армии и в скором времени появится в отпечатанном виде.

Ввиду недостатка в нашей военной литературе пособий по изучению связи, получившей грандиозное развитие в современной войне, инструкция представляет большой интерес, тем более, что она является результатом 3-летнего опыта империалистической войны.

Инструкция касается главным образом способов поддержания связи во время позиционной борьбы и атаки укрепленных позиций противника; поэтому служить руководством при решении задач маневренной войны она не может, но принципиальные взгляды на связь, правильное ее понимание, а также применение некоторых средств связи заслуживают большого внимания, почему представляется желательным, чтобы с этой инструкцией ознакомились не только работники связи, но и все специалисты Генерального Штаба.

¹ Прим. ред. Мысль довольно необоснована. Техники столь же неуместны в деле руководства военными операциями, сколь военные люди были бы неуместны в деле непосредственного руководства техникой.

Инструкция состоит из следующих частей:

- 1) Общие указания.
- 2) Средства информации.
- 3) » связи.
- 4) Приложения.

В части «общих указаний» мы сразу наталкиваемся на обязанности начальника штаба по организации связи, которые выражаются в составлении плана связи, т. е. в определении задач для отдельных органов связи, а также в общей координации результатов, достигаемых применением различных технических средств, и в постоянном наблюдении за выполнением плана связи.

План связи должен быть разрабатываем, как гласит инструкция, в каждом штабе, перед каждой операцией, входя составной частью во все составляемые штабом планы операции, и предусматривать организацию связи всеми средствами как в предстоящей операции, так и при могущих произойти изменениях обстановки. Тот факт, что средства связи при некоторых обстоятельствах оказываются недействительными, не может служить извинением для начальника штаба в том случае, если бы ему остались неизвестными важные изменения, произошедшие в положении его части или соседних с ним частей, и если бы он не принял необходимых при данных обстоятельствах мер.

В «средствах информации» инструкция на первом месте ставит агентов в связи, разделяя их на агентов связи командования, агентов связи с соседями и артиллерийских агентов связи при пехотных частях.

Посылка всех этих агентов вменяется в безусловную обязанность, причем они должны снабжаться необходимыми средствами передачи: почтовыми голубями, конными посыльными, велосипедистами и т. д. Казалось бы на первый взгляд, что тут нет ничего особенного, т. к. и у нас посылали офицеров связи, но именно у нас это носило характер в большинстве случаев какого-то отбывания номера: агент посылался без всяких средств связи и он просто жил в соседнем штабе, не принося зачастую никакой пользы или же в лучшем случае повторяя обыкновенные сводки, т. е. загромождая телеграф.

Особенное внимание уделяется артиллерийским агентам связи при пехотных частях; видимо, взаимодействие артиллерии и пехоты во французской армии в мировую войну было таким же большим вопросом, как и у нас. Перед началом крупных операций каждая артиллерийская группа, предназначенная для поддержки пехоты, обязана была выслать к своим пехотным частям целый «отряд связи», состоявший из унтер-офицеров-наблюдателей, телефонистов и сигнальщиков, снабженных средствами связи. Во главе этого отряда, объединяя связь с пехотой, находился офицер — начальник связи, отлично знавший весь участок, имевший подробные карты расположения артиллерийских и пехотных частей как своих, так и противника. Кроме этих мер, инструкция рекомендует для лучшей связи с пехотой приглашать в периоды затишья на артиллерийские наблюдательные пункты возможно большее количество пехотных офицеров и солдат.

Полевое наблюдение, а также организация его почему-то отнесены к связи, хотя это прямые задачи разведки. Организация этой службы во время позиционной войны разработана в инструкции детально.

В части III «средства связи» необходимо отметить издававшиеся во французской армии специальные карты связи, на которые были нанесены все централь-

ные станции, вследствие чего начальник телеграфной службы вновь прибывшей войсковой части являлся сразу вполне осведомленным; он знал, в какую станцию включить, как проводить свои линии и как связаться в случае повреждения своей линии. Никто не имел права проводить линии как попало: существовала определенная телеграфная и телефонная сеть, которая имела названия:

- 1) Телеграфная сеть армий,
- 2) » » » корпуса,
- 3) » » » дивизии:
 - а) сеть командования,
 - б) » артиллерии;
- 4) Телефонная сеть корпусов:
 - а) сеть нехотная,
 - б) » артиллер. групп,
 - в) » воздушного наблюдения.

Опыт позиционной борьбы на Западном фронте показал и подтвердил необходимость иметь две сети: командования и артиллерийскую — хотя, конечно, когда это возможно, линии указанных сетей прокладываются по одному пути, а центральные станции устраиваются в одном месте.

Сеть командования соединилась в тылу с телеграфной сетью и обеспечивала командованию непрерывную телефонную связь, благодаря своей связи со всеми центральными станциями в полевых штабах.

Сеть артиллерии имела целью дать возможность артиллерийским частям использовать с наилучшим результатом все органы полевого и воздушного наблюдения. Центральными станциями артиллерийской сети являлись:

- а) тыловые центральные станции (тыловые коллекторы) в местах соединения различных сетей.
- б) передовые центры, расположенные вблизи артиллер. групп.
- в) наблюдательные центры, расположен. вблизи наблюд. пунктов, и
- г) авиационные центры.

Кроме того, для пользования одними и теми же линиями в течение нескольких часов подряд для старших начальников существовали особые резервные линии.

Главными достоинствами такой системы являлись:

- 1) удобство и быстрота передачи сообщения,
- 2) надежность сообщения,
- 3) экономия личного состава и материалов,
- 4) возможность пользоваться одной сетью в случае порчи другой,
- б) постоянное наличие солидного скелета сети, к которому легко могли присоединяться крупные соединения и части, прибывающие в данный район.

Для составления плана подобной сети начальник телеграфной службы армии, подчиненный непосредственно начальнику штаба, должен быть в полном курсе обстановки и всегда участвовать в совещаниях по подготовке операций; он должен заблаговременно получать уведомления о предполагаемых прокладках железных дорог, местах расположения складов и т. д. и, сообразно с этим, отдавать распоряжения.

Составленный для армии общий план утверждался начальником штаба, а затем отсылался крупным подчиненным частям (корпусам и дивизиям), которые по своим планам и в соответствии со своими нуждами вырабатывали детальные планы сети своих войсковых соединений, причем эти планы являлись частями общей армейской сети и были строго с нею согласованы. Планы всегда утверждались соответственными начальниками штабов.

Размеры заметки не позволяют остановиться на более подробном изложении ор-

ганизации, устройства и эксплуатации сети, но и сказанного достаточно для того, чтобы видеть колоссальную разницу в постановке службы связи на нашем фронте в 1916—17 г. и существовавшей во французской армии.

У нас — бесчисленное количество погибших в разных направлениях линий, громадное количество станций, колоссальное количество израсходованного материала и личного состава, а вместе с тем и постоянные нелады в отношении связи.

Дабы не быть голословным, приведу маленькую выдержку из недочета операции 2-й армии в период боев с 5-го по 18-е марта 1916 года.

Телефонная сеть не была продумана. В группе ген. Плешкова на ничтожном пространстве должны были действовать, кроме пехоты, 62 батареи, каждая часть протягивала телефонные провода, как ей было удобнее; поэтому огромное число проводов, беспорядочно проведенных в разных направлениях и параллельно и наискось, рвались снарядами, людьми и повозками, давали индукцию, соединялись при починках посторонними частями. Надлежало выработать схему связи, установить большое число центральных станций, распределить между частями направления для групп проводов, отметить на кольях (а еще лучше на заранее поставленных столбах), кому принадлежит провод и т. д.

Это один пример, а таких можно было бы привести десятки: и в декабрьской операции 1919 года, и под Ригой, и при потере Якобштадского и Червищенского плацдармов везде было одно и то же.

Чтобы выполнить свое назначение и действительно доставить указанные преимущества, сеть связи должна была быть совершенно однородной, начиная с армии и кончая самыми передовыми частями; это единообразие повелительно требовало широты взгляда в понимании задач при постройке сети и соответствующей координации телеграфной и телефонной службы в разных инстанциях.

Указанные условия достигались соответствующей иерархической лестницей подчиненности органов связи, начиная от Главной квартиры и вплоть до передовых частей; таким образом, связь территорий всех действующих армий находилась в ведении одного органа и лица, которому в порядке специальной службы подчинялись низшие инстанции. У нас во время мировой войны и отчасти первого периода гражданской начальник связи в ставке был только начальником внутренней связи самой ставки, не объединяя связи всей армии (то же самое во фронтах, в армиях и в корпусах), поэтому ни о какой подготовке операции в отношении связи не могло быть и речи. Сразу же, начиная с разгрома Самсоновской армии в Восточной Пруссии, мы горько платимся за отсутствие связи, но вместо того, чтобы учесть опыт и кровавый урок этой операции, его скрывают. Отчет ген. Пантелеева ищет главным образом виновников, а от этого не легче. Читая инструкцию французской армии, видишь, что армия воевала и училась, немедленно используя опыт прошедших операций, — у нас же он оставался без внимания, а соседние армии и корпуса повторяли те же ошибки.

Во французской армии, начиная от Главной квартиры и кончая дивизией, всюду был особый начальник телеграфной службы, объединявший всю связь. В его распоряжении был орган управления, а также несколько помощников и необходимые средства.

В пехотных полках и батальонах и в артиллерийских группах также были специальные начальники связи.

В Германской армии с началом войны проявилась такая же картина объединения всей связи. Начальник полевого телеграфа при Главной квартире подчиняется непосредственно императору (главнокомандующему), объединяя все средства связи театра военных действий, а затем уже и всей империи. На русском фронте, также сразу после операций в Восточной Пруссии, назначается начальник связи Восточного фронта, состоявший при Гинденбурге и Людендорфе, вплоть до их назначения в Главную квартиру.

Хорошая и серьезная постановка службы связи, естественно, требовала соответствующей подготовки, почему во время войны во французской армии функционировали следующие курсы связи:

В каждой армии: 1) курсы телеграфа и телефона для офицеров,

2) » » » » солдат,

3) курсы радиотелеграфа для офицеров,

4) » » » » солдат,

5) курсы связи, на которых слушателями являлись офицеры связи генерального штаба и офицеры связи всех родов войск.

По окончании курсов устраивались упражнения в применении полученных познаний на практике, заключающиеся в выработке и приведении в исполнение планов связи при наступлении и обороне. Эти маневры устраивались в тылу и на них приглашались: офицеры Генерального Штаба, начальник связи, начальники высших соединений (дивизий и корпусов), офицеры-летчики, наблюдатели и артиллеристы. Упражнения заканчивались большими маневрами на учебных полях в условиях, приближающих их, насколько это возможно, к боевой обстановке.

Кроме армейских курсов связи, были еще:

1) курсы техники связи при армейских корпусах;

2) » » » дивизиях и некоторых полках, и в тылу — Центральные курсы: телеграфного обучения — в Леанкуре и радиотелеграфного — в Велльвиле.

В инструкции отведено много места радиотелеграфу, который получил колоссальное применение во французской армии.

Радиотелеграфная сеть, по инструкции, разделяется на:

1) Полевую радиотелеграфную сеть, состоящую из:

а) армейских сетей для связи с соседними армиями, армейскими и кавалерийскими корпусами, а также для связи армейских корпусов с соседними корпусами; дальность действия радиостанции — 125 кил.

б) корпусных сетей — для связи с дивизиями и с авиационным сектором корпуса; дальность — 50 кил.

2) Воздушная радиотелеграфная сеть — для связи с аэропланами и аэростатами.

Насколько развита была эта последняя сеть, можно видеть из того, что густота воздушной радиосети достигала 10—19 аэропланов, одновременно действовавших на фронте корпуса, т. е. в среднем 5—6 аэропланов на 1 километр. Это вызывало необходимость особенно тщательного обучения офицеров радиосвязи («антенных» офицеров), наблюдателей и слухачей на приемных станциях.

В «план связи» должен входить также план службы радиотелеграфа, т. к. одновременная работа большого числа радиостанций в ограниченном районе вызывает необходимость строгой организации ее для избежания смешивания. План службы радиотелеграфа состоит в соответствующем распределении между станциями разного рода необходимых для этой службы данных.

Много интересного имеется в инструкции также о телеграфировании через землю, об оптической, акустической и пиротехнической сигнализации, о сигналах полотнами, а также о перебрасывании донесений специальными снарядами.

Необходимо остановиться несколько подробнее на вопросе о применении для связи почтовых голубей. У нас к этому вопросу относятся недостаточно серьезно, подавая, что военно-голубиная почта — это какая-то праздная затея, и даже многие начальники связи не отдают себе отчета в громадном значении и пользе, какую могут принести почтовые голуби при правильном их использовании.

На эту тему можно написать обширную статью, но мы коснемся лишь того, что говорит инструкция.

В основе связи через почтовых голубей лежит их свойство возвращаться в свою голубятню. Голуби предварительно развозятся в специальных корзинах в те места, откуда нужно получать донесения, а затем, будучи выпущенными, немедленно возвращаются в свою голубятню, неся на себе донесение. Если голубятня удалена, то она должна быть связана со штабом прямым телефоном.

Сообщения, посылаемые через голубей, пишутся на очень тонкой бумаге, для чего вместе с передачей голубей передают также и специальные записные книжки. Сообщение свертывается и помещается в алюминиевую трубочку, которую голубь носит на груди. Голуби могут быть также снабжены для переноски сообщений карманчиком, который дает возможность вкладывать кроки и донесения больших размеров. Предназначенные для связи почтовые голуби предварительно распределяются по постоянным и подвижным голубятням, находящимся в распоряжении армии. Постоянные голубятни принадлежат той армии, в зоне которой они находятся, а подвижные распределяются главным командованием между армиями в зависимости от потребности.

Голубятни высылают от себя почтово-голубиные посты в 4—6 голубей, которые через каждые 2—3 дня заменяются новыми: тогда первая партия, если она не была израсходована ранее, свободным полетом выпускается на свою голубятню.

Сроки обучения и тренировки молодых голубей, по данным франц. инструкции, довольно продолжительны, откуда можно вывести заключение, что это средство главным образом должно применяться при длительном расположении на месте. Но голуби могут оказать громадную пользу также при наступлении и в партизанской войне для связи между постоянными голубятнями.

Во французской армии почтовыми голубями пользовались для связи:

- 1) между передовыми частями и командованием,
- 2) между пехотой и артиллерией,
- 3) между офицерами связи и командованием,
- 4) между аэропланом, ведущим разведку, и его дивизионом и т. п.

Голубиная почта для связи с передовыми линиями применялась главным образом тогда, когда ожидалась серьезные боевые действия и можно было ожидать перерывов связи; но в целях тренировки и в тихое время голубей относили в «пехотных» корзинах в передовые окопы и затем выпускали для практики. Особенное значение военно-голубиная почта приобретала во время ураганного артиллерийского огня или газовой атаки, когда все остальные средства связи бездействовали.

Исключительно хорошие результаты дало применение голубей для связи с офицерами, высланными на разведку или для выполнения каких-либо поручений.

Опыт показал, что 97% голубей регулярно возвращается на голубятню и что убыль голубей заблудившимися или погибшими не превышала 3%. Быстрота полета — от 1200 до 1600 метров в минуту при благоприятном ветре и от 800 до 1000 — при противном. Хорошо натренированные птицы покрывают дистанцию в 200 километров без остановки.

Рапорт командующего Верденской армией от 13 августа 1916 г. за № 748 говорит: Вследствие ураганного неприятельского артиллерийского огня и неблагоприятных условий атмосферы боль-

шинство из средств связи с действующими частями оказываются, несмотря на все принимаемые меры, недостаточными и отказывают в наиболее критические минуты; только почтовые голуби непрерывно функционируют при всех обстоятельствах и приносят очень быстро точные сведения о положении действующих войск.

Часть, снабженная голубями и умеющая их правильно использовать, сохраняет связь даже в самые критические моменты.

В рапорте приведено много интересных примеров, иллюстрирующих связь при помощи голубей.

Не только в условиях чисто позиционной войны, но и во время наступления на Сомме в районе, где не было постоянных голубятен, связь была обеспечена двумя тыловыми постоянными голубятнями, пятью подвижными и шестью голубятнями-автомобилями. Во время этих операций многие голуби прибыли на голубятни с поврежденными внутренностями, раненые в голову и лапки и все же доставили донесения.

Таким образом, при заранее разработанной системе связи можно достигнуть прекрасных результатов, пользуясь военно-голубиной почтой.

Летом 1917 г. в у нас в 5-й армии (Двинск) под руководством французских офицеров производились удачные опыты по применению почтовых голубей, связь была налажена со всеми корпусами и дивизиями.

Последняя глава инструкции касается организации связи во время продвижения вперед, при атаке укрепленных позиций и при дальнейшем наступлении после прорыва.

Здесь заслуживают внимания организация системы «полевых штабов» и «осведомительных центров», как сборных пунктов для донесений.

Во главе такого «осведомительного центра» должен был стоять офицер генерального штаба, в распоряжении которого находились: отряд телефонистов, радиотелеграфистов, сигналистов, почтовые голуби, курьеры и т. д. Осведомительный центр дивизии должен быть еще перед атакою подготовлен и заблаговременно передвинут в передовую линию.

При передвижении необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) не снимать осведомительного центра или полевого штаба с места, не убедившись, что в будущем их месторасположении связь будет функционировать правильно;
- 2) оставлять смену на прежнем месте расположения, пока не наладится связь на новом, и
- 3) не передвигать одновременно полевого штаба и осведомительного центра.

Инструкция требует, чтобы при подготовке операций по возможности заранее были намечены места всех полевых штабов, осведомительных центров, а также главных телефонных линий (осей связи).

Характерно, что полевые штабы и осведомительные центры — это, в сущности говоря, те же полештадивы, полештармы и оперпункты, выдвинутые гражданской войной; только тут — маневренная война, а там — позиционная.

В. Цейтлин.

„Королевский Воздушный Флот Англии“.

(Его организация и боевая деятельность).

Сводка из английской прессы

I. Организация и назначение.

Все средства воздушного флота Англии с 1914 года составляют Королевский воздушный флот, подразделяющийся в настоящее время (после Лондонской конференции 1920 г.) на боевой и общегосударственный (или торговый) воздушный флот.

Боевой воздушный флот, соответственно своему назначению, делится на группу главного командования (главной квартиры) и два крыла: военное и морское.

Группа главного командования представляет собою, по существу, независимую часть в. ф., предназначенную для ведения самостоятельных воздушных операций. Военное и морское крыло являются частями в. ф., приданными для обслуживания армии и военного флота.

Группа главного командования, находящаяся в непосредственном распоряжении начальника боевого королевского воздушного флота, расчленяется на эскадрильи, не имеющие определенного состава и численности и подразделенные, в свою очередь, на отряды, состав каковых зависит от задач, выдвигаемых условиями данной операции.

Основным своим назначением эта группа имеет уничтожение неприятельского воздушного флота путем производства налетов в глубь территории противника, а равно и действия над уязвимыми со стороны неприятеля пунктами расположения своей армии и флота, находящимися вне района действия частей армейского и морского крыла.

Кроме того, на эту же группу возлагается производство глубокой стратегической разведки и выполнение других поручений высшего командования.

Армейское крыло воздушного флота, обслуживающее сухопутные вооруженные силы, подразделяется на воздушные бригады, по расчету одной бригады на каждую отдельную армию.

Воздушная бригада, являясь соединением, включающим авиационные и воздухоплавательные средства воздушного флота, подразделяется по числу корпусов, входящих в состав армии, на корпусные эскадрильи (число и состав отрядов эскадрильи неизвестно) и корпусные воздухоплавательные отряды роты.

Части армейского и корпусного воздушного флота, имея свою задачей борьбу с воздушным флотом противника над районом расположения армии, коей они приданы, направляют свою боевую деятельность также против живой силы и сооружений противника в тех же районах путем производства обстрела и бомбометания.

Кроме того, они же производят фотографические съемки, поддерживают связь между частями армии в пределах их районов и обслуживают свою артиллерию, ведя артиллерийскую разведку, корректируя огонь и наблюдая за его результатом.

Воздухоплавательные отряды, неся службу ближней разведки, наблюдения и сигнализации, обслуживают главным образом артиллерию частей корпуса.

II. Оперативное подчинение воздушного флота.

Оно организовано нижеследующим образом:

Авиаотряд главной квартиры состоит в непосредственном подчинении начальнику полевого и королевского воздушного флота (S. O. C. R. F. C.).

Армейский авиаотряд находится под командой генерал-майора, командира бригады К. В. Ф. (Корелевского воздушного флота). Отряд находится в оперативном подчинении командующего армией, а командир бригады ответственен за способы выполнения полученных приказаний.

Корпусные и воздухоплавательные отряды находятся под командой генерал-майора, командира бригады королевского воздушного флота, который руководит деятельностью начальников корпусных и воздухоплавательных отрядов, со следующими ограничениями: корпусные эскадрильи и воздухоплавательные роты придают корпусам и во время своего пребывания в составе последнего подчиняются в оперативном отношении командиру корпуса; в отношении всей артиллерийской работы, службы связи, ближней разведки и фотографирования в пределах района корпуса они получают приказания непосредственно от корпусного командования. Однако командир бригады и начальники отрядов остаются ответственными за способы, принятые для выполнения приказаний комкора. Приказания о бомбометании в отношении корпусных эскадрилий исходят от комбрига (R. F. C.) Кор. возфлота, действующего по указаниям армейского командования. Кроме того, командиры бригад воздушного флота являются техническими консультантами своего командования в отношении использования вверенной им бригады и ответственны перед ним за выполнение работы с наибольшей продуктивностью. Таким же образом начальники корпусных воздухоплавательных отрядов являются ответственными техническими консультантами корпусного командира в отношении использования эскадрилий корпусов и воздухоплавательных отрядов.

Готовский и С. Венцов-Кранц.

Военное воспитание в Харвичском Университете в Северо-Американских Соединенных Штатах.

«Bellona» № 8 — 1921 г. Пер. с польского

Ярким доказательством неподготовленности большинства государств к войне может служить тот факт, что университетская молодежь погибала в огромном числе рядовыми в войсках или была потеряна для армии вследствие назначения на низшие должности в частях и учреждениях вспомогательного назначения, — и это в то время, когда громадный недостаток офицеров для нужд мобилизованной армии был совершенно очевиден еще в мирное время.

Стремясь заполнить эту брешь, приходилось понижать требования, предъявляемые к офицерам военного времени.

В организованном государстве защита его является общественной обязанностью, и интеллигентная молодежь в случае войны должна полностью занять места младших командиров в рядах войск.

Поскольку нельзя защищать страну горстью наемных либо кадровой службы воинов и поскольку обязанность защищать страну является общественной обязанностью каждого гражданина, постольку широкая военная подготовка должна быть предусмотрена в мирное время, дабы в необходимую минуту можно было соорудить громадную армию, мобилизовав для этого весь запас народных сил*.

Каждому ясно, что лучшим возрастом для военного обучения является школьный возраст, и государство должно стремиться дать учащейся молодежи такую военную подготовку, чтобы ученик средней школы мог быть по меньшей мере инструктором, а студент высшей школы — младшим командиром резерва.

Военное обучение, разнообразя жизнь молодежи, уравновесило бы односторонность образования, внесло бы свое влияние на физическое воспитание и на развитие чувства гражданского долга в отношении защиты своей страны.

Как это дело поставлено за границей, свидетельствует пример Северо-Американских Соединенных Штатов.

Нарвичский Университет, расположенный в дер. Бермон среди зеленых гор, является подобием небольшого кавалерийского лагеря. На первый взгляд кажется, что это не высшее учебное заведение, а военный пост.

Воспитанники этого университета, в числе 260, получают образование по специальностям: инженерной, электротехнической, химической и прочим — и одновременно готовятся быть офицерами резерва.

Этот университет является самым старым гражданским инженерным учебным заведением в Соединенных Штатах, и его питомцы за это время выполнили необыкновенно много важных и полезных работ. Довольно упомянуть, что под их непосредственным руководством построено 5 тыс. миль железных дорог в Штатах, Южной Америке и Китае.

Основан этот университет в 1819 г. капитаном Ольденом Поргридж, который оставил занимаемое им высокое положение в военной академии, чтобы всецело отдаться осуществлению своей идеи. Уже в течение 100 лет эта школа пользуется известностью как учреждение, дающее прекрасных военных начальников.

Метод обучения основан на том, что военная дисциплина находится в руках старших товарищей, а не назначенных начальников, и это вырабатывает в них организаторские способности и развивает чувство служебного долга.

Слушатели, равно как профессора и их ассистенты, носят военную форму и считаются состоящими на действительной военной службе.

Военный департамент предоставляет в распоряжение университета 3 офицеров и 22 унтер-офицера в качестве инструкторов и 45 верховых лошадей с конским убором. Расходы государства необыкновенно малы по сравнению с суммами, жертвуемыми частными лицами, польза же, приносимая государству, несомненно громадна.

Будущий офицер, студент Нарвичского Университета, начиная свою военную подготовку по программе, установленной для новобранцев, и постепенно расширяя ее в течение 4 лет, упражняясь и работая в военном деле, становится достаточно подготовленным для занятия должности эскадронного командира. Следует отметить, что в этой школе дело ухода за лошадей и выездки ее доведены до высокой степени совершенства.

* Редакция считает необходимым подчеркнуть, что мысли, высказанные автором об обязанностях граждан в защите государства, буржуазно-демократичны и затушевывают классовую основу вооруженных сил капиталистических стран.

Студенты ежегодно принимают участие в состязательных поездках на 300 миль от форта — Этапа Аллан до Вермон.

Во время мировой войны 74% воспитанников этого университета стали в ряды войск, где проявили основательные знания и оказали большие услуги армии и стране.

То, что «гражданин-воин» есть лучшая защита государственной свободы, является основной моральной силой Нарвичского Университета.

В. И. Н.

Воехные школы в польской армии.

(Компиляция из польской периодической печати)

В конце первой половины текущего года польские военные школы были переведены на мирное положение. В школе подхорунжих (подпрапорщиков) шли подготовительные работы для начала занятий по программе мирного времени. Школа эта представляет собою начальную военную школу, общую для войск всех родов оружия, с одногодичным курсом; она дает будущим офицерам основное военное образование и воспитание.

К тому же времени были закончены работы по составлению программ и положений для специальных офицерских школ, в которых лица, окончившие школу подхорунжих, будут получать дальнейшее военное образование по специальности (пехоте, артиллерии, кавалерии и техническим войскам).

В текущем году школа генерального штаба готовит первый выпуск нормального двухлетнего курса.

В настоящее время разрабатывается также вопрос об открытии при одном из политехнических институтов военного факультета, где будут совершенствоваться офицеры артиллерии и технических войск.

Условия получения офицерского звания в польской армии следующие:

- 1) будущий офицер должен иметь известный минимум общего образования;
- 2) до поступления в военную школу он должен прослужить некоторое время в рядах войск;
- 3) будущие офицеры всех родов войск обязаны пройти общий начальный курс в школе подхорунжих, которая дает знания, необходимые для взводного командира;
- 4) для выдающихся по службе унтер-офицеров открыты особые унтер-офицерские школы, по окончании которых они получают право производства в офицеры;
- 5) слушатели школ подпрапорщиков и унтер-офицеров по окончании курса возвращаются в войсковые части в звании капрала, спустя несколько месяцев они производятся в офицеры;

6) офицеры с ускоренной подготовкой, желающие остаться на действительной военной службе и имеющие необходимый общеобразовательный ценз, командированы в соответствующую военную школу на особый дополнительный курс.

Требование общего образования в объеме средней школы; предъявляемое польскому офицеру постоянной службы, вытекает из его роли офицера-воспитателя молодого поколения и организатора народных сил для защиты страны, для чего нужны значительные интеллектуальные и моральные силы. Современная война, при несвероятно быстром прогрессе артиллерии и техники, перенесла на младших начальников ответственность и инициативу и предъявляет к ним большие требования в отно-

шении знаний как общих, так и военных. Поэтому признано необходимым, чтобы офицеры имели общее образование не ниже среднего и 3-годичную военную подготовку. В польской армии, как и во французской, наблюдается «тенденция» дать каждому солдату возможность дослужиться до офицерского звания: благодаря этому пришлось создать военную школу особого типа, в которую принимаются унтер-офицеры, не имеющие достаточного образовательного ценза; в этих школах они проходят наряду с военными предметами и общеобразовательные науки в объеме средней школы.

Подобное комплектование армии командным составом имело место во Франции и опыт показал, что из окончивших означенные унтер-офицерские школы вырабатываются превосходные офицеры-практики.

Польские офицерские школы комплектуются воспитанниками кадетских корпусов. На оставшиеся же свободные вакансии принимаются, в порядке конкурса аттестатов, лица, окончившие другие средние учебные заведения и желающие посвятить себя военной службе.

Лица, принятые в военную школу не из рядов войск, начинают службу рядовыми в ротах новобранцев при школе, где в ускоренном порядке проходят курс обучения молодого солдата по сокращенной программе. Получив по окончании школы подхорунжий чин капрала, они направляются на летний период в полки для ознакомления с жизнью и бытом солдата.

Начальная военная школа, общая для войск всех родов оружия, ставит своей целью дать будущим офицерам однообразное воспитание и образование. В программу обучения входят все те отрасли военного знания, которые являются общими для всех родов войск.

Унитарный тип школы существенно влияет на выработку единой тактической доктрины, создает однообразие методов и взглядов. Эти данные особенно ценны теперь в современной войне, когда в сражениях, происходящих на больших пространствах, принимают участие миллионные армии, состоящие из войск всех родов оружия.

Никакой приказ, никакая самая подробная инструкция не смогут установить правильное взаимодействие этих разнообразных войск, если у командиров-офицеров не будет единого понимания принципов и методов войны, что может дать только единая военная школа.

Вац. Дашневич.

Примечание редакции.

Существующая во французской и польской армии тенденция дать каждому солдату возможность дослужиться до офицерского звания отнюдь еще не указывает на стремление этих армий пролетаризировать свой командный состав. На деле офицеры из солдат являются элементом настолько подобранным и испытанным, что на них может совершенно положиться армия капиталистического государства.

Ангорское соглашение.

«Temps» 1-го ноября 1921 г. Перевод с французского

Во офицозе «Temps» помещен полный текст наделавшего столько шума в Европе и вызвавшего веские возражения со стороны Англии договора, состоявшегося 20-го октября между правительством французской республики и Ангорским правительством. К договору приложено письмо, имеющее весьма важное значение и составляющее как бы неотъемлемую часть самого договора. «Temps» в своей передовой статье комментирует заключение указанного соглашения.

Приводим здесь сперва текст самого договора, а затем общий смысл комментарий французского офицоза.

Соглашение, заключенное в Ангоре 20 октября 1921 г. между Правительством Французской Республики в лице Полномочного Представителя гр. Франклин-Бульон (Franklin-Bouillon) и Правительством Великого Национального Собрания Турции в лице Министра Иностранных Дел Юсуф-Кемаль-бея.

Ст. 1. Обе договаривающиеся стороны заявляют, что с момента подписания настоящего соглашения состояние войны между ними прекращается; армии, гражданские власти и населения будут об этом немедленно уведомлены.

Ст. 2. С момента подписания настоящего соглашения военнопленные обеих сторон так же, как и все французские или турецкие граждане, заключенные под стражу или находящиеся в тюрьме, будут освобождены и доставлены за счет той страны, в коей они содержались, в ближайший указанный для этой цели город. Действие этой статьи распространяется на всех задержанных и заключенных обеих сторон, каково бы ни было время и место их задержания, заключения или взятия в плен.

Ст. 3. В течение срока, не превышающего двух месяцев с момента подписания настоящего соглашения, турецкие войска будут отведены севернее, а французские войска — южнее линии, указанной в ст. 8.

Ст. 4. Долженствующие произойти в указанный ст. 3 срок эвакуация одних и занятие других местностей будут произведены согласно порядка, подлежащего установлению, по взаимному соглашению смешанной Комиссией, назначенной Военными Командованиями обеих сторон.

Ст. 5. С момента занятия каждой стороной местности, эвакуированной (очищенной) другой стороной, обе договаривающиеся стороны объявляют в этих местностях полную амнистию.

Ст. 6. Правительство Великого Национального Собрания Турции заявляет, что права меньшинства, при торжественном признании их в Национальном Собрании, будут утверждены им на том же основании, какое установлено конвенциями, заключенными на этот предмет между державами Антанты, их противниками и некоторыми из их союзников.

Ст. 7. Для Александретской Области будет установлен специальный (особый) административный режим. Жители турецкого происхождения в этой области будут пользоваться всеми облегчениями для развития своей культуры. Турецкий язык будет там почитаться официальным.

Ст. 8. Упомянутая в ст. 3 линия устанавливается согласно нижеследующему.

Пограничная линия начинается с избранного пункта на Александретском заливе, непосредственно к югу от округа Пайяс, и оттуда направляется к Мейдон-Энбес, причем станция жел. дор. и округ передаются Сирии.

Отсюда линия направляется на юго-восток таким образом, чтобы оставить Сирии округ Марсова, а Турции — округ Кариаба, так же как и гор. Киллис; отсюда пограничная линия подходит к линии жел. дор. у ст. Чабан-Бей. Затем она следует по линии Багдадской жел. дор., причем самая железная дорога остается на Турецкой стороне до ст. Нусейбин; отсюда она следует по старой дороге между Нусейбином и Джезире-Ибн-Омэр до реки Тигр. Округа Нусейбин и Джезире-Ибн-Омэр, так же как и дорога, остаются Турции, как составляющие часть железнодорожного пути.

Для установления вышеупомянутой линии в месячный срок по подписании настоящего соглашения будет учреждена Комиссия из представителей с обеих сторон. Комиссия эта немедленно приступит к работам.

Ст. 9. Могила Шаха Сулеймана, деда султана Османа, основателя Османской династии (известная под названием Тюрк-Мезари), находящаяся в Джабер-Калесси, останется вместе со своими угодьями собственностью Турции, каковая имеет право содержать там свою стражу и поднимать там турецкий флаг.

Ст. 10. Правительство Великого Национального Собрания Турции соглашается на предоставление указанной французским правительством группе лиц французского происхождения концессии на участок Багдадской железной дороги между Бозанти и Нусейбином так же, как и на всевозможные ветви, построенные в Аданском вилайете со всеми правами, привилегиями и преимуществами, присущими концессионерам, в частности, относительно эксплуатации и товарного движения.

Турция будет иметь право производить свои военные перевозки по железной дороге от Мейдан-Экбеса до Чабан-бея в Сирийском районе, а Сирия будет иметь право производить свои военные перевозки по железной дороге от Чабан-бея до Нусейбина на Турецкой территории.

В принципе никакой дифференциальный тариф не может быть установлен на этом участке и на его разветвлениях.

Вместе с тем оба правительства сохраняют за собой право в случае надобности устанавливать по взаимному соглашению всякие необходимые исключения из этого правила.

В случае невозможности достигнуть соглашения каждая сторона вновь получает свободу действий.

Ст. 11. После ратификации настоящего соглашения будет учреждена смешанная комиссия для заключения таможенной конвенции между Турцией и Сирией. Условия, так же как и длительность этой конвенции, будут установлены той же комиссией. До заключения вышеуказанной конвенции обе стороны сохраняют свободу своих действий.

Ст. 12. Водное пространство Кувейк будет разделено между городами Алеппо и оставшимся Турецким районом к северу от него таким образом, чтобы дать справедливое удовлетворение обеим сторонам.

Город Алеппо может также пользоваться за свой счет водой из реки Евфрата в пределах турецкой территории для обеспечения нужд своего округа.

Ст. 13. Оседлые или полукочующие жители, пользовавшиеся пастбищами или имеющие собственные угодья с одной или с другой линии, установленной ст. 8, и впредь сохраняют свои права. Для своих эксплуатационных надобностей они будут иметь право свободно и без уплаты каких-либо таможенных или пастбищных сборов или каких-либо такс переправлять с одной стороны этой линии на другую свои стада с приплодами, свои инструменты, орудия, семена и продукты земледелия. При этом они не освобождаются от обязательства платить сборы и таксы, относившиеся к стране их поселения.

По поводу заключения этого соглашения министр иностранных дел правительства Великого Национального Собрания Ангорского собрания Юсуф-Кемаль-бей передал 20 октября следующее письмо на имя г-на Франклин-Бульона:

«Ваше Превосходительство.

Я лично себя надеждой, что соглашение, заключенное между правительством Великого Национального Собрания Турции и правительством Французской Республики в целях утверждения окончательного и длительного мира, будет иметь следствием восстановление и укрепление существовавших в прошлом дружественных отношений между обеими нациями при старании правительства Французской Республики разрешать в духе доброжелательного соглашения все вопросы, имеющие отношение к независимости и суверенитету Турции.

Правительство Великого Собрания, желающее, со своей стороны, содействовать развитию материальных интересов между обеими странами, поручило мне заявить Вам, что оно склонно передать концессию на находящиеся в долине Харшит железные, хромистые и серебряные рудники сроком на 99 лет французскому консорциуму, которому надлежит приступить в пятилетний срок, с момента подписания настоящего соглашения, к эксплуатации этой концессии товариществом, сконструированным согласно с турецкими законами, с участием турецких капиталов до 50%.

Кроме того, Турецкое правительство готово рассмотреть с наибольшим доброжелательством другие предложения, которые могли бы быть заявлены французскими компаниями относительно концессий на рудники, железные дороги, порты и реки при

условии, чтобы указанные заявления соответствовали обоюдным интересам Франции и Турции.

С другой стороны, Турция желает воспользоваться сотрудничеством французских специальных профессоров в своих профессиональных школах. По этому поводу она сообщает французскому правительству размер своих нужд.

Наконец, Турция надеется, что по подписании соглашения французское правительство не откажет дать право французским капиталистам войти в экономические и финансовые сношения с правительством Великого Национального Собрания Турции.

Ангора, 20 октября 1921 года

Комментируя означенное соглашение в своей передовице от того же 1 ноября, «Тетрс» начинает с заявления, что это соглашение отнюдь не должно быть неожиданностью, являясь лишь продолжением «мирной» политики Франции. Далее статья подчеркивает, что соглашение это является твердым и окончательным и что Турецкое Национальное Собрание одобрило его еще до подписания. Считая это соглашение не подходящим под категорию тех международных трактатов, кои требуют санкции французского парламента, статья указывает, что Бриан говорил об этом соглашении в палате и в сенате до его ратификации. Все-таки передовица предупреждает, что несмотря на твердое и окончательное установление желанного для обеих сторон мира, придется осилить еще много затруднений. Не надо считать, что мир наступит по мановению волшебного жезла, особенно в районе Евфрата и в некоторых других округах, где власть Кемалья распространяется не во всей полноте.

Переходя затем к той части приложенного к соглашению письма, где Юсуф-Кемаль-бей говорит о предстоящих тесных сношениях с Францией и о том, что Франция будет всячески поддерживать независимость и суверенитет Турции, передовица напоминает, что «защита независимости и суверенитета Турции была всегда национальным принципом Франции». Французский «народ» всегда выказывал, что принцип этот не забыт им и что он ставит в особую заслугу Бриану то обстоятельство, что он в проведении восточной политики постоянно прислушивался к голосу и мнению «народа».

Статья заканчивается следующей фразой: «Достаточно прочесть этот документ, чтобы убедиться, что ангорское соглашение предвидит долгую и прочную «дружбу» между победоносной в великой войне за «освобождение народов» Францией и Турцией, «освобожденной патриотизмом Мустафы-Кемаль-Паши и его единомышленников».

Навязывая «народу» такое проведение восточной политики, передовица благо-разумно умалчивает о том, насколько эта французская политика не вяжется с восточной же политикой Франции, подписавшей Севрский и Сен-Жерменский договоры. Говоря о том, что настоящее соглашение является столь малозначительным, что отнюдь не может претендовать на значение международного акта, передовица ни слова не обмолвилась о взгляде на этот вопрос Англии и Италии, увидевших, что обманувшая их Франция решила одна воспользоваться тем лакомым куском, который предназначался всем троим, и что она ловким маневром подписала первый акт единоличного захвата и порабощения Турции, «освобожденной патриотизмом Мустафы-Кемаль-Паши и его единомышленников». Такое поведение союзницы не совсем по вкусу Англии и Италии, и они резко протестуют против заключенного Францией соглашения.

В виде иллюстрации можно привести выдержку из статьи по этому поводу одного из английских официозов «Daily Telegraph» от 14 ноября: «Начало выполнения единоличного захвата Францией трехсторонней зоны, уже заложенное Франко-Кемалистским договором, заставляет британское правительство не признать его. То обстоятельство, что Бриан подписал это соглашение, не только «оправдывает», но даже принуждает Великобританию вместе с другими союзниками предьявить свои «права» на полную свободу действий и более энергично, чем когда-либо, выступить на защиту «высших интересов долга человечности», которые диктуют принятие быстрых и энергичных мер. Дело идет о спасении жизненной проблемы, которая затрагивает интересы не только Британской империи, но также и других держав. Хотя уже сообщают о приезде в Аданский вилайет ангорских чиновников для принятия телеграфа от франко-килийской администрации, все же возникают сомнения в том, что подобная передача может иметь законную силу, так как Киликия была оккупирована французскими силами не от имени Франции, но от имени всех союзников».

Холодовский.

БИБЛИОГРАФИЯ

Германский Большой Генеральный Штаб до мировой войны и во время ее. (Из газеты «Темпс» от 19.10.21 г.). Перевод с французского.

Генерал фон-Куль недавно выпустил в свет книгу, в которой описывает деятельность Большого Германского Генерального Штаба в период подготовки к войне и подчеркивает заслуги его во время мировой войны. Следует признать, что автор имеет все данные для оценки действий Генерального Штаба, так как сам он — коренной офицер Германского Генерального Штаба.

В течение двух лет ген. фон-Куль служил в Генеральном Штабе в Берлине, где он работал под руководством Шлиффена. Во время войны фон-Куль был два года Начальником Штаба 1-й Германской армии, которой в начале войны командовал фон-Клюк, а потом до конца войны — Начальником Штаба группы армий, находившихся под командой принца Рупрехта Баварского. Таким образом, его суждения являются для нас вполне авторитетными, и французской публике будет небезынтересно ознакомиться с ними, правда, с оговоркой, что к ним надо отнестись с большой критикой, иначе наши вчерашние враги, извратив факты в свою пользу, будут иметь прекрасный случай для пропаганды своих идей как у нас во Франции, так и всюду за границей.

Перевод книги фон-Куля, вышедший в свет за подписью ген. Души, снабжен соответствующими комментариями, где Души подчеркивает и опровергает те тенденциозные толкования, которыми изобилует труд фон-Куля. Поэтому читатель будет иметь возможность разобраться в массе интересных данных, которые свидетельствуют о том чрезвычайно высоком мнении, которое сохранил о себе Германский Генеральный Штаб даже и теперь, после поражения. Кроме того, всем станет известно, какие мечты он лелеет относительно своей роли в будущем.

«Большой Генеральный Штаб больше не существует, — пишет бывший начальник армии фон-Клюк, — уничтожено дело, на создание которого было потрачено больше столетия. Восстановить его в обстановке долгого мира в то время, когда все живут под обаянием обманчивой мечты о братстве народов, будет очень трудно. Традиции исчезают, руководящая нить прервана».

«Посмотрим, решатся ли иностранные армии после реорганизации тоже распустить свои генеральные штабы».

«Мы должны склониться перед волей нашего противника. Уничтожая сознательно наш Большой Генеральный Штаб, наши противники хорошо знали, что делали. Этим они наносили смертельный удар всей нашей армии. Я лично считаю, что Генеральный Штаб сделал все, что от него зависит, как до войны, так и во время ее, и не ему бояться суда. Факты говорят за него».

Затем следует длинная защитительная речь; мы приведем из нее только несколько самых интересных выдержек.

«Конечно, мы были не безгрешны, — говорит фон-Куль, — но можем сказать, что работали мы добросовестно. Правда, война преподнесла нам кое-какие неожиданности, но ведь и мы в свою очередь приготовили сюрпризы для своих врагов. Каждая из войн открывает новые способы борьбы. Точно выяснить и предвидеть, что именно сделает противник и каковы будут его силы, представляется задачей исключительной трудности. Эта задача выпала на долю Большого Генерального Штаба, и он выполнил ее самым тщательным образом».

Что же касается причин войны, то автор оправдывает германский милитаризм и всю вину взваливает на дипломатию. Он говорит: «Несомненно, мы совершили немало политических ошибок, и вообще мы не очень искусные дипломаты. Теперь это для меня совершенно ясно. Мы — народ, лишенный политического чутья. Если в мировой истории мы задавались грандиозными политическими целями, то это происходило только тогда, когда нас вела индивидуальная воля отдельных крупных личностей».

По вопросу о том, как представлял себе войну Большой Генеральный Штаб и как он к ней готовился, автор излагает последовательно теорию фон-Шлиффена, который составил германский план операции, и теорию Мольтке (младшего), который этот план изменил и применил в 1914 г. к делу. «Не надо сражений обыкновенного типа, — проповедует он, — в результате которых, если даже все идет хорошо, неприятель бывает отеснен в направлении, перпендикулярном к его фронту. Нужно охватить противника, прервать все его коммуникационные линии и таким образом добиться полного его уничтожения». К этой идее Шлиффен без конца воз-

вращается в своих стратегических и тактических темах, в своих полевых поездках и в своих сочинениях. «Мы проиграли сражение на Марне, — замечает фон-Куль, — не потому, что применили теорию Шлиффена, а потому, что пренебрегли ею. Мы начали охват противника не с достаточно дальнего расстояния и слишком рано свернули влево. Наш охватывающий правый фланг не был усилен до необходимой степени: мы не имели там резервов, которых требовал граф Шлиффен, и даже в решительный момент мы весьма чувствительным образом оголили этот фланг, а на нашем левом фланге мы крупными силами безрезультатно атаковали Мозельский фронт».

Оставаясь все время горячим поклонником фон-Шлиффена, он все же приписывает его преемнику фон-Мольтке ценные качества. «Это был, — говорит фон-Куль, — благородный и выдающийся человек. У него был светлый широкий ум; он умел быстро схватывать мысль и обладал громадной работоспособностью. Он выполнял свои трудные обязанности скромно, в тиши. Он умело управлял большими полевыми поездками Генерального штаба и военными играми стратегического характера. Во всех областях современной войны генерал Мольтке выявлял себя как предусмотрительный и практичный начальник».

Несмотря на эту весьма лестную для Мольтке характеристику, данную ему фон-Кулем, Людендорф характеризует Мольтке следующими словами: «Это не была энергичная натура, он имел, скорее, мирный характер, чем боевой».

Фон-Куль очень подробно останавливается на изучении германского плана сосредоточения и операций, разработкой которого были последовательно заняты фон-Шлиффен и Мольтке. «Вскоре после войны 1870—1871 гг., — говорит генерал Куль, — Большому Генеральному Штабу пришлось считаться с возможностью войны на два фронта (против России и против Франции), и перед Генеральным Штабом возникла задача решить вопрос, который из двух фронтов надо выбрать для того, чтобы атаковать с тем, чтобы на другом принять меры к обороне». Указав, как фельдмаршал Мольтке (старший) и Вальдерзее последовательно отдавали предпочтение то тому, то другому, фон-Куль объясняет, почему фон-Шлиффен выбрал план наступления на французов и все чаще останавливался на мысли охватить левый фланг французам сильным правым флангом немцев. В соответствии с этим планом войны велись полевые поездки и военные игры Генерального Штаба. Преемник Шлиффена — Мольтке, по словам фон-Куля, «точно придерживался руководящих идей Шлиффена до самого начала Мировой войны. Для выполнения атаки на французском фронте Мольтке по-прежнему держался плана наступления через Бельгию. Это являлось тем более необходимым, что намерение французам и англичан проникнуть в Бельгию не подлежало сомнению. Соотношение сил между правым и левым флангами было соответственно изменено. По мнению ген. Мольтке, нельзя было оставить Эльзас-Лотарингию беззащитной против весьма вероятного вторжения французам».

В самом деле, 16-й корпус должен был прикрывать Верхний Эльзас, а состав 6-й и 7-й армий был изменен таким образом, что в 7-ю армию вошли три корпуса и в 6-ю — пять корпусов. Это было уже серьезное изменение плана Шлиффена под предлогом: «задержать французам в Лотарингии или, если неприятель продвинется между Мецом и Эльзасом, по возможности разбить его».

Тем не менее, Мольтке все-таки предал переброску в нужный момент на правый фланг всего, что окажется лишним на левом фланге.

«Все зависело от выполнения, — говорит фон-Куль и прибавляет: — События 1914 г. не оправдали наших ожиданий. Нам не удалось в нужный момент перебросить на правый фланг силы, которые оказались лишними на левом фланге. Правый фланг остался слишком слабым и был еще более ослаблен предварительной перегруппировкой сил. Затем в Лотарингии 6-я и 7-я армии не были вовремя восстановлены, более того, им было приказано форсировать Мозель между Туром и Эпинем, в то время как армии правого фланга должны были повернуть влево. Обширное обходное движение через Бельгию и Францию должно было прерваться в двойной охват флангов, справа и слева, т. е. полное окружение. Но это не удалось. Генерал Души изобразил в одной таблице и двух чертежах изменения, введенные Мольтке-младшим в план Шлиффена, и наглядно показывает, что по сравнению с планом Шлиффена план Мольтке менее ясен, менее точен и не так стремителен».

В вопросе о насилии над Бельгией фон-Куль является защитником Большого Генерального Штаба, который смело совершает международные преступления. «Чтобы быстро достигнуть решительных успехов на Западе, — пишет он, — нам нужно было пройти через Бельгию, и потому с самого начала мы считали Бельгию в числе наших врагов».

В конце концов из объяснений фон-Куля выходит, что все было предусмотрено и взвешено Большим Генеральным Штабом заблаговременно, и если план войны

не удался, то виною этому было Германское правительство, которое в 1913 году отказалось сформировать три новых армейских корпуса, как того настоятельно требовал Людендорф, бывший тогда начальником отдела Генерального Штаба. «Имея в своем распоряжении три лишних корпуса, как того хотел Людендорф, — пишет в своем заключении фон-Куль, — мы имели бы на своей стороне перевес во время сражения на Марне и в то же время мы были бы достаточно сильны, чтобы защищаться на Востоке».

Такое утверждение противоречит элементарному здравому смыслу; оно ни во что не ставит историческую правду и указывает на непонимание исторических событий, и на него можно ответить следующей простой поговоркой: «Кто слишком много хочет доказать, тот в конце концов ничего не доказывает».

Добровольская.

«Книга о германском Генеральном Штабе». (H. v. Kuhl. Der deutsche Generalstab in Vorbereitung und Durchführung des Weltkrieges).

В ряду иностранных сочинений, посвященных минувшей мировой войне, особый интерес представляют книги немецких авторов. И не потому, что они описывают преимущественно деяния германской армии, которую мы привыкли считать образцом современной вооруженной силы, или что в них высказываются взгляды немецких военных специалистов, в сочинениях которых мы издавна искали победных откровений, — ведь следует признать, что и ореол германской непобедимости, и авторитет немецких военных мыслителей несколько потускнели от бедственных результатов четырехлетней войны; эти книги возбуждают в нас особенный интерес потому, что мы видим в них, как излагают и оценивают события этой борьбы, как объясняют победы и поражения те люди, которые принадлежали к составу армии, жившей более полвека в гордом сознании своего превосходства над своими противниками, но погибшей под бременем непосильных задач, порожденных этим «сознанием». И к своему изумлению мы не чувствуем в этих книгах ни озлобления, ни раздражения по отношению к врагу и не видим в них попыток свалить ответственность с большой головы на здоровую, удивительно спокойный, беспристрастный, местами эпический тон этих сочинений производит на читателя глубокое впечатление. Одно из выдающихся мест среди этих книг, несомненно, принадлежит сочинению генерала фон-Куля «Германский Генеральный Штаб в деле подготовки и проведения мировой войны». Автор провел до войны несколько лет в Большом Генеральном Штабе, а с началом военных действий занял должность Начальника Штаба 1-й армии, а затем Начальника Штаба Фронта, что дало ему большую осведомленность в деятельности Германского Генерального Штаба как в мирное, так и в военное время. Основной идеей автора, которая проходит красной нитью через всю его книгу, является положение, что «Германский Генеральный Штаб сделал все в пределах человеческих возможностей и способностей для того, чтобы, во-первых, подготовить для Германии победоносный исход войны, а во-вторых, во время военных действий быть ценным сотрудником высшего командования». Из этих двух частных задач важнейшая и наиболее для нас интересная, конечно, первая, хотя бы уж потому, что в сфере оперативного творчества мирного времени Генеральный Штаб действует самостоятельное, проявляя себя более оригинально и ценно, тогда как при ведении боевых операций его деятельность ослабляется и расплывается волею ответственных лиц командного состава. По-видимому, также смотрит Куль и на ответственное значение этих двух задач, потому что первой из них он посвящает большую часть своей книги.

Деятельность Генерального Штаба по подготовке к войне распадается в исследованиях автора на два отдела: 1) изучение вероятных противников и 2) составление оперативного плана для борьбы с ними. Рассматривая первый из этих крупных вопросов, Куль старается доказать как сообщением читателю многочисленных фактических данных, так и целым рядом логических соображений, что враг был отлично изучен, соответственно своему значению оценен, и его вероятные действия в ближайшем будущем были предусмотрены; он говорит, что первые месяцы войны, собственно так называемый маневренный ее период, вполне подтверждают справедливость подобного утверждения. Интересно отметить, что приводимый автором материал обнаруживает готовность Франции к войне с Германией, выражавшуюся, с одной стороны, в высоком напряжении французского милитаризма, создавшего к лету 1914 г. превосходную в численном отношении вооруженную силу, а с дру-

гой — в необычайном развитии шовинизма во Франции, побуждавшего нацию к воинственным выступлениям. Относительно Англии автор приводит ряд данных, убеждающих нас в том, что англичане давно готовились к совместным с бельгийцами действиям, а нарушение той или другой стороной нейтралитета Бельгии считали неизбежным явлением в предстоявшей европейской войне. О России Германский Генеральный Штаб составил себе следующее представление: материальные факторы нашей военной силы значительно возросли в годы, следовавшие за японской войной; организация, вооружение и мобилизация русской армии настолько улучшились, что немцы считали необходимым серьезно считаться с угрозой, создававшейся на их восточной границе; однако тактическая подготовка этой армии и приемы оперативного управления были так слабы, что в значительной степени лишали ее возможности извлекать выводы из положительных качеств ее материального оборудования.

Касаясь вопроса о составлении Германским Генеральным Штабом плана войны с Францией, а также войны на два фронта с Францией и Россией, Куль последовательно рассматривает развитие оперативных соображений, из которых состоял этот план с момента их зарождения, с 1871 г. вплоть до 1918 г. Он вводит читателя в этот систематический, вдумчивый процесс творчества главных руководителей Большого Генерального Штаба, начиная от работ старика Мольтке, через Вальдерзее к Шлиффену и кончая последними переделками Мольтке-младшего. Особенно много внимания он уделяет Шлиффену, которого он называет истолкователем принципов современной войны на почве основных положений военного искусства Мольтке. В мастерском изложении автора перед нашими глазами встает величавый облик фельдмаршала, стремившегося к деятельности полководца, но который по злой иронии судьбы постоянно был прикован к письменному столу своего рабочего кабинета.

Достойна внимания та осторожность, с какой Куль подходит к оценке тех изменений, которые были внесены в шлиффенский план Мольтке-младшим и которые вызывают резкие, критические суждения некоторых немецких авторов. Куль, не отрицая того, что эти изменения в известной мере извратили основную идею плана Шлиффена и нарушили его цельность, в то же время находит, что они были вызваны новыми условиями военно-политической обстановки, которая в годы, непосредственно предшествовавшие мировой войне, была гораздо сложнее, чем во времена Шлиффена, особенно же в годы русско-японской войны. Он, по-видимому, склонен вследствие этих соображений извинить и некоторые промахи германского верховного командования в первые месяцы войны; по крайней мере, на такое предположение нас наталкивают те интересные мысли, которые он развивает по вопросу о соотношении между политикой и стратегией в современных условиях. Куль считает, что «в настоящее время, когда войну ведут не обособленными от населения профессиональными небольшими армиями, а силами и средствами всего государства, напряжением всех производительных сил страны, старое правило, что когда заговорят пушки, политика умолкает, а стратегия становится полноправной, единственной вершительницей судьбы борющихся сторон, это старое правило теперь уже не соответствует обстановке. Ныне политика непрерывно работает и под гром орудийных выстрелов рука об руку со стратегией, задача которой вследствие этого в настоящее время сложнее и менее самостоятельна».

Относительно работы Генерального Штаба во время войны автор приводит три интересных примера: отступление 1-й армии после сражения на Урке к реке Эн в сентябре 1914 г., отход группы армии Кронпринца баварского в марте 1917 г. на так называемые позиции Зингфрида (Аррас — С.Кентен — р. Эн) и возвращение тех же войск осенью 1918 г. в Германию после прекращения военных действий в условиях революционного брожения в армии.

Книга Куля написана весьма сдержанным, простым языком, в спокойном, иногда деловито-полюемическом тоне и носит на себе печать меланхолического настроения. 1 октября 1919 г. (дата расформирования Германского Генерального Штаба) бросает свою грустную тень на все соображения, на все мысли автора. И потому в этой книге есть много такого, что придает ей характер надгробного слова над свежей еще могилой «великого покойника».

Автор разбросал в своем сочинении и мрачные обрывки своего пессимистического настроения, и яркие блиски своего вдруг загорающегося оптимизма. «То, что создавалось столетиями, — говорит он, — разрушено во мгновение; но сколько времени и усилий потребует оно для своего восстановления. Однако мечты о вечном мире завянут, железные времена вновь наступят и, быть может, народится новое поколение, которое вновь даст возможность Германии занять под солнцем свое прежнее положение».

В. Новицкий.

Взаимоотношения печати и армии на войне. (Статья, помещенная в «The journal of the Royal artillery» за июнь 1921 г.).

Статья представляет собой краткий доклад лорда Ридделя (Riddell), бывшего в свое время представителем печати в сношениях с военным министерством, адмиралтейством и другими государственными ведомствами. Статья не вскрывает вопроса во всей его полноте, видимо, кое-что обходит молчаньем, но все же дает следующую картину взаимоотношений армии и печати.

До войны никакой организации в этом отношении не существовало. Военному ведомству, видимо, никогда не приходило в голову что-то систематически объявлять для общего сведения. Необходимость этого выяснилась неожиданно в предвидении войны. Тогда же был создан комитет Адмиралтейства, Военного Министерства и Печати, в который входили представители прессы (в том числе и автор статьи), Адмиралтейства и Военного Министерства. 27 июля 1914 г. было назначено экстренное заседание. Трагам Грик, председательствовавший в комитете, секретарь Адмиралтейства, объявил, что страна накануне войны и что предстоят передвижения войск и флота. Он просил комитет высказаться, можно ли все это сделать в секрете. Произошел обмен мнений, и в результате представителями печати был написан в газеты ряд писем (27, 29 и 30 июля), в которых сообщалось о предстоящей войне и выдвигаемых ею передвижениях и высказывалась мысль, что в интересах нации «об этих передвижениях не должно быть никаких упоминаний». К этому автор добавляет, что пресса прекрасно сохранила секрет, что немцы, несмотря на их хваленое разведывательное бюро, ничего не знали об экспедиционном отряде, отбывшем во Францию, даже 20 августа они все еще не знали, сколько было людей в этом отряде и где он высадился. Хотя, замечает автор, прессу в эти дни подвергали критике на том основании, что она является главным образом «коммерческим предприятием», но в этом случае она показала, что она является и «патриотическим предприятием».

Комитет существовал недолго. По мысли лорда Китченера, был введен «цензор печати» с небольшим штатом. Его задача была тройная: 1) сообщать печати военные новости, 2) доставлять печати указания о событиях и 3) возбуждать судебные дела против печати в случае нарушения соответствующих правил. Таковые были узаконены актом 8 августа 1914 г. Эти правила сильно задевали английскую печать, не привыкшую к каким-либо ограничениям. Газетам запрещалось опубличивать «некоторые темы», но им было предоставлено право печатать на свой риск то, что они считали нужным. Фактически появилось цензорство, направляемое в газеты. В иных случаях последние оказывались сильно урезанными, а в других — даже и совсем кассированными.

Первый цензор лорд Биркенхед отказался от своей должности уже в сентябре 1914 г.; второй — лорд Букмистер — ушел в 1915 г. Он был заменен Светшенгемом и Куком, которые оставались во главе цензорства до конца войны.

Много было разговоров и пререканий вокруг вопроса о посылке корреспондентов на театр военных действий. Сначала намечалась возможность послать их с офицером печати (Press Officer), но, очевидно, Военное Министерство не сочувствовало этой идее; пущены были в ход оригинальные приемы затянуть дело. Сначала было объявлено, что корреспондентам не будет разрешено взять с собой автомобиль и что каждый из них должен запастись верховой лошадью. Это побудило корреспондентов приобрести лошадей и несколько недель практиковаться в Гайд-Парке, чтобы научиться искусству верховой езды. Но по прошествии нескольких недель Военное Министерство объявило, что прежние мнение оказалось ошибочным и что ввиду больших расстояний нужно взять с собой автомобили, т. е. лошади будут бесполезны. Лошади были проданы, а посылка корреспондентов, по-видимому, так и не состоялась (автор об этом умалчивает).

Газеты продолжали настаивать на посылке сотрудников, некоторые пользовались офицерами, другие посылали корреспондентов тайком, но из них некоторые были задержаны, другие арестованы и засажены в тюрьму. В марте месяца дело приняло обостренный характер, и со стороны печати последовали настоятельные заявления о посылке своих людей, так как получаемые печатью и опубликованные ею сведения грешили пристрастием, неправильным освещением фактов, преувеличивали тяжелое положение Германии и Австрии и умаляли как размеры нужных жертв со стороны страны, так и размах ее духовного напряжения. Дело дошло до первого министра, лорда Китченера, и м-ра Черчилля. Были намечены интервью с двумя

ОТ РЕДАКЦИИ. По-видимому, империалистические мечты еще не изжили себя в некоторых кругах германского общества, к которым принадлежит фон-Куль.

последними лицами в целях получения сведений и ориентировки, но они не давали полного удовлетворения. Печать сравнила их с «блеском молнии, горевшей ярко, но на мгновение, после которой становится кругом еще темнее».

Представители печати начали настаивать на посылке корреспондентов перед самим лордом Китченером, который вначале ссылаясь на Жоффра, как на «главного двигателя, от которого все зависит и который один может изменить существующие на этот случай правила». Когда же представители прессы стали говорить, что они добьются изменений, лорд Китченер предложил им частным образом, чисто по-английски, выслать 4—6 корреспондентов. Они были посланы и... более не возвращались. Они не были убиты, «они даже присылали свои статьи», и, как поясняет автор, «эти статьи» весьма читались, но ни Китченер, ни кто-либо иной не поднимали вопроса о высланных корреспондентах. После первой пробы также частным образом были высланы корреспонденты и на другие театры войны: на Балканы, в Австрию и т. д.

Таким образом, в течение войны цензорство являлось существенным органом, регулирующим все вопросы взаимоотношений между печатью и армией. Автор высказывает свое удивление, что эта система довольно «прилично» справлялась со своей «сложной» задачей, несмотря на то, что не было выработано никаких оснований для установления взаимоотношений между печатью и цензорством, никаких общих принципов для руководство цензоров.

Если верить книге Лембке «250 дней в Царской Ставке», в России совершалось «нечто подобное» при разработке вопроса о взаимоотношениях печати и армии; в конце концов также не получилось ничего «определенного и ясного», но с той разницей, что британская печать оказалась более настойчивой, а представители военных интересов Англии проявили много гибкости и лукавства.

Свою статью автор заканчивает некоторыми пожеланиями на счет будущего, но эти пожелания не интересны.

В последовавшем после доклада обмене мнений не было выдвинуто ничего нового и поучительного. Мелькнуло лишь упоминание о книге капитана Петера Райта (Peter Wright «At the Supreme War Council»), вскрывшего, очевидно, какие-то язвы в Высочайшем Военном Совете и вызвавшего со стороны автора доклада очень гневное и почти брезгливое к себе отношение. Не говорит ли таковое об интересе и искренности книги?

А. Снесарев.

«Сибирская трагедия». (Ж. Лазис, бывший майор в составе французской военной миссии в Сибири, б. депутат Парижа, б. депутат Жерса).

Эта книга является сборником напечатанных в феврале и марте 1920 года в газете «Матэн» фельетонов вышеназванного автора, пополненных впоследствии отдельными написанными им статьями.

Основная задача Ж. Лазиса — изобразить картину той политической трагедии, которая разыгрывалась среди приближенных к Колчаку лиц, при благосклонном участии состоявших при верховном правителе представителей Антанты.

Вообще говоря, книга изобилует массой пустых, не имеющих значения фактов, разного рода вздорными соображениями и предположениями, приторными излияниями патриотизма и бесконечными проявлениями личного самоомнения и хвастовства автора, обладающего, якобы, необыкновенною политическою прозорливостью. Но если очистить многословное содержание книги Ж. Лазиса от всей излишней болтовни, то все же останется чрезвычайно любопытная картина той политической и военной разрухи, которая царилла при Колчаке в стане белых вообще, а в частности — среди его многочисленных соперничавших между собою союзников.

Начав свою книгу опровержением возведенных на него обвинений чуть ли не в большевизме (стр. 21), послуживших, по-видимому, даже причиною отозвания его из Сибири, автор сразу переходит к осуждению всей сибирской политики Франции, общественное мнение которой, по его словам, так же, как и общественное мнение всего мира, систематически вводилось в заблуждение. При этом Ж. Лазис основывается на личных своих наблюдениях «фактов и жестов правительства адмирала Колчака», представлявшего собою не что иное, как «консорциум прежнего режима, который направлялся и руководился немецкими влияниями», тогда как сам Колчак был человеком «слабым, нерешительным, боязливым, страшившимся окружавшей его камарильи, которая и была истинною причиною его непопулярности» (стр. 39 и 40). Ж. Лазис горько сетует, — и этим насковзь пропитана вся его книга, — что Франция связала свою политику в Сибири с деятельностью представителей меньшинства населения, а не пошла с теми «разумными и сознательными демократами», которые

находились в составе директории и которые должны были уступить власть Колчаку только вследствие настояния союзников.

В доказательство этого последнего утверждения Ж. Лазис приводит сведения, записанные им в присутствии свидетелей, со слов генерала Болдырева, бывшего при директории военным министром, — а именно: 19 ноября 1918 года, находясь на Уфимском фронте, в самом разгаре сражения, которое должно было окончиться победой, генерал Болдырев получил от чехов уведомление о колчаковском перевороте в Омске. При этом чехи сделали предложение защищать директорию и, кроме того, отдали приказ русским частям отправиться на подавление восстания. Но союзники вмешались и заявили Болдыреву, что если он арестует Колчака, то они ничего больше не сделают для России (стр. 59). Из дальнейшего содержания книги явствует, что сделанное Болдыреву от имени всех союзников заявление исходило единолично от начальника английской военной миссии генерала Нокса, который якобы даже разошелся при этом с мнением своего верховного политического комиссара Орели. Тем не менее указанный факт дает повод Ж. Лазису обрушиться с градом упреков на политику своих друзей англичан, которые, как оказывается, всегда и везде при Колчаке одерживали верх над французами; советы же последних «слушались, но не выполнялись» (стр. 167). С нескрываемою досадою Ж. Лазис сообщает в другом месте, что «английский генерал Нокс был всемогущ» (стр. 147); он завлекал в свои сети всех союзников. Один лишь генерал Жанен, начальник французской военной миссии, оказывал ему сопротивление. «К несчастью, — добавляет Ж. Лазис, — генерал Жанен являлся одиноком и даже, я думаю, мало получал поддержки от нашего верховного комиссара». Лучше было бы, как кисло замечает автор, если бы верховный комиссар оставался во Владивостоке, а генерал Жанен являлся бы единственным полномочным лицом для направления вопросов как военного, так и политического характера (стр. 148).

Причину падения Колчака Ж. Лазис видит в полной его непопулярности и окружавшем его со всех сторон «немецком влиянии», которому поддался даже и генерал Нокс. По поводу непопулярности Колчака он приводит любопытный факт: командированный в Омск специально для выяснения политической обстановки американский посол М. «под впечатлением личного обаяния Колчака» отправил было в Вашингтон телеграмму, что «правительство адмирала необходимо признать возможно скорее», но затем, вернувшись во Владивосток, он поспешил послать своему правительству целых две телеграммы, в которых, между прочим, заключалась одна и та же фраза: «На всем моем пути от Омска до Владивостока я не встретил ни одного русского, который являлся бы приверженцем Колчака». Что же касается «немецкого влияния» на Колчака, то Ж. Лазис усматривает его главным образом в личностях четырех направлявших политику Колчака прибалтийских немцев: барона Будберга, барона Вольфа, барона Фиксенгаузена и барона Менде. Впрочем, по свойственной французам слабости — видеть во всем «немецкую руку» — Ж. Лазис даже фамилию ближайшего военного сотрудника Колчака, генерала Розанова, производит от фон-Розена.

Усиленным «немецким влиянием» с одной стороны, а с другой — «любовью к свободе», которая исчезла вместе с падением директории, Ж. Лазис объясняет перемену отношения к делу сибирской контрреволюции со стороны чехо-словацких войск, восторженному описанию деятельности которых, в особенности же их вождя — генерала Гайды, бывшего еще в 1914 году студентом Пражского университета, Лазис отводит в своей книге много места. И тем же чехо-словацким войскам, как явствует из приводимого Лазисом официального французского сообщения, выпало на долю передать Колчака по распоряжению союзников Иркутскому правительству эсэров (стр. 187).

Наряду с преобладающим большинством разного рода политических сведений и фактов в книге Ж. Лазиса разбросано местами много данных и военного характера, рисующих, с одной стороны, виды и размеры той реальной помощи, которая оказывалась Францией сибирской контрреволюции, а с другой — ту обстановку, при которой белыми велась борьба с Красной Армией. Поэтому для будущего историка событий, связанных с подавлением сибирской контрреволюции, небесполезно будет ознакомиться с книгою Ж. Лазиса, откуда он почерпнет достаточное количество хотя и не крупных, но чрезвычайно ярких черт и штрихов, освещающих ту безнадежную обстановку, которая создавалась для Колчака и его присных при несомненном содействии окружавших его «двунадесяти языков»...

Ст. П-ль.

РАЗНЫЕ ИЗВЕСТИЯ

Роль тачанки в гражданской войне

(В освещении польской военной литературы)

Излагая ниже все достоинства тачанки и роль, сыгранную ею в гражданской войне, следует отметить, что распространенное применение тачанок было вызвано следующими причинами: 1) большим недостатком бронированных автомобилей, 2) особым характером боев, 3) малым количеством шоссе и дорог и 4) неровностями местности, на которой Красная Армия вела борьбу.

Значение тачанки в разных родах оружия было неодинаково: для пехоты она приобретала особенное значение в арьергардных боях, для артиллерии — лишь как прикрытие: главную роль она сыграла в коннице, с которой всегда действовала в тесной связи, помогая ей в самые тяжелые моменты боя.

Польская армия впервые увидела тачанку в Красной Армии, в частях конницы Буденного. Распространение ее во всех родах оружия указывает на большие преимущества тачанки в сравнении с вьючным пулеметом. Она может двигаться не только по дорогам, но может следовать повсюду, где проходит кавалерия.

В любой момент, даже на марше, тачанка обладала готовностью к действию; это являлось главным ее преимуществом перед вьючным пулеметом. Для обслуживания пулемета на тачанке достаточно двух-трех человек, считая в том числе и ездового, правящего парюю, а то и тройкой лошадей, в то время как вьючный пулемет требует для обслуживания 8 людей и 10 лошадей. Прислуга тачанки, сидя на повозке, всегда готова к действию, чувствует себя гораздо спокойнее, а потому лучше исполняет возложенную на нее задачу, нежели прислуга при пулемете без повозки.

Во время отступления прислуга при вьючных пулеметах находится под угрозой попасть в плен, если будет задерживаться на позициях до крайнего предела. Тачанка же может задерживаться до последней минуты, имея возможность довольно легко ускользнуть от противника. Моральное значение огня, открываемого пулеметом с тачанки, огромно.

Действие толчков во время движения тачанки значительно ослабляется рессорами, благодаря чему меткость стрельбы является довольно удовлетворительной. При отступлении тачанка может с успехом действовать против каждого рода оружия до последней минуты; только в случае сильного артиллерийского огня или обхода она вынуждена отступать. Даже отступая, тачанка не прекращает огня, и красноармейцы, видя это, никогда не выходили из боя преждевременно.

В боях позиционного характера пулемет снимается с тачанки и устанавливается в окопе или в линиях стрелковой цепи.

Особенный успех тачанки имели в кавалерии, где обыкновенно их насчитывалось по две в каждом эскадроне (в польской кавалерии при пулеметном эскадроне имеется специальный взвод с четырьмя тачанками). Они шли обычно за эскадроном, а в случае надобности могли в любую минуту действовать совершенно независимо; в арьергардных боях тачанки оказались незаменимыми.

В момент развертывания эскадрона для действий стрельба с тачанки морально влияла на кавалеристов, которые инстинктивно оборачивались и чувствовали себя смелее, когда видели, что их тачанки были с ними.

В критические моменты боя можно было слышать возгласы: «тачанки», «тачанки вперед».

Девятый уланский полк приобрел славу одного из лучших полков польской кавалерии; достигнутыми успехами он обязан действиям тачанок.

В боях под Комаровом 31/VIII 1920 г. тачанки сыграли решительную роль, обеспечивая в течение целого дня фланги 1-й кав. бригады от многократных атак полков Буденного; в последний момент, когда переутомленные лошади отказывались двигаться, и польская кав. бригада не могла рассчитывать на поддержку своих резервов для противодействия конным атакам, тачанки своим убийственным огнем отбили последние атаки. Другой пример: при форсировании поляками р. Стыри у д. Баржевице 15/IX 1920 г. 9-й польский полк шел в авангарде дивизии. Передовой эскадрон, разведая, что полусэкадрон Красной Армии стоит за рекой в деревне, перешел мост и направил огонь первой тачанки на левый фланг (т. к. заметил эскадрон кавалерии, передвигавшийся по глубокому оврагу). Переправившиеся другие эскадроны тронулись с места галопом в атаку на деревню, из которой был открыт огонь, и заняли ее. В этот момент на бывший левый фланг, а теперь тыл передового эскад-

рона, ударила сотня казаков, которая была задержана огнем тачанки и была вынуждена отойти.

Если бы вместо тачанок сюда были направлены вьючные пулеметы, то они, безусловно, не успели бы сняться, и польская кавалерия, несомненно, понесла бы поражение.

Кавалерийский состав польской армии высказывает мнение, что в полевой войне они не смогли бы теперь воевать без тачанок.

В Красной Армии уже в начале зимы 1918 г. на южном фронте стали применяться тачанки. Тогда они представляли собой сани, на которых был установлен пулемет; ими пользовались преимущественно для действий в обход противника, который от неожиданного пулеметного огня, открываемого с тыла и с фланга с одновременным появлением кавалерийского разезда, поспешно отступал, подавленный морально.

В 1921 г. под Бродами кавалерия противника силою до одной кавалерийской дивизии атаковала нашу 2-ю бригаду 4-й кав. дивизии, которая ввиду превосходства сил неприятельской конницы начала было отступать, но быстро выдвинутые на фланги тачанки, пропустив некоторую часть противника, открыли по нему фланговый огонь; конница противника в беспорядке бросилась назад, и наша бригада контрударом далеко отбросила польскую дивизию, захватив 75 лошадей с седлами.

Тачанки имели огромное моральное воздействие на польскую пехоту, которая, увидев нашу скачущую кавалерию с тачанками, преждевременно выходила из боя, а иногда и бежала. Так, на р. Стыри, в районе Радзивиллова, 3-я польская пех. дивизия перешла в наступление на нашу 4-ю кав. дивизию с целью прижать последнюю к р. Иква и отрезать пути отступления (шоссе Берестечко-Дубно).

Наша кавалерийская дивизия, чтобы выйти из неблагоприятно складывавшейся боевой обстановки, перешла в контр наступление. Вперед в одну линию выехали тачанки и открыли огонь. Эта стройная линия тачанок, открывшая убийственный огонь из своих пулеметов, и двигающаяся позади них полевым галопом кавалерия Буденного внесли замешательство в ряды пехоты, которая в беспорядке бросилась к р. Стырь, но подвижность тачанок и кавалерии предупредила намерение поляков. В результате было захвачено 1500 пленных и много пулеметов.

Таким образом, исходя из вышесказанного и полагая, что условия будущей войны будут иметь маневренный характер и не будут связаны сплошной линией окопов, можно думать, что применение пулемета, прочно установленного на повозке, обладающей подвижностью и легкостью (тачанка), будет иметь значение тем большее, что тачанка не требует много прислуги и готова к действию в любой момент.

Кроме того, с увеличением значения автоматического оружия тачанка заслуживает особого внимания для изучения ее применения в боях пехоты и кавалерии.

В коннице Буденного тачанка представляла собою повозку на рессорах, основание которой, сделанное из тонких жердей, играет роль как бы вторых рессор, изготовленных из прочного дерева, например молодого дуба, граба, вяза или ясеня. В целом она выглядела как рессорная платформа, на которой устанавливался пулемет. Люди сидели боком, со свешенными ногами; часто для упора ног приспособлялись доски — нечто вроде ступенек. Сидение для правящего лошадыми сделано из обыкновенной связки соломы и ящика.

Есть другой тип тачанки, представляющий собою широкий тарантас и имеющий большое сходство с саксонской бричкой на хороших рессорах, устроенных так, что верхняя рессора выгнута в виде дуги и соединяется с нижней при помощи четырехугольного кольца. Такое соединения рессор ограничивает возможность поломки при толчках и одновременно ослабляет сами толчки. Подобный тип рессор более, чем какой-либо другой, пригоден для тачанки.

Тачанки, употребляемые в польской армии, представляют собою разного рода брички, тарантасы, телеги и часто двуколки без рессор. Такие типы повозок не отвечают, однако, тем заданиям, которые на них возлагаются: стоя довольно дорого, они часто портятся и вообще неудобны для пользования. Например, если у тачанки имеются чувствительные к толчкам и высоко поставленные рессоры, то при быстрой езде по неровной местности сидящие в ней люди от толчков легко могут быть выброшены.

В польской армии применялись пулеметы Шварцлозе; прикрытием для них служили стальные щиты, которые прикреплялись шнурами или проволокой; но эти щиты легко терялись.

Польская военная литература предлагает как усовершенствованный тип тачанки саксонскую повозку. Она должна быть несколько длиннее обыкновенной, иметь колеся средней высоты и обладать способностью легко поворачиваться на месте. Рессоры и верхние части повозки не должны быть чувствительны к толчкам. Тачанка должна обладать одновременно двумя обязательными свойствами: легкостью и прочностью.

Необходимо иметь запряжку в три лошади, но в исключительных случаях можно обойтись двумя. Задняя часть кузова тачанки должна быть сконструирована в форме металлического шлема, защищающего от пуль, но отнюдь не тяжелого, и притом такой величины, чтобы в нем могли поместиться пулемет и прислуга. Передняя часть и весь низ повозки сделаны из дерева и должны быть возможно легче; сидение широкое, общее для пулеметчиков и правящего лошадыми, устроено таким образом, чтобы было удобно стрелять сидя.

По отзывам польской военной литературы, сконструированная по этому описанию тачанка была бы подобием броневого автомобиля с той, однако, разницей, что при своем передвижении не была бы стеснена дорогами. Бронированное прикрытие, внося определенную уверенность в безопасности, даст пулеметчикам возможность держаться до последней крайности. Бронированная тачанка-повозка, люди и пулемет должны весить не более того, что может везти одна лошадь на более или менее далекое расстояние. Нормальная сила тяги должна быть рассчитана на двух лошадей, а третья является резервом. Лошади должны быть подобраны спокойные, темной масти; упряжь простая, без украшений.

Все соединения — при помощи крючков, как самые удобные для запряжки. Вооружение пулеметчиков и правящего лошадыми — револьверы, ручные гранаты и крепкий топорик для прокладки дорог в лесу, зарослях и т. п. Правящий лошадыми должен быть также знаком с обслуживанием пулемета.

Думается, что подобная тачанка едва ли смогла бы назваться усовершенствованной, т. к. забронирование тачанки (пулемета и прислуги) сильно увеличат ее вес, и лошади с трудом будут ее тащить, вследствие чего она потеряет в легкости и подвижности, которыми так славилась обыкновенно тачанки. Тачанка должна быть не бронированным автомобилем, защищающим пулеметчиков от огня противника, а подвижной, легкой и невысокой тележкой, могущей везти до 4000 патронов, с глубоким размещением пулемета и людей, и не представлять из себя большую цель. Затем, если пулемет будет прикреплен к тачанке, то в те моменты, когда потребуются его снять, это может вызвать излишнюю задержку во времени, что может привести к неблагоприятным результатам.

Однако нельзя умолчать о достоинствах вьючного пулемета. Конечно, он дороже, требует больше лошадей, людей и упряжи, но зато в горной войне или в густых лесах вьючные пулеметы смогут оказать неоценимые услуги; там, где может пройти один человек, может незаметно пройти и небольшая лошадь с пулеметами и патронами.

Вебрас.

Создание воздухоплавательных бригад

«L'Echo de Paris», 26 октября 1921 года (Пер. с французского)

Французским военным министерством к 1-му ноября 1921 года сформированы следующие воздухоплавательные бригады:

1-я бригада. Штаб — Париж. Состав: 34-й авиационный полк (в Бурже), 2-й батальон 1-го воздухоплавательного полка (в Компьене), 3-й батальон того же полка (в Версале) и 1-й полк обороны против воздухоплавательных кораблей (в Обервилье).

2-я бригада. Штаб — Дижон. Состав: 32-й авиационный полк (в Дижоне), 1-й батальон 2-го воздухоплавательного полка (в Эпинале и Невере) и 4-й полк обороны противвоздушных кораблей (в Люре).

3-я бригада. Штаб — Лион. Состав: 35-й авиационный полк (в Лионе), 3-й батальон 2-го воздухоплавательного полка (в Прива), 5-й полк обороны противвоздухоплавательных кораблей (в Савоне-Лионе).

Этими бригадами будут командовать штаб-офицеры, к которым будут прикомандированы по 2 офицера генерального штаба.

Разоружение Германии

«Temps», 24 октября 1921 года (Пер. с французского)

В последнем донесении правительству генерал Полле излагает положение вещей относительно разоружения Германии и о мерах, принятых правительством Германии к исполнению ультиматума союзников от 5/V 1921 года.

В вопросе о сухопутных крепостях имперское правительство выполнило постав-

ленные условия: из 4000 орудий, заявленных Германией в марте 1920 г. и необходимых для вооружения крепостей, к маю 1921 г. оставалось еще 600 орудий для крепостей Кенигсберг и Кюстрин; в этот расчет входили самые усовершенствованные орудия осады; эти орудия были выданы и уничтожены.

Германское правительство выдало 600 орудий, оставшихся на берегах Северного моря, которые также были уничтожены.

К 17/IX в общем было уничтожено:

пушек — 32 800, из них 16 000 калибром выше 77 мм,

минометов — 11 000,

пулеметов — 84 000,

ручного оружия — 4 230 000.

Выдача военных материалов не ограничивается выдачей только оружия, а касается также всех военных запасов, имевшихся в германской армии до перемирия. Например, было выдано: 35 000 000 начиненных снарядов, 22 000 000 пустых, 50 000 передков и артил. повозок, 55 000 других военных повозок, 11 000 походных кухонь, 1150 полевых печей, 1800 понтонов, не говоря уже о грузовых автомобилях, повозках для обмундирования, снаряжения и др. Материалы, необходимые исключительно для военных надобностей, уничтожены. Все, что могло быть использовано в деле мирного строительства, продано комиссией по возмещению убытков.

Полиция распущена.

Разоружение Австрии

«Temps», 23 октября 1921 года (Пер. с французского)

Официальное сообщение австрийского правительства дает список военных материалов, выданных Австрией к 1 октября 1921 года междусоюзнической комиссии: 4144 орудия, 15 772 вагона со снарядами, 3678 минометов, 5313 пулеметов, 445 056 винтовок, 22 961 револьвер, 1 629 112 штук холодного оружия, 1 480 384 артиллерийских снаряда, 31 122 200 ружейных и пулеметных патронов, 16 646 490 револьверных патронов, 5 615 600 патронов для винтовок различных систем, 26 вагонов взрывчатых веществ, 1333 различных аппарата авиации и воздухоплавания, 389 аэропланов, 1500 магнето и 2300 аэропланов пулеметов.

Сравнительные цифры

«Bellona», август 1921 года (Пер. с польского)

Секретарь военного министерства Англии г. Эванс в заседании нижней палаты 26/VII 1921 года сообщил интересные данные о соотношении между военными расходами Англии, Соединенных Штатов, Франции и Японии в 1913 — 1914 гг. и в настоящее время:

	1913 — 1914 гг.	1921 г.
Соединенные Штаты	316 000 000 дол.	11 845 000 000 дол.
Англия	28 416 000 ф. ст.	164 750 000 ф. ст.
Франция	916 750 000 франк.	4 952 000 000 франк.
Япония	97 645 515 иен	230 000 000 иен

Военные расходы

«Bellona», август 1921 года (Пер. с польского)

Весьма показательны приводимые ниже данные о военных расходах важнейших европейских государств по окончании войны. Они указывают на несбывшиеся надежды держав-победительниц, что разгром центральных государств и затем их разоружение позволят сократить непродуктивные расходы на содержание громадных армий.

Лишь утописты и теоретики могли мечтать об идиллии, которая водворится на континенте Европы по окончании войны. Идея справедливости торжествует ныне только на бумаге.

Бюджетные предположения всех важнейших европейских, а также смежных с ними государств указывают, что расходы на вооружение составляют около 30% общей суммы государственных расходов. Так, например: Германия — 26% (1920 — 21 г.), Чехо-Словакия — 17% (1921 г.), Литва — 68% (1920 г.), Румыния — 12% (1921 — 22 г.), Австрия 3% (1920 — 21 г.), Эстония — 50% (1920 г.), Латвия — 29% (1920 — 21 г.), Франция — 20% (1921 г.), Англия — 26% (1921 — 22 г.), Бельгия — 30% (1920 г.), Греция — 60% (1920 — 21 г.), Италия — 24% (1920 г.), Польша — 30% (1921 г.)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ЖУРНАЛА В 2011 ГОДУ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

А. СИМОНОВ – Новая стратегическая концепция НАТО	1
С. ФОМЕНКОВ – О деятельности организации «Аль-Каида в странах исламского Магриба»	1
И. ИВАНОВ, И. ЧАДОВ – Содержание и роль радиоэлектронной борьбы в операциях XXI века	1
Д. УШАКОВ – Европейский рынок оружия	1
С. ПЕТРОВ – Организация и материально-техническое оснащение занятий по физической подготовке в вооруженных силах США	1
В. ПЕТРОВ – Основные итоги Лиссабонского саммита НАТО	2
В. ЛУМПОВ, М. ВИЛЬДАНОВ, А. ДУБОВ – Основные положения нового договора о СНВ и его ратификация	2
Н. БАЛАХОНЦЕВ, А. КОНДРАТЬЕВ – Влияние концепции «сетевидной войны» на эффективность разведывательного обеспечения вооруженных сил США	2
С. ЗАХАРОВА – Военно-техническое сотрудничество Италии с зарубежными странами	2
А. ПАНОВ – Система подготовки сержантского состава вооруженных сил США	2
В. ЛУМПОВ, М. ВИЛЬДАНОВ – Уточнения и рекомендации сената США по особенностям трактовки положений и порядку реализации нового Договора по СНВ	3
Б. ЧЕСКИДОВ – Концепция валютных войн и их влияние на военно-политическую обстановку в мире	3
С. СУХАНОВ – Геополитические аспекты сомалийского пиратства	3
К. ПЕТРОВ – Служба капелланов в вооруженных силах Швеции и Норвегии	3
Н. СТЁРКИН – Некоторые статьи бюджетного запроса администрации США на 2012 финансовый год	3
А. ЕЛШИН, А. ПРЕДИУС – Системы моделирования обстановки в ходе боевой подготовки ВС США и ОВС НАТО	3
Ю. ЛИТВИНОВ – Стратегия национальной безопасности Великобритании	4
А. КУДРЯШОВ – Использование за рубежом сети Интернет в интересах ведения информационных войн	4
В. ПОДЕЙКО – Планирование военных расходов в Германии	4
А. ШАЛЯКИН – Обеспечение жильем военнослужащих США	4
Концепция государственной обороны Латвийской Республики (Официальный документ)	4
В. ЛУМПОВ, М. ВИЛЬДАНОВ – Взгляды военно-политического руководства НАТО на проблему создания и развертывания ЕвроПРО	5
О. МАРТЪЯНОВ – Частные военные компании США: предназначение и роль в военных конфликтах	5
А. КОНДРАТЬЕВ – Перспективы развития и применения беспилотных и роботизированных средств вооруженной борьбы в ВС ведущих зарубежных стран	5
А. ШАЛЯКИН – Налогообложение и страхование жизни военнослужащих США	5
Н. СТЁРКИН – Меры по стабилизации снабжения французской промышленности стратегическим сырьем	5
Национальная военная стратегия США (Официальный документ)	5, 6, 7
А. САВОСТИН – Арабо-израильский конфликт, состояние и перспективы его урегулирования	6
А. КРАНОВ, С. СОХАТЫЙ – Взаимодействие вооруженных сил Японии и США при ликвидации последствий стихийного бедствия в марте 2011 года	6
А. ШАЛЯКИН – Организация досуга военнослужащих вооруженных сил США	6
Д. ЖИЛЬЦОВ – Военно-политический курс США	7
Ю. ПРОКОВ – Состояние и перспективы развития вооруженных сил Италии	7
А. СЕРОВ – О роли дезинформации в современных конфликтах и войнах	7, 8
А. ШАЛЯКИН – Медицинское обеспечение военнослужащих США	7
А. АНАТОЛЬЕВ – Хранение боеприпасов в вооруженных силах ФРГ	7
Ю. ИВАНИЧКИН, Е. ВОЛОХ – Международно-правовая регламентация применения вооруженных сил США	8
А. АНУФРИЕВ – Роль вооруженных сил Китая в противодействии нетрадиционным угрозам национальной безопасности	8
В. ЖУЧКОВ – Военные расходы основных стран НАТО	8
А. МИРОВ – Организация психологического обеспечения в вооруженных силах ФРГ	8
С. МАРИНИН – Анализ причинно-следственных факторов применения вируса «Стакснет» против ядерных объектов Ирана	8, 9
С. ВОЛКОВ – Структура органов военного управления объединенных вооруженных сил НАТО	9
Д. ШЛЯХТОВ – Планы реформирования вооруженных сил ФРГ: бундесвер будущего	9
Р. СУНАРЧИН – Работы в США по созданию новых систем информационного компонента системы противоракетной обороны	9
В. ФЕДОРОВ – Министерство обороны США перераспределяет бюджетные ресурсы вооруженных сил	9
А. ШАЛЯКИН – Пенсионное обеспечение военнослужащих США	9
А. СИДЕЛЬНИКОВ – Использование дезинформации в ходе захвата Триполи	9
П. ЛУЗИН – Военно-космическая политика США в условиях экономических и международно-политических перемен	10
А. САЗОНОВ – Реформа органов высшего военного управления вооруженных сил Испании	10
А. ДАНЬШИН – Экспорт вооружения и военной техники Израиля	10
С. МАРИНИН – Подходы военных экспертов США к разработке понятийного аппарата в сфере борьбы в киберпространстве	10
С. ПЕЧУРОВ – Военные профессионалы в англо-саксонской модели управления вооруженными силами. История и современность	10, 11
В. ОЛЕВСКИЙ – Развитие концептуальных основ обеспечения безопасности НАТО	11
С. КОРГИН – Взгляды высшего военного руководства ФРГ на повышение эффективности управленческих процессов в бундесвере	11, 12

М. ФРОЛОВ – Военная промышленность арабской республики Египет	11
Стратегическая концепция обороны и безопасности государств – членов организации Североатлантического договора (Официальный документ)	11
О. ЯНОВ, В. ШИРЯЕВ – Участие министерства обороны США в федеральной программе создания «среды совместного использования информации»	12
Д. КИРЮХИН, Э. ЩУКИН – Военно-промышленный комплекс Великобритании	12
М. БОРИСОВ – Военная полиция вооруженных сил Японии	12

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

Ю. ГОРБАЧЕВ, С. ВАХРАМОВ – Командование разведки и безопасности сухопутных войск США в XXI веке	1
В. ЗУБОВ – Зарубежные модульные метательные заряды	1
С. СМЕЛОВ – Модернизация американских броневедомств «Кайман»	1
Н. БАЛУКОВ – Система концептуальных и уставных документов сухопутных войск США	2
А. АЛЕКСАНДРОВ – Новые бронированные инженерные машины армий ведущих зарубежных государств	2
С. ВИКТОРОВ – Бразильский танк ЕЕ-Т «Озорио»	2
С. ШИРОКОВ, С. КОЗЛОВ – Подразделение специальных операций вооруженных сил Ирландии	3
Д. ИЗЮМОВ – Некоторые бронетранспортеры и броневедомств зарубежных стран	3
С. ДМИТРИЕВ – Новые зарубежные образцы индивидуального стрелкового оружия	3
Д. ГАЛИН – Состояние и перспективы развития сухопутных войск Великобритании	4
Д. ХОРОШЕВ – Разведывательно-сигнализационные охраняемые системы и средства обнаружения сухопутных войск США	4
О. МАРТЬЯНОВ – Парашютная школа «Форт-Беннинг» СВ США	4
В. ГАВРИЛОВ – Совершенствование тылового обеспечения вооруженных сил США	5
В. ВЕПРИНЦЕВ – Модернизация снайперских винтовок в сухопутных войсках США	5
И. ЛЕСОВ – Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа	5
А. ПАНОВ – Организация управления и связи в боевых бригадах сухопутных войск США	6, 7
С. ДМИТРИЕВ – Французский боевой комплекс пехотинца «Фелин»	6
А. ГОСТЕВ – Система обеспечения безопасности объектов TASS сухопутных войск США	7
А. МИТИН – Организация медицинского обеспечения военнослужащих СВ Франции в боевых условиях	8
О. МАРТЬЯНОВ – Учебная бригада рейнджеров сухопутных войск США	8
Ю. ЖЕГЛОВ – Основные объекты инфраструктуры сухопутных войск США	8
И. ПОПОВ – «Зеленые береты» сухопутных войск США	8
Ю. ГОРБАЧЕВ, С. ВАХРАМОВ – Взгляды командования сухопутных войск США на сущность и содержание радиоэлектронной войны	9
В. САННИКОВ, С. ДМИТРИЕВ – Разработка в США наземных дистанционно управляемых машин	9
Ю. АРАКЧЕЕВ – Формы и способы применения сил специальных операций сухопутных войск США	10
С. ДМИТРИЕВ – Порядок набора и прохождения службы военнослужащими-женщинами в вооруженных силах Польши	10
С. ОСТРОВСКИЙ – Разработка самоходных гаубиц в Германии	10, 11
Д. ГАЛИН – Специальная авиадесантная служба сухопутных войск Великобритании	11
М. ТЕУНОВ – Реактивные системы залпового огня «Фаджр» сухопутных войск Ирана	11
С. ШВЕДОВ – Состояние и перспективы развития армии Республики Македонии	12
Н. ФОМКИН – Приоритетные направления развития лазерного оружия за рубежом	12

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

С. ТУЛИН – Современный подход Пентагона к контролю космического пространства	1
Р. ЩЕРБИНИН – Разработка в США авиационных средств расчистки минных и инженерных заграждений	1
Ю. ГОРБАЧЕВ – Подготовка ВВС США к кибероперациям	2
В. ЕВГРАФОВ – Развитие авиационных средств РЭБ и их применение в современных вооруженных конфликтах	2
В. НЕЙВИНСКИЙ – Оценка зарубежными экспертами китайского перспективного тактического истребителя J-20	2
С. КОРЧАГИН – Перспективы развития ПВО ВВС Польши	3
С. КОРГИН – О принятии на вооружение ВС Германии многоцелевого вертолета NH-90	3
Н. ЛОМОВ – Совместные проекты ВВС США и НАСА в области освоения космического пространства	3
В. ЗВЕРЕВ – О стоимости американских истребителей F-35 «Лайтнинг-2»	3
О. ИГНАТЬЕВ – О подходах командования ОВС НАТО к применению авиации в современных условиях	4
А. БУРОЧЕНОК – Авиационные противотанковые управляемые ракеты ведущих зарубежных стран	4
О. ПИУНОВ – Самолет управления и связи Е-9А «Виджет» ВВС США	4
Р. ЩЕРБИНИН – Перспективы развития стратегической бомбардировочной авиации ВС США	5
А. ГРИГОРЬЕВ – Канадские станции воздушной оптоэлектронной разведки серии MX	5
А. ШАРОВ – О работе нацеленной системы отображения информации пилота американского истребителя F-35	5
А. ЛОМАКИН – Развитие программ освоения космоса в КНР	5
Д. ДУБОВ – Возможности системы управления действиями авиации вооруженных сил США на театре войны	6
Р. ШЕВРОВ – Использование министерством обороны Германии коммерческих спутников для создания трехмерной модели рельефа Земли	6
О. ПИУНОВ – Легкий штурмовик ВВС Ирака AC-208B «Комбат Караван»	6
А. ИВАНОВ – Реформирование авиационной промышленности Китая	7
С. КОРЧАГИН – Разработка и производство систем спутниковой навигации в интересах вооруженных сил Польши	7
Д. АРТАМОНОВ – Разработка самолета ДРЛО на базе тактического ВТС С-295М	7
М. ВИЛЬДАНОВ, В. САТАРОВ – Авиационный компонент стратегических ядерных сил Франции	8
С. ИЛЬИН – Крылатые ракеты воздушного базирования ВВС США: состояние и перспективы развития	8

О. ПИУНОВ – Модификации китайского штурмовика Q-5	8
М. КРЫМОВ – Силы специальных операций ВВС США	9
А. ПЕТРОВ – О планах модернизации ВВС Тайваня	9
С. СИДОРОВ – Транспортно-заправочный самолет KC-130J авиации морской пехоты США	9
П. КАШУТА – Авиационная промышленность Индии	10
С. КОРЧАГИН – Беспилотные летательные аппараты вооруженных сил ФРГ	10
С. ЗАЙЦЕВ – Планы модернизации ВВС Республики Корея	10
Ю. ПРОКОВ – Авиационная промышленность Италии	11
О. ПИУНОВ – Самолеты типа C-130 «Геркулес» сил специальных операций ВВС США	11, 12
С. КОРЧАГИН – Беспилотные летательные аппараты вооруженных сил ФРГ	11
Ю. ЖЕГЛОВ – Основные объекты инфраструктуры военно-воздушных сил США	12

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

Е. СВИНИНЫХ – Перспективы присоединения США к конвенции ООН по морскому праву	1
Ю. ИВАНОВ – Применение перспективных технологий в надводном кораблестроении за рубежом	1, 2
С. КОРЧАГИН – Основные направления развития ВМС Польши	2
В. ФЕДОРОВ – Европейские судостроительные предприятия в борьбе за рынки сбыта	2
О. МАРТЬЯНОВ – Подготовка боевых подразделений командования сил специальных операций ВМС США	3
В. ЕГОРОВ – Основные тенденции в развитии ракетных катеров ВМС иностранных государств	3
В. ЧЕРТАНОВ – ВМС США – новые подходы к распределению бюджетных средств	4
В. МОСАЛЁВ – Подводные силы ВМС Индии и Пакистана	4
С. КОРЧАГИН – Планы строительства универсального корабля поддержки для ВМС Германии	4
П. ТЕРЕБИН – Новая концепция военно-морских операций США	5
В. РЕУТОВ – Тихоокеанский ракетный полигон «Баркинг Сэндз» ВМС США	5
С. КОРЧАГИН – Строительство универсального транспорта снабжения «Бонн» для ВМС Германии	5
Д. ПЕВЦОВ – Современное состояние судостроительной промышленности Китая	6
Ю. ГРИШИН – Пути совершенствования артиллерийского вооружения основных боевых кораблей ВМС США	6
А. АНДРЕЕВ – Новая система спасения экипажей подводных лодок ВМС стран НАТО	6
А. БУХАРОВ, К. РОЖИН – Военно-морской салон «Евронаваль-2010»: перспективы военного кораблестроения	7
В. РЕУТОВ – Испытания в Великобритании зенитного ракетного комплекса «Си Вайпер»	7
В. БАУЛИН – Военно-морские силы Великобритании: состояние и перспективы развития	8
В. РЕУТОВ – Строительство фрегатов по программе FREMM	8
А. БУХАРОВ – Силы Латвии по обеспечению национальной безопасности на морских направлениях	9
Д. ШИНКОРЕНКО – Основные кораблестроительные программы ВМС США	9, 10
О. ХОБОТОВ – Военно-морские силы Дании	10
В. ЧЕРТАНОВ – Оперативное развертывание и боевое применение ВМС США в 2011 финансовом году	11
И. ШЕВЧЕНКО – Крылатые ракеты морского базирования США	11
С. КОРЧАГИН – Морской компонент командования специальных операций вооруженных сил Польши	12
О. ХОБОТОВ – Строительство многоцелевых кораблей проекта ВМ для ВМС Испании	12

СООБЩЕНИЯ * СОБЫТИЯ * ФАКТЫ

* Создана рабочая группа по вопросам совместной обороны Франции и Великобритании	1
* Пентагон о боестолкновениях в Афганистане	1
* О состоянии афганских сил безопасности	1
* О самоубийствах датских ветеранов войны в Афганистане	1
* Поставка в Индонезию амфибийных БМП К-21 Республики Корея	1
* Об охране объектов ядерного военного комплекса США	1
* О строительстве подземного медицинского комплекса в Израиле	1
* Соединение самого длинного в мире Готардского тоннеля	1
* О программе амнистирования боевиков в Нигерии	1
* Об управлении погодой в Китае	1
* Индия объявила тендер на поставку подводных лодок	1
* Приватизация ледокольного флота Дании	1
* О проблемах комплектования вооруженных сил США	1
* США активизировали боевые действия в Афганистане	2
* О потерях сил коалиции в Афганистане за 2010 год	2
* Об участии Испании в миротворческих миссиях за рубежом в 2010 году	2
* О мировом объеме экспорта вооружений в 2010 году	2
* Основные направления развития ВС Японии на пять лет	2
* Бундесвер проводит последний призыв в порядке обязательной воинской повинности	2
* Новая база ВВС Индии	2
* В Индии начата разработка нового танка	2
* В ВМС Республики Корея проверят ракеты иностранного производства	2
* В Тайване ведется разработка БЛА	2
* Модернизация индийской баллистической ракеты «Агни»	2
* В США построят новый завод по переработке урана	2
* В ВВС США разрабатывают новые технологии для БЛА	2
* Поставка БЛА на вооружение эскадрильи ВВС Израиля	2

* В министерстве обороны США создали суперкомпьютер	2
* Пентагон провел очередное испытание электромагнитной пушки	2
* В ВМС США испытывают биотопливо	2
* В Центральной Америке активизировался наркотрафик	2
* Израильский БЛА «Пикадор» совершил первый полет	2
* В ВС США проводятся испытания по повышению живучести БЛА	2
* Экспорт испанской продукции оборонного характера	2
* Расходы на борьбу с терроризмом в мире	2
* Меры по борьбе с морским пиратством в Республике Корея	2
* «Нью-Йорк таймс» о ядерном арсенале Пакистана	2
* О наличии у населения ФРГ стрелкового оружия	2
* Пограничный спор между Данией и Канадой	2
* Американские солдаты продолжают гибнуть на минах в Афганистане	3
* Лондонская конференция ООН по противодействию морскому пиратству	3
* В США отменяется система оповещения населения о террористической угрозе	3
* Подписано новое соглашение о базах США в Японии	3
* Доклад СИПРИ о производителях вооружений в мире	3
* Об экспорте швейцарского вооружения в 2010 году	3
* ВС Мексики в борьбе с преступностью	3
* Миротворческие операции чешской армии	3
* Лучшие военные инновации в США в 2010 году	3
* «Летающие лодки» для ВМС Ирана	3
* Разработка новых ракет для ВВС США	3
* В США ведется разработка корректируемых пуль для снайперских винтовок	3
* Управление работой мозга военнослужащего	3
* Доклад ЮНЕСКО о воздействии вооруженных конфликтов на образование детей	4
* Индия возглавила список крупнейших импортеров оружия	4
* Разработка БЛА в интересах ВМС США	4
* Мировой рынок систем РЭБ	4
* Продажа бронетехники в мире	4
* Пентагон разрабатывает боевые роботы	4
* Гранатометы XM-25 для британского спецназа	4
* ВВС Пакистана закупают самолеты ДРЛО	4
* Франция сокращает расходы на оборону	4
* Ликвидация мин старого образца в ВС США	4
* В Польше разработан новый бронеевтомобиль	4
* О росте экспорта оружия в Швеции	4
* Первый сверхзвуковой полет палубной версии F-35 ВМС США	4
* Модернизация истребителей F-22 ВВС США	4
* В Азербайджане началось производство израильских БЛА	4
* Утилизация самолетов БПА «Нимрод» МРА4 ВМС Великобритании	4
* Индия отказалась присоединиться к программе создания истребителя F-35	4
* Чехия модернизирует азербайджанские УТС L-29 и L-39	4
* Военный экспорт Израиля в 2010 году	4
* Первый MC-130J «Комбат Шэдоу-2» передается на летные испытания	4
* ВМС Чили получили новый противолодочный самолет	4
* В Китае издана «Белая книга по обороне» за 2010 год	5
* Учения по сигналу тревоги о цунами в Карибском море	5
* Новая оборонительная стратегия Болгарии	5
* Израиль передислоцирует военные базы в пустыню	5
* О возможности увеличения морских маршрутов через Арктику	5
* Разработка в США системы поиска подземных целей	5
* Меры по спасению раненых военнослужащих в США	5
* Средства защиты для британских военнослужащих	5
* Разработка в Израиле технологий маскировки боевой техники	5
* В США разработан трехмерный камуфляж для бронетехники	5
* О канадских военных инструкторах в Афганистане	5
* Активизация поддержки военнослужащих и членов их семей в США	5
* Начало ходовых испытаний французского фрегата проекта FREMM	5
* Производство БТР «Гуарани» для СВ Бразилии	5
* ВВС Польши получили первый ВТС M-28В/РТ «Бриза»	5
* ВВС США сообщили о стоимости одних суток операции в Ливии	5
* Военные расходы в мире в 2010 году	6
* Рост расходов на закупку оружия и боеприпасов в Мексике	6
* Сокращение оборонного бюджета Нидерландов	6
* Протест МИД Никарагуа в связи с нарушениями воздушного пространства	6
* Строительство нового космодрома в Иране	6

* Новые средства защиты военнослужащих США в Афганистане	6
* Ликвидация запасов химического оружия в США	6
* Чешская армия испытывает недостаток кадров и средств	6
* Участие ВВС Швеции в операции в Ливии	6
* Модернизация пусковой установки бомбардировщика B-1B	6
* Расследование причин катастрофы БЛА «Глобал Обсервер»	6
* ВВС США приостановили полеты истребителей F-22	6
* В США разрабатываются новые подвесные контейнеры для РЭП	6
* Турецкая компания «Отокар» получила заказ на броневедомоли «Кобра»	6
* Начало строительства авианосца «Принц оф Уэльс» для ВМС Великобритании	6
* ОАЭ получили первый ВТС С-17 «Глоубмастер-3»	6
* Разработка во Франции новой системы регистрации параметров полета самолета	6
* Разработка в США мини-БЛА «Нано Хаммингберд»	6
* Создан центр стратегических оборонных исследований УНАСУР	7
* Великобритания завершила военную операцию в Ираке	7
* ВВС ФРГ завершили операцию по контролю неба над странами Балтии	7
* О передислокации частей СВ США в ФРГ	7
* Автоматизированная система экстренной медицинской помощи ВМС США	7
* США вывели на орбиту первый спутник раннего обнаружения пусков ракет	7
* В КНР разрабатывают новое удостоверение личности	7
* Принятие на вооружение ВВС КНР нового стратегического бомбардировщика	7
* Формирование боевой группы стран «Веймарского треугольника»	8
* Создание международного альянса обеспечения кибербезопасности	8
* Китайский беспилотный космический модуль «Тяньгун-1»	8
* Кибератака на научную лабораторию США	8
* Оценка ядерного потенциала Пакистана	8
* Испытание в Великобритании ударных вертолетов «Апач»	8
* Совместные военные учения Франции и Великобритании	8
* Учения по гражданской обороне в Израиле	8
* О размещении американских военных специалистов на территории Польши	8
* Болгария предложила трем странам совместную покупку истребителей	8
* Расходы Франции в военной операции в Ливии	8
* Южнокорейский легкий боевой самолет ТА-50	8
* ТЗС KC-30A для ВВС Австралии	8
* Министерство обороны Франции получило первый ударный вертолет EC-665 «Тигр» HAD	8
* О строительстве американской авиабазы для БЛА в зоне Персидского залива	8
* Модернизация ВВС Индии	8
* Планы США по развертыванию в Турции РЛС в рамках ЕвроПРО	9
* Планы Канады по развертыванию военных баз за рубежом	9
* Расходы США на военные операции за рубежом	9
* Экспорт британского оружия на Ближний Восток и в Северную Африку	9
* Доклад о масштабах террористической угрозы в странах мира	9
* О дезертирстве в Афганской национальной армии	9
* Доклад министерства обороны Канады	9
* Общенациональные учения в Японии на случай сильного землетрясения	9
* Министр обороны Республики Кипр о службе в армии	9
* Программа производства БЛА в Бразилии	9
* Секретная операция подразделения «Коммандо» ВМС Великобритании	9
* Запущен официальный сайт МО КНР	9
* В США создано нанопокрывание для электромагнитного экранирования	9
* В США исследуют новое нанопокрывание для стволов стрелкового оружия	9
* В ФРГ разработан новый танковый боеприпас	9
* Разработка в Канаде средств противодействия лазерным системам наведения	9
* О земельной собственности израильской армии	9
* В Японии создана служба внешней разведки	9
* Дания предъявила претензии на Северный полюс	10
* Ближневосточные военные контракты США	10
* Проект бюджета ВВС США на 2012 финансовый год	10
* Национальная разведка США ищет перспективные технологии	10
* Строительство нового учебного центра ВМС Великобритании	10
* Увеличение денежного содержания американских военнослужащих в Японии	10
* Сборка первого серийного вертолета AH-64D «Апач Лонгбоу» Block III	10
* Нидерланды передали Чили вторую партию истребителей F-16	10
* Планы модернизации ВВС Израйля	10
* Великобритания заказала многоцелевые ракеты LMM	10
* Швеция планирует приобрести 15 вертолетов «Блэк Хок»	10
* Компания EADS начала демонстрационные полеты вертолета AAS-72X	10

* Новый лазер для ВМС США	10
* О строительстве системы ПРО в Европе	11
* О нападениях морских пиратов в 2011 году	11
* Проект бюджета МО США на 2012 год	11
* Бразилия планирует оборонные расходы	11
* Германия переходит на профессиональную армию	11
* НАТО исследует концепцию ЕвроПРО	11
* Подготовка в Китае военных специалистов гражданскими вузами	11
* Строительство в США эсминцев типа «Орли Бёрк»	11
* ВВС США приняли на вооружение БЛА «Глобал Хок» в варианте Block 30	11
* В Японии налажен выпуск наноматериалов нового типа	11
* Эсминцы типа «Замволт» для ВМС США	11
* Испытания в США электромагнитной пушки	11
* Финляндия заказала американские ракеты	11
* Чехия приостановила полеты ВТС С-295М	11
* Украина продала Китаю 250 двигателей для учебных самолетов	11
* Турция получит исходные коды программного обеспечения F-16	11
* ВВС США проведут модернизацию тактических истребителей F-16	11
* «Веймарскому треугольнику» – 20 лет	11

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ, НАША СПРАВКА

* Международная группа по предотвращению кризисов (6) * Характеристика основных объектов сухопутных войск США на территории страны (9)

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

* Участие кубинских добровольцев в гражданской войне в Испании (5) * Борьба Алжира за независимость (6) * К 20-летию начала военной операции в Ираке «Буря в пустыне» (8) * К 10-летию ввода американских войск в Афганистан (10)

СЕКРЕТНЫЕ ОПЕРАЦИИ

* О секретных тюрьмах ЦРУ США (3) * Действия иностранных спецслужб в Ливии (4) * Подготовка наемников для конфликтов на Ближнем Востоке и в Северной Африке (6) * Некоторые подробности об операции по захвату столицы Ливии Триполи (9)

ГРИФ СНЯТ

* Сотрудники западных спецслужб защищают «Викиликс» (1) * О новой военной стратегии США (2) * Доклад директора национальной разведки США (3) * Международная группа по предотвращению кризисов о военном конфликте в Ливии (6) * Разработка программы прогнозирования крупных социальных потрясений в интересах национальной разведки США (9) * О предстоящих в ближайшее десятилетие небольших военных столкновениях в Арктике (11)

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ПРАВО

* КНР: разработка правовых документов по борьбе с киберпреступностью (1) * Франция: новый закон о торговле оружием (5) * Египет: новый закон о выборах (6) * США: законопроект по выполнению нового договора по СНВ (6) * Бразилия: обсуждение законопроекта о рассекречивании документов (8) * Колумбия: беспрецедентный вердикт госсовета (8) * Ливан: закон о морских границах (9) * КНР: о поправках в закон о воинской повинности (9) * Польша: закон о введении военного положения в случае кибератаки (10)

1-Я СТР. ОБЛОЖКИ

* Разведгруппа сил специальных операций НАТО на учениях в Альпах (1) * Перспективный китайский тактический истребитель J-20 (2) * Десантный корабль «Кирсадж» ВМС США у берегов Ливии (3) * Американский военнослужащий на учениях в условиях «применения» ОМП (4) * Французский истребитель «Рафаль» F.3 в операции против Ливии (5) * Боевые пловцы ВМС США (6) * Британский патруль на боевой машине «Шакал» в Афганистане (7) * Военно-транспортный самолет С-27J «Спартан» ВВС Марокко (8) * Фрегат D 650 «Аквитания» ВМС Франции (9) * Американская разведгруппа на БМ М 1117 ASV в Афганистане (10) * Итальянский учебно-боевой самолет M-346 (11)

КРИЗИСЫ * КОНФЛИКТЫ * ВОЙНЫ

* Сан-Хуан (1) * Абиджан (2) * Ливия (3) * Бахрейн (4) * Буркина-Фасо (5) * Израиль (6) * Сана (7) * Южный Кордофан (8) * Северное Косово (9) * Хама (10) * Восточное Средиземноморье (11)

XXI ВЕК: НОВЫЕ КОНЦЕПЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ, ИССЛЕДОВАНИЯ

* Разработка в Испании бронетранспортера «Торо» для СВ страны	1
* Разработка в Бразилии управляемых ракет FOG-MPM	1
* Строительство в Финляндии минно-тральных кораблей типа MCMV 2010	1
* Разработка в Канаде модульного гусеничного самоходного шасси «Шреддер»	2
* Разработка в США наземного пульта управления вооружением штурмовиков по проекту PCAS	2
* Колумбийский патрульный катер типа LPR 40	2
* Опытный образец американской дистанционно управляемой машины SaMEL	3
* НИОКР в США по созданию малогабаритной управляемой авиационной бомбы STM	3

* Проект патрульного корабля «Фалайн» для ВМС ОАЭ	3
* Британские опытные образцы броневедомостей Р1, 2, 3, и 4	4
* НИОКР в Японии по созданию тактического истребителя 5-го поколения ATD-X	4
* Проект патрульного корабля для ВМС Турции	4
* Американский образец наземной дистанционно управляемой машины «Рипос MS 2»	5
* НИОКР в Бразилии по созданию гиперзвукового летательного аппарата 14-X	5
* Разработка во Франции проекта корабля SMX-25	5
* Французский опытный образец боевой разведывательной машины «Сфинкс»	6
* Разработка в Китае многоцелевого БЛА вертолетного типа V750	6
* Разработка в Испании боевого корабля в рамках проекта F2M2	6
* Разработка в США броневедомости «Шэдоу»	7
* НИОКР в США микрорелектромашинного гироскопа по программе MRIG	7
* Новозеландский надувной катер с жестким каркасом RH1B с выдвигаемым колесным шасси	7
* Южноафриканская разработка 20-мм ручного противопехотного гранатомета PAW-20	8
* НИОКР в Китае по созданию высотного БЛА Xianlong	8
* Турецкий проект быстроходного катера «Кангал»	8
* Разработка в США новой модификации 120-мм танкового унитарного боеприпаса M829-E4	9
* Израильская разработка БЛА вертолетного типа «Гост»	9
* Разработка в Китае глубоководного обитаемого подводного аппарата «Цзяолун»	9
* НИОКР в США по созданию перспективного броневедомости для ведения разведки и транспортировки личного состава	10
* НИОКР в Южной Африке по созданию легкого многоцелевого самолета AHRAC	10
* Строительство в США первого судна по программе MLP для ВМС страны	10
* Разработка в Великобритании нателных тканевых антенн	11
* НИОКР в Республике Корея по созданию боевого беспилотного летательного аппарата KUS-X	11
* Опытный образец американского катера GHOST	11

НА ПОЛИГОНАХ МИРА

* Испытания в ЮАР системы управления вооружением вертолетов SAWS (2) Первый полет американского экспериментального палубного БЛА X-47B; подготовка пилотов палубных истребителей ВМС КНР (3) * Разработка в США патрона XREP с пулей-электрошокером нелетального действия (4) * Испытания катапультного кресла US16E для американских истребителей F-35 «Лайтнинг-2» (5) * Разработка в США боевой лазерной установки морской базирования (6) * Разработка в США многофункциональных мобильных компьютерных устройств для использования в боевых условиях (7) * Испытания в Индии управляемой ракеты большой дальности «Астра» класса «воздух – воздух»; испытания в КНР БЛА «Сильвер Игл» (8) * Морские испытания в США и Франции новых боевых кораблей (9) * Испытания в Израиле электронно-механического средства, выполненного в виде змеи (10) * Испытательный полет модернизированного стратегического бомбардировщика B-2A ВВС США в зону Арктики (11)

ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА (СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ)

* Инженерный броневедомость «Хаски» ВС США	1
* Германская зенитная самоходная установка «Гепард» 1A2	1
* Японский поисково-спасательный самолет-амфибия US-1AKai	1
* Американский базовый патрульный самолет P-8A «Посейдон»	1
* Ракетный катер типа «Хоубэй» ВМС Китая	1
* Патрульный корабль P-360 «Виано до Кастело» ВМС Португалии	1
* Автономный необитаемый подводный аппарат «Ремус-600»	1
* Британский тактический броневедомость «Пантера»	2
* Бразильский танк EE-T2 «Озорио»	2
* Самолет-буксировщик планеров G-19/G-19A ВВС Бразилии	2
* Десантные катера катамаранного типа ВМС Франции проекта L-CAT	2
* Германский мобильный ЗРК ближнего действия «Асрад»	2
* Средний десантный корабль/минный заградитель «Познань» ВМС Польши	2
* Эмблемы эскадрилий авиации морской пехоты ВМС США	2
* Пакистанский основной боевой танк «Аль-Халид»	3
* Испанский колесный плавающий БТР BMR-600	3
* Десантно-вертолетный корабль-док «Куньлуньшань» ВМС КНР	3
* Патрульный катер P-301 ВМС Ирака	3
* Легкий многоцелевой вертолет A-109E «Пауэр» ВС Швеции	3
* Германский 40-мм подствольный гранатомет AG 36	3
* Эмблемы эскадрилий авиации морской пехоты ВМС США	3
* Основной боевой танк «Челленджер-2» СВ Великобритании	4
* Хорватский танк M-95 «Дегман»	4
* Многоцелевой истребитель «Мираж-2000-5DDA» ВВС Катара	4

* Патрульный корабль «Рио Сегура» морской службы гражданской гвардии Испании	4
* Британский броневедомитель «Оцелот» LPPV	4
* Атомная подводная лодка «Арихант» ВМС Индии	4
* Эмблемы эскадрилий авиации морской пехоты ВМС США	4
* Санитарно-эвакуационная машина «Боксер» для ВС ФРГ и Нидерландов	5
* Самолет управления и связи E-9A «Виджет» ВВС США	5
* Эсминец УРО DDG-991 «Седжон Тэван» ВМС Республики Корея	5
* Противолодочный вертолет CH-148 «Циклон» ВМС Канады	5
* Десантно-вертолетный корабль-док LPD-15 «Понсе» ВМС США	5
* Патрульный корабль MAI-1105 «Штефан сель Марс» морской полиции Румынии	5
* Эмблемы эскадрилий авиации морской пехоты ВМС США	5
* Боевая ремонтно-эвакуационная машина «Тип 90» ARV СВ Японии	6
* Британская 12,7-мм снайперская автоматическая винтовка AS 50	6
* Американский транспортно-десантный вертолет CH-47F «Чинук»	6
* Американский тактический мини-БЛА RQ-11B «Равен»	6
* Фрегат FFG 339 «Шарлоттаун» ВМС Канады	6
* ПЛАРБ типа «Цзинь» ВМС КНР	6
* Эмблемы эскадрилий авиации морской пехоты ВМС США	6
* Турецкая реактивная система залпового огня (РСЗО) T-300 «Касырга»	7
* Военно-транспортный самолет (ВТС) C-295M ВВС Чехии	7
* Атомный многоцелевой авианосец CVN-65 «Энтерпрайз» ВМС США	7
* Французский броневедомитель «Шерпа-3А»	7
* Крейсер УРО CG-61 «Монтерей» ВМС США	7
* Корабельный противолодочный комплекс «Милас» ВМС Италии	7
* Французский 120-мм самоходный миномет 120R 2M	8
* Тактический военно-транспортный самолет CC-130J «Супер Геркулес» ВВС Катара	8
* Эсминец УРО D 561 «Франческо Мимбелли» ВМС Италии	8
* Германская мобильная радиолокационная станция TRML-3D	8
* Транспортно-десантный самолет MC-130W «Комбат Спир» / транспортно-заправочный «Дрегон Спир» ВВС США	8
* Ракетный катер «Ё Чён Хьёнг» ВМС Республики Корея	8
* Американский броневедомитель «Кайман-MTV»	9
* Легкий штурмовик T-34C-1 «Турбо-Ментор» ВВС Эквадора	9
* Штабной корабль А-53 «Вирсаитис» ВМС Латвии	9
* Польский 120-мм самоходный миномет MANSW-K	9
* Легкий многоцелевой самолет PC-6/B2-H4 «Турбо-Портер» ВВС Австрии	9
* Американский акустический генератор LRAD-1000	9
* Итальянский плавающий БТР SUPERAV	10
* Базовый патрульный самолет IAI 1124N «Сискан» ВМС Израиля	10
* Минный тральщик «Катанпаа» ВМС Финляндии	10
* Испанский самолет патрульной авиации C-212-400 «Патруллеро»	10
* Французская буксируемая гидроакустическая станция активно-пассивного типа CAPTAS-4	10
* Снайперская 7,62-мм винтовка G 22 сухопутных войск бундесвера	10
* Израильский легковой автомобиль «Зибар»	11
* Тактический истребитель JAS-39 «Грипен» ВВС Таиланда	11
* Патрульный корабль P 570 «Кнуд Расмуссен» ВМС Дании	11
* Реактивные системы залпового огня «Фаджр-3» и «Фаджр-5» сухопутных войск Ирана	11
* Учебно-тренировочный самолет (легкий штурмовик) SF-260W «Уорриор» ВВС Буркина-Фасо	11
* Патрульный корабль P 161 «Оахака» ВМС Мексики	11

**Дорогие друзья! Сердечно поздравляем вас с Новым, 2012 годом!
Желаем вам и вашим родным и близким счастья, здоровья,
успехов в работе на благо нашей Родины!
До встречи на страницах нашего издания.**

**Коллектив журнала
«Зарубежное военное обозрение»**

Сдано в набор 25.11.2011. Подписано в печать 17.12.2011.
Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,8 + 1/4 печ. л.
Заказ 2731. Тираж 8,2 тыс. экз. Цена свободная.

Отпечатано в типографии ОАО «Издательский дом «Красная звезда»
123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 38
<http://www.redstarph.ru>

РОСОБОРОНЭКСПОРТ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАДЕЖНОСТЬ КАЧЕСТВО



РОСОБОРОНЭКСПОРТ – единственная в России государственная компания по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий оборонного и двойного назначения. Официальный статус Рособоронэкспорта обеспечивает гарантированную государственную поддержку всех операций



РОСОБОРОНЭКСПОРТ

Российская Федерация, 107076, г. Москва, ул. Строммынка, 27
Тел.: +7(495) 739 60 03; Факс: +7(495) 534 61 53 www.rusarm.ru



ЯНВАРЬ

Пн	2	9	16	23	30
Вт	3	10	17	24	31
Ср	4	11	18	25	
Чт	5	12	19	26	
Пт	6	13	20	27	
Сб	7	14	21	28	
Вс	1	8	15	22	29

ФЕВРАЛЬ

	6	13	20	27	
	7	14	21	28	
1	8	15	22	29	
2	9	16	23		
3	10	17	24		
4	11	18	25		
5	12	19	26		

МАРТ

	5	12	19	26	
	6	13	20	27	
	7	14	21	28	
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	
4	11	18	25		

актуальность публикаций,

АПРЕЛЬ

Пн	2	9	16	23	30
Вт	3	10	17	24	
Ср	4	11	18	25	
Чт	5	12	19	26	
Пт	6	13	20	27	
Сб	7	14	21	28	
Вс	1	8	15	22	29

МАЙ

	7	14	21	28	
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	
4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	13	20	27		

ИЮНЬ

	4	11	18	25	
	5	12	19	26	
	6	13	20	27	
	7	14	21	28	
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24		

оперативность сообщений,

ИЮЛЬ

Пн	2	9	16	23	30
Вт	3	10	17	24	31
Ср	4	11	18	25	
Чт	5	12	19	26	
Пт	6	13	20	27	
Сб	7	14	21	28	
Вс	1	8	15	22	29

АВГУСТ

	6	13	20	27	
	7	14	21	28	
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	
4	11	18	25		
5	12	19	26		

СЕНТЯБРЬ

	3	10	17	24	
	4	11	18	25	
	5	12	19	26	
	6	13	20	27	
	7	14	21	28	
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	

достоверность информации

ОКТАБРЬ

Пн	1	8	15	22	29
Вт	2	9	16	23	30
Ср	3	10	17	24	31
Чт	4	11	18	25	
Пт	5	12	19	26	
Сб	6	13	20	27	
Вс	7	14	21	28	

НОЯБРЬ

	5	12	19	26	
	6	13	20	27	
	7	14	21	28	
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24		
4	11	18	25		

ДЕКАБРЬ

	3	10	17	24	31
	4	11	18	25	
	5	12	19	26	
	6	13	20	27	
	7	14	21	28	
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	

