

№8-66

Только для генералов, адмиралов и офицеров  
Советской Армии и Военно-Морского Флота

# ВОЕННЫЙ ЗАРУБЕЖНИК



1966

# ВОЕННЫЙ ЗАРУБЕЖНИК

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ  
СОЮЗА ССР

ИЗДАЕТСЯ С 1921 ГОДА

8

А В Г У С Т

Республиканская  
БИБЛИОТЕКА  
Марийской АССР

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»  
МОСКВА — 1966

## К НАШИМ ЧИТАТЕЛЯМ

*Начиная с этого номера на титульном листе журнала будет печататься: ИЗДАЕТСЯ С 1921 ГОДА.*

*В связи с этим сообщаем, что первый номер журнала «Военный зарубежник» — Орган Отдела Иностранной Военной печати Военно-научного Общества при Военной академии — вышел в свет 15 декабря 1921 года.*

*Журнал издавался до 1941 года с перерывом с января 1924 года по июнь 1931 года.*

*После Великой Отечественной войны, в январе 1956 года, состоялось решение о возобновлении издания журнала, и с июля 1956 года он выходит ежемесячно как журнал Министерства обороны Союза ССР.*

*РЕДАКЦИЯ и РЕДКОЛЛЕГИЯ.*

# ПЕРЕВОДНЫЕ СТАТЬИ

Генерал-лейтенант Дж. КУЗИ

## СТРАТЕГИЯ НАТО

Журнал НАТО «Фифти вейшиз» апрель—май 1966 года

(«Thoughts on Strategy» by Lieutenant-General (Ret.) J. H. Couzy,  
«NATO's Fifteen Nations», April—May 1966, pp. 28—35)

Публикуемая ниже статья представляет сокращенный текст лекции, прочитанной на заседании королевской военно-научной ассоциации генерал-лейтенантом Кузи, членом парламента Нидерландов.

Автора статьи, как представителя правящих кругов страны, входящей в агрессивный военный блок НАТО, беспокоят разразившиеся в этом блоке острейшие противоречия, затрагивающие его организационные основы и стратегию в целом. Автор откровенно заявляет, что стратегией НАТО с самого начала образования этого агрессивного блока фактически стала американская стратегия в силу главенствующей роли США в этом союзе. Так, стратегия «массированного возмездия», принятая в США в 1953 году и предусматривавшая неограниченное применение ядерного оружия при любом военном конфликте с Советским Союзом и другими социалистическими странами, была узаконена также и для НАТО, получив название стратегии «щита и меча».

Генерал Кузи вынужден признать, что эта стратегия провалилась в результате огромных достижений Советского Союза в области ракетостроения и изменений, происшедших в соотношении сил на международной арене в пользу социалистического лагеря. Соединенные Штаты, опасаясь всесокрушающего ответного удара в ядерной войне, заменили стратегию «массированного возмездия» на так называемую стратегию «гибкого реагирования», предусматривающую подготовку и ведение различных войн — всеобщей ядерной войны и войн ограниченных с применением ядерного или обычного оружия.

Как же это отразилось на стратегии НАТО?

Обстановка в НАТО, по утверждению автора статьи, создалась очень сложная. Страны этого блока без США не могут осуществлять прежнюю стратегию «щита и меча», так как они не обладают достаточно мощным «мечом», то есть ядерным оружием стратегического назначения.

В результате этого, заявляет генерал Кузи, в блоке сложилось такое положение, которое дает основание утверждать, что согласованной и одобренной всеми членами НАТО стратегии не существует.

Все это еще раз подтверждает известное положение Отчетного доклада ЦК КПСС XXIII съезду партии: «Происходит процесс расшатывания империалистических блоков вследствие обострения противоречий между их участниками. США уже не в состоянии в такой мере, как прежде, дирижировать политикой входящих в них государств».

\* \* \*

**Определение стратегии.** В прошлом, как и сейчас, понятие «стратегия» толковалось и толкуется очень узко. Весьма часто этот термин отождествляют с «военной стратегией». В действительности понятие «стратегия» значительно шире. Во все времена она предусматривала использование в полной мере экономических, финансовых, военных и моральных ресурсов, имеющихся в данной стране или группе стран, для достижения определенных политических целей. Из этого следует, что стратегия представляет собой понятие политическое, а военная стратегия является одной из ее составных частей.

Стратегические цели определяются политикой и основываются на политических, финансовых и военных возможностях. Эти цели неодинаковы для разных стран, с течением времени и под влиянием новых условий они могут изменяться. Для одной страны стратегическая цель может заключаться в расширении сфер своего влияния или даже в территориальной экспансии, для другой — в желании защитить свою независимость. В результате этого внешняя политика государства в первом случае будет носить наступательный, даже агрессивный характер, в другом — оборонительный, хотя не обязательно пассивный.

Раньше взаимосвязь и взаимозависимость политической и военной стратегии определялась довольно просто. По мере развития общества, это положение усложнялось.

Теперь при определении политических целей необходимы консультации с экономическими, финансовыми и военными советниками, чтобы выявить, достаточны ли ресурсы страны для осуществления намечаемой политики. И если, к примеру, военный советник даст отрицательный ответ, то политические цели должны быть либо пересмотрены, либо военная организация должна быть приведена в соответствие с поставленными целями.

Аналогичного порядка следует придерживаться и при решении вопросов экономического и финансового характера. Правда, и сегодня можно еще наблюдать случаи, когда указанного подхода к решению стратегических проблем не придерживаются. Так было, в частности, при осуществлении англо-французского нападения на Египет в период Суэцкого кризиса.

Поскольку общая стратегия имеет дело с политикой, а военная стратегия представляет собой одну из ее частей, то даже после начала конфликта и в период ведения боевых действий вся полнота власти должна принадлежать политическому руководству. В тесном сотрудничестве с военными руководителями политические деятели должны решать, как вести войну и где предпринимать действия. Задача военных в этом случае заключается лишь в техническом осуществлении намеченных операций.

Высказанные выше положения относительно стратегии одной страны полностью относятся и к стратегии группы государств, объединенных в союз. Часто одной стране или государству довольно трудно выработать правильную стратегию. Еще труднее сделать это группе государств, объединенных в союз. В данном случае речь идет о Североатлантическом союзе.

**Стратегическая концепция НАТО.** Высшая политическая власть находится в руках совета НАТО, который принимает решения только при единогласном одобрении. Это одна из величайших слабостей союза, поскольку практически невозможно достичь единодушия всех 15 суверенных государств по основным направлениям стратегии и политики. В первые годы существования НАТО эта слабость не проявлялась так отчетли-

во, к  
неод  
ных  
скимсти  
прос  
сдер  
вам  
мезд  
этап  
защобыч  
с огр  
ной  
трич  
ния  
ровабыть  
го в  
для  
таки  
дост  
напо  
согл  
подд  
ние  
нико  
ненибыст  
ных

что

Это

мог

фиче

там.

лесо

мезд

могу

чайн

рые

США

на Е

тори

контр

жаш

жела

вани

фран

Д

ке па

терри

во, как в настоящее время. Но даже в тот период на военных совещаниях неоднократно обращалось внимание на то, что строительство вооруженных сил задерживается из-за невозможности прийти к общим политическим решениям.

При наличии американской монополии на ядерное оружие и слабости обычных вооруженных сил стратегическая концепция была очень простой. Задача обычных вооруженных сил сводилась к тому, чтобы сдержать наступление противника и дать возможность ядерным средствам уничтожить потенциального врага. Поскольку массированное возмездие могло быть осуществлено самолетами ВВС НАТО, то на первом этапе основная задача других видов вооруженных сил заключалась в защите средств нападения.

Так появилась концепция щита и меча, где в роли щита выступали обычные вооруженные силы, а в роли меча — ядерное оружие. В связи с ограниченными возможностями сил прикрытия и отсутствия оперативной глубины и резервов эта концепция получила также название «электрического проволочного забора». Принцип был таков: в случае нападения противника на войска прикрытия автоматически наносится массированный ядерный удар.

Вскоре стало ясно, что цели, определенные в Лиссабоне, не могут быть достигнуты до тех пор, пока партнеры по НАТО не уделят должного внимания созданию боеготовых резервных частей, предназначенных для усиления войск прикрытия. В этот период был установлен минимум таких войск в 30 боеготовых дивизий, — минимум, который до сих пор не достигнут. Поскольку в наше время все очень легко забывается, следует напомнить, что при определении этого минимума военные специалисты согласились на него лишь при условии, что они могут рассчитывать на поддержку тактического ядерного оружия. В последующем это положение подкреплялось путем создания американцами на территориях союзников запасов ядерных средств (для себя и для союзников) при сохранении контроля за этим оружием в руках американцев.

**Изменение идей.** Тем временем Советский Союз сделал настолько быстрый прогресс в развитии ядерного оружия, что стал одной из ядерных держав. Вскоре ядерный потенциал России вырос до такой степени, что его уже нельзя было уничтожить массированным ядерным ударом. Это означало, что даже после массированного удара Советский Союз мог причинить США значительный ущерб. Этот ущерб был бы катастрофическим, если бы Россия первой нанесла удар по Соединенным Штатам. Под влиянием этого в США стали высказываться сомнения в целесообразности стратегии «щита и меча» в форме массированного возмездия. Более того, высказывалось мнение, что Соединенные Штаты не могут позволить втянуть себя во всеобщую ядерную войну из-за случайного или ограниченного конфликта в Европе. В связи с этим некоторые партнеры США по НАТО начали сомневаться в том, нанесут ли США массированный ядерный удар по противнику в случае нападения на Европу при отсутствии непосредственной угрозы собственной территории США. Это сомнение привело к желанию установить объединенный контроль за использованием ядерного оружия, однако мотивировки, лежащие в основе этого желания, у союзников были различными. Помимо желания иметь право голоса в любом решении, касающемся использования ядерного оружия, расположенного на собственной территории, французы, например, решили создать свои национальные ядерные силы.

Другие союзники хотели главным образом участвовать в разработке планов использования ядерных боеголовок, складированных на их территории и предназначенных для тактической поддержки войск. В ча-

стности, они желали иметь право голоса при определении времени применения ядерного оружия.

Появление ряда ядерных держав, другими словами, дальнейшее распространение ядерного оружия не только увеличило риск ядерного конфликта, но и в значительной мере стало препятствовать возможному достижению соглашения по вопросу об установлении ограничений в этой области. Такая опасность существует даже в том случае, если увеличение числа ядерных держав происходит в рамках НАТО.

Существование независимой ядерной державы в НАТО, например, может привести к тому, что она вопреки мнению союзников применит свое ядерное оружие в момент, который ее партнеры будут считать неподходящим. Это может привести к разногласиям и даже к полному развалу союза, не говоря уже о непредвиденных последствиях. Кроме того, возрастет риск возникновения ядерной войны из-за просчета.

Для того чтобы уменьшить опасность и удержать Францию от дальнейших шагов в осуществлении своих планов, в декабре 1959 года США выдвинули план создания объединенных ядерных сил НАТО. Для начала американцы предложили свои подводные лодки с ракетами «Поларис». Европейские партнеры США должны были оплатить стоимость необходимого количества ракет. Поначалу это предложение встретили союзники с одобрением, однако европейские партнеры потом заявили, что предлагаемые расходы слишком велики. Кроме того, ничего не было предложено в отношении органа, ответственного за использование предлагаемых ядерных сил. Вскоре, однако, стало ясно, что создание этих сил нисколько не повлияет на планы Франции. Строительство французских ядерных сил продолжалось в прежних темпах. Американские подводные лодки с ракетами «Поларис» действительно были размещены на базах в Европе. И хотя голоса в поддержку предложения о создании ядерных сил НАТО продолжали раздаваться, интерес американцев и европейцев к этому проекту значительно снизился. После кубинского кризиса стало ясно, что США могут принимать решения без предварительной консультации с союзниками, у последних вновь появилось желание создать коллективный орган по использованию ядерного оружия. Этому способствовал страх быть вовлеченными в ядерную войну против своей воли.

Идя навстречу пожеланиям европейских союзников, США выдвинули идею многосторонних ядерных сил. В этой связи были проведены исследования и эксперименты, но успехи оказались незначительными, поскольку продолжались дискуссии по поводу серьезных разногласий внутри союза. Такая же судьба постигла английское предложение.

**Имеет ли НАТО стратегическую концепцию в настоящее время?** Официально НАТО по-прежнему руководствуется стратегией «щита и меча», то есть стратегией массированного возмездия. Министр обороны США Макнамара предложил союзникам обсудить новую стратегическую концепцию, однако развитие событий в последние годы приняло такой оборот, что официально принятая стратегия полностью утратила свою силу. Это произошло прежде всего в результате изменения американских взглядов, которых вынуждены были придерживаться в той или иной степени все союзники, за исключением Франции.

По мере увеличения ядерного потенциала Советского Союза американцы стали сомневаться в правильности стратегии автоматического массированного ядерного удара и поэтому разработали и приняли новую стратегию — стратегию гибкого реагирования, которая предполагает, что любое нападение противника будет встречено теми силами и тем оружием, которые соответствуют обстановке.

Французы не верят в стратегию гибкого реагирования и являются сторонниками концепции массированного ядерного возмездия, что было

совсем недавно подтверждено генералом Айере<sup>1</sup>. Другие союзники, однако, придерживаются американских взглядов, хотя и не всегда по доброй воле.

Возникает вопрос: как французы предполагают осуществить автоматическое возмездие в случае необходимости? В конце концов, они не в состоянии сделать это своими собственными небольшими ядерными средствами, которые к тому времени, когда они будут на вооружении, устареют, а их самолеты-носители, предназначенные для выполнения этой задачи, не смогут вернуться на свои базы без помощи американских самолетов-заправщиков. Или, может быть, мыслится, что их ядерные силы представляют собой достаточную угрозу, чтобы предотвратить возникновение конфликта? Здесь, с одной стороны, налицо правильная оценка относительной мощи этих сил и возможного их использования, хотя практически этого нельзя осуществить, с другой стороны, имеется намерение действовать, не считаясь с возможностями.

Подводя итог сказанному, можно заметить, что НАТО в настоящий момент вообще не имеет четко выраженной стратегической концепции. Это стало следствием:

- а) разногласий по принципиальным взглядам, которые невозможно примирить из-за отсутствия высшего политического руководства;
- б) недостатка сил, имеющихся в распоряжении НАТО.

**Возможность возникновения ядерной войны.** Военная мощь двух великих ядерных держав (США и России) в настоящее время такова, что они могут причинить друг другу невообразимые разрушения и потери, если не уничтожить друг друга. Это хорошо понимают обе стороны, поэтому мы можем предположить, что они будут стараться избежать ядерной войны. В этом мнении меня укрепил ход событий в период кубинского кризиса. Кроме того, русские неоднократно заявляли, что путем войн, не считая освободительных, нельзя разрешить имеющиеся спорные вопросы, поэтому они требуют запрещения любых акций военного характера.

Если возможность возникновения ядерной войны будет исчезать, то неизбежно возникает вопрос: с войной какого характера вероятнее всего нам придется столкнуться? И в этой связи, каковы возможности возникновения обычных войн?

С ростом ядерного потенциала русских американцы пришли к убеждению, что необходимо избегать ядерного конфликта, а в случае начала войны по возможности задержать применение ядерного оружия. Осуществить замысел о повышении ядерного порога путем усиления обычных вооруженных сил оказалось невозможным. Проводившаяся моторизация и механизация этих сил была вынужденной мерой, поскольку аналогичный процесс происходил и в войсках потенциального противника. Однако и после этого положение не изменилось. Основным средством повышения мощи обычных вооруженных сил считалась поддержка их тактическим ядерным оружием, которое классифицировалось как обычное. И хотя это никогда официально не признавалось, я думаю, что от такой оценки тактического ядерного оружия уже отказались, что очень логично, поскольку применение этого оружия неизбежно приведет к перерастанию конфликта во всеобщую ядерную войну. Поэтому и была разработана стратегия гибкого реагирования, в соответствии с которой в случае вооруженного конфликта в первую очередь будут использованы обычные вооруженные силы. Чтобы это выглядело реально, необходимо увеличить имеющиеся сейчас обычные вооруженные силы, которые все еще находятся ниже установленного минимального уровня.

<sup>1</sup> Начальник штаба вооруженных сил Франции. — *Ред.*



Могут сказать, что войска потенциального противника, развернутые вдоль границы, не превосходят силы НАТО по численности. С этим можно согласиться, но не следует забывать, что потенциальный противник имеет возможность быстро усилить свою группировку, в то время как усиление войск НАТО потребует продолжительного времени и в принципе не может быть осуществлено в такой же степени. Кроме того, следует иметь в виду, что оперативная глубина Западной Европы настолько мала, что затрудняет маневр. Организация обороны на большую глубину исключается, поэтому мы можем допустить потерю лишь минимальной территории, что и нашло свое отражение в развертывании войск на передовом рубеже.

Если мы хотим, чтобы вооруженные силы НАТО были способны выполнить эти задачи, то в самом начале войны мы должны будем применить тактическое ядерное оружие со всеми вытекающими отсюда последствиями. В этом случае перерастание войны во всеобщую ядерную станет неизбежным. Потенциальный противник также понимает это. Любые разговоры о неприменении ядерного оружия или о применении его на более поздних этапах создаст у противника представление, будто мы колеблемся. На мой взгляд, это более опасно, чем заявление, сделанное генералом Норстэдом в период берлинского кризиса о том, что «мы имеем ядерное оружие и мы применим его». Риск перерастания войны во всеобщую ядерную скорее удержит потенциального противника от неразумных шагов, чем колебание в вопросе о том, применять или не применять ядерное оружие в тактических целях.

Если Запад не в состоянии вести войну обычными средствами, а в соотношении сил не произойдет значительных перемен, то можно без преувеличения заявить, что в наше время ядерная война вряд ли возможна.

Если же ядерная война становится менее вероятной, а обычная война является бесполезной, то о чем говорить?

**Современные национально-освободительные войны.** Такие войны, заявляют русские, справедливы, и революционные народы могут рассчитывать на их полную поддержку и помощь. В этой послылке кроется опасность для стран НАТО. В каждой стране есть люди, которые недовольны условиями жизни и стремятся изменить их. Может наступить время, когда вспыхнет восстание, которое перерастет в революцию.

Если опасность революционных выступлений в большинстве стран считается незначительной, с чем я лично решительно не согласен, то в странах НАТО, где преобладает нищета, такие явления не исключаются. Я сошлюсь на Южную Италию, Грецию и Турцию. Население этих стран должно рассматриваться восприимчивым к коммунистическому влиянию. Чем быстрее эти страны освободятся от нищеты, тем скорее снизится риск этой опасности. Другие страны могут помочь им в этом путем оказания экономической помощи.

Если на этих территориях возникнут революции, то вполне допустимо, что акты саботажа будут иметь место и в других странах — участниках НАТО. Франция и США имели возможность познакомиться с возникновением таких войн и методом их ведения. Их опыт свидетельствует о том, что современное оружие (танки, реактивные истребители) является малоэффективным в борьбе с партизанами. Такие войны требуют, кроме всего прочего, живой силы, в которой западные страны испытывают недостаток.

Французы говорят о «современной войне», частично исходя из опыта действий в Алжире и во Вьетнаме. Франция — единственная европейская страна, познавшая опасность ведения такой войны. Помимо семи дивизий, оснащенных современным оружием, во Франции сформированы

территориальные войска, предназначенные для подавления революционных выступлений в зародыше.

### Заключения и выводы

1. В настоящий момент вряд ли можно говорить о наличии в НАТО единой стратегической концепции. И не только по причине расхождения взглядов по этому вопросу, но также и потому, что разработанные теории слишком мало учитывают реальную действительность.

2. Ядерная война становится все менее желательной, в результате чего все меньше имеется оснований для затрат, направленных на осуществление мероприятий, призванных обеспечить выживание в той или иной форме.

3. Война в Европе с применением обычного оружия практически невозможна.

4. НАТО не готово к подавлению национально-освободительных движений.

5. Продолжая сохранять современные средства войны на прежнем уровне, следует готовиться и принимать меры для предотвращения национально-освободительных движений и при необходимости действовать с максимальной решительностью.

Полковник Дж. БАРНЕР, подполковник Р. РОБИНЗОН

## ПОЛЕ БОЯ

Американский журнал «Инфантри», январь—февраль 1966 года

(«*The Battlefield: A Gameboard?*» by Colonel J. H. Barner, Inf., Lieutenant-Colonel R. H. Robinson, Inf., «*Infantry*», January-February 1966, pp. 7—13)

Во втором и шестом номерах нашего журнала за этот год опубликованы две переводные статьи («Тактика — наука и искусство» и «Тактика — искусство»), в которых авторы, офицеры американской армии, излагают основы тактики, рассматривая ее как искусство командира по организации и ведению общевойскового боя. В публикуемой ниже статье, являющейся продолжением двух предыдущих, даются определения таких понятий, как поле боя, полоса действий, полоса (район) сосредоточения основных усилий, объект атаки, передовой и тыловой районы и других.

\* \* \*

**ПОЛЕ БОЯ** представляет собой участок местности, на котором непосредственно ведутся боевые действия. Однако его нельзя рассматривать изолированно от расположения противостоящих сторон, избравших этот район для столкновения своих сил. В самом деле, не что иное как наличие на данном участке противостоящих сил, построенных в различные боевые порядки, превращают его из обычного географического района в поле боя. Следовательно, понятие «поле боя» включает не только его физические свойства, но и расположение и характер действий противостоящих сил, выполняющих поставленную перед ними задачу.

Специалист-тактик рассматривает поле боя как единое целое. Конфигурация и составные элементы территориального деления поля боя оказывают влияние на построение боевого порядка противостоящих сил. Понимание взаимосвязи между полем боя и действующими на нем противостоящими силами также имеет важное значение для правильного планирования боя.

В широком смысле слова полем боя может быть любой район, где возникает вооруженный конфликт. С тактической точки зрения это конкретный участок местности, необходимый для непосредственного ведения наступательных или оборонительных действий.

Поле боя — это район боевых действий с его географическими особенностями и свойствами. Район боевых действий является частью театра военных действий, на котором непосредственно ведутся боевые операции. В целом район боевых действий является синонимом зоны боевых действий. Он включает три элемента, представляющих определенный тактический интерес (рис. 1).

1. Полоса действий — это полоса местности, ограниченная с флангов двумя параллельными разграничительными линиями, идущими в направлении наступления, а в обороне — в направлении переднего края обороны.

Полоса действий является частью района боевых действий, ответственность за которую возлагается конкретно на командира части (соединения). В обороне она называется участком обороны, а иногда и районом ответственности. Командир части (соединения) отвечает за все действия в назначенной ему полосе, за исключением тех случаев, когда ответственность за отдельные действия возлагается на вышестоящий штаб. В пределах своей полосы действия командиру предоставляется право осуществлять маневр огнем и подразделениями по своему усмотрению, организовывать мероприятия по обнаружению и уничтожению противника. Выполняет он это не в ущерб решению поставленной ему задачи и в такой степени, при которой обеспечивается безопасность действий подчиненной ему части (соединения). В наступлении он не имеет права оставлять назначенную ему полосу действий без разрешения старшего начальника.

2. Полоса (район) сосредоточения основных усилий — это часть района боевых действий или полосы действий, в пределах которой командир с помощью имеющихся у него сил и средств может непосредственно оказывать влияние на ход или исход боя. Размеры полосы (района) сосредоточения основных усилий ограничиваются размерами назначенной командиру полосы действий независимо от его возможностей выполнять задачу на большую глубину. Она может быть меньше указанной командиру полосы действий. Это имеет место в тех случаях, когда командир не в состоянии непосредственно оказывать влияние на ведение боя на всю глубину полосы действия с помощью находящихся в его распоряжении сил и средств. Границы полосы сосредоточения основных усилий по глубине обычно определяются дальностью стрельбы огневых средств, находящихся в распоряжении командира. Если назначенная командиру полоса действий по глубине будет больше полосы (района) сосредоточения основных усилий, он может подразделить спланированный им бой (операцию) на отдельные этапы. В этом случае задачи по сбору сведений о противнике и ведению боя в передовых районах полосы действий, до выдвижения в них части (соединения), которой назначена данная полоса, возлагаются на вышестоящие инстанции.

дей  
для  
назн  
поло

дают  
план  
дого  
лосы  
случ  
стави  
(рай  
терри  
пред

3. Полоса (район) планируемых или возможных действий. Это та часть района боевых действий, которая необходима для увеличения полосы (района) сосредоточения основных усилий или назначения участков подавления возможных целей. Внешние границы полосы (района) планируемых или возможных действий в целом совпа-

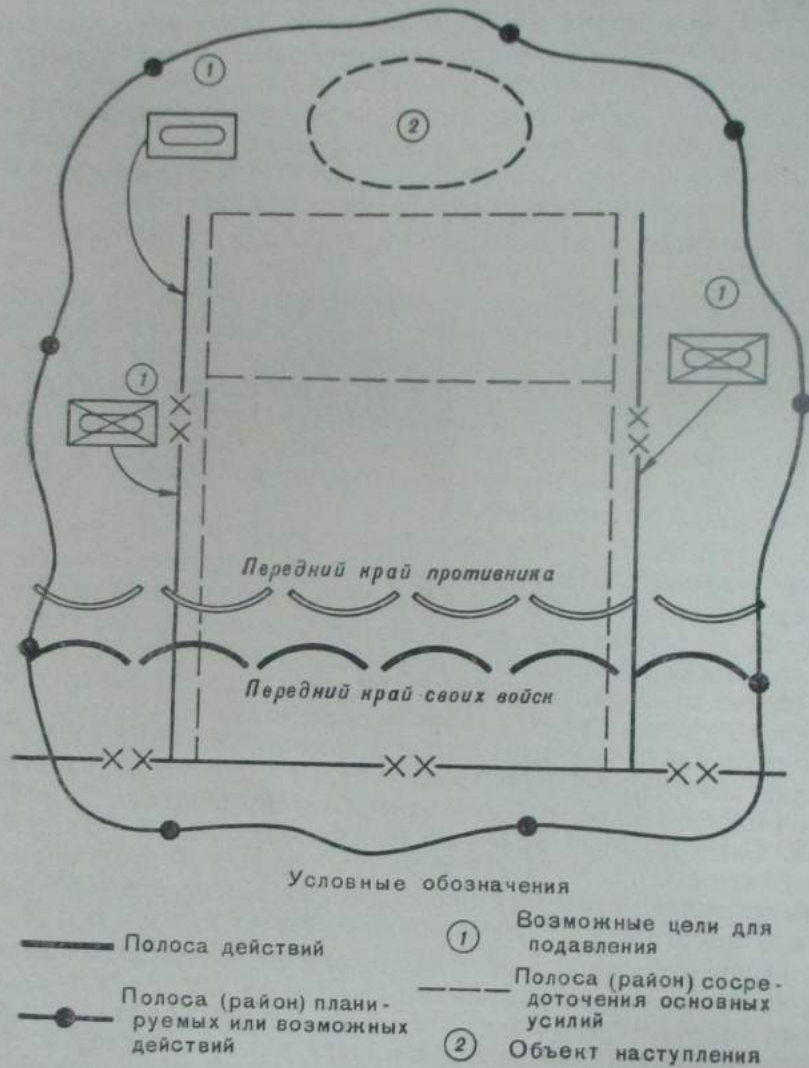


Рис. 1. Поле боя или район боевых действий.

дают с внешними границами района боевых действий. Полоса (район) планируемых или возможных действий включает: полосу (район) сосредоточения основных усилий; полосу действий и прилегающие к ней полосы (районы); районы, занимаемые войсками противника, которые в случае их действий в полосе сосредоточения основных усилий могут поставить под угрозу срыва выполнение задачи. В наступлении полоса (район) планируемых или возможных действий простирается в глубь территории, занимаемой противником, вплоть до объектов текущего или предусмотренного наступления. Тактическое значение полосы (района)

планируемых или возможных действий зависит от характера действий противника и его реакции на наличие наших войск в районе боевых действий. При сборе сведений о противнике в этой полосе (районе) командир в большей степени должен полагаться на вышестоящие штабы и соседние части (соединения).

Район боевых действий должен рассматриваться не только с точки зрения ведения боя на местности, но и с точки зрения возможности воздушных действий, которые могут иметь место. Применение тактической авиации, аэромобильные и воздушнодесантные операции усиливают значение воздушного пространства над районом боевых действий.

Конфигурация, местные предметы, климатические условия, состояние погоды, ресурсы, население и размеры района боевых действий могут оказать влияние на организацию, состав и боевое использование войск противостоящими сторонами в своих интересах.

Поле боя имеет организационное деление как по глубине, так и по ширине.

Глубина поля боя — это расстояние от линии соприкосновения с противником до тыловой границы района боевых действий. Это пространство имеет как территориальное деление, так и деление по форме построения боевого порядка войск (рис. 2). Территориальное деление поля боя по глубине может носить различный характер и зависеть от вида боевых действий, ведущихся в данном районе. Однако отдельные элементы территориального деления имеют место при ведении любого вида боя. К ним относятся следующие.

— Объект действий. Всякое действие имеет целью достижение конечных результатов. Это положение относится как к наступлению, так и обороне. Конечной целью боя обычно является уничтожение войск противника. С тактической точки зрения конечной целью может быть овладение войсками определенного участка, в пределах которого расположен объект действия. В наступлении, например, независимо от того, проводится ли оно с задачей захвата определенного участка местности или уничтожения войск противника, конечная цель выражается в виде овладения конкретными рубежами, которые позволят установить контроль над определенным районом или облегчат уничтожение войск противника. Следовательно, конечной целью наступления является захват или достижение объекта наступающими войсками. В то же время целью обороны является удержание определенного района или позиции и лишение противника возможности использовать их в своих интересах.

— Передовой район — это участок местности, расположенный в непосредственной близости от места боя. В зависимости от выполняемой войсками задачи передовой район может носить конкретное название, например, передовой район обороны. Передняя граница передового района совпадает с передним краем передовых позиций, занимаемых противостоящими силами. Рубеж расположения передовых позиций может служить рубежом соприкосновения, или линией фронта (если войска находятся в соприкосновении), или передней границей занимаемого войсками района. С этого рубежа могут производиться последующие действия. Рубеж расположения передовых позиций своих войск или рубеж соприкосновения наступающих войска могут использовать как исходный рубеж для наступления или ведения разведки. В обороне в качестве передовых позиций обороняющихся войска могут служить позиции войск прикрытия или позиции войск первого эшелона. Передовой район имеет важное тактическое значение, так как в нем развертывается основная часть боевых подразделений. Кроме того, в этом районе командир осуществляет передвижение, перегруппировку и маневр боевыми частями.

ми и подразделениями с целью войти в соприкосновение с противником или оторваться от него.

— Тыловой район — это участок местности в полосе действий, где сосредоточиваются основные органы и учреждения тылового и мате-

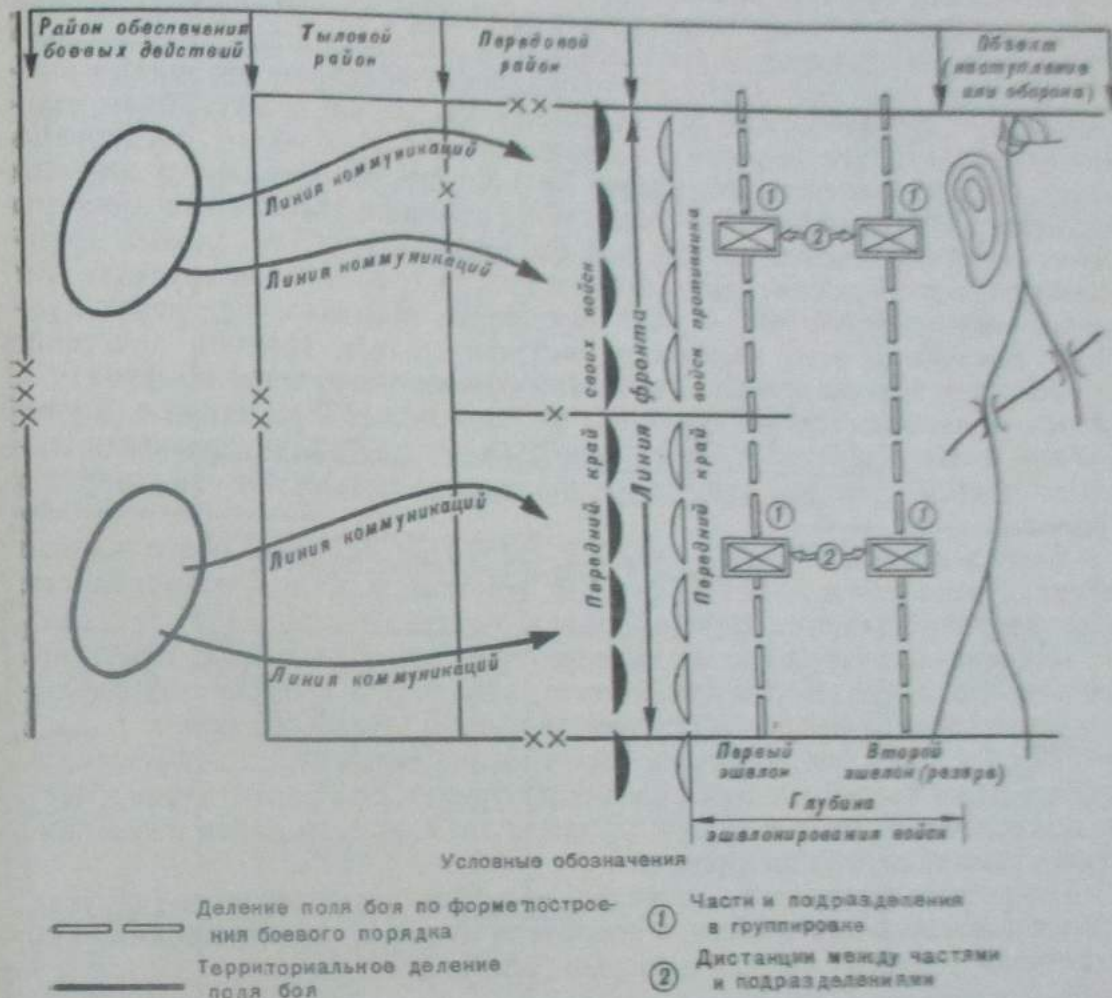


Рис. 2. Деление поля боя.

риально-технического обеспечения. Он расположен в сторону тыла от передового района и простирается до тыловой границы полосы действий войск. Тыловой район должен иметь достаточное пространство, необходимое для организации тылового снабжения боевых действий войск. Он включает основные линии коммуникаций, соединяющие передовой район и район обеспечения боевых действий. В тыловом районе может располагаться резерв боевых частей и подразделений.

— Район обеспечения боевых действий — это наиболее важная составная часть поля боя, где сосредоточиваются основные источники боевой мощи войск. Это район, из которого войска выдвигаются для перехода в наступление и в котором организуется оборона в случае отступления. Он является основой для развития тактических действий войск на поле боя. В районе обеспечения боевых действий сосредоточены основные органы и учреждения тылового и боевого обеспечения вышестоящих командных инстанций.

Деление поля боя по форме построения боевого порядка заключается в эшелонировании войск, то есть в расчленении частей и соединений в глубину. С тактической точки зрения эшелонирование означает расположение частей и подразделений один за другим различным порядком.

Расстояние между элементами боевого порядка нельзя смешивать с дистанцией между частями и подразделениями по фронту и в глубину, при которой обеспечивается взаимная поддержка войск. В последнем случае части и подразделения в боевом порядке располагаются на таком удалении один от другого, при котором обеспечивается взаимная поддержка и огневая связь, а также возможность оказывать взаимопомощь, прежде чем они будут уничтожены поодиночке.

Ширина поля боя — это расстояние между боковыми сторонами района боевых действий. Поле боя по фронту, так же как и по глубине, имеет территориальное деление и деление по форме боевого построения войск, занимающих данный район. Границы территориального деления поля боя по фронту в целом совпадают с разграничительными линиями таких основных элементов, как полоса (район) действий, полоса (район) сосредоточения основных усилий и полоса (район) планируемых или возможных действий (рис. 3). С точки зрения использования войск наиболее важным из этих элементов является полоса (район) действий.

Ширина полосы (района) действий обычно измеряется по фронту в метрах. В зависимости от характера боя она может быть шире или уже типовой полосы действий. Расстояние между разграничительными линиями полосы действий иногда неправильно принимают за ширину фронта.

Полоса сосредоточения основных усилий по ширине обозначается разграничительными линиями полосы действий или же определяется возможностями имеющихся у командира средств.

Ширина полосы (района) планируемых или возможных действий, как правило, точно не устанавливается, однако она вытекает из характера поставленной задачи и условий ведения конкретного боя.

Деление поля боя по форме боевого построения войск заключается в расчленении частей и подразделений по фронту. Это расчленение имеет важное значение, поскольку оно отражает возможности войск по выполнению стоящей перед ними задачи.

Кроме рассмотренных элементов поле боя включает и ряд других элементов боевого построения, в том числе: фланги, фронт, промежутки (интервалы), ширину фронта и разрыв (брешь).

Под флангом понимается правая или левая сторона части (соединения), находящейся в боевом порядке. Фланги обычно простираются на всю глубину боевого порядка части (соединения), от головного до тылового подразделения. Они могут носить стратегический или тактический характер. Стратегический фланг армии — это такой фланг, который, если его повернуть, лишает войска собственных линий коммуникаций. Обычно таким флангом является фланг, ближайший к линиям коммуникаций.

Тактический фланг является наиболее доступным для наступающих войск. Такой фланг можно легко обойти или охватить. Если один из флангов проходит вдоль недоступного препятствия, а другой является открытым, то последний обычно рассматривается как тактический, ввиду того что он ничем не защищен и доступен для нанесения удара.

Под фронтом понимается занимаемое подразделением (частью) пространство между крайними точками двух флангов. Подразделение (часть) по фронту может находиться в разомкнутом боевом порядке или располагаться на одной позиции. В зависимости от вида боевых действий войска могут действовать на широком, нормальном или узком фронте. Понятие «фронт», а также термин «ширина фронта» иногда ошибочно применяют для характеристики ширины полосы действий или района ответственности.

Промежуток (интервал) — это не занятое войсками пространство между флангами соседних подразделений (частей), находящихся в бое-

вом порядке или расположенных на занимаемых позициях. Это пространство может прикрываться или не прикрываться действительным огнем стрелкового оружия.

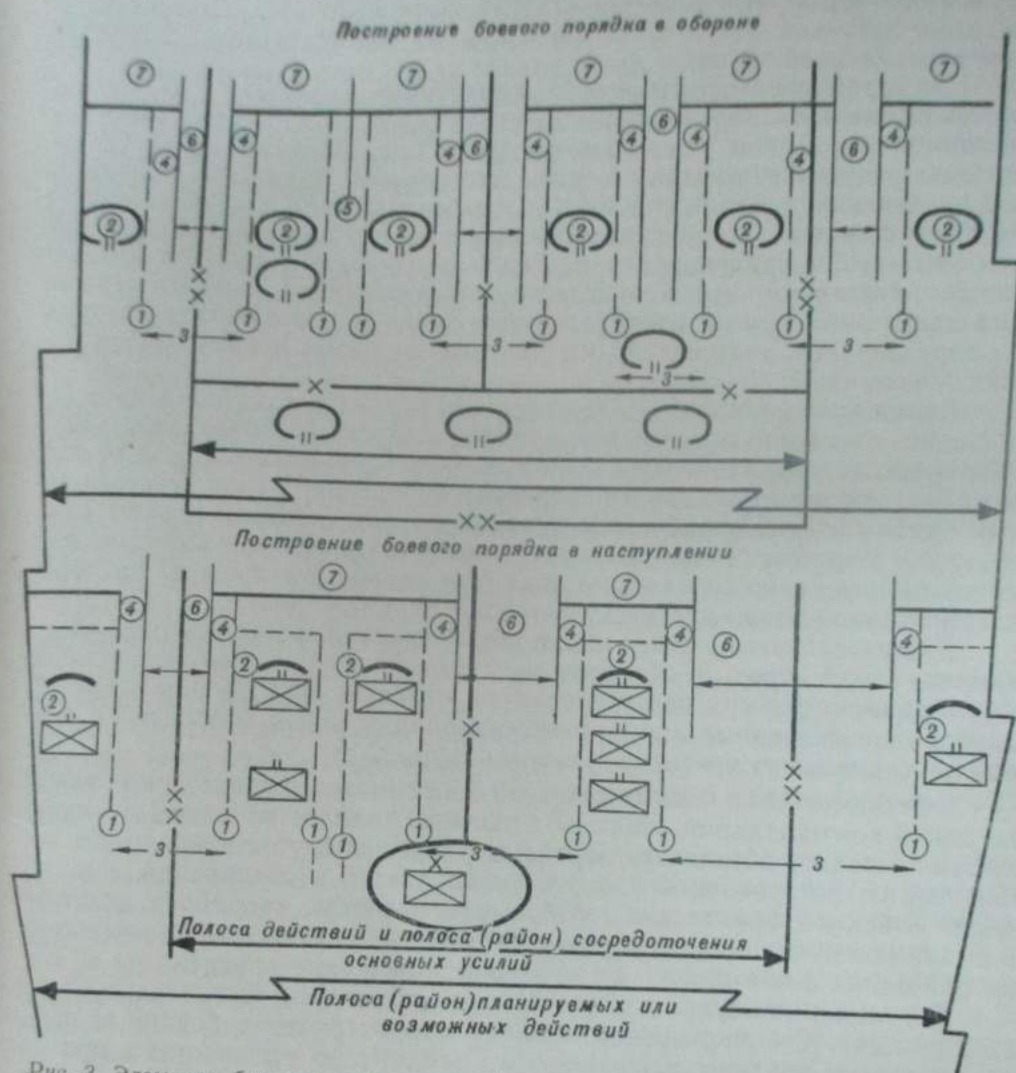


Рис. 3. Элементы боевого построения войск на поле боя в обороне и наступлении:  
 1. Фланги подразделений (частей), 2. Фронт или участок, занимаемый подразделением (частью).  
 3. Промежуток (интервал) между флангами подразделений (частей), не занимаемый войсками.  
 4. Часть промежутка (интервала), прикрываемая огнем стрелкового оружия, 5. Стык подразделений (частей), прикрываемый огнем стрелкового оружия, 6. Часть промежутка (интервала), не прикрываемая огнем стрелкового оружия, 7. Ширина фронта подразделения (части) в наступлении или обороне.

Ширина фронта включает ширину собственного фронта подразделения и ту часть промежутка (интервала), которая прикрывается огнем стрелкового оружия подразделения в бою. Участок, прикрываемый огнем стрелкового оружия, простирается от района, фактически занимаемого боевым подразделением, до границы действительного огня стрелкового оружия этого подразделения. Протяженность такого участка в идеальных условиях составляет около 450 метров.

Под разрывом понимается любая брешь в боевом порядке войск, которая не может быть прикрыта действительным огнем стрелкового оружия. К разрыву (бреши) также относится и неприкрываемая действи-



тельным огнем стрелкового оружия часть промежутка (интервала) между соседними подразделениями. Разрывы (бреши) могут образовываться в случае, когда местность не позволяет создать сплошную линию обороны или при растянутой полосе. Иногда создание их предусматривается планами действий своих войск как средство, способствующее выполнению поставленной задачи.

Примером разрывов (брешей), образуемых характером местности, может служить наличие в полосе действий войск заболоченных участков местности и районов, покрытых густым лесом. Разрывы могут создаваться в результате разницы в темпе наступления, изменения направлений наступления соседних частей (подразделений) или назначения части (подразделению) полосы (участка) действий, которую она не в состоянии занять или прикрыть огнем. Разрывы (бреши) могут создаваться также и действиями противника путем применения им ядерного оружия или каких-либо других наступательных средств, в результате которых на определенных участках будут уничтожены целые подразделения наших войск.

**Линии коммуникаций** — это наземные, водные и воздушные пути сообщения, соединяющие передовой район полосы (района) действий с районом обеспечения боевых действий. Они предназначаются для подвоза предметов снабжения и перевозки пополнений. Ввиду того что линии коммуникаций и район обеспечения боевых действий играют важную роль в снабжении войск в материально-техническом отношении как во время передвижения, так и в ходе боя, охрана и защита их приобретает важное значение как в наступлении, так и в обороне.

Для наступающих войск линии коммуникаций и тыловой район противника могут являться объектом наступления. Они оказывают влияние на избранную форму наступательного маневра. Для обороняющегося, наоборот, собственные линии коммуникаций и район обеспечения боевых действий могут явиться объектом обороны.

Для обеспечения боевых действий войск может создаваться несколько линий коммуникаций. Наличие большого количества линий коммуникаций позволяет обеспечить переброску войск и грузов и облегчает выбор формы построения боевого порядка частей и соединений. Расчленение войск по фронту и в глубину относительно их района действий и линий коммуникаций иногда создает важные тактические преимущества для одних сил и ставит в невыгодное положение другие.

Все линии коммуникаций делятся на рокадные и фронтальные (или сходящиеся). С точки зрения времени и пространства рокадные пути обеспечивают войскам, занимающим выгодные по отношению к противнику позиции или обладающим более развитой сетью дорог, преимущество в использовании своих сил и средств. Рокадные дороги обычно используются при нанесении удара по войскам, продвигающимся по фронтальным (или сходящимся) путям. Обычно такие действия имеют место в районах, захваченных воздушными десантами, на плацдармах и при ведении круговой обороны.

Фронтальные (или сходящиеся) пути — это пути, идущие из одного или двух районов в направлении к противнику, расположенному в центре полосы наступления. С тактической точки зрения фронтальные (или сходящиеся) пути используются при нанесении удара по окруженной группировке противника, когда наступающие войска действуют на нескольких направлениях. Эти пути позволяют наступающим войскам сосредоточить основные усилия на одном участке, оставляя рассредоточенными свои части (подразделения) на другом. Фронтальные дороги способствуют успешным действиям механизированных и бронетанковых войск в условиях применения ядерного оружия.

Нами подробно рассмотрены характеристика и значение поля боя. Однако у читателя сложилось бы неполное представление о поле боя, если бы он рассматривал его изолированно от действующих на поле боя противостоящих сил, без которых не существует боя, следовательно, не может существовать и самого поля боя.

**Войска противника.** После обнаружения противника необходимо немедленно приступить к выяснению численности, расположения, возможностей и тактики действия его войск. Эти факторы оказывают влияние на способы действий своих войск, проводимых с целью оказать сопротивление противнику. Поэтому знание их позволяет определить степень риска, связанного с выполнением поставленной задачи. Войска противника могут состоять как из хорошо подготовленных, численно превосходящих сил, так и из плохо организованных частей и подразделений.

Следует учитывать, что действия противника направлены на то, чтобы ослабить, подавить или уничтожить наши войска любыми средствами, имеющимися в его распоряжении.

Знание организации, вооружения и тактической доктрины противника позволит создать реальные условия при отработке тактики действий своих войск в ходе боевой подготовки в мирное время.

**Свои войска.** Хотя командир строит боевой порядок части (соединения), исходя из расположения войск противника, тактика действия этого командира не должна сводиться к простой реакции на действия войск противника. Наоборот, он планирует и организует бой, исходя из поставленной ему задачи, особенностей поля боя и наличия имеющихся у него сил и средств. Обычно командир ведет либо наступательный, либо оборонительный бой.

Знание своих войск, включая их численность, типы подразделений (частей), моральное состояние личного состава, как и другие факторы, имеет важное значение для принятия командиром решения на проведение боя (операции). Надо также иметь в виду, что возможности своих войск приобретают силу только в сопоставлении с возможностями войск противника.

Опытный командир изучает поле боя с точки зрения его размеров, в том числе и глубины, а не только с точки зрения силы войск противника, расположенных перед его фронтом. В современных условиях умение использовать воздушное пространство над полем боя также имеет важное значение для повышения эффективности имеющихся в распоряжении командира сил и средств. Знание поля боя, его составных частей в их взаимосвязи позволяет командиру эффективно применять свое искусство в бою.

Командир должен ясно представлять и точно знать расположение своих войск, районы (участки) и промежутки, занимаемые частями и прикрываемые огнем, а также не занимаемые войсками, их взаимосвязь с объектами, маршрутами движения и маневром частей. Он должен также учитывать расстояния и интервалы между подразделениями, знать, какое влияние они оказывают на взаимодействие частей, огневую поддержку и на другие действия своих войск. Он должен принять необходимые меры по обеспечению своих флангов, охране и обороне линий коммуникаций и тыловых районов, а также по обнаружению аналогичных объектов противника с целью нанесения по ним ударов. Эти мероприятия он осуществляет, исходя из условий выполнения поставленной ему задачи.

Знание поля боя позволяет командиру заблаговременно ознакомиться с обстановкой, в которой ему предстоит действовать, а также осознать свою роль и задачу по отношению к соседним частям и подразделениям.

С. ПЛЭТНЕР

## ДЕЙСТВИЯ АВИАНОСНОЙ АВИАЦИИ ВМС США ВО ВЬЕТНАМЕ

Американский журнал «Авиэйшн уик», 7 февраля 1966 года  
(«Combat Dictates Shift in Navy Air Tactics» by C. M. Plattner,  
«Aviation Week», February 7, 1966, pp. 64—72)

В преступной войне против вьетнамского народа американские агрессоры широко применяют военно-морские силы, включая авианосную авиацию. Некоторые вопросы боевого использования этой авиации освещаются в публикуемом ниже сокращенном переводе статьи.

По мере возрастания масштабов боевых действий во Вьетнаме командование ВМС США непрерывно наращивало в этом районе авианосные ударные силы. В 1965 году из 16 американских ударных авианосцев в боевых действиях во Вьетнаме в разное время приняли участие 11. Пентагон возложил на них решение таких задач, как ведение систематической воздушной разведки над территорией Вьетнама; нанесение ударов по военным и промышленным объектам, а также по мирным городам и селам; оказание непосредственной поддержки в операциях, проводимых десантными силами и морской пехотой.

В варварских воздушных налетах на ДРВ участвуют все типы находящихся на вооружении ВМС США палубных самолетов, в том числе новейшие штурмовики «Виджилент» и «Интродер», а также истребители «Фантом»2 и «Крусейдер».

Несмотря на решительные протесты мировой общественности, американские империалисты используют в войне самые бесчеловечные средства истребления — напалм, ядовитые газы и химические отравляющие вещества. Они уничтожают мирные селения, выжигают огромные площади джунглей, отравляют рисовые поля и каучуковые плантации. Однако никакие злодеяния американских агрессоров не поколебали решимости вьетнамского народа отстаивать свободу и независимость своей родины, сорвать разбойничьи планы Пентагона. Вьетнамский народ не одинок в справедливой борьбе. На его стороне народы стран социализма и многие миллионы прогрессивных людей во всем мире.

\* \* \*

**В**ОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ США применяют в войне во Вьетнаме самые современные и совершенные средства ПВО. В то же время для нанесения ударов по наземным целям наряду с новыми самолетами они широко используют устаревшие машины сравнительно простой конструкции такие, как Дуглас А-1 и А-4.

В боевых условиях ВМС проверяют автоматизированную систему отображения тактической обстановки NTDS, которая, очевидно, в 70-х годах станет основной корабельной системой этого назначения. Ее элементы установлены на ударном авианосце «Китти Хок».

Первыми авианосцами, самолеты которых наносили удары по объектам ДРВ, были «Корал Си» и «Рэнджер».

В течение 1965 года в боевых действиях во Вьетнаме в разное время участвовали 11 из 16 ударных авианосцев ВМС США. В настоящее время в этом районе находятся ударные авианосцы: «Китти Хок», «Рэнджер», «Хэнкок», «Тикондерога» и «Энтерпрайз». Ранее у берегов Вьетнама действовали ударные авианосцы «Корал Си», «Констеллейшн», «Бон Омм Ричард», «Орискани», «Мидуэй» и «Индепенденс», а также противолодочные авианосцы «Хорнет» и «Йорктаун».

До последнего времени ВМС применяли в основном поршневые самолеты А-1Н и А-1 «Скайрейдер», а также реактивные штурмовики А-4С и А-4Е «Скайхок» (рис. 1). Большинство авиационных бомб было сброшено во Вьетнаме именно этими самолетами. Бомбометание с самолетов А-4 было эффективным, но и потери они имели большие, если сравнить их с другими самолетами авиации ВМС. Небольшие размеры самолета А-4, дублирующая ручная система управления полетом, простота и прочность конструкции способствовали успешному его применению.

Широко используются в боевых действиях во Вьетнаме и самолеты А-1, поступившие на вооружение авианосной авиации еще в 1948 году. Но эти самолеты применяются вне ракетных зон ПВО. В отличие от реактивных самолетов они могут действовать с авианосцев в более сложных метеорологических условиях, поскольку для их взлета и посадки на палубу не требуется хорошая видимость и большая высота облачности. Сравнительно хорошая маневренность этого самолета и наличие на нем четырех 20-мм пушек позволяют привлекать его к выполнению задач патрулирования и спасения экипажей сбитых в бою самолетов.

Количество боевых вылетов, совершенных авианосной авиацией осенью 1965 года во Вьетнаме, составляет одну треть всех вылетов американской авиации в этом районе. Зона действия в воздушном пространстве ДРВ распределяется между самолетами авианосной авиации и ВВС примерно поровну. Самолеты морской пехоты осенью 1965 года в воздушных налетах на Демократическую Республику Вьетнам не участвовали.

ВМС все чаще стали применять в качестве штурмовика истребитель F-4 «Фантом» 2, хотя основной его задачей остается сопровождение штурмовиков. Учитывая, что на авианосцах, действующих из района, называемого «Янки Стэйшн», имеется четыре эскадрильи самолетов F-4 использование их для нанесения штурмовых ударов по наземным объектам, очевидно, будет расширяться.

Стремление командования ВМС оснастить самолеты новейшим оборудованием и современным оружием ведет к огромным затратам. На ударный авианосец «Китти Хок» базируются самолеты в основном трех различных типов, стоимость каждого из них превышает 10 млн. долларов. К ним относятся самолеты RA-5C «Виджилент», E-2A «Хокай» и F-4G «Фантом», стоимость которого достигла 12,5 млн. долларов. Это объясняется тем, что было выпущено всего лишь 12 самолетов F-4G; производство их прекращено.

Боевые возможности ночного всепогодного штурмовика А-6А «Интродер» (рис. 2) полностью не проверены, поскольку сам самолет, его аппаратура и вооружение еще окончательно не доведены. Этот штурмовик является единственным в США самолетом, способным в темное время суток обнаруживать как стационарные, так и подвижные цели и атаковать их. Летчики заявляют, что система оружия самолета почти налажена, однако, если при захвате цели и открытии огня используется только радиолокационный прицел, боевая задача часто не выполняется. При

ДЕЙСТВИЯ АВИАНОСНОЙ  
ВО ВЬЕТИ

Американский журнал «Авиэйшн»  
(«Combat Dictates Shift in Navy Air  
«Aviation Weeks», February 7, 1965»)

В преступной войне против вьетнамских агрессоров широко применяются военную авиацию. Некоторые вопросы авиации освещаются в публикуемой статье.

По мере возрастания масштабов командование ВМС США непрерывно наращивает ударные силы. В 1965 году авианосцев в боевых действиях во Вьетнаме 11. Пентагон возложил на эти самолеты F-4 и A-4 оснащаются установкой Хьюз Mk4. Весьма вероятно, что и спаренной 20-мм пушкой Mk11.

Обеспечение самолетов авиационными бомбами по-прежнему ведется неудовлетворительно; из-за ограниченности запасов обычных бомб авиация флота вынуждена сократить размах операции. Так, в последние два месяца бомбовая нагрузка самолета авиации ВМС в один вылет составляла в среднем примерно 810 кг, а самолет ВВС, не считая бомбардировщики B-52, — 1350 кг. Распределение этой нагрузки по видам авиации приведено в таблице.

Опознание своих и чужих самолетов в воздушном бою, в котором применяются ракеты с головками самонаведения, является главной задачей противовоздушной обороны. Весной 1965 года был такой случай —

над Тонкинским заливом один из наших летчиков принял штурмовик F-4B за самолет противника и сбил его ракетой «Сайдвиндер». Чтобы избежать подобных случаев, необходимо применять одновременно систему тактической обстановки NTDS, установленную на кораблях, и самолеты дальнего радиолокационного обнаружения. Этот способ дает возможность непрерывно вести опознавание своих и чужих самолетов на электронном устройстве отображения воздушной обстановки, контролируя действия истребителей и управляя ими.

За прошедший год войны во Вьетнаме командование ВМС пришло к выводу о необходимости совершать полеты над вражеской территорией на малых высотах с тем, чтобы противник не смог обнаружить радиолокационными станциями летящие самолеты. Но для обнаружения целей с таких высот необходимо иметь специально оборудованные самолеты. До сих пор на малых высотах действовали штурмовики A-4C и E «Скайхок» и A-6A «Интродер», оснащенные хорошей радиолокационной станцией и инерциальной доплеровской навигационной системой. Аппаратура радиопротиводействия он не имеет.

Штурмовики A-4C и E оснащаются устройствами радиолокационно-

одинаковой полезной нагрузке штурмовик A-6 в состоянии находится в воздухе почти в два раза дольше, чем истребитель F-4B, когда он привлекается к нанесению штурмовых ударов по противнику.

Опыт боев показал, что штурмовики необходимо вооружать пушками для подавления огня зенитной артиллерии и обстрела других целей. В связи с этим штурмовик A-6 будет осна-

	В первый месяц		Во второй месяц	
	сброшено бомб, т	совершено самолето-вылетов	сброшено бомб, т	совершено самолето-вылетов
Авиация морской пехоты	1071	2029	1197	2556
Авиация флота	3098	3359	2584	2970
ВВС	5984	3531	5125	3895
ВВС Южного Вьетнама	2043	1801	2163	2289

го самонаведения, которые, как правило, используются при наведении самолетов ВМС и ВВС на позиции зенитных ракет противника. На одной из модификаций этих самолетов устанавливается блок радиопротиводействия, способный обнаруживать вражеские зенитные ракеты при их запуске. Это дает возможность предупреждать своих летчиков о моменте запуска зенитных ракет и подавать им сигналы тревоги для соответствующего маневрирования и уклонения от ракет противника. Другая аппаратура радиопротиводействия позволяет создавать активные помехи радиолокационным системам управления зенитными орудиями.

В конце 50-х и начале 60-х годов ВМС, как и ВВС, готовясь к боевым действиям, в основном полагались на тактическое ядерное оружие, которое могло доставляться к цели бомбардировщиками. Поэтому главное внимание при создании самолетов и при подготовке их экипажей уделялось доставке специальных грузов или атомных бомб, подвешенных под крылом самолета. В результате наши самолеты оказались мало приспособленными к войне во Вьетнаме, а летчики недостаточно подготовлены для применения обычного оружия. Сложилась ситуация, при которой один из новейших ударных авианосцев ВМС США «Китти Хок», вступивший в строй в апреле 1961 года, имел на борту недостаточный запас обычных бомб и ракет. А ведь они занимают намного больше места, чем ядерные боеприпасы. Погреб же для их хранения был в свое время приспособлен под мастерские для сборки бомб.

Военно-морским силам пришлось пересмотреть некоторые положения тактики действия авиации ВМС. Однако до сих пор существуют еще самые различные мнения, например, о высоте ввода самолета в пикирование при заходах на цель и о минимальных высотах выхода из него.

Исходя из опыта, полученного в войне во Вьетнаме, мы вынуждены были отказаться от сопровождения цели при пикировании способом «перекрестие—на цель». Этот способ, как известно, заключался в удержании перекрестия прицела пушек на цели, а не в поддержании постоянного угла пикирования. Во время атаки способом «перекрестие — на цель» по мере увеличения угла пикирования и скорости бомбы падают по навесной траектории. При таком бомбометании несколько самолетов А-6 столкнулись в воздухе со сброшенными ими же бомбами и погибли.

Кроме того, нам пришлось отказаться от ввода самолета в пикирование с большой высоты. Это произошло после того, как наши летчики столкнулись с 87- и 100-мм зенитными орудиями противника, управление огнем которых ведется с помощью радиолокационных станций. И в этом случае мы потеряли несколько самолетов.

Примерно полтора года назад закончился тот период, когда мы пересмотрели концепцию, согласно которой истребители авиации ВМС должны применяться только в воздушных боях. Весной 1965 года наши летчики-истребители стали упорно отрабатывать способы нанесения ударов с воздуха по наземным целям.

Следует отметить, что даже пилоты штурмовиков А-4 и А-1 оказались лучше обученными тактике доставки ядерного оружия к цели, чем приемам нанесения ударов обычными бомбами. Исключением в этом деле, может быть, является стандартный способ пикирования под углом 30° при бомбометании по одиночным объектам.

Таким образом, Вьетнам в течение нескольких месяцев был своего рода полигоном, где летчики отрабатывали новые приемы боевых действий.

**Самолеты авианосца «Китти Хок».** Самолетный парк 11-го авиационного крыла, базирующегося на авианосце «Китти Хок», по штату составляет примерно 75 машин, в том числе истребители F-4G и F-4B «Фантом», штурмовики А-4С «Скайхок», RA-5C «Виджилент», А6А «Ин-

полезной  
штурмовик  
они нахо-  
дятся почти  
вдвое больше, чем  
F-4B, ког-  
да касается к  
штурмовых  
противнику.  
ев пока-  
штурмовики  
оружать  
подавляе-  
твой ар-  
обстрела  
В связи  
успешной  
лет осна-

гу ведет-  
ых бомб  
послед-  
ный вылет  
тая бом-  
о видам

й месяц

совершено  
самолето-  
вылетов

2556

2570

3895

2289

штурмовик  
обы из-  
систему  
самолеты  
возмо-  
а элек-  
олирую

пришло  
торией  
радио-  
целей  
олеты.  
«Скай-  
стан-  
арату-

ионно-

трусдер», А-1Н и А-1 «Скайрейдер», А-3В «Скайуорриор» (используется в основном для дозаправки топливом других самолетов в воздухе), самолеты дальнего радиолокационного обнаружения Е-2А «Хокай», транспортные самолеты С-1А и спасательные вертолеты УН-2А. На авианосце базируется единственная в ВМС США эскадрилья самолетов F-4G. Когда 26 ноября 1965 года «Китти Хок» пришел в район боевых действий, он был первым кораблем, оснащенным самолетами дальнего радиолокационного обнаружения Е-2А «Хокай». Теперь такими самолетами располагает и авианосец «Рэнджер». Е-2А представляет собой модификацию самолета Е-1В «Трейсер», который находится на вооружении других ударных авианосцев ВМС США.

Самолеты-разведчики RF-8А «Крусейдер» постепенно заменяются самолетами RA-5С, способными развивать скорость полета, соответствующую числу  $M = 2$ ; под их фюзеляжами размещается фотоаппаратура и радиолокационная станция бокового обзора. Кроме того, они оснащены устройствами активного и пассивного радиопротиводействия.

Необходимо отметить, что в результате оснащения авианосца «Китти Хок» самыми современными самолетами ВМС его возможности по размещению этих машин и личного состава полностью использованы. Сейчас на нем находятся 5000 человек, что на 25 проц. больше, чем положено по штату. Такая скученность привела к ухудшению условий жизни на корабле. В один из матросских кубриков втиснуто свыше 800 коек, а палата корабельного госпиталя превращена в жилое помещение офицеров и гражданского персонала фирм-подрядчиков, находящегося на борту.

Для поддержания в рабочем состоянии сложного электронного оборудования самолетов А-6, F-4G, RA-5С и Е-2А, а также корабельных радиолокаторов и вычислительных машин требуются специалисты высокой квалификации. Этим, собственно, объясняется присутствие на корабле 46 гражданских лиц, большинство которых являются инженерами.

Места отдыха на корабле, включая спортзал и комнату для занятий в часы досуга, превращены в мастерские по ремонту самолетов.

Самолеты Е-2А и А-6А оснащены очень сложными электронными системами, которые доводились и испытывались в течение нескольких лет. Однако главной трудностью в использовании этих самолетов является нехватка запасных частей к ним. Будем надеяться, что положение улучшится после того, как наладятся линии снабжения кораблей в море.

Обычно экипаж самолета Е-2А состоит из пяти человек: пилота, второго пилота и трех операторов. Нормальная продолжительность полета самолета — 5 часов. В течение большей части этого времени самолет управляется автопилотом, чтобы обеспечить стабильное положение машины, при котором радиолокационная станция работает лучше. Обычная высота полета самолета — около 9000 м. На самолете Е-2А также имеются средства, позволяющие ему при необходимости принять на себя управление истребителями-перехватчиками.

В течение минувшего года войны во Вьетнаме два авианосца из состава 7-го флота США совершили типичные боевые походы:

1. Ударный авианосец «Бон Ом Ричард», который вернулся в Сан-Диего 18 января 1966 года, находился в плавании 276 суток. Летчики с этого корабля совершили 12 328 боевых вылетов, сбросили свыше 11 000 т бомб и израсходовали около 662 тыс. 20-мм снарядов. Пополнение запасов на корабле производилось через каждые 20 часов.

2. Ударный авианосец «Орискани», вернувшийся в Сан-Диего 16 декабря прошлого года, был в плавании 256 суток. Летчики авианосца произвели более 12 000 боевых вылетов, сбросили около 10 000 т бомб и израсходовали свыше 5130 тыс. 20-мм снарядов.

Каждый из этих авианосцев имел на борту самолеты F-8E (рис. 3), A-4C или A-4E, A-1H, A-1J, E-1B, RF-8A, C-1A и вертолеты UH-2A или UH-2B. «Орискани» также располагал отрядом самолетов A-3B.

77-е авианосное ударное соединение, ведущее боевые действия во Вьетнаме, состоит из пяти авианосцев, каждому из которых придается охранение из пяти эскадренных миноносцев. Всего в составе этого соединения, кроме авианосцев, насчитывается около 30 эскадренных миноносцев и несколько крейсеров.

Один авианосец соединения постоянно находится в районе, называемом «Дикси Стэйшн», у юго-восточного побережья Вьетнама, откуда его самолеты наносят удары по объектам противника в Южном Вьетнаме. Два других авианосца курсируют в районе «Янки Стэйшн», вблизи 17-й параллели.

Действующие авианосцы периодически сменяются другими и уходят в различные порты, такие, например, как Субик-Бей на Филиппинах, для технического осмотра корпуса и энергетической установки.

Оперативное руководство авиацией, действующей в Южном Вьетнаме, возложено на командира 2-й авиационной дивизии ВВС США, а авиацией, совершающей налеты на ДРВ, — на командира одного из авианосцев, находящихся в районе «Янки Стэйшн».

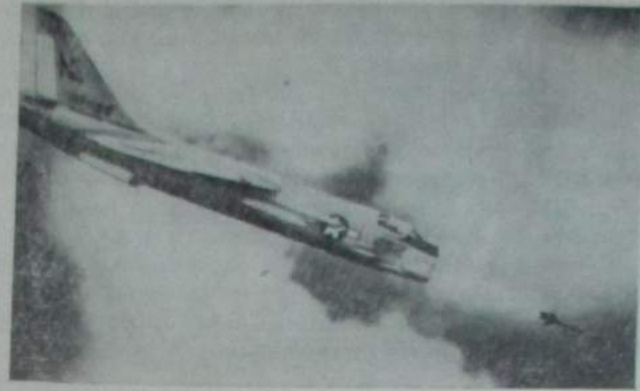


Рис. 3. Запуск ракеты «Зуни» с палубного истребителя F-8E «Крусейдер».

Генерал Х. ХАРРИС

## ВВС США В ЗОНЕ ТИХОГО ОКЕАНА

Американский журнал «Эр форс», март 1966 года  
 («PACAF: Growing Task in a Critical Area» by General Hunter Harris,  
 «Air Forces», March 1966, pp. 53, 54, 57, 58, 63, 64)

Среди оперативных авиационных командований американских ВВС особое место занимают ВВС США в зоне Тихого океана, непосредственно участвующие в преступной войне во Вьетнаме. Непрерывно наращивая силы для ведения развязанной Вашингтоном войны во Вьетнаме, Пентагон значительно увеличил и группировку тактической авиации в районе Юго-Восточной Азии. Основные силы этой авиационной группировки составляли 2-я авиационная дивизия и части авианосной авиации ВМС США, сосредоточенные в районе Тонкинского залива. Именно эти авиационные силы применяет Пентагон для варварских налетов на территорию Демократической Республики Вьетнам и на освобожденные районы Южного Вьетнама. В иностранной печати отмечалось, что по своему боевому составу 2-я авиадивизия намного превосходила штатную авиацион-



ную дивизию; весной этого года она была развернута в 7-ю воздушную армию, в составе которой находится большое число боевых частей ВВС в зоне Тихого океана.

Ниже публикуется в сокращенном переводе статья, в которой рассматриваются состав и задачи ВВС США в зоне Тихого океана, приводятся сведения о вооружении их частей. Значительное место в статье отводится действиям 2-й авиационной дивизии (когда статья появилась в журнале «Эр форс», эта дивизия еще не была развернута в воздушную армию) во Вьетнаме, в частности рассматриваются вопросы боевого применения, базирования и материально-технического обеспечения ее сил. Освещаются также вопросы управления действиями тактической авиации в Южном Вьетнаме. Автором статьи является командующий ВВС США в зоне Тихого океана.

\* \* \*

**ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ США**, входящие в состав объединенного командования вооруженных сил США на Тихом океане, активно участвуют в «горячей» войне, происходящей в Юго-Восточной Азии.

На передовых базах в Юго-Восточной Азии сейчас находится большое количество боевых и обеспечивающих авиационных частей и подразделений. Кроме того, ожидается прибытие новых сил. Ежедневно эти части и подразделения ведут боевые действия по поддержке и обеспечению наземных операций против противника, который хорошо оснащен, обучен, действует упорно и решительно.

На помощь этим частям и подразделениям всегда готовы прийти части тактической авиации, дислоцирующиеся на базах в Японии и Корее, а также части стратегического авиационного командования, имеющие на вооружении межконтинентальные ракеты и бомбардировщики В-52, которые, кстати, используются для нанесения бомбовых ударов по объектам противника в Южном Вьетнаме.

Активное участие в военных действиях принимают также части авианосной авиации и надводные корабли ВМС, части морской пехоты и сухопутных войск США, входящие в состав сил объединенного командования американских вооруженных сил на Тихом океане.

Штаб ВВС США в зоне Тихого океана осуществляет оперативное руководство всеми авиационными частями, входящими в состав объединенного командования, а также отвечает за обеспечение всех действий ВВС США, которые предпринимаются в районе Тихого океана.

В состав ВВС в зоне Тихого океана входят шесть основных авиационных формирований.

5-я воздушная армия имеет в своем составе четыре тактических авиационных дивизии (две дивизии дислоцируются в Японии, одна — в Корее, одна — на о. Окинава). На вооружении эскадрилий этих дивизий находятся самолеты F-4, F-105, F-100, RF-101 и F-102.

В юго-восточной части Тихого океана и в районе о. Тайвань действует 13-я воздушная армия, штаб и авиационные крылья которой дислоцируются на Филиппинах (аэробаза Кларк). Штаб этой армии руководит военными советниками и инструкторским составом, находящимся в Таиланде, а также участвует в работе планирующих военных органов СЕАТО.

На вооружении 315-й авиационной дивизии состоят транспортные самолеты C-118, C-124 и C-130, обслуживающие транспортные линии в западной части Тихого океана и в Юго-Восточной Азии. Самолеты C-123 и несколько самолетов C-130 этой дивизии используются для пе-

перевозок войск и грузов по воздуху в Юго-Восточной Азии под руководством штаба 2-й авиационной дивизии.

В центральной части Тихого океана за обеспечение трансокеанских воздушных операций и противовоздушной обороны Гавайских о-вов отвечает базовое командование ВВС США в зоне Тихого океана и 326-я авиационная дивизия.

2-я авиационная дивизия, базирующаяся во Вьетнаме, имеет в своем составе 6 истребительных авиационных крыльев и множество различных частей поддержки тактической авиации, в том числе эскадрильи «Командос» ВВС и авиационно-транспортные части, обеспечивающие перевозки по воздуху в Юго-Восточной Азии. В распоряжении командира 2-й авиационной дивизии находится система управления тактической авиацией в Юго-Восточной Азии.

Именно посредством системы управления тактической авиацией командир 2-й авиационной дивизии координирует действия авиации в Южном Вьетнаме. Удары по объектам в Северном Вьетнаме наносятся под непосредственным руководством штаба ВВС США в зоне Тихого океана и штаба главнокомандующего вооруженными силами на Тихоокеанском ТВД.

Такова организационная структура ВВС США в зоне Тихого океана, имеющих в своем составе 60 эскадрилий тактической и обеспечивающей авиации, а также авиации ПВО. Эти эскадрильи дислоцируются примерно на 30 базах в семи иностранных государствах.

Части и подразделения ВВС США в зоне Тихого океана имеют на вооружении преимущественно самолеты тактической авиации.

В Юго-Восточной Азии мы используем самолеты А-1Е, ВВ-57, В-57, F-100, RF-101, F-102, F-105, RF-4, F-4, ВВ-66, F-5 и АС-47 во всех видах боевых действий. Для выполнения задач обеспечения боевых действий привлекаются самолеты С-123, С-130 и С-47, самолеты-заправщики КС-135, самолеты связи О-1 и U-10, гидросамолеты НУ-16, вертолеты НСН-3 и НН-43, самолеты радиолокационного обнаружения ЕС-121.

Хотя ведение боевых действий в Северном Вьетнаме вследствие сложного характера местности и обстановки более опасно, чем в Южном Вьетнаме, в той и другой частях страны осуществляются бомбовые и штурмовые налеты и усиленно ведется вооруженная разведка. Эти действия значительно отличаются от задач по изоляции поля боя, которые нам приходилось решать во время второй мировой войны.

Кроме участия в боевых действиях авиация выполняет большие задачи по воздушным перевозкам. Плохое состояние шоссейных и железных дорог, а также опасности, связанные с их использованием, вынуждают практически осуществлять все перевозки и переброски для войск в Южном Вьетнаме по воздуху. Самолетов С-123, находящихся в Южном Вьетнаме, просто недостаточно для решения все растущих задач по материально-техническому обеспечению. Поэтому ежедневно к переброскам привлекается большое количество самолетов С-130.

Хотя наше внимание сейчас приковано к Юго-Восточной Азии, мы должны быть готовы к возникновению «горячих очагов» в других районах Дальнего Востока. Поэтому имеем другие силы тактической истребительной авиации, которые могут быть использованы, если возникнет в этом необходимость. Дислоцируются они с таким расчетом, чтобы быстро вступить в действие. Истребители находятся в круглосуточной боевой готовности. Наши боевые возможности увеличены благодаря размещению ракет «Мэйс» на о. Окинава.

Чтобы оценить наши возможности в Юго-Восточной Азии, достаточно рассказать о силах, находящихся непосредственно на территории этого театра.

Вместо временно назначаемых для базирования в этом районе частей сейчас там находятся постоянно выделяемые авиационные крылья и эскадрильи. С 1964 года в составе ВВС США в зоне Тихого океана количество истребительных эскадрилий тактической авиации увеличилось в 3,5 раза, почти все вновь прибывшие подразделения приходится на районы Юго-Восточной Азии.

2-я авиационная дивизия сейчас по своему составу больше, чем были все ВВС США в зоне Тихого океана полтора года назад. Численность личного состава ВВС США в зоне Тихого океана также возросла с 47 тыс. человек в 1964 году до 88 тыс. человек.

Во Вьетнаме наши ударные и обеспечивающие части используют базы совместно с авиационными частями других видов вооруженных сил США и ВВС Южного Вьетнама. Основные базы в Да-Нанг, Кам-Рань, Тан-Сон-Нхат и Бьен-Хоа действуют круглосуточно с такой активностью, поверить в которую можно только лично наблюдая за всем происходящим. Вспомогательные базы в Ня-Транг, Плей-Ку и Бьен-Туи также принимают и отправляют непрерывающийся поток боевых, обеспечивающих и транспортных самолетов.

120 самолетов связи О-1 действуют примерно с 12 мелких аэродромов, самолеты С-123 частей транспортной авиации в Юго-Восточной Азии используют около 100 аэродромов самого различного класса от самых современных до необорудованных ВПП длиной менее 660 м.

Сосредоточение сил в Юго-Восточной Азии началось после инцидента в Тонкинском заливе в августе 1964 года и достигло наибольших масштабов год спустя. Эскадрильи прибывают на театр по мере завершения строительства аэродромов и оборудования баз. Типичным примером является база Кам-Рань. ВПП из алюминиевых плит общей длиной 3000 м была создана в течение 66 дней, сейчас с нее действуют истребители F-4.

В предстоящем году наращивание сил и строительство аэродромов будут продолжаться. Сооружение новых аэродромов позволит нам по мере необходимости разместить на них еще больше авиационных сил.

Наряду с увеличением количества боевых авиационных подразделений возрастает и численность транспортной авиации. Состав 315-й авиационной дивизии, на вооружении которой находятся самолеты С-130 и С-124, увеличился с 9 до 13 эскадрилий, которые дислоцируются на базах, расположенных в Японии и районах Юго-Восточной Азии.

Что касается использования сил авиации в боевых действиях, то следует остановиться только на боевых действиях в воздухе. Это не значит, что можно пренебречь значением боевых действий, проводимых на суше и на море, а также экономическими и политическими мероприятиями. Победу в этой войне могут принести согласованные усилия во всех областях, а не в какой-либо одной из них.

Очень важно понять, что в настоящее время в Юго-Восточной Азии ведутся три отличающиеся одна от другой войны: война в Южном Вьетнаме, война в Северном Вьетнаме и война (между лаосскими группировками) в Лаосе. Война в Лаосе является самостоятельным и довольно значительным по масштабам конфликтом.

В двух войнах во Вьетнаме участвуют ВВС США, ВВС Вьетнама, армейская авиация, авиация военно-морского флота и морской пехоты США. Совместно с частями транспортной авиации ВВС США в Юго-Восточной Азии действуют части транспортной авиации ВВС Австралии.

Самолеты и вертолеты этих авиационных сил совершают 175 тыс. вылетов в месяц. При этом используются различные способы действий, авиационные силы различного состава и в некоторых случаях даже различные боеприпасы.

Таким образом, вопрос о ведении боевых действий авиацией надо рассматривать вместе с используемыми силами и системами управления ими.

Управление действиями авиации в Южном Вьетнаме возложено на три различные системы.

Объединенная система управления тактической авиацией США и Южного Вьетнама приспособлена к руководству совместными действиями авиации и сухопутных войск. Она охватывает территорию всех четырех корпусных районов южновьетнамской армии. Система управления действиями авиации морской пехоты США обеспечивает руководство действиями авиации, осуществляющей непосредственную поддержку частей морской пехоты. Система управления действиями армейской авиации руководит действиями самолетов армейской авиации, которые обычно в определенном количестве (и определенных видов) придают корпусам южновьетнамской армии.

Объединенная система управления действиями тактической авиации США и Южного Вьетнама кроме американской и южновьетнамской авиации контролирует также действия приданных самолетов морской авиации США. Ежедневно под руководством этой системы осуществляется большое количество вылетов.

Объединенная система управления действиями тактической авиации ВВС США и Южного Вьетнама руководит плановыми и внеплановыми боевыми, разведывательными и другими вылетами на территории всей страны. Общее руководство полетами осуществляется через центр управления тактической авиацией, находящийся на аэродроме Тан-Сон-Нхат в Сайгоне. Непосредственно руководят полетами центры непосредственной авиационной поддержки, имеющиеся в каждом корпусном районе.

Плановые заявки от сухопутных войск поступают в центр управления тактической авиацией из центров непосредственной авиационной поддержки.

Каждому центру непосредственной авиационной поддержки назначается определенное количество вылетов согласно заявкам сухопутных войск. Задания выполняются самолетами, находящимися на дежурстве на аэродромах или в воздухе. Срочные внеплановые заявки сухопутных войск удовлетворяются, по возможности, за счет общих сил авиации, имеющихся во Вьетнаме.

Система управления тактической авиацией обеспечивает руководство более 5000 боевых вылетов в месяц и, кроме того, 5000 вылетов разведывательных и транспортных самолетов, которые осуществляются по круглосуточному графику. Одной из форм управления, получивших широкое распространение в войне во Вьетнаме, является использование передовых авианаводчиков, как правило, выдвигаемых непосредственно в районы объектов, подвергающихся удару с воздуха.

Передовые авианаводчики действуют двумя способами. Обычно они располагаются на командных пунктах сухопутных войск, помогая командирам в использовании их штатных авиационных средств и организуя вызов авиации для нанесения ударов по противнику в данном районе. В некоторых случаях передовые авианаводчики действуют, находясь на самолетах связи тыла О-1, поддерживая связь с землей и пользуясь имеющимися разведывательными сведениями. Передовые авианаводчики выявляют новые цели для истребителей-бомбардировщиков и передают необходимые данные в штабы авиационных частей.

Выполнение задач передовыми авианаводчиками в этой войне приобретает особенно важное значение. Практически все цели и объекты, удары по которым наносятся с воздуха, передовые авианаводчики долж-

ны выявить и разведать до нанесения удара. Это требование вытекает из особенностей войны во Вьетнаме, трудностей в опознавании своих войск и войск противника и в отсутствии линии фронта. До нанесения удара по тому или иному району (за исключением случаев непосредственной поддержки войск, находящихся в соприкосновении с противником) необходимо получить разрешение у местных властей провинции. Поэтому при местной администрации провинций мы имеем офицеров связи, которые поддерживают контакт с центром непосредственной авиационной поддержки и центром управления тактической авиацией. По существу, административный руководитель каждой провинции располагает или будет располагать своей собственной группой передовых авианаводчиков.

Эффективность действий авиации и сухопутных войск в такого рода войсках определить очень трудно. Речь идет не только об уничтожении аэродромов, дамб, железных дорог, мостов, промышленных предприятий или только тех объектов, которые в прошлом играли важную роль в военном потенциале. Объектами действий во Вьетнаме служит сам Вьетконг, его скрытые базы снабжения и размещения, системы водного транспорта — сампаны.

Война против Северного Вьетнама привлекла внимание широких кругов мировой общественности. После решения использовать крупные силы в Южном Вьетнаме США также решили применить силы авиации для нанесения ударов по объектам Северного Вьетнама, чтобы воспрепятствовать поддержке, оказываемой повстанцами в Южном Вьетнаме.

Действия в Северном Вьетнаме ограничивались нанесением ударов по определенным объектам в южных районах, которые, с нашей точки зрения, обеспечивали переброску предметов снабжения повстанцам в Южном Вьетнаме. Удары наносились по коммуникациям и некоторым радиолокационным станциям. Постепенно район нанесения ударов был распространен на север, было разрешено бомбить более важные объекты; увеличилось число вылетов, в ходе которых велась боевая разведка.

Из опыта ведения боевых действий в Северном Вьетнаме вытекает несколько выводов, один из них касается применения обычных зенитных средств, в том числе ракет класса «земля—воздух» в Северном Вьетнаме.

Всего с момента начала боевых действий против Северного Вьетнама военно-воздушные силы произвели 11 тыс. боевых вылетов с целью выполнения различных задач соответственно действиям других видов вооруженных сил в данном районе. В ходе этих вылетов было израсходовано 22 тыс. т боеприпасов.

Тактика боевой авиации была приспособлена к требованиям обстановки. В срочном порядке в действие вводилась новая техника.

Командование разработки систем вооружения ВВС США, зная наши трудности и потребности, приняло ряд экстренных мер по дальнейшему совершенствованию оружия и боевой техники.

Опыт подтвердил необходимость иметь значительные силы тактической разведывательной авиации, оснащенные не только фотографическим оборудованием, но и другими средствами разведки, отвечающими характеру объектов, которые встречаются в войне во Вьетнаме. По моему мнению, в ходе боевых действий нам удалось уточнить сведения о требованиях к тактико-техническим характеристикам самолетов, в частности, к их скорости и маневренности и особенно уязвимости от огня обычных зенитных средств.

В интересах совершенствования наших средств и методов доставки оружия к цели (особенно в сложных метеорологических условиях, гор-

ной местности, джунглях) мы изучили несколько всепогодных систем бомбометания, пригодных для наших истребителей. В ближайшее время мы можем рассчитывать на повышение точности поражения целей в любых метеорологических условиях.

В середине прошлого года министр обороны Макнамара разрешил испытать истребители F-5A в боевых действиях в Южном Вьетнаме. Проект получил наименование «Скоши Тайгер». Начало его осуществления было положено 23 октября 1965 года после прибытия первой группы этих самолетов в Южный Вьетнам. Мы еще не сделали каких-либо выводов и не будем приводить каких-либо сравнений с другими истребителями до полного завершения испытаний и окончательного изучения полученных данных.

Один из наиболее интересных уроков, по крайней мере для нас, ветеранов, касается использования старой техники в новых условиях. Ярким примером является переоборудование самолета AC-47 для выполнения боевых задач. Этот самолет вооружен тремя 7,62-мм пулеметами «Миниган». Скорострельность каждого пулемета 6000 выстр./мин. Учитывая высокую скорострельность стрелкового вооружения самолета и возможность перезарядки пулеметов в полете, а также способность самолета длительное время находиться в воздухе и самостоятельно вести наблюдение ночью, можно сделать вывод, что самолет AC-47 является универсальным и эффективным средством.

Войны, которые мы ведем, характеризуются определенными ограничениями в использовании некоторых систем оружия, специфическими условиями местности и погоды, а также особенностями артиллерийско-технических средств и целей, против которых приходится действовать авиации. Иногда ограничения приводят нас в отчаяние. Однако нам надо понять, что мы вступили в такой исторический период, когда ограничения в той или иной форме неизбежны. Таким образом, ВВС должны иметь необходимые силы и средства, позволяющие эффективно выполнять задачи и добиваться достижения национальных целей в соответствии с определенными политическими требованиями.

Б. ДЖИНГЕЛЛ

## АТОМНЫЕ ПОДВОДНЫЕ ЛОДКИ ВМС ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Английский журнал «Нэйви», март 1966 года

(«British Submarines — The Nuclear» by Basil Gingell, «The Navy», March 1966, pp. 78, 79, 93)

**СОЗДАНИЕ ПОДВОДНОЙ ЛОДКИ** с атомной энергетической установкой ознаменовало собой появление первого поистине подводного корабля. До этого подводные лодки были, по существу, надводными кораблями, способными в течение сравнительно непродолжительного времени находиться в подводном положении. Атомная подводная лодка может оставаться под водой почти неограниченное время.

Вскоре после вступления в строй американской атомной подводной лодки «Наутилус» (1955 год) США приступили к выполнению обширной программы строительства подводных лодок с атомными энергетическими установками. В Великобритании следили за осуществлением этой программы с повышенным интересом.

**Замедленный старт Великобритании.** В отличие от США, начавших быстро оснащать корабли атомными энергетическими установками, Великобритания вначале сосредоточила свои усилия главным образом на создании крупных атомных электростанций. Английские ученые и инженеры ясно сознавали что, перед тем как построить атомную подводную лодку, необходимо провести эксперимент на наземном ядерном реакторе. С этой целью в Доурифе (Шотландия) была построена модель кормовой части атомной подводной лодки натуральной величины. Заявление о решении построить такую модель, хотя и было встречено у нас положительно, все же совершенно ясно указывало на то, что пройдет еще много времени, прежде чем Великобритания займет подобающее ей место, соревнуясь в этой области с США.

Решение о приобретении в США готового реактора и о сокращении тем самым на 18 месяцев срока вступления в строй первой английской атомной подводной лодки было воспринято Адмиралтейством с большим энтузиазмом.

Первая английская атомная подводная лодка «Дредноут» уже вступила в строй; вскоре выйдет в первое плавание второй атомный подводный корабль «Вэлиент», построенный полностью на английских заводах; заложена третья атомная лодка «Уорспайт»; выдан заказ на строительство четвертой атомной подводной лодки «Уинстон Черчилль» и рассматривается вопрос о строительстве пятой. Строительство «Дредноута» обошлось дешевле, чем предполагалось, тем не менее расходы на нее составили солидную сумму — 18455 тыс. фунтов стерлингов. Подсчитано, что на постройку каждого последующего подводного атомохода типа «Вэлиент» потребуется израсходовать не менее 20 млн. фунтов стерлингов.

**Ракетные подводные лодки.** Наряду с теми специалистами, которые отдавали предпочтение строительству атомных подводных лодок многоцелевого назначения, способных обнаружить и атаковать подводные корабли противника, было много и таких, которые предвидели потенциальные возможности использования подводных атомоходов в качестве скрытых в глубинах Мирового океана подвижных подводных платформ, способных направить баллистическую ракету к любой цели на нашей планете.

США приступили к осуществлению этой идеи менее чем через год после того как «Наутилус» совершила свое первое плавание.

В апреле 1957 года уже появились первые данные, характеризующие ракету «Поларис». В США решили создать сначала ракету дальностью действия 1200 миль. Они приостановили тогда строительство атомной торпедной подводной лодки «Скипджек» с целью вооружения ее ракетами «Поларис» и дали ей название «Джордж Вашингтон». В 1960 году в районе Флориды с этой лодки произвели первый запуск ракеты «Поларис» из подводного положения. Дальнейшие работы по совершенствованию ракеты привели к увеличению ее длины до 9,448 м и дальности действия — до 2500 морских миль. Приблизительно 85 проц. оборудования и вооружения на английских подводных ракетносцах «Резолюшн», «Ринаун», «Рипалс» и «Ревендж» будет более совершенным, чем на американском первенце «Джордж Вашингтон».

**Запуск, управление и наведение.** Ракеты «Поларис» всех трех модификаций (А1, А2 и А3) запускаются одинаково: ракета выталкивается из пусковой трубы при помощи воздушной системы, проходит сквозь толщу воды и поднимается на поверхность. В этот момент включаются двухступенчатые ракетные двигатели, и она устремляется в заданном направлении. Топливо, используемое в модификации А3, в отличие от топлива, примененного в ракетах А1 и А2, все еще засекречено, однако в пе-

чати сообщалось, что эта ракета является первой большой баллистической ракетой, двигатели которой (первой и второй ступеней) размещены в корпусах из стекловолокна, а вся инерциальная система ракеты в три раза меньше, чем предыдущие образцы, которые в свое время считались самыми компактными.

В системе управления и наведения ракеты используются высокочувствительные гироскопы, акселерометры и электронные счетно-решающие устройства. Эта система не только выводит ракету на заданный курс во время пуска, но и автоматически корректирует полет ракеты. Система управления предотвращает вращение ракеты вокруг поперечной, вертикальной и продольной осей (рыскание, тангаж и крен) и его влияние на направление полета; она выключает ракетные двигатели, отделяет боевую часть, несущую заряд, выводит ее на баллистическую траекторию и направляет к цели.

На английских атомных подводных лодках, вооруженных ракетами «Поларис», будет использована основная модель корабельной инерциальной навигационной системы фирмы «Норт америкэн авиэйшн компани». Это объясняется тем, что указанная система тесно связана с системой оружия, занимающей почти всю среднюю часть подводной лодки. Торпедные атомные подводные лодки типа «Дредноут» оснащены английской корабельной инерциальной навигационной системой, созданной компасной обсерваторией Адмиралтейства в Слау. На каждой подводной лодке устанавливается три таких системы, что позволяет осуществлять непрерывный взаимный контроль правильности их работы.

**Организация работ по программе «Поларис».** Работы по программе «Поларис» в Великобритании возглавляет с 1963 года вице-адмирал Маккензи. Большую часть своей службы в ВМС он провел на подводных лодках, а до назначения руководителем программы «Поларис» был командующим подводными силами. Ему хорошо известны трудности, вызываемые ограниченностью помещений на подводных лодках, так же, впрочем, как и другие затруднения в строительстве и использовании подводных кораблей.

В свое время англичане решили производить отечественные боевые части для ракеты «Поларис», которые до этого приобретались в США. Наши инженеры, конструкторы и руководители еще при разработке этого компонента системы оружия (выбор формы и размера применительно к ракете) столкнулись с рядом затруднений, в частности, трудно было разместить ракету в сравнительно небольшой пусковой трубе диаметром 137,2 см.

В период между 1960 годом, когда подводная лодка «Джордж Вашингтон» произвела первые запуски ракет «Поларис» из подводного положения, и прошедшим 1965 годом, как известно, было подписано соглашение о запрещении проведения испытаний ядерного оружия. Поэтому Великобритания не проводила испытаний своих боевых частей к ракете «Поларис», если не считать подземные испытания некоторых компонентов и узлов системы на американском подземном испытательном полигоне в штате Невада. Первое испытание пускового устройства было не совсем удачным, но затем мы добились удовлетворительных результатов. Однако английские специалисты не без основания считают, что было бы намного лучше, если бы Великобритания имела возможность провести такие же всесторонние испытания своих ракет, какие провели США.

**Стоимость ракетных лодок и обучение экипажей.** Стоимость строительства четырех атомных подводных лодок, вооруженных ракетами «Поларис» (было время, когда намечалось построить пять таких кораблей), составит 370 млн. фунтов стерлингов. К этому следует добавить расхо-



ды на постройку базы атомных подводных лодок в заливе Гэрлох, которые составят 45 млн. фунтов стерлингов. Именно столь высокая стоимость этого оружия «сдерживания» является, по моему мнению, причиной, по которой ВМС Великобритании медленно развивают другие системы оружия.

Разумеется, мы сталкиваемся с необходимостью производить многие другие расходы, связанные с оснащением флота этой современной системой оружия, 16 ракет которой выстреливаются с одной подводной лодки и несут на себе боевые заряды большой мощности взрыва.

Мы вынуждены также расходовать много средств на специальную подготовку в США личного состава для наших подводных ракетносцев. Она нам обойдется в 56 тыс. фунтов стерлингов.

Недавно английский министр ВМС Маллалью посетил ракетную школу ВМС США в Дэм-Неке близ Норфолка (штат Виргиния), где обучаются 6 наших офицеров и 112 специалистов рядового и унтер-офицерского состава, которые займут ведущие должности на английских атомных ракетных подводных лодках. Он убедился, также как в свое время убедились и сами обучающиеся, что прохождение курса потребует от слушателей большого напряжения сил.

После изучения теоретических основ транзистеров, счетно-решающих устройств и схем электронных приборов слушатели переходят к длительной и весьма напряженной подготовке по вопросам технического обслуживания и ремонта различного оборудования и отдельных компонентов системы оружия.

Американцы обычно завершают такую подготовку прохождением специального курса на береговой базе подводных лодок; такой же порядок, несомненно, будет распространен и на английские экипажи подводных ракетносцев. После открытия в этом году в Фаслейне собственной ракетной школы ВМС обучение английских подводников в американской школе в Дэм-Неке прекратится. В эту школу из США будет доставлено некоторое учебное навигационное оборудование, в том числе автоматически управляемый навигационный тренажер, созданный для имитации в классных условиях обстановки подобной находению подводной лодки в море в течение недели. Кроме оценки действий слушателей в условиях, приближенных к действительному находению на лодках при подводном патрулировании, тренажер позволит обучить подводников обслуживанию современных корабельных инерциальных навигационных систем, устанавливаемых на подводных ракетносцах.

**Обитаемость.** Условия обитаемости на атомных подводных лодках, вооруженных ракетами «Поларис», как и на лодках типа «Вэлент», будут достаточно благоприятными. На них устанавливаются, может быть, не столь широкие, как на торпедных лодках, но не менее удобные койки с индивидуальным освещением. Внутренние помещения на лодках будут светлыми и уютными с разноцветными портъерами. Влияние этих элементов на моральное состояние членов экипажей было тщательно изучено на американских лодках, и англичане воспользуются опытом своих союзников. С самого начала создания атомных подводных кораблей американские врачи и психологи занялись изучением не только методов поддержания у членов их экипажей постоянной бодрости и хорошего настроения, но и методов преодоления неизбежной в длительных подводных плаваниях скуки и однообразия. Лодки обеспечиваются библиотеками, множеством кинофильмов, магнитофонных записей, игр, устройствами для физических упражнений, например, стационарными машинами для имитации гребли и езды на велосипеде. Более скромные англичане обеспечили атомную подводную лодку «Дредноут» кинофильмами, некоторым количеством магнитофонных записей и небольшой библиоте-

кой; примерно тем же будут обеспечены и другие атомные подводные лодки. Однако капитаны 3 ранга Фрюер и Генри, назначенные командирами атомного подводного ракетносца «Резолюши», не согласны с тем, что у членов экипажей окажется много времени для скуки. Вахта, отдых и чтение книг заполнят, по их мнению, большую часть суток любого подводника. В конечном итоге, утверждают они, члены экипажей такого корабля, имеющие дело с электронными вычислительными машинами, неизбежно должны иметь более высокий, чем у среднего человека, уровень интеллектуального развития.

\* \* \*

Четыре атомные подводные лодки, вооруженные ракетами «Пола-рис», намечено свести в одну, 10-ю эскадру. Адмиралтейство возрождает номер эскадры подводных лодок, хорошо зарекомендовавших себя в борьбе с противником во время второй мировой войны.

Нашим атомным подводным лодкам даются названия, принадлежавшие когда-то линейным кораблям. Имеются все основания полагать, что эпоха атомных подводных кораблей окажется более длительной, чем эпоха линейных кораблей.

Полковник Д. ДЕХОФ, капитан Д. СИДЛОВСКИЙ

## ПОЛЕВОЙ ГОСПИТАЛЬ

Американский журнал «Арми», январь 1966 года

(«The Field Hospital» by Colonel John B. Dehoff and Captain James E. Sidlowski, «Army», January 1966, pp. 42—48)

Предлагаемая вниманию читателей в сокращенном переводе статья рассматривает элемент медицинской службы армии США—полевой госпиталь. Ее авторы имеют значительный опыт службы в подобного рода учреждениях и хорошо знакомы со всеми этапами работы, связанными с созданием таких учреждений. В статье приводятся данные, характеризующие организацию полевого госпиталя, его оборудование, личный состав и порядок использования. Полевой госпиталь рассчитан на развертывание преимущественно в зоне коммуникаций, в районе дислокации войск, размещения складов, портов, аэродромов и других военных объектов, обслуживая раненых и больных по территориальному принципу, как гарнизонный госпиталь. Структура госпиталя позволяет ему функционировать в качестве единого учреждения на 400 коек или в качестве трех отдельных госпитальных единиц на 100 коек каждая. В случае необходимости полевой госпиталь может быть усилен группой специалистов и превращен, таким образом, в крупный центр специальной (например, хирургической, психиатрической, нейрохирургической) помощи.

Развертывается госпиталь в подходящих капитальных зданиях или в специальных палатках (полевых каркасно-надувных сооружениях), в которых предусмотрено кондиционирование воздуха, обеспечение горячей и холодной водой. Все оборудование госпиталя приспособлено для транспортировки на автомобилях и по воздуху.

Разработка и принятие на снабжение медицинской службы армии такого рода полевых сооружений оценивается как важное мероприятие, способствующее улучшению медицинского обслуживания войск. Полевые госпитали, подобные описанным ниже, используются американцами в Южном Вьетнаме.

\* \* \*

**ГОСПИТАЛЬНАЯ ГРУППА**, обозначаемая принятым в настоящее время термином «полевой госпиталь», сформирована по заданию медицинской службы армии. Она оснащена надувными сооружениями из специальной ткани, предназначенными для размещения раненых и больных (см. рисунок). В составе госпитальной группы предусматривается также развертывание целого ряда дополнительных помещений для размещения служб, обеспечивающих работу госпиталя. Госпиталь располагает силовыми установками, которые могут работать на различных видах топлива и обеспечивать учреждение необходимой энергией. Для личного состава, находящегося на излечении, создаются хорошие гигиенические условия, кондиционирование (подогрев или охлаждение) воздуха и чистота в любых климатических условиях. В его комплексе предусмотрена также водопроводная установка, предназначенная для подачи холодной и горячей воды. Операционные помещения, лаборатория, аптека и другие важнейшие службы имеют полную самостоятельность как в развернутом виде, так и при передислокации.

После этих предварительных замечаний остановимся на общих принципах организации и использования полевого госпиталя. Коротко говоря, рассматриваемое учреждение представляет собой три одинаковых госпиталя емкостью по 100 коек, которые могут быть развернуты и использованы каждый в отдельности или все вместе под руководством единого штаба. В последнем случае емкость его составляет 400 коек. Наличие сильного центрального командного пункта как раз является той особенностью, которая обеспечивает устойчивую работу всего учреждения. После второй мировой войны в армиях других государств также проводились эксперименты по созданию госпитальных учреждений, состоящих из отдельных равнозначных частей. Однако, судя по всему, они не смогли разрешить проблему управления, ввиду чего от такой структуры пришлось отказаться. В нашей армии удалось создать полевой госпиталь, обладающий гибкостью и высокой работоспособностью. Этот госпиталь в течение короткого времени может быть приспособлен для выполнения функций любого другого армейского госпиталя, как небольшого, так и крупного. Кроме того, он может решать такие задачи, которые непосильны госпиталю другого типа. Однако в использовании нового госпиталя имеется важная помеха, вытекающая из того, что некоторые неправильно понимают его возможности и задачи. Причиной этого является, по видимому, неудачное название. В действительности это учреждение предназначается не для зоны боевых действий, а для зоны коммуникаций, где оно может размещаться как в капитальных зданиях, так и в специальных временных сооружениях. Хотя госпиталь специально не предназначается для применения в зоне боевых действий, в отдельных случаях он может быть развернут в тыловом районе полевой армии. В целом это самый крупный из существующих в настоящее время в американской армии подвижных госпиталей, полностью приспособленных к переброске по воздуху.

Определенная путаница, вызванная неточным названием, возникает также в тех случаях, когда эти полевые госпитали зоны коммуникаций приравнивают к полевым армейским госпиталю зоны боевых действий.

Последние имеют хирургический профиль и занимаются окончательной хирургической обработкой раненых. Один из госпиталей этого типа — армейский подвижный хирургический госпиталь — представляет собой небольшую хирургическую группу с госпитальным фондом в 60 коек. Он имеет высокую мобильность и развертывается в непосредственной близости от района боевых действий.



Возможный вариант размещения полевого госпиталя.

Другой тип госпиталя зоны боевых действий — это эвакуационный госпиталь, укомплектованный необходимыми специалистами, обслуживающий в зоне боевых действий раненых и больных всех видов и обладающий большими возможностями по оказанию хирургической помощи. Оба из упомянутых госпиталей приспособлены для выполнения именно тех задач, которые на них возлагаются. Так, армейскому подвижному хирургическому госпиталю присуща высокая мобильность, однако у него ограничены возможности и он слишком специализирован, чтобы выполнять лечебную программу широкого профиля. Эвакуационный госпиталь, наоборот, имеет широкий профиль и большие возможности, однако ему свойственна более сложная организация и, следовательно, меньшая приспособляемость к условиям.

Рассматриваемый в данной статье армейский полевой госпиталь, обслуживающий раненых и больных по территориальному принципу, может развертываться как в районах дислокации войск, так и в местах расположения складов, в городах и других административных центрах, на станциях снабжения, в аэропортах и морских базах.

В силу выполняемых функций полевые госпитали часто дислоцируются в районах, подверженных воздействию противника. Поэтому их личный состав должен иметь необходимую подготовку и быть способным отражать нападения, например, со стороны партизан, осуществляющих вылазки в поисках для себя средств медицинской помощи.

При полной занятости количество личного состава полевого госпиталя и находящихся на излечении раненых и больных в общей сложности будет приближаться к численности батальона. Поэтому полевой госпиталь приравнивается к «части батальонного размера» даже и в том случае, если он развернут не полностью. Как и в каждом батальоне, в полевом госпитале несколько должностных лиц выполняют командные функции. К ним, в частности, относятся офицеры медицинской службы, занимающие должности начальника госпиталя и начальников трех госпитальных единиц. Состоящие в штатах госпиталя офицеры корпуса медицинского обслуживания имеют в своем распоряжении отряд рядового и сержантского состава срочной службы численностью 195 человек. 30 должностных лиц госпиталя относятся к службе медицинских сестер. Они обслуживают хирургические блоки, а также больных в палатах. Кроме того, в штат госпиталя входят 9 специалистов — офицеры медицинской службы, зубной врач, военный священник, а также 6 офицеров

медицинского обслуживания и один унтер-офицер, выполняющие административные функции. В противоположность другим госпитальным учреждениям полевые госпитали комплектуются преимущественно молодыми специалистами.

Для каждой госпитальной единицы, если она функционирует самостоятельно, предусмотрено выделять по 45 рядовых и сержантов, которые возглавляются первым сержантом. В их число входят повар, специалист по ремонту медицинского оборудования, специалист по силовому оборудованию, 2 специалиста по обслуживанию оборудования операционных, 8 палатных санитаров и т. д. Такое распределение персонала обеспечивает возможность функционирования госпиталя круглые сутки. Обучается обслуживающий персонал таким образом, чтобы один человек мог заменить другого. Этим самым обеспечивается работоспособность каждой госпитальной единицы при возникновении чрезвычайных условий в любое время.

Несколько слов об управлении личным составом госпиталя. Начальники подразделений (госпитальных единиц) руководство личным составом во время работы госпиталя осуществляют через лиц, которые возглавляют конкретные участки работы. Когда госпиталь не действует, вся ответственность за личный состав ложится на начальников госпитальных единиц, которые организуют боевую и специальную подготовку, следят за несением дежурств, учетом раненых и больных, принимают меры, направленные на укрепление дисциплины, морального духа и здоровья личного состава. Больные и раненые, находящиеся на излечении, после того как их здоровье улучшится, могут привлекаться к работе по обслуживанию госпиталя, а в чрезвычайных условиях и для защиты его от противника.

Штаб госпиталя действует как командный и координационный пункт всего учреждения, при этом он не вникает подробно в детали работы отдельных госпитальных единиц, несмотря на то что может базироваться на одну из них по линии, например, продовольственного снабжения. Штаб несет общую ответственность за организацию боевой и специальной подготовки личного состава госпитальных единиц. Некоторые виды подготовки (занятия с медицинскими сестрами, рядовым и сержантским составом и другие) проводятся в масштабе всего госпиталя под непосредственным руководством штаба. Если госпиталь действует рассредоточенно, командир госпиталя передает часть своих функций командирам госпитальных единиц. Если госпиталь действует как единое целое, госпитальные единицы теряют свою самостоятельность.

В штатном расписании и таблице имущества полевого госпиталя (ТОЕ-8-510D) предусмотрено большое количество различного оборудования и имущества, для транспортировки которых в специальных укладках требуется по крайней мере три грузовых автомобиля. В оснащение госпиталя входит рабочее оборудование операционных, лаборатории, аптеки, рентгеновских кабинетов и палат для размещения раненых и больных, шесть работающих от дизеля генераторов мощностью по 30—45 квт каждый, палатки, автомобили, оружие личного состава, оборудование пищеблоков, душевые установки, установка для подогревания воздуха в госпитальных помещениях и многое другое. Чтобы все это разнообразное имущество при хранении, транспортировке и использовании было легче определять по назначению и принадлежности, ему придают различную кодовую окраску. Например, в 92-м полевом госпитале все имущество одной госпитальной единицы было окрашено в красный цвет, другой — в белый и третьей — в голубой. Имущество штаба имело зеленую окраску, а медицинское оборудование общегоспитального назначения — золотистую.

Гибкость и разносторонность возможностей полевого госпиталя могут быть повышены путем придания ему групп усиления, обеспечивающих оказание специальной помощи находящемуся на излечении личному составу. Госпиталю могут быть приданы одна или несколько из существующих семи специальных групп усиления. Придание группы психиатрического обслуживания может превратить его, например, в центр оказания психиатрической помощи. При большом поступлении раненых иногда целесообразно придавать госпиталю хирургические группы.

Полевые госпитали описываемого типа в силу своих малых размеров, компактности и простоты организации безусловно обладают меньшими возможностями по оказанию помощи раненым и больным, чем другие крупные госпитали армии США, которые они дополняют. Однако полевой госпиталь и не предназначается для того, чтобы отвечать требованиям крупной госпитальной базы и поэтому не должен рассматриваться в этом качестве.

Командование армии США считает полевые госпитали неотъемлемой частью медицинской службы и в последнее время всегда опирается на них при организации медицинского обеспечения боевой деятельности войск. Сейчас они обслуживают раненых и больных в ряде районов, где имеются американские войска. В частности, в Южном Вьетнаме развернуто два эвакуационных, два хирургических и два полевых госпиталя. Часть 31-го полевого госпиталя обеспечивает медицинское обслуживание американских войск в Таиланде. Несколько лет назад два таких госпиталя были переброшены на самолетах в Чили, когда страна подверглась землетрясению. Опыт, накопленный в использовании полевого госпиталя в ситуациях, подобных упомянутому выше, подтвердил правильность концепции, которая положена в основу его организации.

### «НАЙК-ИКС» ИЛИ СИСТЕМЫ ПРО НЕ БУДЕТ?

Редакционная статья швейцарского журнала «Интеравиа», февраль 1966 года  
(*"Defence Against the ICBM: Nike-X or Never?"*, "Interavia", February 1966, pp. 185—187)

Публикуемая ниже в сокращенном переводе статья посвящена проблеме создания противоракетной обороны США. Эта проблема рассматривается в статье с технической, экономической и военно-политической точек зрения.

Работы по созданию ПРО в США вначале велись по проектам «Уизард», «Плато» и «Бемби», которые, однако, впоследствии были отвергнуты. С 1963 года американское командование сосредоточило усилия на разработке системы «Найк-Икс». Основу ее должны составить разработанные ранее ракеты-перехватчики «Найк-Зевс» и «Спринт», а также новые радиолокационные станции и электронные вычислительные машины. Ввиду трудностей в распознавании целей и сравнительно малой эффективности ракеты «Найк-Зевс» в США пошли по пути создания эшелонированной системы ПРО с ракетами «Спринт» на второй ее линии, рассчитанными на перехват целей на высотах примерно 30—50 км. Перехват на такой малой высоте потребует, по мнению американских специалистов, строительства в стране специальных противорадиационных убежищ. В целом, как отмечается в американской печати, система «Найк-Икс» сможет отразить ракетно-ядерный удар, наносимый по США огра-

ниченными силами. Однако она будет малоэффективной при отражении массированного удара с применением помех и ложных целей.

Что касается экономической стороны проблемы создания ПРО, то в зарубежной прессе публиковались об этом самые различные данные. Например, в американском журнале «Сайенс» от 24 декабря 1965 года приводились результаты исследования ряда программ, предусматривающих уменьшение ущерба при внезапном ударе по США. Согласно подсчетам, программа, на осуществление которой требуется израсходовать 15 млрд. долларов (8,5 млрд. — на средства ПРО, 5 млрд. — на убежища и 1,5 млрд. долларов — на оборону от бомбардировщиков), поможет уменьшить число жертв со 149 млн. до 96 млн., то есть на 53 млн. человек (в расчете на население 210 млн. человек, которое ожидается в США к 1970 году). Другая программа, предусматривающая расходы 25 млрд. долларов (из них на средства ПРО — 17 млрд. долларов), могла бы уменьшить число погибших на 78 млн. человек.

Наиболее сложной, как отмечается в иностранной печати, является военно-политическая сторона проблемы, которая должна учитывать международную обстановку, наиболее приемлемое соотношение между силами стратегического нападения и обороны, а также многие другие факторы.

Следует отметить, что в настоящее время по вопросу развертывания системы «Найк-Икс» в США нет единого мнения. Например, комитет начальников штабов и командование армии высказались за развертывание системы ПРО, тогда как комиссия по разоружению и контролю над вооружением рекомендовала подождать с принятием такого решения, не прекращая исследования в этой области. Такого же мнения придерживаются, по-видимому, министр обороны и сам президент США, поскольку правительство в 1966/67 финансовом году запросило 431,4 млн. долларов на дальнейшую разработку системы «Найк-Икс» и не потребовало средств на развертывание или хотя бы на подготовку к ее развертыванию.

\* \* \*

**П**РИ УТВЕРЖДЕНИИ БЮДЖЕТА на 1966/67 финансовый год президенту Джонсону и его администрации предстоит принять одно из самых важных и самых сложных решений этого десятилетия — начинать или не начинать производство средств противоракетной системы «Найк-Икс», которая предназначена для прикрытия наиболее крупных городов и населенных районов США. Создание и развертывание эффективной системы ПРО представляется желательным, однако есть много обстоятельств, которые надо взвесить раньше, чем принять такое решение. Важнейшим из них является высокая стоимость такой системы. По оценке министерства обороны, на производство и развертывание средств этой системы потребуются что-то между 5 млрд. и 20 млрд. долларов в зависимости от заданной степени защиты. К этому следует добавить ежегодные расходы на эксплуатацию системы (около 2 млрд. долларов) и на строительство убежищ от радиоактивных излучений (3—5 млрд. долларов).

Есть и другие весьма важные соображения, которые могут повлиять на принятие решения о развертывании системы «Найк-Икс». Например, никто не может быть уверен, что мировая война не начнется внезапно в результате случайных или преднамеренных действий. Если бы это случилось, то, согласно подсчетам министерства обороны, даже несовершенная система ПРО могла бы спасти до 50 миллионов человеческих жизней.

Год тому назад считалось, что стоимость прикрытия примерно 40 городов США составит около 20 млрд. долларов. Однако достигнутые успехи в технологии производства и пересмотр методов развертывания элементов системы показали, что система «Найк-Икс» в «тонком»<sup>1</sup> варианте развертывания (при затрате 6—8 млрд. долларов) сможет обеспечить удовлетворительное прикрытие всей территории США. При строительстве дополнительных объектов ПРО (расходы в этом случае увеличатся до 10 млрд. долларов) можно обеспечить достаточно надежное прикрытие от массированного ракетного удара для восьми — десяти основных промышленных районов страны.

В течение последних трех-четырёх лет надежды на развертывание системы «Найк-Икс» то возникали, то исчезали. Однако денежных средств на производство системы в целом не выделялось; отпускались лишь суммы на срочную разработку отдельных компонентов этой системы. В итоге к настоящему времени израсходовано свыше 2 млрд. долларов.

Оптимисты считали, что положительное решение о развертывании «Найк-Икс» будет принято при утверждении бюджета на 1966/67 финансовый год. В последнее время появились сообщения о том, что это решение снова будет отложено, главным образом из-за резкого увеличения расходов на ведение войны во Вьетнаме. В предстоящем финансовом году все затраты по линии министерства обороны, не связанные непосредственно с войной во Вьетнаме, по-видимому, будут максимально сокращены. Следовательно, ассигнование даже 100 млн. долларов на подготовку к производству средств системы «Найк-Икс», как это предлагает командование армии США, маловероятно.

Чтобы представить себе современное состояние проблемы, кратко рассмотрим систему ПРО «Найк-Икс» и ее основные компоненты.

«Найк-Зевс» (рис. 1) — эта сверхзвуковая трехступенчатая ракета-перехватчик дальнего действия, разработанная фирмой «Дуглас». Двигатели ее работают на твердом топливе. Первая ступень развивает тягу 200 т. Длина ракеты 14,6 м, диаметр 0,91 м; корпус изготовлен из алюминиевого сплава с теплозащитным пластическим покрытием.

Активная разработка ракеты началась в 1957 году; в августе 1959 года приступили к летным испытаниям первого прототипа, имевшего сравнительно большой стабилизатор. С тех пор было проведено много запусков для отработки ракеты и внесены значительные изменения в ее конструкцию. Ракета может нести ядерную головную часть и поражать ракеты противника как в атмосфере, так и за ее пределами. Управление полетом осуществляется с земли с помощью команд, поступающих от весьма сложной радиолокационной станции и вырабатываемых вычислительными машинами.

Летом 1965 года была усовершенствована технология производства ракеты, что позволило увеличить дальность ее действия почти в два раза (до 640 км) при использовании только двух ступеней, а не трех, как это было раньше. Новая модификация ракеты «Найк-Зевс» имеет обозначение DM15X2. Она сможет нести более мощную ядерную боевую часть и перехватывать цель на значительно большем удалении от прикрываемого объекта. Это повышает боевые возможности ракеты, поскольку поражающее действие ядерного взрыва за пределами атмосферы возрастает. В космическом пространстве поток нейтронов, а также гамма-лучей и рентгеновское излучение распространяются на большие дальности, что

<sup>1</sup> Под термином «тонкий» или «редкий» вариант развертывания американские специалисты понимают такую схему размещения средств ПРО, которая не обеспечивает надежное прикрытие всей территории страны и даже ее основных районов от массированного ракетно-ядерного удара. — *Ред.*





Рис. 1. Ракета «Найк-Зевс».

позволит нарушать работу электронных устройств ракет противника, разрушать изоляционные материалы и покрытия головных частей. Это может привести к сгоранию головных частей при входе их в плотные слои атмосферы. Запуск ракеты «Найк-Зевс» производится с подземных пусковых установок.

Примерно тогда же значительно увеличили дальность действия радиолокационных станций системы «Найк-Икс». В результате возросло время, необходимое для распознавания и перехвата ракет противника. В состав системы входит станция многоцелевого назначения MAR (рис. 3), использующая фазированную антенную решетку. В отличие от обычных радиолокационных станций с подвижными антеннами сканирование в ней ведется электронным способом; станция позволяет излучать импульсы электромагнитной энергии в

разных направлениях, используя различные участки неподвижной антенны. Вследствие большой скорости, с которой могут производиться переключения, радиолокационная станция MAR может почти мгновенно просматривать пространство во всех направлениях.

При работе радиолокационная станция MAR решает три задачи. Во-первых, она обнаруживает цель (первоначальное обнаружение и сопровождение цели). Во-вторых, распознает цель, то есть устанавливает, какие из обнаруженных целей являются действительно головными частями ракет и какие ложными. В-третьих, сопровождает цель, обеспечивая получение точной информации о ее движении.

Процесс распознавания был предметом обширных исследований. При этом стремились разработать практический метод выделения головных частей от ложных целей, таких, например, как отражатели, головные части с инертным снаряжением и другие объекты, которые могли бы лететь вместе с головной частью, а затем отделяться от нее, чтобы ввести в заблуждение систему обороны. Принятый сейчас метод распознавания целей предполагает применение быстродействующих вычислительных машин, позволяющих быстро произвести математический анализ траекторий всех приближающихся объектов — возвращающихся в атмосферу головных частей, ложных целей и различных осколков. В определенный момент ракета «Найк-Зевс» может быть запущена в расчетную точку

встречи с приближающимися объектами.

Взрыв ядерной боевой части антиракеты может поразить много объектов, включая и действительную цель. Оставшиеся объекты распознаются при входе в плотные слои атмосферы по их траекториям; сравнительно малая ионизация атмосферы на траектории полета ложных целей и небольшой вес их позволят распознать ложные цели. Если будет установлено, что какие-то из уцелевших объектов продолжают входить в атмосферу так же, как должна лететь головная часть ракеты, то наземный центр управления произведет запуск антиракет «Спринт», составляющих вторую линию обороны.

«Спринт» — двухступенчатая твердотопливная ракета; ее боевая часть — ядерная. На активном участке траектории ракета развивает гиперзвуковую скорость, что позволяет ей через несколько секунд после старта достигать высоты перехвата цели.

Ракета «Спринт» по форме представляет почти точный конус, ее общая длина 8,25 м, максимальный диаметр 1,37 м. Подобно «Найк-Зевс», она запускается вертикально с подземной установки (рис. 2). Однако из пусковой шахты она выбрасывается не благодаря работе собственного двигателя, а с помощью газов, образующихся при сгорании специального порохового заряда. Собственный двигатель начинает работать тогда, когда ракета уже находится над поверхностью земли. После вылета из шахты на заданную траекторию ракета управляется по сигналам наведения, поступающим от радиолокационной станции MSR, которая располагается вблизи стартовой позиции. С помощью одной стан-

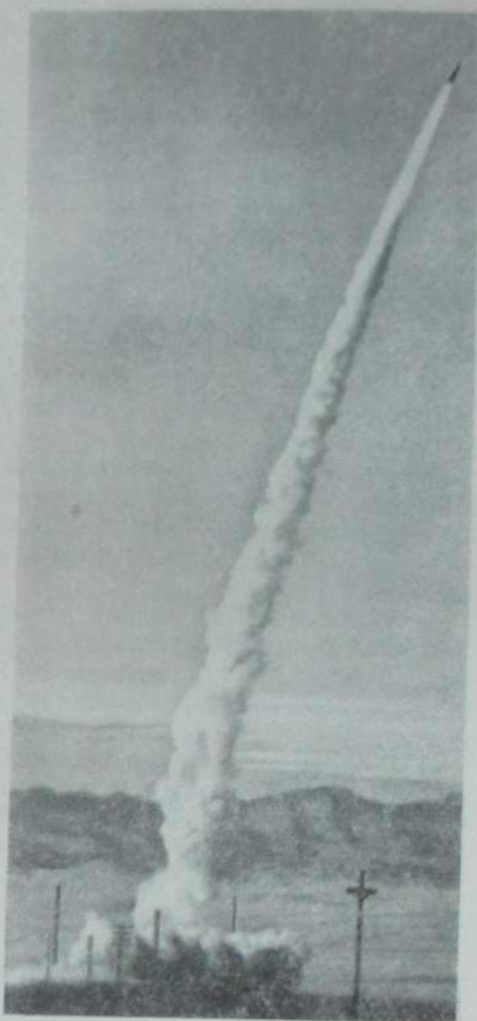


Рис. 2. Старт ракеты «Спринт».



Рис. 3. Радиолокационная станция многоцелевого назначения MAR.

ции MSR (также с фазированной антенной решеткой) можно одновременно наводить несколько ракет, сопровождая в то же время цели, по которым они запущены.

Применение ракет «Спринт» на второй линии обороны после ракет «Найк-Зевс» является наиболее эффективным способом защиты от межконтинентальных баллистических ракет. Поэтому в настоящее время в американских военных кругах распространено мнение о целесообразности применения в качестве основного активного средства ПРО одних лишь ракет «Спринт». Высокое ускорение и большая скорость полета, несмотря на малую дальность действия, делают эти ракеты наиболее пригодным средством для борьбы с различными баллистическими ракетами — межконтинентальными, средней дальности действия или ракетами, запускаемыми с подводных лодок. При использовании такой системы можно было бы за ту же цену обеспечить противоракетную оборону большего числа объектов.

Перехват и поражение ядерных головных частей ракет противника на ближних подступах к объектам создадут опасность радиоактивного заражения населенных районов страны. Поэтому, развертывая систему «Найк-Икс», необходимо позаботиться о строительстве противоатомных убежищ.

Если бы США решили развернуть систему «Найк-Икс», они должны были бы предоставить эту систему и своим союзникам в Европе или признать обвинение генерала де Голля в том, что США заинтересованы лишь в защите собственной территории. По существу, ракета «Спринт» является идеальным средством защиты городов Западной Европы от удара ракет средней дальности действия. Поэтому полагают, что если бы было одобрено развертывание в США системы «Найк-Икс», то странам НАТО был бы предложен вариант системы ПРО, включающей ракеты «Спринт» и радиолокационные станции MAR и MSR.

Но раньше чем предложить странам НАТО систему «Найк-Икс», следовало бы решить проблему контроля за ядерными боевыми частями ракет «Найк-Зевс» и «Спринт». Боевые части этих ракет не могут храниться отдельно, поскольку ракеты должны быть всегда готовы к запуску. Поэтому, если соглашение о контроле над ядерным оружием не будет достигнуто, все стартовые позиции в системе «Найк-Икс» должны находиться, по-видимому, под контролем США.

Разработкой системы ПРО «Найк-Икс» руководит специально созданное управление, подчиненное командованию материально-технического обеспечения американской армии. В разработке участвует в разной степени более 15 000 фирм, предприятия которых разбросаны по всей территории США. Основными подрядчиками являются фирмы «Вестерн электрик» и «Белл», субподрядчиками — фирмы «Дуглас» (ракета «Найк-Зевс»), «Мартин» (ракета «Спринт») и «Сильвания» (радиолокационные станции MAR и MSR). Быстродействующие вычислительные машины разрабатывает и поставляет отделение «Юнивак» фирмы «Сперри рэнд».

С начала работы над «Найк-Зевс» (1957 год) все эти фирмы и связанные с ними более мелкие подрядчики получили контракты на разработку средств системы общей стоимостью почти 2 млрд. долларов. Недавно было объявлено, что армия США заключила еще контракт примерно на 93 млн. долларов с фирмой «Вестерн электрик» на продолжение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по системе «Найк-Икс».

Работы по созданию системы «Найк-Икс» начались в 1963 году. С тех пор конгресс ассигновал на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по этой системе следующие суммы:

— в 1963/64 финансовом году — 450 млн. долларов;  
 — в 1964/65 финансовом году — 475 млн. долларов (в эту сумму входит 128 млн. на исследования по другим противоракетным системам);

— в 1965/66 финансовом году — 390 млн. долларов.

Что касается самой системы «Найк-Икс», то в настоящее время нет таких технических проблем, которые могли бы помешать развернуть производство антиракет, радиолокационных станций и другого радиолокационного оборудования, если решение о развертывании этой системы будет принято в текущем году. Следует иметь в виду, что между моментом принятия такого решения и фактической оперативной готовностью системы пройдет не менее чем четыре года. Поэтому любая дальнейшая задержка в принятии такого решения будет означать, что вся система рискует устареть уже к моменту начала ее развертывания.

Огромные суммы, необходимые для доведения системы до оперативной готовности, позволят купить лишь несколько лет удовлетворительной защиты. Дальнейшее развитие науки и техники настоятельно потребует в будущем замены ее новым оружием. Поэтому решение о развертывании системы «Найк-Икс» в этом году является для нее жизненно необходимым.

Полковник Т. РИНЗИ

## СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА НАБЛЮДЕНИЯ

Американский журнал «Арми информейшн дайджест», январь 1966 года  
 («Surveillance Devices Up-To-Date...» by Colonel Thomas Matthew Rienzi,  
 «Army Information Digest», January 1966, pp. 7—15)

Публикуемая ниже в сокращенном переводе статья написана начальником отдела разработки средств разведки командования материального обеспечения армии США. Она дает представление об имеющейся и создаваемой в американских сухопутных войсках инфракрасной и радиолокационной аппаратуре, предназначенной для наблюдения за полем боя ночью и в условиях ограниченной видимости.

По мнению иностранных военных специалистов, необходимость оснащения войск такой аппаратурой объясняется прежде всего современными взглядами, согласно которым боевые операции в ракетно-ядерной войне будут проводиться в высоком темпе и непрерывно, независимо от времени суток. Исходя из этого, за рубежом разрабатываются новые более эффективные образцы инфракрасной и радиолокационной разведывательной техники — уменьшаются вес и размеры аппаратуры, повышается дальность ее действия.

\* \* \*

УЖЕ ДАВНО ИЗВЕСТНО, что прежде чем уничтожить противника, необходимо его обнаружить. В современной армии для этих целей используются наземные и воздушные средства обнаружения, наблюдения и опознавания целей. Основными техническими средствами такого назначения являются радиолокационные, инфракрасные и фотографические.



Рис. 1. Инфракрасный метаскоп.



Рис. 2. Инфракрасный прицел.

Наиболее надежными из всех наземных средств наблюдения и обнаружения целей следует считать визуальные. Командиры частей и подразделений организуют наблюдательные пункты, посты подслушивания и высылают дозоры. Эти задачи выполняются разведывательными механизированными (бронекавалерийскими) подразделениями, дивизионами артиллерийской разведки, ротами глубинной разведки и т. д. Основным элементом роты глубинной разведки будет разведывательный дозор, состоящий из четырех человек, который проникает через линию фронта в тыл противника, выбрасывается на парашютах или остается там при отходе своих войск. Возможности разведывательного дозора могут быть расширены путем применения индивидуальных средств наблюдения, находящихся на вооружении армии. К ним относятся главным образом оптические приборы и приборы ночного видения.

Инфракрасный метаскоп (рис. 1) представляет собой портативный монокулярный прибор ночного видения с маломощным источником инфракрасной подсветки. Этот прибор дает возможность обнаруживать источники инфракрасного излучения противника на удалении до 16 км. Вес его около 900 г.

Источник подсветки метаскопа позволяет вести наблюдение на расстоянии до 15 м (можно читать карту и дорожные знаки). Дальность действия прибора можно увеличить, если применить мощный источник подсветки, например инфракрасный прожектор.

Инфракрасный прицел (рис. 2) предназначен в основном для обнаружения целей и ведения прицельной стрельбы из стрелкового оружия ночью или в условиях пониженной видимости. Прицел имеет 4,5-кратное увеличение и обеспечивает прицельную стрельбу на дальность до 300 м. Вес его около 5 кг.

Прицел может использоваться и в качестве прибора наблюдения.

Инфракрасный бинокль (рис. 3), монтируемый на каске, служит главным образом для вождения машин ночью. Подсветка местности осуществляется фарами машины, перекрытыми инфракрасными фильтрами. При средних скоростях движения бинокль позволяет наблюдать за дорогой на расстояние до 50 м. Вес бинокля 900 г. Он может найти также ограниченное применение в качестве обычного прибора наблюдения. Его войсковые испытания закончены.



Рис. 3. Инфракрасный бинокль.

Ксеноновый прожектор (рис. 4) монтируется на танке М60. Он может использоваться как источник подсветки в видимом и инфракрасном диапазонах волн. Его можно быстро переключать с одного режима работы на другой; в обоих случаях подсветка осуществляется узким или широким лучом. При весе всего 108 кг он имеет осевую силу света в несколько миллионов свечей.

Прожектор общего назначения диаметром 76 см разработан для замены устаревшего прожектора диаметром 152 см. Новый прожектор весит в два раза меньше (545 кг), а сила света его в два раза больше (400 млн. свечей). Дальность действия при рассеянном освещении 10 тыс. м. Его можно применять для освещения поля боя как прямым лучом, так и рассеянным или отраженным от облаков светом.

В штате каждого пехотного, механизированного, танкового и разведывательного батальона имеется секция наземного наблюдения. Основными средствами этих секций являются радиолокационные станции AN/PPS-4 и AN/TPS-33.

Радиолокационная станция малой дальности действия AN/PPS-4 весит 52 кг. С ее помощью можно обнаруживать идущих солдат на удалении до 3500 м, а движущиеся машины — на расстоянии до 6000 м. Цели выявляются по характерным звуковым сигналам в головных телефонах.

Радиолокационная станция средней дальности действия AN/TPS-33 весит 113,5 кг. Предназначена она для обнаружения идущих солдат на удалении до 5 тыс. м, а движущихся машин — до 18 тыс. м. Индикация целей — звуковая (головные телефоны) и визуальная (по индикатору).

Дивизионная радиолокационная станция большой дальности



Рис. 4. Ксеноновый прожектор, устанавливаемый на танке М60.

действия AN/TPS-25 состоит на вооружении штабной батареи дивизионной артиллерии. С помощью этой станции можно обнаруживать идущих солдат на удалении до 5 тыс. м, а движущиеся машины — до 18 тыс. м. Индикация целей — звуковая и визуальная. Устройства наведения радиолокационной станции на цель в горизонтальной и вертикальной плоскостях, а также устройство наведения по дальности соединены с индикатором, находящимся под планшетом оператора. Индикатор на карте или схеме отображает район радиолокационного наблюдения станции. Он может быть установлен для карт масштаба 1:25 000 или 1:50 000.

Радиолокационная станция артиллерийского дивизиона непосредственной поддержки AN/MPQ-4 предназначена для засечки по крутой траектории полета мины (снаряда) огневых позиций минометов и артиллерийских орудий калибром 60 мм и более. Дальность действия станции 10 км; ошибка при определении дальности до цели не превышает 50 м, а при определении ее азимута — двух тысячных.

Указанные радиолокационные станции постоянно совершенствуются. В частности, разрабатывается оборудование (типа «В») отображения данных для радиолокационных станций AN/TPS-25 и AN/TPS-33. Его применение позволит оператору получать общую картину местоположения целей и быстро определять произошедшие изменения в положении этих целей. Предполагается, что войсковые испытания такого оборудования начнутся в июле 1967 года.

Оборудование отображения движущихся целей для радиолокационной станции AN/MPQ-4 находится в стадии испытаний. Применение этого оборудования даст возможность, например, различать на местности минометы. Оформляются также закупки оборудования для записи и воспроизведения видеосигналов для радиолокационной станции AN/MPQ-4, которое облегчит работу оператора станции.

Наиболее близка к принятию на вооружение новая радиолокационная станция AN/PPS-5 (рис. 5), пригодная для использования на переднем крае района боевых действий; в настоящее время она проходит испытания. Вес станции (25,4 кг) значительно меньше, чем у других состоящих на вооружении наземных радиолокационных станций. Ее может обслуживать один человек. Станция позволяет обнаруживать идущих солдат на удалении до 3 тыс. м, а движущиеся машины — на удалении до 10 тыс. м и более. Одной из особенностей этой станции является то, что в ней предусмотрена звуковая и визуальная индикация целей.

Радиолокационная станция ближнего действия AN/PPS-6 дает возможность обнаруживать идущих солдат на удалении до 1500 м, а движущиеся машины — на удалении 3 тыс. м. В корпусе морской пехоты проводятся испытания образца радиолокационной станции весом 11 кг, установленного на треноге. Командование материально-технического обеспечения сухопутных войск контролирует ход этих испытаний.

Одним из недостатков радиолокационных станций, имеющих в войсках, является то, что их работу можно засечь простым разведывательным приемником значительно раньше, чем станция обнаружит цель. Поэтому противник, располагающий такими приемниками, может уклониться от радиолокационного наблюдения или принять соответствующие контрмеры и проникнуть незамеченным в зону обзора радиолокационной станции. Чтобы устранить этот недостаток, ведутся исследовательские работы, предусматривающие создание средств маскировки излучаемых радиолокационными станциями радиоволн.

Недостатком радиолокационных станций обнаружения является также их малая дальность действия, ограниченная прямой видимостью. Поэтому они часто работают на дальностях, которые гораздо меньше их возможностей.

Средства звуковой разведки эффективно использовались для обнаружения артиллерийских позиций во время двух мировых войн и войны в Корее. Сейчас в армии имеется станция подслушивания GR-8, которая применялась еще во второй мировой войне. С тех пор новых средств звуковой разведки в войска не поступало. Около двух лет тому назад была испытана новая система подслушивания TNS-5. Она имеет аппаратуру для определения направления на источник звукового излучения и электронный индикатор. Испытания показали, что качество записи и отображения разведывательных данных на индикаторе этой системы лучше, чем у системы GR-8. Однако аппаратура оказалась громоздкой и тяжелой, для обслуживания станции требовался дополнительный персонал сверх того, который обслуживал систему GR-8.

Аппаратура GAS-1 позволяет засекают огневые средства по излучениям в видимом и инфракрасном диапазонах волн, образующимся во время выстрела. Такая аппаратура прошла испытания примерно два года назад. С ее помощью можно обнаруживать такие явления, которые невозможно увидеть невооруженным глазом, например ореол над орудием, ведущим огонь из укрытия. Эта аппаратура уже удовлетворяет основным требованиям, предъявляемым к аппаратуре обнаружения огневых средств. Несмотря на это, работы по усовершенствованию продолжаются; предусматривается улучшить ее возможности определения угла места обнаруженной цели и уменьшить вес аппаратуры.

В стадии разработки находится также самолетная система обнаружения наземных целей AN/UVS-1. Она включает бортовую электронно-оптическую аппаратуру, смонтированную на стабилизированной платформе, и приемное наземное оборудование.

Наземное оборудование состоит из прибора слежения, дальномера и вычислительного устройства. Хотя бортовое оборудование было предназначено главным образом для использования на самолете U-6, оно пригодно также для установки на вертолетах.

Новые средства разведки по своим возможностям еще значительно уступают фотоаппаратуре. При благоприятных условиях погоды фотоаппараты пока остаются самым надежным средством разведки. Они позволяют получать более наглядные и четкие изображения цели. Фотоаппаратура, устанавливаемая на самолетах типа «Мохаук», может производить съемку днем, а при искусственном освещении и ночью. Она обеспечивает плановое и панорамное фотографирование на высотах 30—7600 м одиночными кадрами или непрерывно. Совершенствование аэрофотоаппаратов предусматривает увеличение скорости протяжки пленки и сокращение времени ее обработки.



Рис. 5. Радиолокационная станция AN/PPS-5.



Самолетные радиолокационные станции бокового обзора могут обнаруживать цели, когда самолет находится на большом расстоянии от них.

Инфракрасная аппаратура, так же как и фотоаппаратура, позволяет более скрытно (пассивно) добывать разведывательные данные. Она не излучает электромагнитной энергии, которая могла бы быть замечена противником. Объекты обнаруживаются по разнице их теплового излучения.

Разведывательные сведения (изображения), получаемые с помощью фотографической, инфракрасной или радиолокационной аппаратуры, требуют дешифрирования. В настоящее время использование данных, добытых в результате применения такой аппаратуры, ограничено не столько средствами их получения, сколько трудностью извлечения из них интересующей информации в кратчайшие сроки.

Единственным средством дешифрирования в полевых условиях, которое в настоящее время имеется на вооружении армии, является станция AN/TSQ-43, которая размещается в раздвижном автофургоне. Аппаратура этой станции позволяет дешифрировать фотографические, радиолокационные и тепловые карты. В комплект станции входит устройство для просмотра изображения в увеличенном виде и электронно-вычислительная аппаратура. Результаты дешифрирования передаются соответствующему командиру по радио или средствами проводной связи.



## МЕЖДУНАРОДНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

### ОБОСТРЕНИЕ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОТИВОРЕЧИЙ В НАТО

**П**РЕСТУПНАЯ ВОЙНА США ВО ВЬЕТНАМЕ, происки империалистов в других частях мира, усиление гонки вооружений в странах — участницах Североатлантического блока — все это свидетельство новых проявлений агрессивной природы империализма. На XXIII съезде КПСС отмечалось, что империалисты нагло вмешиваются в дела других стран и народов, не останавливаясь и перед вооруженной интервенцией. В результате международная напряженность обострилась. Возросла военная опасность, вызываемая агрессивными действиями империалистов, и прежде всего империалистов США.

В странах НАТО непрерывно усиливается гонка вооружений. Численность вооруженных сил стран — участниц этого блока за прошедший год возросла более чем на 200 тыс. человек и в настоящее время превышает 6 080 тыс. военнослужащих. За время существования НАТО на создание и совершенствование военной машины израсходовано более тысячи миллиардов долларов. Только в 1965/66 финансовом году общие военные расходы стран этого блока составили 74 245 млн. долларов.

Соединенные Штаты Америки прямо или косвенно тратят на военные цели более трех четвертей Федерального бюджета. К маю 1966 года численность американских

вооруженных сил превысила 3 млн. человек, а к концу года увеличится еще более чем на 100 тыс. человек. По заявлению Макнамары, за последние 5 лет США израсходовали в общей сложности 50 млрд. долларов на расширение обычных средств вооруженной борьбы.

В Западной Европе США содержат вооруженные силы численностью свыше 356 тыс. человек, в том числе в ФРГ — 250 тыс., во Франции — 30 тыс., в Великобритании — 20 тыс., в Италии и Турции — по 10 тыс., в Испании — 8 тыс., в Греции — 3 тыс., в Нидерландах — 1 тыс. военнослужащих. Кроме того, в 6-м флоте США насчитывается 24 тыс. человек. Эти войска представляют собой своеобразный рычаг непосредственного давления на западноевропейские страны.

Продолжает ускоренно наращивать свои вооруженные силы и Западная Германия. Бундесвер сейчас насчитывает (по данным газеты «Нью-Йорк таймс») почти 450 тыс. человек, включая более 277 тыс. военнослужащих в сухопутных войсках, свыше 100 тыс. в ВВС, около 33 тыс. в ВМС и несколько более 39 тыс. в так называемых территориальных войсках и органах высшего военного управления.

Усиление гонки вооружений отмечается и в других странах НАТО. В Великобритании, например, в 1966/67 финансовом году военные расходы увеличиваются на 52 млн. фунтов стерлингов, в Португалии резко возросла численность вооруженных сил.

Следует отметить, что на сегодня для агрессивного блока НАТО характерна не только непрекращающаяся гонка вооружений. В этой военной группировке нарастает глубокий кризис, вызванный дальнейшим обострением противоречий между ее участниками. В европейских странах НАТО все чаще слышатся голоса, призывающие к отказу от опеки США. Хвалебные речи по поводу атлантической солидарности и атлантической интеграции уступили место пессимистическим признаниям о «тяжелом недуге» НАТО. Даже бывший верховный главнокомандующий объединенными вооруженными силами НАТО в Европе генерал Норстад, выступая в начале мая 1966 года в сенате США, вынужден был признать, что НАТО «действительно переживает кризис» и что в этом блоке появились признаки «внутренней коррозии».

Корреспондент газеты «Нью-Йорк таймс» при ООН Д. Миддлтон в книге «Кризис на Западе», вышедшей в Лондоне в 1966 году, вынужден отметить, что в НАТО «руководящая роль США отвергается или подвергается самой острой критике. Отвергается политика американского правительства. Рушатся союзы, которые поддерживают США... И этот процесс ускоряется и расширяется с каждым месяцем».

США, отмечалось на XXIII съезде КПСС, уже не в состоянии в такой мере, как прежде, дирижировать политикой входящих в блоки государств. «Ни один серьезный политик, — не говоря уже о народах, — давно уже не верит больше в миф об «угрозе советской агрессии», с помощью которого в свое время сколачивались эти блоки. Зато американская агрессия — это факт, который на глазах у всех. Опасность слепого следования за Вашингтоном выступает для союзников США все более отчетливо».

В начале 1966 года видный поборник атлантической интеграции Г. Киссинджер издал в США книгу под красноречивым наименованием «Неспокойное партнерство». Главный вывод, к которому с горечью приходит автор этой книги, заключается в том, что НАТО угрожает распаду вследствие того, что «причина, ради которой был создан этот союз, нереальна».

Совещание Политического консультативного комитета государств — участников Варшавского Договора, проходившее в Бухаресте, нанесло дополнительный удар по тем милитаристским кругам Запада, которые все еще пытаются цепляться за обветшалый миф о «советской военной угрозе». Твердый голос Советского Союза за мир, по признанию английской газеты «Йоркшир пост», подрывает согласие между союзниками по НАТО. Касаясь конструктивных предложений Советского Союза по вопросам разоружения, газета отмечала, что «голос России приобретает все больший вес в вопросе о будущей структуре НАТО».

Многие участники НАТО начинают осознавать опасность агрессивных планов этой империалистической группировки перед лицом несокрушимого могущества Советского

Союза и всего социалистического содружества. Разброд в НАТО является отражением как роста противоречий в лагере империализма, так и все большего изменения соотношения сил на мировой арене в пользу социализма.

Наиболее реалистически мыслящие политические деятели западных стран ясно отдадут себе отчет в том, что угроза для Западной Европы исходит от США, вставших на путь открытых военных авантур против других народов. В программном заявлении, сделанном в национальном собрании Франции, премьер-министр Ж. Помпиду отмечал: «Интеграция может вовлечь нас в войну, которая не будет нашей войной, которая вспыхнет в районе, не охватываемом Североатлантическим договором, и по причинам, чуждым интересам Франции и союза».

Многие участники блока не хотят мириться с диктатурой Пентагона, не хотят быть вовлеченными в мировую ядерную войну. Планы создания «интегрированного атлантического сообщества» натолкнулись на серьезные препятствия. Сторонниками «полной интеграции» оказались лишь США и Западная Германия. Остальные страны или молчаливо воздерживаются при решении этих вопросов, или открыто критикуют намерения США усилить свой диктат в блоке. Полная интеграция — это нечто такое, что пугает даже премьер-министра Вильсона, отмечала газета «Нью-Йорк геральд трибун».

Франция 7 марта этого года объявила о своем решении выйти из военной организации НАТО. Этому шагу, как известно, предшествовал ряд других мероприятий французского правительства. В 1958—1959 годах были выведены французские ВВС из «объединенной противовоздушной обороны НАТО», затем последовал вывод французского флота из состава Атлантического и Средиземноморского командования блока. Франция начала создавать свои ударные ядерные силы, отказалась от американских ракет «Поларис», потребовала вывоза со своей территории американского ядерного оружия.

Французское правительство заявило правительствам США и других стран НАТО о следующем:

Франция отзывает своих офицеров из штаба объединенных вооруженных сил НАТО в Европе и штаба объединенных вооруженных сил на Центрально-Европейском ТВД, а также выводит свои сухопутные войска и ВВС из подчинения НАТО, оставляя их, однако, на территории ФРГ.

Дальнейшее нахождение иностранных войск и военных объектов на территории Франции противоречит ее суверенитету, а следовательно, указанные войска и объекты должны быть до 1 апреля 1967 года эвакуированы.

Указанные меры не означают отказа Франции от согласованных с союзниками действий, она будет продолжать сотрудничать с ними и после истечения срока действия Североатлантического договора, основываясь, однако, не на этом договоре, а на двухсторонних соглашениях с каждой страной — участницей НАТО.

Это заявление французского правительства вызвало переполох в стане НАТО. День, когда заявление было сделано, в иностранной печати стали называть «черным днем» НАТО. Ведь Франция, по выражению американского журнала «Тайм», — это «сердечный и мозговой центр» НАТО. На ее территории расположены совет и международный секретариат НАТО (Париж), штаб верховного главнокомандующего объединенными вооруженными силами НАТО в Европе (Роканкур), штаб американских войск в Европе (Сен-Жермен), штаб объединенных вооруженных сил НАТО на Центрально-Европейском ТВД (Фонтенбло), военный колледж НАТО, узлы связи (общей стоимостью 550 млн. долларов), 14 авиационных баз, свыше 60 складов боеприпасов, вооружения, горючего, 30 тыс. американских войск, штаб авиационной дивизии и несколько эскадрилий истребителей канадских ВВС, учебные полигоны, на которых обучаются части бундесвера. Через территорию Франции проходят трубопроводы, по которым снабжаются горючим американские войска в Европе. Таким образом, во Франции сосредоточена значительная часть тыла и снабжения вооруженных сил НАТО. Потеря ее территории не может быть компенсирована. Заявление французского правительства обеспокоило руководителей США и Западной Германии, в частности и потому,

что оно лишает тыла передовую агрессивную группировку вооруженных сил НАТО, направленную против СССР, ГДР и других социалистических стран. Особенно отчетливо это беспокойство стало проявляться после официального визита де Голля в Советский Союз.

Кроме того, заправки НАТО не без оснований выражают опасения, как бы примеру Франции не последовали другие члены этого агрессивного блока. Они отдают себе отчет в том, что позиция Франции отражает глубинные процессы, происходящие внутри этого блока. «Более угрожающим, — писал журнал «Тайм», — является психологический удар союзу и принципу интеграции. Почти в каждой европейской стране имеются свои ограниченные националисты, и голлистская односторонность является для них примером, за который они могут ухватиться». Эти опасения не лишены реальной основы. Так, по сообщениям иностранной прессы, Турция начала переговоры с США о пересмотре двухсторонних соглашений, касающихся американских баз на ее территории. Турецкие правящие круги считают несовместимым с национальным достоинством Турции предоставляемые американским вооруженным силам привилегии.

Вот почему Вашингтон, Бонн и Лондон резко осудили решение Франции. С необычайной поспешностью и энергией они бросились спасать свое детище — Североатлантический союз. Против Франции были пущены все средства воздействия: грубый нажим, политический шантаж, скрытое и открытое дипломатическое давление. Заправки НАТО стали лихорадочно искать выхода из создавшегося положения. Было выдвинуто немало различных вариантов решения возникших организационных вопросов, предлагались новые места, куда можно было бы эвакуировать из Франции учреждения и войска НАТО.

Состоявшаяся в июне сессия совета НАТО была посвящена проблемам, вызванным решением Франции выйти из военной организации этого блока. США, ФРГ и Великобритания попытались заставить Францию изменить это решение, но их попытка оказалась безуспешной. На сессии была достигнута лишь следующая договоренность по организационным вопросам:

— перевести штаб верховного главнокомандующего объединенными силами НАТО в Европе из Франции в одну из стран Бенилюкса (правительство Бельгии согласилось на размещение этого штаба);

— ликвидировать существовавшие до сих пор штабы командующих объединенными сухопутными и военно-воздушными силами НАТО на Центрально-Европейском ТВД, создать объединенный штаб командующего вооруженными силами НАТО на этом ТВД и разместить его в районе Аахен-Маастрихт, на стыке бельгийской, голландской и западногерманской границ;

— перевести военный колледж НАТО из Парижа в Рим;

— упразднить постоянную группу военного комитета (в состав которой входили представители Франции, Великобритании и США), заседавшую в Вашингтоне.

Следует учесть, что объединенный штаб командующего вооруженными силами НАТО на Центрально-Европейском ТВД ныне возглавляет западногерманский генерал. Таким образом, бундесвер добился усиления своих позиций в военном руководстве НАТО, что еще больше разжигает реваншистские стремления Бонна.

Выход Франции из военной организации Североатлантического союза приведет к образованию зияющей бреши во всей инфраструктуре и в системе командований блока. Нарушится территориальная связь между группировками вооруженных сил НАТО в Европе. Поэтому в иностранной печати высказывалось предположение о том, что на Европейском театре, по-видимому, придется создать два главных командования. Вооруженные силы НАТО, находящиеся на территории ФРГ, Бельгии, Нидерландов, Люксембурга, Дании и Норвегии будут объединены в первом командовании, а находящиеся на территории Португалии, Италии, Греции, Турции и в бассейне Средиземного моря, — во втором.

Что же касается вывода американских и канадских войск из Франции, то этот вопрос все еще обсуждается. Правительство США всячески пытается выиграть время. В принципе не отказываясь от вывода своих войск, оно настаивает на продлении срока пребывания войск во Франции, ссылаясь на то, что срок до 1 апреля 1967 года

слишком мал и может «поставить под угрозу интересы безопасности всех членов НАТО».

Весьма трудную проблему, по заявлению лондонской газеты «Обсервер», представляет для НАТО положение французских войск в ФРГ. Выработка для них нового статуса пока не продвинулась ни на шаг. «Присутствие французских войск, обязательства которых будут неопределенными, является для командования НАТО скорее опасной обузой, чем помощью», — вот что, по выражению этой газеты, беспокоит заправил блока. Они хотели бы так подчинить французские войска командованию блока, чтобы в случае войны автоматически бросить их в авантюры, затеваемые другими.

Поскольку реорганизация НАТО теперь оказалась неизбежной, Вашингтон стремится провести ее так, чтобы она по возможности меньше ущемляла интересы США и максимально усилила агрессивную сущность этого блока. Однако интересы правящих кругов США все больше расходятся с интересами ряда других участников этого блока. Чем настойчивее Вашингтон навязывает НАТО планы военных авантур, тем сильнее разгораются противоречия в блоке.

Военно-политические противоречия в НАТО обостряются также и в связи с возрождением германского милитаризма и реваншизма. В НАТО оформился двухсторонний военный союз правящих кругов США и ФРГ. Каждый из этих двух империалистических хищников заинтересован в усилении международной напряженности, особенно в Европе.

Американо-западногерманский сговор в НАТО не может не вызывать опасений у других стран — участниц этого блока. Каждому ясно, что чем теснее этот злобещий союз, тем больше возможностей у боннских реваншистов втянуть Соединенные Штаты в агрессию против Советского Союза и других социалистических стран, а значит, и поставить другие страны НАТО перед опасностью ракетно-ядерной войны.

Опасения эти возрастают по мере того, как все более наглыми становятся требования Бонна открыть ему доступ к ядерному оружию. Наиболее здравомыслящие люди на Западе начинают отдавать себе отчет в том, что Североатлантический блок становится чрезвычайно опасным, так как по воле западногерманских реваншистов он может быть использован для осуществления бредовых планов перекройки нынешних европейских границ.

Орган французских деловых кругов еженедельник «Ви франсэз» писал в январе 1966 года: «Глухая тревога воцарилась в мире с тех пор, как Германия (Западная) вновь стала во всеулышание говорить о «равноправии»; выдвигая, к тому же, ядерные требования, которые становятся все более настойчивыми. Атомная ответственность, которой она требует, это, конечно, только начало. Она будет хотеть все большего и большего».

Английская газета «Гардиан» отмечала, что в настоящее время между ФРГ и Францией существуют «острые разногласия по любому вопросу — от Вьетнама до цветного телевидения и от ядерного вооружения до политического единства».

Но не меньшие разногласия существуют также между ФРГ и Великобританией, между ФРГ и другими членами НАТО. США и ФРГ, например, оказывают нажим на Великобританию, стремясь вырвать у нее согласие на равный статус для ФРГ в Североатлантическом блоке. Английская же дипломатия применяет все меры, чтобы удержать позицию, с которых еще не вытеснили Великобританию. Лондон, писала «Нью-Йорк таймс», «не проявляет готовности согласиться с тем, чтобы Бонн занял равное с ним положение в ядерных силах».

В свою очередь Бонн, тесня Великобританию по всем линиям, пытается одновременно заручиться поддержкой Лондона в своих ядерных притязаниях. Как писал западногерманский журнал «Шпигель», Бонн «вместо закончившейся любовной связи с Парижем стремится заключить новый брак с Лондоном».

Соединенным Штатам Америки и Западной Германии пока не удалось из-за отрицательной позиции некоторых стран НАТО протолкнуть планы ядерного вооружения бундесвера. Но вопрос этот не снят с повестки дня. В конце апреля 1966 года государственный секретарь Раск подчеркивал, что США «не отказались от мысли создать объединенные ядерные силы НАТО с участием в них ФРГ». В начале мая 1966 года прези-

... «Бюро» всех членом  
... «Обсервер», представ-  
... для них нового ста-  
... войск, обязательства  
... НАТО скорее опасной обу-  
... беспоконит заправил блы-  
... блоку, чтобы в  
... другими.

... Вашингтон стре-  
... интересы США и  
... интересы правящих  
... участников этого блока.  
... автор, тем сильнее

... в связи с воо-  
... двухсторонний  
... двух империалистиче-  
... особенно в

... опасений у  
... этот зловеющий  
... Соединенные Штаты  
... стран, а значит, и по-  
... войны.

... становятся требова-  
... здравомыслящие люди на  
... блок становится  
... он может быть  
... европейских

... писал в январе  
... Германия (Западная)  
... к тому же, ядер-  
... ответственность,  
... все большего и

... время между ФРГ и  
... от Вьетнама до  
... единства».

... ФРГ и Великобританией,  
... оказывают нажим на Ве-  
... статус для ФРГ в Северо-  
... меры, чтобы удержать  
... писала «Нью-Йорк  
... занял равное с ним

... пытается одновре-  
... тяжениях. Как писал за-  
... любовной связи с

... не удалось из-за отри-  
... ядерного вооружения бун-  
... 1966 года государст-  
... от мысли создать объе-  
... мая 1966 года прези-

... США отдал распоряжение государственному департаменту и Пентагону подгото-  
... новый план приобщения ФРГ к ядерному оружию. Иностранная печать высказыва-  
... мнение, что в основу его будут, видимо, положены старые планы многосторонних  
... ядерных сил НАТО и атлантических ядерных сил.

В спешном порядке разрабатывается вариант «разделения ядерной ответствен-  
... в НАТО с участием ФРГ»; с этой целью создана так называемая группа ядерного  
... планирования — «комитет Макнамары», в который вошли представители США, Вели-  
... кобритании, ФРГ, Италии и Турции. Эту группу вашингтонские руководители намерены  
... превратить в своего рода ступеньку приобщения бундесвера к ядерному оружию. Од-  
... нако США опасаются форсировать в настоящее время осуществление этих замыслов  
... понимал, что «всякая попытка предоставить западным немцам хотя бы косвенный до-  
... ступ к ядерному оружию лишь углубит раскол в НАТО и принесет мало пользы хирею-  
... щему делу политического единства в Европе». Большинство стран НАТО, пишет газета  
... «Вашингтон пост», решительно возражают против любых действий, которые приблизи-  
... ли бы «палец немцев к спусковому крючку».

Американские политики возлагали надежды на то, что им удастся укрепить един-  
... в НАТО путем приобщения партнеров к своей «глобальной стратегии». Они пола-  
... гали, что смогут втянуть страны — участницы блока в преступную войну американ-  
... ского империализма во Вьетнаме. Но эти расчеты вашингтонских стратегов не оправ-  
... дались. Агрессия США во Вьетнаме только усилила раздоры в НАТО. Белому дому  
... и Пентагону пока не удалось принудить страны НАТО послать войска во Вьетнам.  
... До сих пор, как писал журнал «Юнайтед Стейтс ньюс энд Уорлд рипорт»,  
... помощь этих стран весьма символическая. Она, по утверждению журнала, выражается  
... в следующем. Великобритания направила в Южный Вьетнам полицейских инструкторов,  
... дорожно-строительное оборудование, медицинскую аппаратуру и оказывает политиче-  
... скую поддержку, Бельгия направила медикаменты, Нидерланды — нескольких врачей,  
... землечерпалку, антибиотики, Греция и Дания — медико-санитарное имущество, Канада —  
... преподавателей, продовольствие, Турция — медико-санитарное имущество. Следует  
... отметить, что боннское правительство наиболее активно поддерживает вашингтонских  
... авантюристов и, как говорится в заявлении министерства иностранных дел ДРВ,  
... упорно продолжает расширять свою помощь США людскими и материальными ресур-  
... сами в их агрессивной войне в Южном Вьетнаме. ФРГ собирается предоставить США  
... еще больше артиллерии, боеприпасов и военного снаряжения. Западногерманское пра-  
... вительство разрешило своим летчикам вступать в американскую авиацию, действую-  
... щую во Вьетнаме.

Больше всего раздражает американских агрессоров тот факт, что, даже предостав-  
... лая «символическую помощь», страны НАТО предпочитают умалчивать о ней, стремятся  
... отгородиться от США, чтобы не вызвать недовольство своего народа. Не без горького  
... разочарования журнал констатировал: «Многие американские союзники в Европе сом-  
... неваются в разумности действий США во Вьетнаме. Франция открыто не одобряет  
... войну. Нидерланды, Бельгия, Турция, Греция и другие не проявляют к ней никакого  
... интереса. Одни страны, где у власти стоят правительства, сформированные социали-  
... стами, выступают против нашей политики, другие заявляют, что они слишком заняты  
... своими внутренними проблемами. Общее настроение такое — пусть это делает дядя  
... Сэм».

Война американских империалистов против вьетнамского народа обострила проти-  
... воречия не только между партнерами по НАТО, но и в правящих кругах США. Председа-  
... тель сенатской комиссии по иностранным делам конгресса США Джеймс Фулбрайт  
... заявил в беседе с корреспондентом «Санди таймс», что «такого глубокого раскола в  
... связи с внешнеполитическим курсом в конгрессе еще никогда не было». Дело дошло до  
... того, что сенатор Морзе внес в сенат две резолюции, в которых предлагалось взять об-  
... ратно у президента США широкие полномочия в отношении ведения войны во Вьетна-  
... ме, данные ему конгрессом в августе 1964 года, а также начать тщательное рассле-  
... дование роли США во вьетнамском конфликте.

В США и других странах НАТО усиливается борьба за прекращение войны во  
... Вьетнаме. В конце марта, например, по всей территории США прошли так называемые

международные дни протеста против войны. Более чем в 140 городах страны представители самых различных слоев населения вышли на демонстрации. В Вашингтоне демонстранты шли мимо Белого дома в течение свыше двух часов, в Нью-Йорке колонна антивоенной демонстрации три с половиной часа сплошным потоком двигалась по Ид-Авеню, а в Центральном парке состоялся митинг, в котором, по оценке американских корреспондентов, приняло участие 65—75 тыс. человек. Это была, как отмечалось в иностранной печати, «самая большая в истории Нью-Йорка демонстрация протеста против политики правительства США». Надо оценить мужество этих прогрессивных американцев, выступающих против преступной военной авантюры во Вьетнаме в условиях бешеного разгула шовинистической истерии и разгара псевдопатриотической шумихи прессы, радио и телевидения в США.

Нельзя не отметить и такой факт. Все сильнее проявляется основное противоречие капиталистического общества — противоречие между трудом и капиталом.

Лихорадочная гонка вооружений в странах НАТО все больше отражается на жизненном уровне трудящихся. Увеличивая ассигнования на производство оружия, правительства стран НАТО одновременно проводят политику замораживания заработной платы, повышают оптовые и розничные цены на предметы широкого потребления. В США, например, ограничения роста заработной платы трудящихся служат одним из основных источников «эскалации ассигнований» на ведение войны во Вьетнаме, а также наращивания военного бюджета в целом. В 1962 году в США были введены так называемые «ограничительные линии» роста заработной платы и цен. Однако, как признает ныне американская печать, ограничительный механизм действует только в одну сторону, в сторону замораживания зарплаты. Что касается цен, то они с каждым годом все больше растут. По данным статистического бюллетеня министерства торговли США «Сервей оф каррент бизнес», за 1965 год цены на мясной скот и птицу поднялись на 13 процентов. Американские рабочие оказываются не только в тисках правительственной политики искусственного замораживания роста заработной платы. Они сталкиваются также с непрерывным ростом дороговизны жизни в результате повышения цен промышленниками и сельскохозяйственными монополиями на товары и продукты питания.

В послании конгрессу президент Джонсон заявил, что за 1965 год 26 млн. американцев, находящихся в тисках нищеты, не получили от государства никакой помощи. Среди них были 11,5 млн. детей, 7 млн. их родителей, 3,5 млн. престарелых. В условиях бедности, заявил президент, живет 39 проц. фермерских семей. В стране все более резко проявляется неустойчивость положения трудящихся. По данным национальной ассоциации потребителей, задолженность американских покупателей торговым фирмам и корпорациям достигла 85 млрд. долларов, не считая долгов за покупку в рассрочку домов и квартир. В американских городах, по словам вашингтонских газет, можно наблюдать увеличивающуюся бедность, отвратительные трущобы, ожесточенные расовые трения, политическую дезорганизацию, растущую преступность.

Все это ведет к обострению классовой борьбы в стране. По сведениям министерства труда США, в 1965 году зарегистрировано 3860 забастовок, в которых участвовало 1 млн. 480 тыс. рабочих. В результате было потеряно 23,1 млн. человеко-дней. Наиболее крупные забастовки произошли в автомобильной промышленности, на железных дорогах, в космических центрах.

Не ослабевает забастовочное движение и в 1966 году. Только за первые три месяца произошло 755 забастовок, в которых участвовало 406 тыс. человек.

Померкло и разрекламированное «немецкое чудо». В Бонне заговорили о том, что Западная Германия заразилась «английскими недугами». Впервые за время пребывания в НАТО ФРГ испытывает дефицит платежного баланса, достигший за 1965 год 1,75 млрд. долларов. В стране появились, пишет американский журнал «Бизнес уик», «признаки подлинного спада», из которого боннское правительство ищет выход в сдерживании роста заработной платы и в повышении цен на предметы потребления. Забастовки трудящихся ФРГ носят все более массовый характер. В марте 1966 года в забастовке горняков участвовало, например, свыше 300 тыс. человек. Подобных забастовок становится все больше. В Италии в 1965 году вследствие забастовок было

потеряно 90 млн. часов рабочего времени. Еще больший размах приняло забастовочное движение в 1966 году.

Таким образом, возросшая агрессивность империализма отнюдь не говорит о каком-то изменении соотношения сил на мировой арене в пользу капиталистической системы. Наоборот, она является несомненным признаком все большего углубления ее кризиса. Империалистические противоречия вступили в новую фазу, отличающуюся необычайной резкостью столкновений, нарастают классовые бои в империалистическом мире. Эти противоречия разъедают и главный агрессивный блок лагеря империализма — НАТО.

Американские стратеги лихорадочно ищут выход из кризиса, охватившего НАТО. Выступая 23 марта 1966 года с программным заявлением об американской политике в НАТО, президент Джонсон настоятельно подчеркивал, что США «будут сохранять и усиливать военный потенциал НАТО... и сохранять за собой руководящее положение в НАТО».

Факты говорят о том, что США стремятся развивать свою политику в этом военном блоке в направлениях, во-первых, привлечения НАТО к их глобальной стратегии и, во-вторых, перераспределения ролей в нем с целью выдвигания на первый план стран, правящие круги которых проявляют наибольшую агрессивность и поддерживают стратегию американских империалистов. А это не может не привести к еще большему усилению агрессивной направленности НАТО в целом и к усилению военной опасности. Вот почему Бухарестское Совещание государств—участников Варшавского Договора в «Декларации об укреплении мира и безопасности в Европе» со всей серьезностью предупредило, что пока существует Североатлантический блок и агрессивные империалистические круги будут покушаться на мир во всем мире, социалистические страны, сохраняя высокую бдительность, преисполнены решимости укреплять свою коллективную мощь и обороноспособность.

Подполковник В. Катеринич.

## ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

(ПО МАТЕРИАЛАМ ИНОСТРАННОЙ ПЕЧАТИ)

### ЗАПАДНАЯ ГЕРМАНИЯ — ОЧАГ ВОЕННОЙ ОПАСНОСТИ В ЕВРОПЕ

**В** ИСТОРИИ СОВРЕМЕННОЙ Европы значительное место занимает длительная и тяжелая борьба ее народов против германского милитаризма. Обладая безудержной страстью к агрессии и захватам, германский империализм только на протяжении жизни одного поколения развязал две кровопролитные мировые войны, стоившие огромных человеческих жертв и разрушений.

Потсдамские соглашения, предусматривавшие полное уничтожение германского

милитаризма, выразили вековую мечту народов Европы о прочном и длительном мире. Однако правящие круги западных держав по инициативе американских империалистов, нарушив решения Потсдамской конференции, сразу же после окончания второй мировой войны вступили в преступный сговор с западногерманскими реваншистами и стали проводить политику ремилитаризации Западной Германии с целью превращения ее в основную военную силу, направленную против со-



циалистических стран Европы. В этих целях они активно содействовали восстановлению промышленного и военного потенциала ФРГ и сделали ее самым сильным в экономическом отношении капиталистическим государством Европы.

Повиряемая империалистическими кругами США, ФРГ унаследовала самые худшие милитаристские традиции прошлого и, игнорируя уроки двух мировых войн, с самого начала своего существования взяла курс на милитаризацию страны и подготовку ее к новой реваншистской войне.

Особенно широкий размах милитаризация Западной Германии приняла после заключения так называемых «Парижских соглашений» (1954 год), официально санкционировавших возрождение западногерманских вооруженных сил, и вступления ФРГ в члены агрессивного блока НАТО (1955 год).

С этого времени лихорадочная подготовка к войне охватила все области жизни и деятельности государства.

В политическом плане это находит свое выражение прежде всего в требовании пересмотра послевоенных государственных границ, в раздувании реваншистского психоза, фашизации страны и идеологической обработке всего населения и личного состава вооруженных сил в антикоммунистическом духе.

ФРГ — единственное государство в Европе, правительство которого поставило в центр своей государственной и политической деятельности притязания на обширные территории ряда европейских стран.

Реваншистские требования ревизии государственных границ в Европе являются определяющим элементом развития Западной Германии, основной военно-политической целью всех послевоенных правительств ФРГ. «Федеральное правительство по различным поводам недвусмысленно заявило, что оно не признает государственной границы по Одере—Нейсе и что оно не может примириться с принятым в одностороннем порядке отделением германских восточных областей. Оно рассматривает эти области как германскую государственную территорию», — заявил Аденауэр с трибуны бундестага 21 октября 1954 года.

Нынешний состав западногерманского

правительства не только не отказался от этих опасных реваншистских устремлений, но в еще большей степени возвел их в ранг официальной государственной политики. Так, федеральный канцлер ФРГ Эрхард в интервью представителям печати, опубликованном в газете «Ди вельт» 26 сентября 1964 года, заявил: «Правительство ФРГ не может встать ни на какую другую точку зрения: границы 1937 года по-прежнему сохраняют силу». Требование пересмотра результатов второй мировой войны выражено также и в последней ноте правительства ФРГ от 24 марта 1966 года, где говорится: «Согласно международному праву, Германия продолжает существовать в границах от 31 декабря 1937 года». Единственным путем воссоединения Германии правительство ФРГ считает насильственное поглощение Германской Демократической Республики. Канцлер Эрхард, выступая в январе 1965 года в бундестаге, сказал: «Нельзя забывать, что 17 млн. немцев поработочены коммунистическим режимом. Они не могут ждать 20—30 лет, пока, наконец, развитие событий приведет к воссоединению».

Насколько велик и в то же время опасен для дела мира реваншистский угар, охвативший Западную Германию, показывает сотысячная демонстрация милитаристских организаций («землячеств»), состоявшаяся 14 мая 1966 года в Бонне, в которой приняли участие члены боннского правительства и депутаты парламента. В атмосфере реваншистского психоза и истерии организаторы демонстрации требовали перекройки карты Европы и восстановления Германии в довоенных границах.

В экономической сфере подготовка к войне выражается в воссоздании военно-экономического потенциала, в развертывании и непрерывном наращивании производства вооружения и боевой техники и строительстве военных объектов различного назначения. Военная промышленность ФРГ уже теперь способна производить в значительном количестве все основные виды современного вооружения, за исключением ракет стратегического назначения.

В военной области подготовка к войне выражается в развертывании крупных вооруженных сил; создании многочислен-

ных военнообученных резервов; установления тесного военного сотрудничества с США и другими странами Западной Европы в рамках НАТО в интересах использования их вооруженных сил и военно-экономического потенциала для достижения своих реваншистских целей; безудержном стремлении к обладанию ядерным оружием; разработке военно-теоретических взглядов на способы развязывания и ведения войны и использования в ней видов вооруженных сил; создании запасов вооружения и боевой техники; оборудовании территории страны в военном отношении и т. д.

Главные направления военной политики и военного строительства ФРГ были изложены в меморандумах командования бундесвера 1960 и 1963 годов, одобренных правительством ФРГ, а также в правительственных заявлениях и официальных высказываниях руководящих деятелей страны и вооруженных сил по отдельным военным проблемам.

Западногерманские военные теоретики считают, что будущая война станет тотальной, потребует мобилизации всех сил и средств, которыми располагает государство. Исходя из этого, основным требованием военной доктрины ФРГ является милитаризация всех сфер экономической, политической и общественной жизни и деятельности страны.

Так, в меморандуме главного штаба бундесвера 1960 года, требования которого легли в основу современной военной политики и военного строительства, говорится: «Срыв планов противника обязывает к мобилизации духовных, моральных и материальных сил всего народа. Задачи по защите гражданского населения и растущая мощь бундесвера потребуют прохождения военной подготовки всем населением, способным носить оружие».

Главным элементом подготовки к войне является воссоздание мощных вооруженных сил, в наибольшей степени олицетворяющих возрожденный германский милитаризм.

Как известно, в соответствии с парижскими соглашениями 1954 года и решением майской сессии совета НАТО 1955 года, Западная Германия должна была развернуть на первом этапе строительства вооруженные силы общей численно-

стью 500 тыс. человек, в том числе сухопутные войска — 400 тыс. (12 дивизий), ВВС — 80 тыс. (около 1300 самолетов), ВМС — 20 тыс. человек (192 боевых корабля).

За десятилетний период финансовые расходы на строительство вооруженных сил ФРГ в два раза превысили затраты всей гитлеровской Германии на подготовку второй мировой войны. Благодаря этому, а также при помощи США германским реваншистам удалось за более короткий срок, чем после первой мировой войны, создать новую армию, обладающую значительной силой.

В настоящее время западногерманский бундесвер по своей численности и боевому составу в основном уже достиг уровня, предусмотренного парижскими соглашениями. По данным газеты «Дейче фолксцейтунг» от 25 марта 1966 года, численность бундесвера составляет 449 726 солдат и офицеров.

Вооруженные силы ФРГ состоят из регулярных войск, которые входят в объединенные вооруженные силы НАТО, и из территориальных войск, которые остаются в распоряжении национального командования.

Регулярные вооруженные силы, являющиеся основой военной мощи страны, включают три самостоятельных вида: сухопутные войска, ВВС и ВМС.

**СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА** рассматриваются как важнейший вид вооруженных сил. Их удельный вес в системе бундесвера составляет около 65 проц. На их долю приходится 277 677 человек. Хотя по численности они не достигли уровня, предусмотренного парижскими соглашениями, однако их боевой состав полностью соответствует этому уровню. Сухопутные войска имеют три армейских корпуса, включающие двенадцать дивизий (семь мотопехотных, три танковых, одну горнопехотную и одну воздушнодесантную) и штатные корпусные части, в числе которых четыре дивизиона управляемых ракет «Сержант».

Исходя из штатной организации дивизий и корпусных частей, приведенной в журналах «Труппенпраксис» за ноябрь и «Веркунде» за май 1965 года, можно сказать, что в составе сухопутных войск имеется около 3 тыс. танков и 80 пуско-

вых установок ракет «Сержант» и «Онест Джон».

Части и подразделения ствольной артиллерии, входящие в состав дивизий и корпусов, находятся в стадии перевооружения на новые американские самоходные 203,2- и 155-мм гаубицы и 175-мм пушки, способные вести огонь ядерными зарядами.

По сообщениям журнала «Веркунде» за декабрь 1965 года и газеты «Франкфуртер альгемайне» от 8 января 1966 года, командование бундсвера разработало программу дальнейшего наращивания боевой мощи сухопутных войск.

Программой предусматривается: дополнительное формирование нескольких отдельных пехотных бригад в составе двух пехотных батальонов на автомашинах, одного мотопехотного батальона и артиллерийского дивизиона; увеличение огневой мощи и дальности огня дивизионной артиллерии за счет вооружения ее новыми американскими 203,2-мм самоходными гаубицами и 175-мм самоходными пушками; усиление огневой мощи бригадной артиллерии путем замены 105-мм гаубиц 155-мм атомными самоходными гаубицами M109; замена устаревших американских танков M47 танками «Леопард» национального производства, серийный выпуск которых начался с осени 1965 года; принятие на вооружение новых систем противотанковых ракет «Милан» и «Хот» и зенитных ракет «Роланд», разработку которых предполагается завершить в 1967 году; усиление противоатомной, противобиологической и противохимической защиты войск путем включения в штаты бригад роты ABC и некоторые другие мероприятия.

Совместно с США ФРГ разрабатывает новый боевой танк.

**ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ ФРГ** разветвляются как тактические. Общая численность их личного состава достигла 100 226 человек, что на 20 тыс. человек превышает уровень, предусмотренный парижскими соглашениями. В составе ВВС имеется пять боевых авиационных дивизий, которые сведены в два авиационных командования — «Север» и «Юг». Боевые авиационные дивизии состоят из авиационных эскадр различного назначения, в каждой эскадре по 36 боевых и 14 резервных самолетов. По данным жур-

налов «Шпигель» за февраль 1966 года и «Вер унд виртшафт» за апрель 1966 года, в боевом составе ВВС имеются девять истребительно-бомбардировочных, две истребительные, две разведывательные и три транспортных эскадры, а также две эскадры оперативно-тактических ракет «земля—земля» «Першинг», способных вести огонь ядерными зарядами. В числе истребительно-бомбардировочных эскадр пять эскадр вооружены американскими самолетами-носителями ядерного оружия F-104G. Всего в ВВС ФРГ насчитывается около 700 боевых и более 100 учебных самолетов.

По сообщению журнала «Флюгвер унд техник» за август 1965 года, в боевом составе ВВС имеется также 15 дивизионов зенитных ракет, из них девять зенитных управляемых ракет «Хок», четыре «Найк-Аякс» и две «Найк-Геркулес», всего более 400 пусковых установок.

Основное внимание в строительстве ВВС предполагается обратить на дальнейшее увеличение количества самолетов-носителей ядерного оружия, а также на оснащение ВВС самолетами с вертикальным взлетом и посадкой. Как сообщалось в печати, в разработке находятся два типа самолетов с вертикальным взлетом и посадкой. Совместно с Италией создается легкий самолет-штурмовик VAK 191B и совместно с США — тяжелый истребитель-бомбардировщик «Боинг-ЭВР-360». Поступление этих самолетов на вооружение ожидается в 1970—1971 годах.

**ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ** имеют более 200 различных кораблей. Организационно они сведены в 20 эскадр, из которых примерно две трети базируются на военно-морские базы флота Балтийского моря, а остальные входят в состав флота Северного моря. Общая численность личного состава ВМС также превысила уровень, установленный парижскими соглашениями, и составляет 32 749 человек.

По данным журнала «Вер унд виртшафт» за ноябрь 1965 года и апрель 1966 года, перспективной программой строительства ВМС предусматривается вооружение флота кораблями-ракетоносцами и увеличение тоннажа как надводных кораблей, так и подводных лодок. К 1970 году в составе ВМС предполагается иметь более 220 кораблей, в том числе 36 ко-

сентябрь 1966 года  
за апрель 1966  
ВВС имеются де-  
бомбардировочных,  
разведыватель-  
эскадры, а так-  
тико-тактических  
«Вершинга», спо-  
рышками зарядами,  
бомбардировочных  
ужены американ-  
ядерного  
в ВВС ФРГ на-  
боевых и более

«Флигвер унд  
года, в боевом  
же 15 дивизион  
же девять зенит-  
«Хук», четыре  
Найх-Геркулес»,  
х уставовок.

строительстве  
ить на дальней-  
самолетов-но-  
а также на ос-  
с вертикаль-  
Бак сообщалось  
ведятся два ти-  
ным взлетом и  
алией создается  
VAK 191В и  
ельий истреби-  
винг-ЭВР-360».  
ов на вооруже-  
1971 годах.

ЛЫ имеют бо-  
аблей. Органи-  
20 эскадр, из  
ети базируются  
флота Балтий-  
ведят в состав  
ва численность  
же превысила  
арижскими со-  
32 749 чело-

ер унд вирт-  
ода и апрель  
программой  
атрируется во-  
ракетоносцами  
изводных ко-  
юдок. К 1970  
загаются иметь  
числе 36 ко-

раблей с ракетным вооружением (6 эсминцев, 10 сторожевых кораблей, 20 торпедных катеров).

Большое место в программе отводится строительству подводных сил. Дополнительно формируются две эскадры подводных лодок. Общее количество подводных лодок достигнет 30 (3 эскадры). Численность личного состава ВМС к 1970 году предполагается довести до 40—45 тыс. человек.

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ВОЙСКА** командование бундесвера считает главной базой подготовки резервов и основным источником мобилизационного развертывания массовой армии. Эти войска предназначаются для оперативного обеспечения боевых действий войск НАТО на территории ФРГ, охраны тыла, а также для подавления прогрессивных сил в стране. Общая численность территориальных войск и центральных органов военного управления составляет более 39 тыс. человек. К 1970 году их численность планируется довести до 200 тыс. человек.

К началу 1966 года в Западной Германии имелось 815 тыс. обученных резервистов. Их численность ежегодно увеличивается на 120—140 тыс. человек.

В ФРГ активно действуют сотни различных союзов, организаций и объединений милитаристского, нацистского и реваншистского толка.

Составной частью политики тотальной милитаризации страны явилось введение в действие с 1 января 1966 года первого комплекса «чрезвычайных законов», принятых бундестагом летом 1965 года. Этими законами предусмотрены обязательная военизированная подготовка всего населения, подчинение экономики страны военным целям, мобилизация транспорта, создание запасов сырья, продовольствия, санитарно-медицинского имущества и т. д. Важнейшими считаются закон об обязательной службе всего взрослого населения в системе гражданской обороны и закон о создании к 1970 году военизированного корпуса гражданской обороны численностью 200 тыс. человек.

В настоящее время боннское правительство стремится завершить принятие второго комплекса «чрезвычайных законов», направленных на ликвидацию всех свобод и прав, предоставленных консти-

туцией. Проектами этих законов предполагается введение всеобщей трудовой повинности, ликвидация свободы передвижения, выбора места работы и жительства, возможность введения чрезвычайного положения в стране в случае обострения как внешней, так и внутренней обстановки. Принятие этих законов явится новым шагом к дальнейшей фашизации страны и усилению роли военщины.

Осуществляя всеобъемлющую милитаризацию страны, правящие круги ФРГ вместе с тем понимают, что в современных условиях они не могут рассчитывать на достижение военно-политических целей только своими силами и средствами. Вот почему главную ставку в своих реваншистских планах они делают на укрепление военно-политического сотрудничества со странами агрессивного блока НАТО, на использование всей военной мощи этой империалистической коалиции.

Эта установка была сформулирована командованием бундесвера в известном меморандуме 1960 года, где указывалось: «Если учесть потенциальные возможности единственно вероятного противника, то расчеты на успешное обеспечение обороны исключительно национальными силами окажутся иллюзией. Ни одна нация Европы не располагает в настоящее время достаточными людскими и необходимыми экономическими и техническими ресурсами, чтобы организовать эффективную оборону только собственными силами». Правительство Аденауэра активно проводило этот курс, который нашел свое подтверждение и в правительственном заявлении нового канцлера ФРГ Эрхарда в ноябре 1965 года: «Германия не может защищаться в одиночку, однако и Европа без Германии не может быть защищена». В том и другом заявлениях оборонительная фразеология является лишь маскировкой замышляемых провокаций.

Вступив в агрессивную военную организацию НАТО, ФРГ сразу же стала навязывать свою реваншистскую политику странам блока, стремясь стать основным союзником США. Двухсторонний военно-политический союз самых агрессивных сил современности — американских империалистов и западногерманских реваншистов все отчетливее превращается в главное звено всей империалистической коалиции.

Правящие круги ФРГ надеются использовать США для осуществления своих реваншистских планов и добиться пересмотра итогов второй мировой войны в свою пользу. Выступая с правительственным заявлением в ноябре 1965 года, Эрхард заявил: «Наши жизненные интересы диктуют нам необходимость политического и военного сотрудничества с США».

Американские империалисты в свою очередь используют ФРГ для укрепления своих позиций в Европе и сохранения влияния на экономику и политику западноевропейских стран. Они рассчитывают также, что Западная Германия и впредь будет верно служить их интересам в Европе как ударная сила и поставщик пушечного мяса на случай развязывания войны в этом районе. Так, заместитель государственного секретаря США Болл в интервью главному редактору английского журнала «Экономист» в октябре 1965 года заявил: «Мы считаем Западную Германию очень важным военным союзником США, в частности, потому что она прилегает к району самой большой опасности».

Идея тесного военно-политического сотрудничества с США и другими державами в рамках НАТО является практическим выражением стремления западногерманских милитаристов устранить несоответствие между чрезмерно большими авантюристическими военно-политическими целями и ограниченными возможностями, которыми они располагают.

С целью реализации замыслов по использованию НАТО в качестве орудия своей реваншистской политики боннские политики и стратеги стремятся максимально усилить свое влияние в этом блоке. Одним из важнейших средств достижения этой цели они считают увеличение численности и удельного веса своих войск в объединенных вооруженных силах НАТО и захват руководящих постов в военных органах этого блока.

Уже теперь сухопутные войска ФРГ составляют главную ударную группировку объединенных сухопутных сил в Центральной Европе. Из 26 дивизий, выделенных в объединенные сухопутные войска НАТО и расположенных в Центральной Европе, главным образом на территории ФРГ, 12 являются западногерманскими.

В состав объединенных тактических ВВС НАТО Западная Германия включила около 500 боевых самолетов, что превышает количество самолетов, выделенных Великобританией и Францией, вместе взятых. Военно-морской флот ФРГ, хотя и играет в общем балансе НАТО ограниченную роль, однако составляет основу боевой мощи объединенных ВМС на Балтийском море. Боннские реваншисты не без бахвальства именуют бундесвер «самой лучшей и наиболее оснащенной армией в НАТО после американской», «первой шпайгой» на континенте Западной Европы.

Непрерывно наращивая удельный вес своих вооруженных сил в НАТО, командование бундесвера настойчиво требует предоставления Западной Германии большего количества командных постов в основных планирующих органах блока. Усилия боннских реваншистов в этом направлении не безуспешны. Еще в прошлом году на различных постах в НАТО находилось более 30 генералов и адмиралов и 1500 офицеров бундесвера. Западногерманские генералы занимают такие важные должности, как пост председателя военного комитета, начальника штаба планирования при постоянной группе военного комитета НАТО в Вашингтоне, командующего объединенными вооруженными силами на Центрально-Европейском ТВД, заместителя начальника штаба верховного главнокомандующего объединенными вооруженными силами в Европе по стратегическому планированию и проведению операций и многие другие. В настоящее время правящие круги ФРГ стремятся использовать возникший кризис в НАТО, вызванный намерением Франции выйти из военной организации этого блока и другими причинами, для дальнейшего укрепления своих позиций.

Стержнем современной военной политики ФРГ является требование отменить все ограничения в военной области и вооружить бундесвер ядерным оружием. Рассматривая ядерное оружие главным средством вооруженной борьбы, командование бундесвера считает безусловно необходимым оснастить свои войска ядерными средствами тактического и оперативнотактического назначения. Заступая на пост министра обороны ФРГ, Хассель пра-

но заявил, что он разделяет точку зрения своего предшественника Штрауса на необходимость «оснастить бундесвер, вплоть до дивизии, тактическим ядерным оружием». Несколько месяцев спустя он повторил, что Западной Германии требуется «сравноценное гармоничное оснащение бундесвера обычным и ядерным оружием».

В последующие годы требования правящих кругов ФРГ в отношении доступа к ядерному оружию становились все настойчивее и конкретнее. Так, в интервью, опубликованном в газете «Рейнше пост» от 6 октября 1965 года, министр иностранных дел Шредер заявил: «Вопрос об ответственности неядерных держав — членов НАТО за применение ядерного оружия до сих пор еще не решен. По нашему мнению, речь должна идти не только об участии в стратегическом планировании и выборе целей, но и об участии в принятии решения на применение ядерного оружия».

Под «удовлетворительным решением» вопроса о тактическом ядерном оружии Шредер, видимо, имел в виду вооружение бундесвера носителями ядерных боеприпасов (ракеты «Першинг», «Сержант», «Онест Джон», атомная артиллерия и самолеты-носители), а также размещение запасов ядерных боеприпасов для сухопутных войск на территории Западной Германии.

В последнее время вся политика ФРГ подчинена одной цели — добыть тем или иным путем ядерное оружие для бундесвера и получить в какой-либо форме статус ядерной державы. При этом она использует все средства давления на членов НАТО, вплоть до шантажа. Так, в июле 1965 года Шредер заявил, что в случае отказа союзников от создания объединенных ядерных сил НАТО ФРГ может приступить к изготовлению собственного ядерного оружия. Фактически, Западная Германия уже готовит условия для самостоятельного производства такого оружия. В иностранной прессе сообщалось, что в ФРГ построено и строится более 20 атомных реакторов, которые способны выработать в значительных количествах расщепляющиеся материалы для ядерных боеприпасов. При этом указывалось, что в ФРГ в этой области достигнут и даже

превышен уровень развития некоторых западноевропейских государств.

С помощью США Западная Германия все глубже проникает в органы планирования НАТО по использованию ядерного оружия. Как известно, в ноябре 1965 года представители ФРГ вошли в состав созданного консультативного комитета по планированию применения ядерных сил НАТО. Выразив в целом удовлетворение допуском в ядерный комитет, боннское правительство считает это решение недостаточным. В послании, направленном правительству США, оно заявило, что ФРГ важно «не созерцание» ядерного оружия, а непосредственное обладание им.

Военные теоретики ФРГ полагают, что будущая война станет мировой коалиционной войной между Западом (империалистический лагерь) и Востоком (социалистический лагерь). Она будет преследовать предельно решительные цели и вестись с использованием средств массового поражения. Наряду с этим руководители бундесвера допускают возможность ведения в Европе и ограниченных войн. В отличие от американцев, взгляды которых на войну изложены в стратегии «гибкого реагирования», предусматривающей возможность ведения как всеобщей ядерной войны, так и ограниченных войн с применением и без применения ядерного оружия, руководство бундесвера считает абсолютной необходимостью использование тактического ядерного оружия в самом начале ограниченной войны. По его мнению, решение на применение ядерного оружия должно приниматься по возможности самыми низкими инстанциями. Так, министр обороны ФРГ Хассель в статье, опубликованной в американском журнале «Форин афферс» в январе 1965 года, писал: «Ядерные фугасы, ядерное зенитное оружие и в случае необходимости ядерное наземное оружие должно быть готово к использованию на самом раннем этапе войны в Европе».

Признание Соединенными Штатами Америки возможности возникновения ограниченных войн в Европе дает в руки правящим кругам Западной Германии козырь для обоснования необходимости вооружения бундесвера тактическим ядерным оружием, повышает роль западногерманской армии в НАТО и увеличивает

опасность нападения их на ГДР и другие социалистические страны Европы.

Исходя из оценки характера будущей войны, участия ФРГ в НАТО, а также взглядов командования США и НАТО на роль и значение видов вооруженных сил отдельных стран в общей системе вооруженной борьбы, командование бундесвера разрабатывает свои взгляды на строительство вооруженных сил и их использование в будущей войне.

В общих вопросах военной стратегии руководители бундесвера придерживаются взглядов и установок командования США и НАТО. Однако по мере роста военной и экономической мощи ФРГ, а также увеличения удельного веса западногерманских вооруженных сил в блоке, они начинают оказывать все более активное влияние на военную политику и военную стратегию НАТО, а также на практическую подготовку объединенных вооруженных сил к войне против социалистических стран.

Взросшее влияние ФРГ на военную стратегию НАТО нашло свое выражение, в частности, в принятии командованием этого блока западногерманской стратегической концепции «передовой обороны», которая выражает наиболее агрессивные взгляды боннских реваншистов на ведение боевых действий против социалистических стран Европы на Центрально-Европейском ТВД<sup>1</sup>.

Командование НАТО приняло также предложение ФРГ о расширении глубины Центрально-Европейского театра военных действий, с правом размещения военных баз бундесвера на всей территории Западной Европы.

Обосновывая необходимость этого, главный штаб бундесвера в своем меморандуме 1960 года писал: «Действенную оборону нельзя обеспечить, ограничиваясь одним только тесным пространством ФРГ. Участие в НАТО дает бундесверу возможность эшелонирования в глубину его боевых и вспомогательных сил и оказывает влияние на объем и вид обороны».

\* Игнорируя протесты общественности многих стран, ФРГ добилась права использовать территории Франции, стран Бенилюкса, Великобритании, Испании,

<sup>1</sup> Сущность стратегии «передовой обороны» изложена в журнале «Военный зарубежник» № 1 за 1966 год. — *Ред.*

Португалии, Италии, Дании, Норвегии для размещения баз и обучения своих подразделений.

Основным способом развязывания войны военные теоретики ФРГ считают внезапное нападение. Наибольшие выгоды из такого нападения можно извлечь, по их мнению, путем нанесения превентивного, упреждающего ядерного удара, который обеспечит победу в войне в короткие сроки даже без развертывания широких военных действий обычными средствами. Как и другие партнеры по НАТО, они полагают, что массированное применение в короткие сроки ядерного оружия предопределяет характер действий других видов вооруженных сил в начальный период войны.

Западная Германия пока еще не обладает ядерным оружием и стратегическими средствами его доставки, поэтому участие западногерманских сил в массированном ядерном ударе является ограниченным. Главную роль в первой фазе начального периода всеобщей ядерной войны будут играть стратегические силы США и объединенные военно-воздушные и военно-морские силы НАТО, на вооружении которых состоят основные средства ядерного нападения. Сухопутные войска примут участие в нанесении первых ударов на ТВД только небольшой частью своих средств. Основная их задача в этот период будет состоять в обеспечении ядерных средств доставки, осуществляющих массированные удары.

Сухопутные войска, по мнению командования бундесвера, будут играть важнейшую роль лишь во второй фазе начального периода и в последующие периоды войны, когда перед ними встанут задачи по завершению разгрома противостоящих группировок противника и захвату его территории. Боевые действия должны быть начаты, как они считают, в основном теми силами и в той группировке, которые создаются еще в мирное время. В соответствии со стратегией «передовой обороны» основные силы сухопутных войск ФРГ в настоящее время располагаются в непосредственной близости от границ ГДР и ЧССР и открыто нацелены против этих стран.

Военно-воздушные силы ФРГ предназначены для выполнения задач в составе объединенных ВВС НАТО. По взгля-

дам  
пенн  
ных с  
несен  
дальн  
на бо  
возду  
венна  
путн  
Во  
ется  
кады  
прохо  
НАТО  
ми м  
довы  
режн  
ской

Коман  
выси  
они  
опера  
ских  
ствий  
тем у  
енно-  
сил  
Из  
вани  
тер в  
тельс  
враж  
го ла

Пр  
тий  
ни,  
сты  
агрес  
военн  
родил  
Во  
мани  
ный  
стрем

А М  
ний,  
енну

дам командования бундесвера, первоочередными задачами авиации ФРГ в начальных операциях войны будет участие в нанесении первого ядерного удара на Центрально-Европейском ТВД, изоляция района боевых действий с воздуха, ведение воздушной разведки, а также непосредственная поддержка боевых действий сухопутных войск.

Военно-морские силы ФРГ предполагается использовать для осуществления блокады Балтийских проливов, обеспечения прохода кораблей объединенных ВМС НАТО в Балтийском море, захвата силами морских и воздушных десантов передовых военно-морских баз и важных прибрежных районов территории ГДР, Польской Народной Республики и СССР. Командование бундесвера стремится повысить мощь своих ВМС с тем, чтобы и они были способны решать более важные оперативно-стратегические задачи на морских и океанских театрах военных действий. Достигнуть это оно пытается путем участия ФРГ в создании ядерного военно-морского флота в составе ядерных сил НАТО.

Изложенные кратко взгляды командования бундесвера на возможный характер войны и способы ее ведения свидетельствуют о его крайней агрессивности и враждебности к странам социалистического лагеря.

\* \* \*

Прошло не многим более двух десятилетий после разгрома гитлеровской Германии, как западногерманские империалисты с помощью США и их партнеров по агрессивным блокам восстановили свой военно-экономический потенциал и возродили милитаризм в его худшем виде.

Военные приготовления Западной Германии вступили в новый, более опасный этап. Его особенностью является стремление любыми способами получить

доступ к обладанию ядерным оружием, полное подчинение всей экономики военным целям, создание условий, обеспечивающих развертывание массовой армии, а также дальнейшее усиление двухстороннего военного союза с правящими кругами США.

Реваншистский курс и авантюристическая агрессивная политика боннского правительства, широкая милитаризация и фашизация страны, а также безудержное стремление ее руководителей к обладанию ядерным оружием — все это свидетельствует о превращении Западной Германии в опасный очаг войны в Европе.

Выступая с Отчетным докладом ЦК КПСС, товарищ Брежнев заявил с трибуны XXIII съезда нашей партии: «Сейчас главным союзником США в Европе в деле обострения международной напряженности выступает западногерманский империализм. Западная Германия все больше становится очагом военной опасности, в котором кипят реваншистские страсти». Однако теперь в Европе совсем не такое соотношение сил, и империализм уже не располагает такими возможностями для осуществления своих экспансионистских целей, как это было в прошлом. Агрессорам противостоит ныне могучий социалистический лагерь, вооруженные силы которого, оснащенные самым современным оружием и новейшей боевой техникой, способны разгромить любого противника.

Министр обороны СССР Маршал Советского Союза Малиновский, характеризуя несокрушимое могущество Советских Вооруженных Сил, в речи на XXIII съезде КПСС заявил, что «...если империалисты попытаются развязать войну против Советского Союза и других социалистических государств, то можно не сомневаться, что наш удар окажется уничтожающим для организаторов войны».

Полковник П. Шапов.

## ОПЕРАТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АТЛАНТИЧЕСКОГО ТВД

**А**МЕРИКАНСКИЕ МИЛИТАРИСТЫ упорно раздувают гонку вооружений, настойчиво совершенствуют свою военную машину, оснащая ее преимущест-

венно наступательными боевыми средствами. Для обеспечения боевого применения этих средств интенсивно ведется оперативное оборудование театров военных



действий, в частности большие работы ведутся на Атлантическом ТВД.

Атлантический океан, особенно его северная часть, в годы первой и второй мировых войн являлся основной ареной боевых действий ударных сил флотов крупнейших капиталистических держав. В будущей войне Пентагон намерен отвести этому району еще большую роль. Свидетельством тому является постоянное базирование здесь еще в мирное время крупных соединений военно-морских сил, в том числе атомных ракетных подводных лодок и ударных авианосцев.

В иностранной печати сообщалось, что командование ВМС США намерено держать в Северной Атлантике и в прилегающих к ней морях четыре эскадры атомных ракетных подводных лодок из пяти. В Атлантическом океане держат свои ударные силы и ВМС других западных стран — партнеров США по агрессивному Североатлантическому блоку.

Мероприятия, проводимые империалистами на Атлантическом ТВД, показывают, что район этот оборудуется в первую очередь в интересах военно-морских сил стран НАТО, хотя командование вооруженных сил США ведет здесь крупное строительство и в целях обеспечения боевых действий стратегической, тактической и военно-транспортной авиации, а также для проведения испытаний межконтинентальных ракет и космического оружия.

Планами оперативного оборудования Атлантического ТВД предусматривается несколько направлений повышения боеготовности ракетных подводных лодок.

Прежде всего, стремясь сократить время, необходимое на переходы лодок в районы боевого патрулирования, США создали для них систему передового подвижного базирования. Так, для атомных ракетных подводных лодок 14-й эскадры, осуществляющих боевое патрулирование, базирование организовано на побережье Шотландии, в бухте Холи-Лох (устье реки Клайд). Эта база оборудована различными береговыми складскими помещениями, имеет якорные столбики, специально приспособленные для атомных подводных лодок, располагает возможностями для докового осмотра этих кораблей. Акватория базы, образованная несколькими радиаль-

но расположенными небольшими бухтами в радиусе до 5 миль, обеспечивает некоторую возможность рассредоточения подводных лодок. В Холи-Лох постоянно находится подвижная плавучая база эскадры атомных ракетных подводных лодок, обеспечивающая текущий ремонт лодок, контрольную проверку ракет «Поларис».

Передовое базирование лодок, входящих в состав 16-й эскадры и несущих боевое патрулирование на Средиземном море, США организовали на атлантическом побережье Испании в Кадисской бухте. Военную гавань американцы создали в двух километрах восточнее городка Рота. Она отделена от бухты волнорезом длиной около 1500 м. В гавани построено несколько причалов, глубина у которых достигает 11,8 м (см. схему). Территория военно-морской базы Рота занимает площадь 24 км<sup>2</sup>. В комплекс базы входит аэродром со взлетно-посадочной полосой длиной свыше трех километров. Здесь сооружены склады оружия, топлива и радицентр, строятся доки для обслуживания не только подводных лодок, но и крупных надводных кораблей, включая ударные авианосцы. В Рота постоянно дислоцируется плавбаза атомных ракетных подводных лодок. Иностранная военная печать отмечает, что военно-морские базы Холи-Лох и Рота, расположенные близ районов боевого патрулирования, позволили сократить на 6—8 суток сроки развертывания атомных ракетных подводных лодок США на стартовые позиции по сравнению со сроками развертывания таких кораблей из баз восточного побережья США.

Великобритания, приступившая к строительству атомных, в том числе и ракетных лодок, также создает для них базы. Так, в 1963 году было ассигновано 25 млн. фунтов стерлингов на строительство базы атомных подводных лодок в бухте Гэрлох (вблизи от американской базы Холи-Лох). По плану командования НАТО в этом же районе строятся склады в Глен Дугласе, противолодочное боено-сетевое ограждение в Фэйрли, пункт заправки кораблей жидким топливом в Лох-Стривене, склады топлива в Розните.

Вторым важным направлением оперативного оборудования Атлантического ТВД в интересах ракетных лодок является





ся создание средств для точного определения этими кораблями своих координат, что крайне необходимо при стрельбе ракетами «Поларис». Автономные средства навигации, в частности навигационная инерциальная система лодок, накапливают значительную ошибку (до километра за сутки), и поэтому данные ее нуждаются в периодической коррекции, особенно перед пуском ракет. Ввод поправок в инерциальную систему производится по данным гиперболической системы дальней навигации «Лоран»С или системы навигационных спутников Земли «Транзит». По сообщениям американской печати, командование ВМС США создало на Атлантическом ТВД две цепи станций системы «Лоран»С: одна в районе восточного побережья Соединенных Штатов Америки, которая предназначена для обеспечения полигонных стрельб ракетных подводных лодок из района мыса Кеннеди (см. схему) и другая — в Норвежском море и северо-восточной Атлантике. Станции цепей системы «Лоран»С представляют собой большие дорогостоящие сооружения с радиомачтами высотой до 200 м. Радионавигационные станции в Норвежском море расположены на Фарерских и Лофотенских о-вах, на о. Ян-Майен, в районе Кефлавика, на о. Зильт и на южной оконечности о. Гренландия. Станции излучают сигналы, синхронизированные по времени, на длинных волнах. Подводные лодки принимают эти сигналы, находясь в подводном положении.

Из семи спутников Земли системы «Транзит», находящихся на орбитах, действуют одновременно три-четыре. Они позволяют атомным ракетным подводным лодкам, имеющим приемные устройства, определять свои координаты через 20—90 минут с точностью якобы до 200 м, то есть примерно с такой же ошибкой, что и по системе «Лоран»С. Американские специалисты считают, что система «Транзит» менее уязвима, чем громоздкие наземные станции системы «Лоран» С, и, главное, позволяет ракетным лодкам периодически, как указано выше, определять свои координаты в любой точке Мирового океана. Слабой стороной системы «Транзит», работающей в УКВ диапазоне, является то, что для пользования

ею подводные лодки должны всплывать, что нарушает скрытность их действия.

Ракетно-техническое и тыловое обеспечение подводных лодок ведется плавучими базами, береговыми ракетными арсеналами, основными и тыловыми стационарными базами с развитыми судоремонтными возможностями. Арсенал ракет для атлантических эскадр атомных подводных лодок находится в Чарлстоне, который одновременно является и основной базой 16-й и 18-й эскадр подводных лодок. Основной базой 14-й эскадры является Нью-Лондон. Для базирования лодок 20-й эскадры планировалось к концу 1965 года закончить строительство базы в местечке Мелвилл в окрестности Нью-порта (штат Род-Айленд). Ремонт атомных ракетных подводных лодок, замену активной зоны атомных реакторов производят военно-морские верфи в Ньюпорт-Ньюсе, в Гротоне (штат Коннектикут).

Связь с подводными лодками, находящимися на боевом патрулировании, осуществляется с помощью сверхмощных длинноволновых радиопередающих центров. На Атлантическом ТВД такие центры построены в районах Вашингтона, Нью-Лондона (Катлер): их передачи для большей надежности ретранслируются радиостанциями в Кефлавике (Исландия), Лондондерри (Ирландия), в порту Лиотей (Марокко), Неаполе (Италия), Марфоне (Греция). В этих же целях строится радиостанция в Северной Норвегии, район Будё.

Испытание ракет «Поларис» и подготовка личного состава подводных лодок по стрельбе ракетами перед выходом лодок на первое боевое патрулирование ведутся на Атлантическом ракетном полигоне, расположенном между мысом Кеннеди и о-вами Вознесения. Этот полигон используется также для испытания различной ракетной и космической техники вооруженных сил США.

ВМС Великобритании, кроме пункта базирования атомных подводных лодок в бухте Гэрлох, создают тыловую базу с возможностями для ремонта этих кораблей в Розайте.

Командование военно-морских сил Франции решило построить базу для будущих атомных ракетных подводных лодок в районе Бреста.

Ударные авианосцы в отличие от атомных ракетных лодок не являются новинкой во флотах США, Великобритании и даже в ВМС Франции. Аваносцы различных подклассов этих стран активно участвовали в боях в годы второй мировой войны, особенно во время так называемой «битвы за Атлантику». Атлантический ТВД таким образом в течение длительного времени оборудовался с целью обеспечения базирования и ведения боевых действий крупных надводных кораблей, в том числе и авианосцев. Раньше для обеспечения базирования надводных кораблей достаточно было иметь в базах судоремонтные заводы и сухие или плавучие доки большой вместимости. На время захода авианосцев в базы требуются береговые аэродромы для палубных самолетов. И они на Атлантике были созданы. С появлением ядерного оружия уязвимость авианосцев увеличилась. Это обстоятельство заставило ВМС США и Великобритании базировать ударные авианосцы рассредоточенно и держать значительную часть их длительное время в море. Хорошо оборудованными базами американских ударных авианосцев на Атлантике являются Норфолк, Чарлстон, Мейпорт. Английские ударные авианосцы, входящие в состав флота метрополии, базируются на Портсмут и Плимут. Два французских авианосца с 1965 года базируются на базы в Бискайском заливе. Для кораблей авианосных ударных соединений и палубных самолетов заблаговременно создаются: сеть передовых военно-морских и авиационных баз, наземные склады ядерных боеприпасов, береговые радионавигационные системы.

Передовыми базами кораблей охранения авианосных ударных соединений в Северной Атлантике являются: Кефлавик (Хваль-фьорд) в Исландии, Понта-Делгада (на Азорских о-вах), Рота в Испании, Гибралтар, Мальта, Неаполь на Средиземном море. Авиационные базы передовых районов созданы в Кефлавик (Исландия), Рота (Испания), Сигонелла (Италия); на них постоянно базируются патрульные противолодочные самолеты, предназначенные для борьбы с подводными лодками противника в Атлантике. Во время учений эти самолеты привлекаются и для обеспечения дальней ПЛО авианосных ударных соединений.

Радионавигационные системы, обеспечивающие выход палубных штурмовиков на заранее запланированные объекты ударов, созданы в Северной Норвегии, в проливной зоне Балтийского моря и в восточной части Средиземного моря.

Большое внимание страны НАТО, и особенно США, уделяют оборудованию Атлантического ТВД в противолодочном отношении. С этой целью, в частности, создаются противолодочные рубежи на вероятных маршрутах подводных лодок противника в Атлантике, организуются зоны ПЛО в прибрежных районах. Географически выгодными районами для оборудования противолодочных рубежей американские специалисты считают узкости: северное побережье Норвегии — о. Медвежий — арх. Шпицберген; о. Гренландия — о. Исландия — Фарерские о-ва — Шетландские о-ва — юго-западное побережье Норвегии; о. Нью-Фаундленд — Азорские о-ва — юго-западное побережье Испании. На этих рубежах предполагается использовать маневренные силы: противолодочные подводные лодки, надводные противолодочные корабли и самолеты ПЛО базовой авиации, а также позиционные средства, главным образом мины. Для маневренных противолодочных сил страны НАТО создали систему базирования. Так, для обеспечения действий самолетов ПЛО базовой авиации на упомянутых рубежах используются авиационные базы Аннейя, Сула и Будё (Норвегия), Кефлавик (Исландия), Алдергрев (Ирландия), Кинлосс (Шотландия), Арденшия (о. Ньюфаундленд), Лагенс (Азорские о-ва), Рота (Испания). В иностранной печати сообщалось, что на этих базах постоянно находятся 18 норвежских противолодочных самолетов, 30 американских базовых патрульных самолетов и 20 английских многоцелевых самолетов. Количество американских самолетов ПЛО на аэродромах Исландии и Норвегии значительно увеличивается во время учений ВМС НАТО и в период обострения международной обстановки. Кроме того, для борьбы с подводными лодками в северо-восточной Атлантике, в частности на подходах к побережью Великобритании и Португалии, намечается использовать более 20 английских самолетов с аэродромов Уэльса и

Гибралтара и 24 португальских — с аэродрома Лиссабон.

Рассредоточенному базированию противолодочных кораблей способствует широкая сеть военно-морских баз и портов стран НАТО.

Особое значение военное командование США придает созданию зоны ПЛО у своего восточного побережья, в трехсотмильной полосе которых расположено до 70 проц. важнейших экономических объектов страны. В этой зоне ПЛО могут базироваться две трети базовой противолодочной авиации США и противолодочных кораблей. Основу ПЛО восточного побережья составляют стационарные гидроакустические системы дальнего обнаружения подводных лодок. Цепи шумопеленгаторных устройств так называемой системы «Цезарь», вынесенные на материковую отмель на десятки миль от побережья, позволяют якобы обнаружить подводную лодку с развитым шумом с расстояния до 200—250 миль (370—460 км) от побережья. Гидроакустическая аппаратура шумопеленгаторных постов системы «Цезарь» представляет собой гидрофоны, заключенные в герметические звукопроницаемые пластмассовые капсулы (контейнеры). Гидрофоны соединены кабелем с контрольными станциями, расположенными на берегу. Аппаратура работает в диапазоне низких звуковых частот. По мнению американских военных специалистов, дальность действия системы «Цезарь» является недостаточной для предупреждения о появлении ракетных подводных лодок противника на подходах к побережью США, поскольку она значительно меньше дальности полета ракет. В 1959 году специалисты США приступили к созданию якобы более эффективной гидроакустической системы активного действия «Артемис». Сверхмощный излучатель звуковых импульсов весом 30 т этой системы, опущенный на большую глубину со специальной плавучей станции, должен излучать периодически мощные звуковые импульсы в водной среде. Отраженные от подводных целей импульсы принимаются специальным устройством системы «Артемис» и шумопеленгаторами пассивной системы «Цезарь». В официальных кругах американских ВМС распространено мнение о том, что с помощью си-

стемы «Артемис» якобы можно прослушивать все прибрежные воды у восточного побережья США в полосе до 500 миль (920 км) и фиксировать все подводные шумы. Для классификации полученных контактов в район обнаружения цели высылаются дежурные самолеты и корабли.

Стационарные шумопеленгаторные системы обнаружения подводных лодок сооружаются также у побережья Великобритании и Франции.

Учитывая недостаточную эффективность имеющихся сил и средств борьбы с атомными подводными лодками, особенно поисковой аппаратуры, ВМС США самостоятельно и совместно с военно-морскими силами других стран НАТО усиленно изучают гидрологические особенности Северной Атлантики, создают центры по разработке новых средств и методов борьбы с подводным противником. Исследовательский центр ПЛО объединенных ВМС НАТО находится в районе итальянской военно-морской базы Специя, а подобный англо-американский центр — на Багамских о-вах.

Значительное внимание страны НАТО, особенно США, уделяют вопросам подготовки коммуникаций через Атлантику на случай, если война примет затяжной характер. Говоря о значении Атлантического океана для трансатлантических перевозок, бывший верховный главнокомандующий объединенными вооруженными силами НАТО на Атлантике американский адмирал Райт указывал: «Трудно переоценить значение Атлантического океана для Запада. Если в будущей войне нам не удастся обеспечить в нем надежность коммуникаций, вооруженные силы НАТО в Европе окажутся отрезанными от Америки и потерпят поражение».

Приведенное высказывание, очевидно, отражает мнение многих руководителей НАТО и нашло свое отражение в организационной структуре этого блока. При верховном главнокомандующем НАТО на Атлантике и его штабах созданы специальные органы, основной задачей которых является организация защиты океанских коммуникаций. Зона НАТО в Северной Атлантике, ограниченная с юга тропиком Рака, разделена главным образом в интересах защиты коммуникаций от ударов подводных лодок противника на

три части: западную, восточную и иберийскую, в которых (кроме последней) созданы главные командования со штабами в Норфолке и Портвуде (пригород Лондона) соответственно. Части зоны в свою очередь разделены на районы, в которых учреждены командования со штабами. Такими районами в западной части являются: американский, канадский, океанский, а в восточной части: северный, центральный и бискайский. Кроме названных командований, в районах имеются так называемые островные командования: Бермудских, Азорских, Фарерских о-вов. Верховный главнокомандующий объединенными вооруженными силами НАТО на Атлантике одновременно является и начальником коммуникаций в зоне Атлантики, главнокомандующие соответственно в частях, а командующие — в своих районах ответственности.

Основными задачами упомянутых командований и штабов при защите коммуникаций являются: организация базирования сил охранения конвоев, обеспечение безопасной проводки конвоев в своем районе ответственности, создание судовых запасов и сооружение складов жидкого топлива в островных районах, расположенных на маршрутах океанских сообщений, информация капитанов судов об обстановке на пути перехода.

Проводя мероприятия по обеспечению базирования, обслуживания и судоремонта ударных, противолодочных и амфибийных сил ВМС, страны НАТО не только сохраняют разветвленную сеть военно-морских баз на американском и европейском побережье Атлантического океана, но даже расширяют ее. Основные военно-морские базы стран НАТО, созданные на берегах Северной Атлантики, показаны на схеме. Половина действующих в настоящее время военно-морских баз находится на восточном побережье США. Из 50 военно-морских баз, расположенных в Северной Атлантике, около 25 являются американскими. Следовательно, командование ВМС США может организовать базирование крупных группировок своего флота почти во всех частях и районах Атлантического ТВД. Характерным для этого ТВД является наличие на нем также большого количества хорошо оборудованных портов, которые могут быть использованы для рас-

средоточенного базирования кораблей ВМС стран НАТО. Так, например, на атлантическом побережье США (включая Мексиканский залив) и Канады насчитывается свыше 30 крупных портов, 20 из которых имеют годовой грузооборот свыше 10 млн. т. Непосредственно на атлантическом побережье европейских стран НАТО (Великобритания, Франция, Португалия и Исландия) имеется свыше 20 крупных портов, в том числе 15 с годовым грузооборотом свыше 10 млн. т. каждый.

Важную роль в организации морских перевозок и базировании кораблей с малой автономностью плавания играют островные порты и военно-морские базы на Бермудских, Антильских, Канарских, Азорских и Фарерских о-вах, а также на о-вах Ньюфаундленд, Исландия и Мадейра.

Через Атлантику страны НАТО намерены перебрасывать войска и боевую технику не только морским, но и воздушным транспортом. Здесь проходят маршруты полетов самолетов стратегического авиационного командования (САК) и самолетов тактической авиации США. Трансатлантические беспосадочные перелеты многих типов самолетов, по сообщениям иностранной печати, немислимы без дозаправки их топливом в воздухе, а для этого требуются промежуточные авиационные базы вдоль маршрутов полетов авиации. Такие авиационные базы США создали на территориях других государств.

Самолеты САК осваивают три основных маршрута в Северной Атлантике: «полярный» с промежуточными авиационными базами в северо-восточной части Канады и в северо-западной части о. Гренландия; «северный» с промежуточными авиационными базами на о. Ньюфаундленд, о. Исландия, Шотландия; «атлантический» или «центральный» с промежуточными авиационными базами на Бермудских и Азорских о-вах, на территории франкистской Испании. Именно на этом маршруте в январе 1965 года разбился во время дозаправки топливом в воздухе дежурный самолет В-52 с ядерными бомбами на борту.

На упомянутых маршрутах имеются не только промежуточные аэродромы, но

и современные системы навигационного обеспечения полетов самолетов.

Военные власти НАТО навязали странам этого блока и некоторым нейтральным государствам специальное соглашение, в соответствии с которым в Северной Атлантике развернуто на определенных фиксированных позициях несколько судов-метеостанций, обеспечивающих самолеты во время трансатлантических полетов метеорологическими сведениями.

В северной Атлантике сооружена цепь радиолокационных станций дальнего обнаружения ракет, состоящая из трех радиолокационных станций, две из них расположены в северной части Атлантического ТВД: в районе Туле (Гренландия) и в Северо-Восточной Англии.

Командование НАТО значительное внимание в оперативном оборудовании Атлантического ТВД уделяет созданию различных систем связи, радиолокационного наблюдения, комплексов радио- и радиотехнической разведки и радиопротиводействия. В частности, на европейском континенте создана радиоэлектронная система предупреждения войск об опасности под кодовым названием «Айс Хай». Приемопередающие радиотелеграфные станции этой системы размещены вдоль Атлантического океана — от северной части Норвегии до южной части Турции. Система предупреждения включает 86 передающих и ретрансляционных станций.

Рассматривая вопросы оперативного

оборудования Атлантического ТВД и развития инфраструктуры НАТО, нельзя не обратить внимание на тот факт, что в последние годы заметно возросла доля финансового участия в проводимых мероприятиях Федеративной Республики Германии. Боннские политики реванша уже не ограничиваются притязаниями на роль одного из лидеров НАТО на континенте Европы. Опираясь на всестороннюю поддержку США, они усиленно стремятся отвоевать себе место и на Атлантике.

В основе оперативного оборудования Атлантического ТВД лежит пресловутая стратегическая концепция «гарантированного уничтожения» и «ограниченного ущерба», о которой часто говорит в своих выступлениях министр обороны США Макнамара. Бряцая оружием, военные круги США стремятся залугать миролюбивые народы и подготовить ядерное нападение прежде всего на Советский Союз и другие социалистические страны. В связи с этим уместно напомнить атлантическим маньякам, что Вооруженные Силы Советского Союза всегда готовы надежно защитить завоевания социализма и дать сокрушительный отпор любому империалистическому агрессору независимо от того, какие силы и средства он намерен применить в войне.

Кандидат военно-морских наук  
капитан 1 ранга К. ТИТОВ.

## ФРАНЦУЗСКАЯ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ БРИГАДА В ОСНОВНЫХ ВИДАХ БОЯ

**М**ЕХАНИЗИРОВАННЫЕ И БРОНЕТАНКОВЫЕ БРИГАДЫ составляют основу дивизий сухопутных войск Франции. Это наименьшие тактические соединения. Они имеют постоянный состав, включают части и подразделения всех основных родов войск, органы тыла, располагают запасами продовольствия, ГСМ и боеприпасов, что обеспечивает им необходимую автономность при ведении боевых действий.

Механизированная бригада состоит из штаба и штабной роты, мотопехотного и механизированного полков, полка легких танков, артиллерийского полка, батальона обслуживания, разведывательной и инже-

нерной рот, роты связи и роты обеспечения (см. рис. 1 и таблицу). Весь личный состав механизированной бригады перевозится на штатных автомобилях и бронетранспортерах, что придает бригаде высокую маневренность, способность вести боевые действия на любой местности и в любых условиях.

На период боевых действий в механизированной бригаде создаются временные тактические группы, обычно две мотопехотные и две механизированные, для управления которыми в составе мотопехотного полка имеются два тактических штаба.

кого ТВД и раз-  
НАТО, нельзя не  
тот факт, что в  
возросла доля  
роводимых меро-  
Республики Гер-  
ки реванша уже  
итязаниями на  
НАТО на конти-  
на всесторон-  
и усиленно стре-  
то и на Атлан-

оборудования  
ит пресловутая  
«гарантирован-  
«ограниченного  
«говорит в сво-  
говор обороны США  
кнем, военные  
пугать миролюб-  
ить ядерное на-  
Советский Со-  
ские страны. В  
вспомнить атлан-  
вооруженные Си-  
гда готовы на-  
ния социализма  
отпор любому  
ессору незави-  
и средства он  
йне.

орских наук  
а К. ТИТОВ.

### ИГАДА

роты обеспече-  
е. Весь личный  
ригады перево-  
илях и броне-  
бригаде высо-  
ость вести бое-  
ности и в лю-

гвий в меха-  
аются времен-  
обычно две мо-  
трованные, для  
аве мотопехот-  
стических шта-

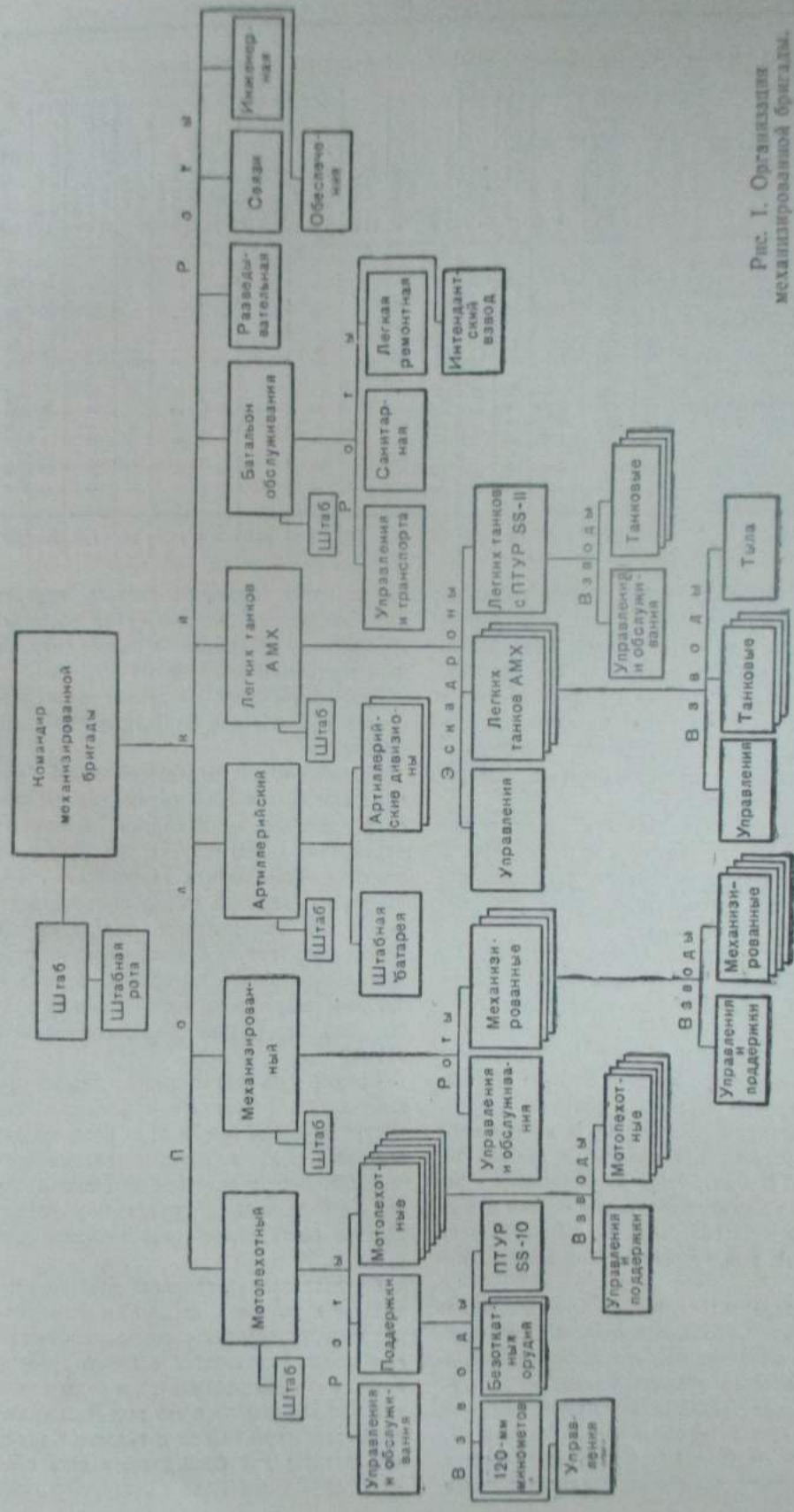


Рис. 1. Организация механизированной бригады.



## ЧИСЛЕННОСТЬ И ВООРУЖЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ БРИГАДЫ

Подразделения и части	Личный состав			Легкие пулеметы	Тяжелые пулеметы	81-мм минометы	120-мм минометы	ПТ гранатометы	75-мм безоткатные орудия	106-мм безоткатные орудия	Установки ПТУР SS-10	105-мм самоходные орудия	Танки AMX боевые	Танки AMX с установками SS-11	Бронетранспортеры	Автомобили
	офицеры	унтер-офицеры и рядовые	всего													
Штаб и штабная рота	16	104	120	4	5	—	—	7	—	—	—	—	5	—	—	36
Разведывательная рота	4	110	114	12	—	—	—	10	9	—	—	—	—	—	—	40
Механизированный полк	32	818	850	47	16	6	—	18	—	6	—	—	—	—	67	80
Мотопехотный полк	65	1715	1780	80	56	12	6	35	—	12	8	—	—	—	—	272
Полк легких танков AMX	38	702	740	38	43	—	—	7	—	—	—	—	53	12	21	143
Артиллерийский полк	42	488	530	6	10	—	—	30	—	—	—	18	—	—	10	116
Инженерная рота	5	150	155	4	3	—	—	9	—	—	—	—	—	—	3	20
Рота связи	5	135	140	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
Батальон обслуживания	40	495	535	8	23	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	179
Рота обеспечения	2	25	27	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Итого	249	4742	4991	199	159	18	6	129	9	18	8	18	58	12	101	927

Основу мотопехотных групп составляют роты мотопехотного полка, а механизированных — подразделения механизированного полка и полка легких танков, включаемые в группы в полном составе с тем, чтобы не нарушать их организационную структуру. Допускается распределение повзводно противотанковых эскадронов и инженерных рот.

В случае необходимости тактические группы могут делиться на подгруппы, в состав которых включается усиленная мотопехотная (механизированная) рота или эскадрон легких танков.

**Наступление**, по взглядам французского командования, является основным видом боевых действий. Оно может начинаться из непосредственного соприкосновения с противником или с ходу. Наступление с ходу проводится по трем этапам: сближение, прорыв обороны и развитие успеха. Механизированная бригада в наступлении используется, как правило, в составе дивизии. В зависимости от обстановки и задач она может находиться в первом или во втором эшелоне дивизии, действовать на главном или второстепенном направлениях.

В ходе наступления бригада может обеспечить сближение основных сил дивизии с противником, участвовать в прорыве обороны и развивать успех.

В ходе сближения с противником она действует в первом эшелоне дивизии. Ее задача — уничтожить или оттеснить подразделения прикрытия, установить сопри-

косновение с главными силами, определить начертание переднего края обороны, группировку противника в полосе дивизии и расположение его огневых средств.

Кроме того, бригаде ставится задача выявлять объекты для нанесения ядерных ударов.

Боевой порядок механизированной бригады при обеспечении сближения строится в два эшелона: в первом действуют механизированные тактические группы, во втором — мотопехотные. Тактические группы первого эшелона выполняют основную задачу по уничтожению подразделений прикрытия, группы второго эшелона, продвигаясь от одного выгодного рубежа к другому, закрепляют успех и обеспечивают тыл и фланги механизированных групп.

Прорыв (по французской терминологии — атака) составляет важнейший этап наступательного боя, в ходе которого достигается разгром противостоящего противника. В этом виде боя механизированная бригада может осуществлять фронтальное наступление, просачивание или охват.

Фронтальное наступление обычно проводится в условиях, когда противник создал прочную оборону с плотными боевыми порядками. Оно ведется с целью пробить брешь в обороне противника и подготовить условия для выхода в его тыл и на фланги. Сосредоточение сил и средств, предназначенных для фронтального наступления, допускается лишь на короткий срок

Вид боя	Танки АМХ с установками SS-11	Бронетранспортеры	Автомобили
1	—	—	36
2	—	—	40
3	—	67	80
4	12	21	272
5	—	10	143
6	—	3	116
7	—	—	20
8	—	—	37
9	—	—	179
10	—	—	4
11	12	101	827

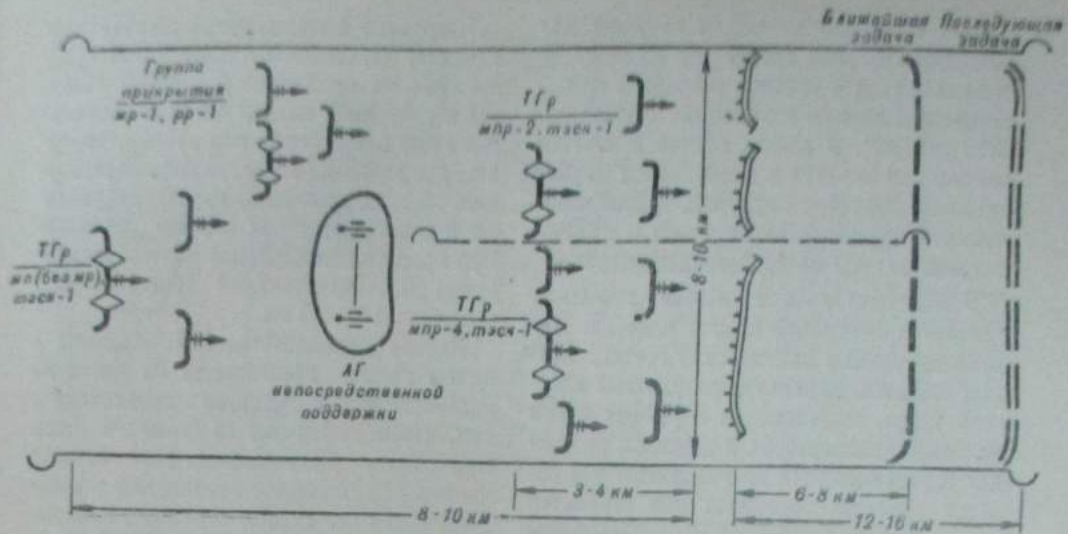


Рис. 2. Боевой порядок механизированной бригады в наступлении.

ами, определяющей оборону, после дивизии средств.

задача вы... ядерных

ванной брига... строя... действуют... группы, во... еские групп... от основную... подразделений... елона, про... рубежа к... обеспечива... зированных

терминолог... ейший этап... оторого до... ящего про... низирован... ать фрон... вание или

ычно про... ивник соз... боевыми... о пробить... одготовить... на флан... ть, пред... наступле... ткий среб

и осуществляется быстро с тем, чтобы избежать потерь от возможных ядерных ударов противника. При этом боевые порядки располагаются таким образом, чтобы при ядерном ударе мощностью в 20 кт не выводилось из строя более одной роты. Для этого расстояние между центрами боевых порядков рот должно быть около 2500 м. Общая ширина полосы наступления механизированной бригады, действующей в первом эшелоне дивизии, будет достигать 8—10 км (рота наступает на фронте 700—1000 м, тактическая группа, состоящая из трех-четырех рот, — на фронте 3—4 км с учетом промежутков между ротами и при двухэшелонном построении).

Боевой порядок механизированной бригады строится при фронтальном наступлении в два эшелона и включает 3—4 тактические группы, артиллерийскую группу непосредственной поддержки и иногда группу прикрытия, если бригада наступает на открытом фланге дивизии (рис. 2). В первый эшелон выделяются 2—3, во второй—1—2 тактические группы, включающие каждая по 2—4 усиленных роты. Как правило, тактические группы первого эшелона состоят из механизированных подразделений. В артиллерийскую группу непосредственной поддержки бригады может входить 2—3 дивизиона 105-мм и 155-мм самоходных гаубиц, в группу прикрытия — разведывательная рота и одна мотопехотная или механизированная рота.

Французское командование не строго придерживается нормативов постановки задач подразделениям, частям и соединениям по глубине. Ближайшей задачей механизированной бригады является овладение второй оборонительной позицией и выход в район расположения артиллерийских позиций (6—8 км), последующей — захват позиции дивизионных резервов. Тактическим группам указываются объекты, подлежащие захвату в ходе наступления. Ближайшим объектом является овладение первой оборонительной позицией, последующим — подавление отдельных очагов сопротивления в глубине обороны.

В зависимости от особенностей наступательного боя производится инженерное оборудование исходного района. В случае когда наступление начинается в условиях непосредственного соприкосновения с противником, в районах расположения тактических групп первого эшелона оборудуются окопы полного профиля для укрытия личного состава и боевой техники.

Наступление начинается нанесением удара ядерными средствами, артиллерийской и авиационной подготовкой. Ядерный удар наносится по решению вышестоящего командира средствами дивизии, армейского корпуса и полевой армии. Собственных ядерных средств механизированная бригада не имеет. Ядерный удар может наноситься одновременно с артиллерийской и авиационной подготовкой или до нее. В зависимости от обстановки и наличия сил и средств ядерные удары применяются по

первой и второй позициям обороны для создания глубокой брешы или по важнейшим объектам в глубине обороны с целью воспрепятствовать противнику использовать резервы. В любом случае считается возможным переход в наступление сразу же после нанесения ядерных ударов, применяя в первом эшелоне танки и подразделения пехоты на бронетранспортерах.

В ходе наступления особое внимание уделяется сочетанию огня и маневра. Механизированные тактические группы первого эшелона, используя результаты ядерного удара, выдвигаются к рубежу атаки на бронетранспортерах и десантом на танках и устремляются на указанные для захвата объекты. При этом они стремятся не ввязываться в бой по уничтожению уцелевших очагов сопротивления, а, обходя их, прорываются в глубину обороны противника. Подавляют эти очаги сопротивления мотопехотные тактические группы второго эшелона, которые закрепляют успех, достигнутый тактическими группами первого эшелона. Тактические группы ведут наступление при непосредственной артиллерийской поддержке путем последовательного сосредоточения огня по опорным пунктам с огневыми точками, оказывающими огневое сопротивление.

При организации наступательного боя французское командование исходит из того, что наибольшими ударными и огневыми возможностями располагают механизированные тактические группы, в состав которых включаются танковые и механизированные подразделения. Используя броневую защиту танков и бронетранспортеров, их огневую мощь и подвижность, а также высокую проходимость, такие группы способны вести бой в любых условиях. Сочетание танков с механизированными подразделениями на бронетранспортерах позволяет вести наступление в высоких темпах и на большую глубину без вынужденных остановок для подтягивания поддерживающих средств.

В наступлении широко используется метод просачивания через боевые порядки обороны противника; он применяется в том случае, если в обороне имеются слабоохраняемые или незашащенные промежутки, и осуществляется, как правило, ночью или в дневное время при плохих метеорологических условиях.

Используя промежутки в обороне противника, мотопехотные тактические группы скрытно проникают в глубину обороны и ударами с тыла и флангов захватывают важные объекты или рубежи, выгодные для развития последующего наступления. Механизированные группы закрепляют и развивают успех первого эшелона. При просачивании ширина полосы наступления механизированной бригады может достигать 10—15 км.

Маневр механизированной бригады с целью охвата применяется на одном из слабоприкрытых флангов противника с тем, чтобы выйти ему во фланг и тыл. При охвате механизированная бригада частью сил сковывает противника с фронта, а главными силами совершает охватывающие действия. При этом одна из тактических групп второго эшелона обеспечивает фланги и тыл охватывающих подразделений.

При развитии успеха главных сил дивизии механизированная бригада может получить задачу по преследованию отходящего противника, уничтожению изолированных очагов сопротивления, по обеспечению действий бронетанковой бригады или прикрытию флангов и тыла дивизии.

Боевой порядок механизированной бригады при выполнении этих задач может быть различным, однако он, как правило, строится в два эшелона. Состав эшелонов зависит от обстановки и конкретной задачи. Так, например, при преследовании и обеспечении действий бронетанковой бригады создаются два эшелона; в первый выделяются механизированные тактические группы, способные вести боевые действия в более высоких темпах и на значительную глубину. При уничтожении изолированных очагов сопротивления состав эшелонов может быть смешанным. При прикрытии флангов и тыла дивизии механизированные тактические группы либо действуют совместно с бронетанковой бригадой, либо используются для поддержки мотопехотных групп, которые, ведя наступление перекатами, занимают важные объекты на флангах и в тылу главных сил дивизии.

Оборона, по взглядам французского командования, является временным видом боя, применяется она с целью выигрыша времени и создания выгодных условий для наступления. Различают два вида

обо  
обо  
цел  
вит  
уни  
же  
тем  
вер  
1  
хан  
обо  
дол  
про  
ход  
вкл  
груп  
же  
Поз  
лов  
зани  
рова  
на,  
1—  
мех  
ные  
У  
ных  
по  
Как  
созд  
няем  
груп  
опор

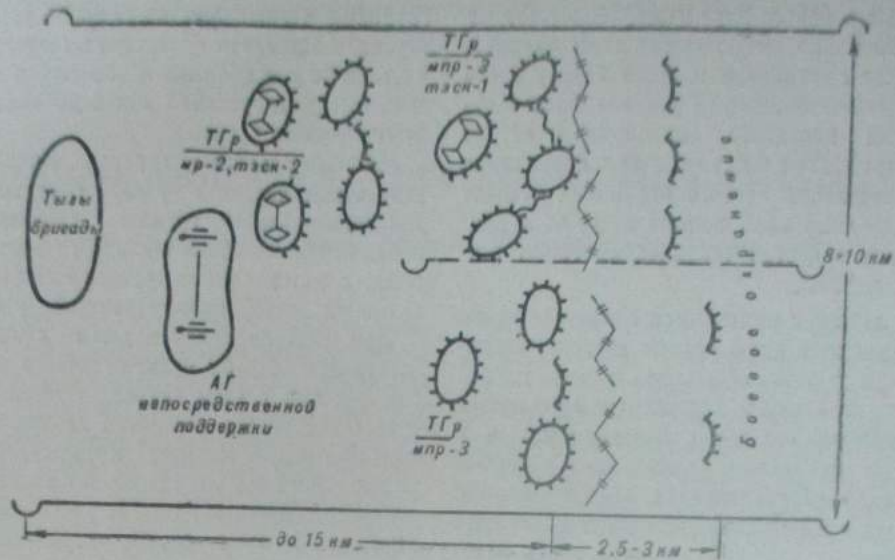


Рис. 3. Боевой порядок механизированной бригады в маневренной обороне

ки в обороне про-  
тактические груп-  
в глубину оборо-  
флангов захваты-  
ли рубежи, выгод-  
дующего наступле-  
группы закрепля-  
первого эшелона.  
на полосы наступ-  
й бригады может

инной бригады с  
ется на одном из  
ов противника с  
е фланг и тыл.  
ованная бригада  
отивника с фрон-  
овершает охваты-  
том одна из так-  
эшелона обеспе-  
вывающих под-

главных сил ди-

бригада может  
следованию отхо-  
тожению изоли-  
вления, по обес-  
анковой бригады  
и тыла дивизии.  
еханизированной  
этих задач может  
он, как правило,  
Состав эшелонов  
конкретной зада-  
преследовании и  
бронетанковой  
эшелона; в пер-  
зированные так-  
ные вести бое-  
соких темпах и  
При уничтоже-  
в сопротивления  
ить смешанным.  
и тыла дивизии  
ческие группы  
с бронетанковой  
ся для поддерж-  
которые, ведя  
занимают важ-  
и в тылу глав-

Французского  
ременным видом  
елью выигрыша  
дных условий  
ют два вида

оборонительных действий — маневренная оборона и сдерживающие действия.

Маневренная оборона организуется с целью нанести противнику потери, направить его в заранее намеченные для его уничтожения районы, остановить продвижение на запланированном рубеже и затем ядерными ударами и контратаками завершить его разгром.

При ведении маневренной обороны механизированная бригада получает полосу обороны с указанием рубежа, на котором должно быть остановлено наступление противника. Полоса обороны бригады, находящейся в первом эшелоне дивизии, включает позиции обороны тактических групп первого и второго эшелонов, а также район расположения тылов бригады. Позиции тактических групп состоят из узлов сопротивления. Узел сопротивления занимает 2—4 мотопехотные и механизированные роты, 1—2 танковых эскадрона, до дивизиона полевой артиллерии и 1—2 саперных взводов. Мотопехотные и механизированные роты оборудуют опорные пункты.

Узел сопротивления включает 3—4 ротных опорных пункта, занимающих 500 м по фронту и 700 м в глубину каждый. Как правило, на первой позиции бригады создаются два узла сопротивления, обороняемые двумя усиленными тактическими группами, на второй — отдельные ротные опорные пункты, которые занимают ме-

ханизированными и бронетанковыми подразделениями.

Перед передним краем обороны бригады, находящейся в первом эшелоне, на удалении 2,5—3 км оборудуется рубеж боевого охранения.

Полоса обороны механизированной бригады строится и оборудуется в инженерном отношении с таким расчетом, чтобы обеспечить надежное прикрытие районов сосредоточения своих войск, расположение огневых позиций ядерных средств и вынудить противника сконцентрировать войска, предназначенные для прорыва обороны, в районах, выгодных для нанесения ядерных ударов. Инженерные сооружения должны способствовать проведению маневра обороняющимися войсками. Механизированная бригада в маневренной обороне может оборонять полосу шириной 8—10 км и глубиной до 15 км.

Боевой порядок бригады строится в два эшелона (рис. 3). В первый эшелон выделяются преимущественно подразделения мотопехотного полка, на базе которого создаются две, а иногда три тактические группы. Во второй эшелон входит, как правило, одна тактическая группа. В нее включаются механизированные, танковые и противотанковые подразделения.

Механизированная бригада, обороняющаяся в первом эшелоне дивизии, ведет боевые действия в зоне боевого охранения и в полосе обороны. Подразделения, выде-

ленные в боевое охранение, имеют задачу своевременно предупредить свои войска о подходе противника и вести борьбу с его разведывательными подразделениями и отрядами походного охранения. В случае развертывания крупных сил противника подразделения боевого охранения отходят за передний край полосы обороны и вливаются в состав тактических групп второго эшелона.

С выходом противника непосредственно к переднему краю полосы обороны тактические группы, обороняющиеся на первой позиции, огнем и контратаками стремятся остановить его перед передним краем. В случае вклинения противника в боевые порядки обороняющихся второй эшелон бригады контратакой пытается выбить его с занятых позиций и восстановить положение.

Если в результате контратаки не удалось восстановить утраченные позиции или сама контратака оказалась нецелесообразной, бригада организует оборону на второй позиции и готовится к контратаке совместно со вторым эшелоном дивизии.

Сдерживающие действия ведутся с целью задержать продвижение противника, нанести ему потери и за счет оставления части территории выиграть время для организации перехода в контрнаступление. Боевые действия предпринимаются на более широком фронте и преимущественно с использованием подвижных частей и подразделений.

Механизированная бригада может вести сдерживающие действия в полосе шириной от 8 до 15 км. Задача бригады заключается в том, чтобы замедлить продвижение противника, нанести ему потери и уменьшить его наступательные возможности. Основные усилия сосредоточиваются на направлениях наступления главных сил.

В полосе обороны бригада оборудует несколько промежуточных рубежей, на которых последовательно ведутся боевые действия. Выполнив задачу на первом промежуточном рубеже, механизированные тактические группы отходят на следующий ближайший рубеж, обороняемый мотопехотными группами. Последние совместно с отошедшими механизированными

группами удерживают очередной рубеж, стремясь вынудить противника сосредоточить силы для прорыва и тем самым создать выгодные условия для нанесения по нему ядерного удара.

Механизированные группы, используя результаты ядерного удара, уничтожают деморализованные группы противника перед передним краем промежуточного рубежа, а мотопехотные группы быстро отходят на новый промежуточный рубеж.

При этом не рекомендуется слишком затягивать оборону промежуточного рубежа, так как в этом случае значительно возрастает угроза нанесения противником ядерного удара. Поэтому промежуточный рубеж может быть оставлен без предварительного нанесения ядерного удара по противнику. В этом случае мотопехотные группы будут стремиться скрытно оторваться под прикрытием механизированных тактических групп.

После отхода мотопехотных групп на новый рубеж оборонительные действия организуются аналогичным образом на всю глубину полосы обороны.

Французские уставы отмечают, что механизированная бригада, являясь наименьшим тактическим соединением сухопутных войск, обладает автономностью и может решать тактические задачи как в наступательном, так и оборонительном бою. Она имеет собственные автотранспортные средства и бронетранспортеры (обеспечивающие ей большую подвижность), сильную штатную артиллерию, большое количество противотанковых средств, органы управления, тыла и необходимые запасы материально-технического снабжения.

Иностранная военная печать отмечает, что слабым местом механизированной бригады является недостаточная ударная и огневая мощь, так как она не имеет штатного ядерного оружия и подразделений средних танков. Поэтому наиболее эффективно механизированная бригада может использоваться в составе дивизии, в тесном взаимодействии с бронетанковой бригадой и при условии обеспечения ракетно-ядерными средствами дивизии.

Полковник В. Нинитин.

# БИБЛИОГРАФИЯ

## ИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ

(«Ion Propulsion for Space Flight» by E. Stuhlinger, New York, 1965)

В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ во многих странах ведутся исследования в области создания электрореактивных двигателей для космических аппаратов. В таких двигателях электрическая энергия преобразуется в кинетическую энергию выходящего потока, чем и обусловлено возникновение силы тяги. Высокие скорости истечения рабочего тела (свыше 100 км/сек) — основное преимущество электрореактивных двигателей, которые смогут работать на протяжении нескольких месяцев и даже лет.

В группу электрореактивных входят плазменные, ионные и фотонные двигатели. Необходимо отметить, что впервые в мире плазменные двигатели были испытаны в Советском Союзе в декабре 1964 года. Шесть таких двигателей, установленных на автоматической станции «Зонд-2», по командам с Земли ориентировали станцию относительно Земли и Солнца. Во время испытания станция «Зонд-2» находилась на расстоянии 5 млн. 370 тыс. км от Земли.

Изданная в США книга Э. Штулингера «Ионные двигатели для космических полетов» — одна из работ по электрореактивным двигателям. В ней излагаются результаты теоретических и экспериментальных исследований в области создания электрореактивных двигателей для космических кораблей.

Несмотря на то что в названии книги упомянуты только ионные (электростатические) двигатели, автор рассматривает также электротермические, электродинамические и фотонные двигатели. Он сравнивает их с химическими и ядерными двигателями. В результате такого сравнения в книге довольно четко определены области применения электрореактивных двигателей: корректировка траекторий ракет, доставка грузов на Луну, осуществление полета к Марсу и т. п. Автор книги подробно излагает вопросы меха-

ники полета космических кораблей с электрореактивными двигателями, рассматривает различные виды оптимизации космического полета (максимальный полезный груз, минимальное время полета и т. д.).

Одна из глав посвящена выбору основных параметров и конструкций ионных двигателей, обладающих по сравнению с другими двигателями рядом преимуществ (главным образом в отношении к. п. д.).

В книге Э. Штулингера подчеркиваются трудности, возникающие при разработке источников электрической энергии для питания электрореактивных двигателей в космосе. Автор анализирует современное состояние работ по созданию таких источников энергии и указывает перспективы развития энергоустановок, в частности солнечных батарей и ядерных электроустановок с непосредственным преобразованием тепловой энергии в электрическую. Приведенные автором данные показывают, что уровень развития науки и техники позволяет успешно решать задачи, связанные со строительством электрореактивных двигателей.

В заключительных главах книги рассматриваются различные источники электрической энергии для электрореактивных двигателей, навигация космических кораблей, оснащенных такими двигателями, а также возможности применения в качестве топлива цезия.

Книга «Ионные двигатели для космических полетов» будет полезна для военных читателей, которые интересуются развитием космической техники и перспективами использования новейших ее достижений в освоении космического пространства. Военное издательство Министерства обороны СССР предполагает издать эту книгу в русском переводе в третьем квартале 1966 года.

Подполковник запаса  
Л. Манаровский.

# СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

(ПО МАТЕРИАЛАМ ИНОСТРАННОЙ ПЕЧАТИ)

## НОВОЕ ВОЕННО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ ФРАНЦИИ

Во Франции проведена реорганизация военно-территориального деления страны. Теперь имеется 7 вместо 10 военных округов (упразднены военные округа в Туре, Дижоне и Тулузе). Военные округа подразделяются на военные дивизионы (21 дивизион), в состав которых входят 78 департаментов (см. рисунок и таблицу).

Военные дивизионы и военные департаменты по своему значению разделены на две категории. К первой категории относятся дивизионы: 13, 21, 31, 41, 44, 51, 61, 64 и 71-й, ко второй категории — все остальные.

Численность личного состава штабов военных дивизионов установлена следующая:

— штабы военных дивизионов 1-й категории — 107 человек;

из них: генералов — 1, старших офицеров — 10, младших офицеров — 8, унтер-офицеров и рядовых — 60, гражданского персонала — 28;

— штабы дивизионов 2-й категории — 93 человека, из них: генералов — 1, старших офицеров — 10, младших офицеров — 6, унтер-офицеров и рядовых — 55, гражданского персонала — 21.

При штабах военных дивизионов созданы дивизионные роты для несения административно-хозяйственной и гарнизонной служб.

Численность личного состава военных департаментов 1-й и 2-й категорий составляет соответственно 10

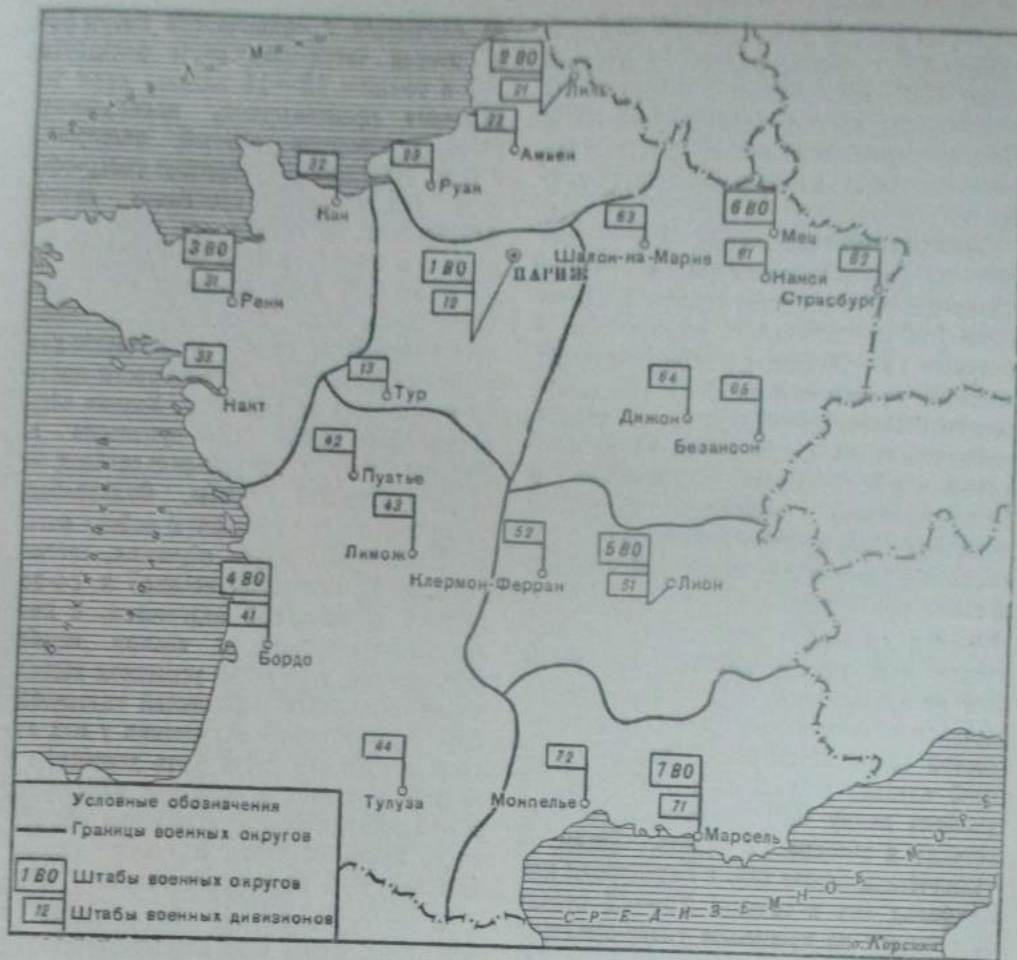
и 6 человек: старших офицеров — по 2, младших офицеров — 1 (имеется только в департаменте 1-й категории), унтер-офицеров и рядовых — 3 и 2, гражданского персонала — 4 и 2 человека.

Номера военных округов	Дислокация штаба военного округа	Номера военных дивизионов, входящих в состав военного округа	Дислокация штаба военного дивизиона	Департаменты, входящие в состав военных дивизионов
1	Париж	12	Париж	Эссон, Верхняя Сена, Париж, Сена и Марна, Сена и Дени, Валь де Марн, Валь и Уаза, Ивелин
		13	Тур	Шер, Эндр и Луара, Эндр, Луар и Шер, Луара, Эр и Луар
2	Лиль	21	Лиль	Нор, Па-де-Кале, Эна, Уаза, Сомма Эр, Приморская Сена
		22	Амьен	
		23	Руан	
3	Ренн	31	Ренн	Кот-дю-Нор, Финистер, Иль и Вилен, Морбиан Кальвадос, Манш, Орн Атлантическая Луара, Мен и Луара, Майенн, Сорта, Вандея
		32	Кан	
		33	Нант	
4	Бордо	41	Бордо	Дордонь, Жиронда, Ланды, Ло и Гаронна, Нижние Пиренеи Шаранта, Приморская Шаранта, Де-Севр, Виенна Коррез, Крез, Верхняя Виенна Арьеж, Аверон, Верхняя Гаронна Жер, Ло, Верхние Пиренеи, Тари, Тари и Гаронна
		42	Пуатье	
		43	Лимож	
		44	Тулуза	
5	Лион	51	Лион	Эн, Ардан, Дром, Изер, Луара, Рона Савоя, Верхняя Савоя Алье, Канталь, Верхняя Луара, Пюи-де-Дом
		52	Клермон-Ферран	
6	Мец	61	Нанси	Мёрт и Мозель, Мёз, Мозель, Богезы Нижний Рейн, Верхний Рейн Арденны, Об, Марна, Верхняя Марна Кот д'Ор, Ньевр, Сона и Луара, Йонна Бельфор, Ду, Юра, Верхняя Сона
		62	Страсбург	
		63	Шалон-на-Марне	
		64	Дижон	
		65	Безансон	
7	Марсель	71	Марсель	Нижние Альпы, Верхние Альпы, Приморские Альпы, Бум-дю-Рон, Корсика, Вар, Воклюз Од, Гар, Эро, Лозер, Восточные Пиренеи
		72	Монпелье	

1 В  
12

С  
ных  
див  
23,  
72-

С  
ции  
плу:  
ВВС  
ван  
ний  
про  
чи  
упр  
наб



Военно-территориальное деление Франции.

Сроки окончания формирования военных дивизионов: 13, 64 и 65-й военные дивизионы — к 1 апреля 1966 года, 22, 23, 32, 33, 42, 43, 52, 61, 62, 63 и 72-й военные дивизионы — к 1 июля,

12, 21, 31, 41, 52 и 71-й военные дивизионы — к 1 сентября и 44-й военный дивизион — к 1 октября 1966 года («Л'арме», апрель, «Ревю де дефанс насьональ», май 1966 года).

### ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ СЛУЖБЫ СВЯЗИ И ЭЛЕКТРОНИКИ ВВС ФРГ

**С**ЛУЖБА СВЯЗИ И ЭЛЕКТРОНИКИ ВВС ФРГ включает службы эксплуатации и радиотехническую. В службе эксплуатации связных и электронных средств ВВС имеются следующие специализированные направления: эксплуатация линий связи (телефонные и телеграфные проводные и радиолнии, линии передачи данных) радиотехнические средства управления войсками, радиолокационное наблюдение за воздушным пространством,

оповещение и управление боевыми средствами ВВС и ПВО, обеспечение безопасности полетов авиации, радиоэлектронная разведка (радиоразведка и радиоперехват, обработка данных излучаемых радиосигналов противника, обнаружение и анализ радио- и радиотехнических помех противника и противодействие им). Радиотехническая служба занимается обслуживанием и ремонтом следующего связного и электронного оборудования и



приборов: наземных и бортовых радиолокационных станций, различных средств связи ВВС, электронного оборудования беспилотных средств (ракет), бортовых систем управления огнем, контрольно-измерительных и испытательных приборов.

**Унтер-офицерские кадры.** Для последующего прохождения службы в качестве унтер-офицеров в частях связи и электроники ВВС принимаются добровольцы в возрасте 17—29 лет, которые заключают контракт сроком от 4 до 15 лет. По достижении 25-летнего возраста и звания фельдфебеля их могут перевести на кадровую службу. Среди добровольцев в первую очередь отбирается молодежь, имеющая гражданскую специальность в области радио- и телевизионной техники и электромеханики.

Объем занятий с отобранным контингентом новобранцев определяется уровнем их гражданской подготовки. Перед началом обучения по одной из специальностей эксплуатационной или технической службы добровольцы проходят в учебном полку ВВС общевоинскую подготовку в течение 12 недель. Затем в технической школе ВВС в Кауффбейрен или Лехфельд они в течение 25—42 недель занимаются по программе унтер-офицеров (в зависимости от специализации), в которую входит общетеоретический курс по электронике, измерительной и специальной технике, а также специализация по импульсной технике, радио- и проводной связи. Продолжительность курса обучения на рабочих местах точно не определена, она зависит от специализации, способностей и имеющегося у курсанта опыта работы в данной области. Максимальный общий срок подготовки унтер-офицеров определен в 17 месяцев.

Через 6 месяцев после зачисления в ВВС новобранцам присваивают звание ефрейтора. При успешном прохождении всего курса обучения они получают квалификацию 1-го механика и в этой должности назначаются на самостоятельную работу в части как унтер-офицеры технической службы. При этом звание унтер-офицера им может быть присвоено не раньше чем через 16 месяцев со дня зачисления на службу в ВВС. Добровольцы могут продлить срок контракта своей службы, в этом случае они дополнитель-

но обучаются в технической школе ВВС по второй части программы фельдфебелей в течение 12—15 недель: курс управления производством, планирование работ, руководство работой мастерской и цеха. На пятом году службы унтер-офицеру может быть присвоено звание фельдфебеля. В случае его перехода на кадровую службу в ВВС он проходит дополнительный курс обучения по второй части программы фельдфебелей, после чего продолжает службу в качестве кадрового унтер-офицера в должности мастера и в звании фельдфебеля. Звание оберфельдфебеля может быть присвоено на седьмом году, а хаупт-фельдфебеля — после девяти лет службы. Фельдфебеля могут перевести на штабную работу после дополнительного курса обучения, состоящего из 12-недельной военной и 24-недельной специальной подготовки, с последующим присвоением звания штабфельдфебеля. При особо успешном выполнении служебных обязанностей унтер-офицеры даже в случае отсутствия у них аттестата зрелости могут быть допущены к службе в частях в качестве кандидатов в офицеры и после прохождения офицерского курса обучения и сдачи экзаменов получить офицерское звание.

В тех случаях когда зачисленные в ВВС новобранцы обладают соответствующим уровнем специальной подготовки для прохождения службы в качестве унтер-офицеров, сдают экзамены на подмастерье или успешно посещают профессиональное училище, их могут сразу же назначить на должность 1-го механика в звании обер-ефрейтора. В отдельных случаях им сразу может присваиваться звание фельдфебеля; при этом минимальный срок службы по контракту сокращается до трех лет.

Во время службы в ВВС по контракту солдаты и унтер-офицеры обучаются в общеобразовательных военно-учебных заведениях бундесвера с целью расширения знаний для последующей работы в гражданских учреждениях.

**Офицерские кадры.** В качестве кандидатов в офицеры службы связи и электроники ВВС принимаются лица в возрасте от 17 до 25 лет и имеющие аттестат об окончании высшей школы (или документ о соответствующем образовании).

Для та  
службы  
лет, а  
ния в  
— 8 л  
на, пре  
технич  
нию и  
аппара

Неза  
исполь  
направ  
6 меся  
церы, 1  
сы об  
 подгото  
каждый  
обучени  
торый  
военно  
вен-юн  
дидатор  
дисципли  
строева  
бота с  
куства  
научна  
парату  
физпод  
а такж  
подгото  
они р  
дальне  
циальн  
электр  
службы  
эксплу  
связи 1

До  
деленн  
ской ш  
ге под  
диотехн  
сячнук  
ленных  
ветству  
чают в  
ническ  
альным

С  
простра  
в «Воен

Для таких добровольцев наименьший срок службы по контракту установлен в 6 лет, а в случае их последующего обучения в высшей технической школе ВВС — 8 лет (в последнюю направляются лица, предназначенные для работы в радиотехнических частях ВВС по обслуживанию и ремонту всех видов электронной аппаратуры).

Независимо от дальнейшего профиля использования все кандидаты в офицеры направляются в качестве новобранцев на 6 месяцев в батальон кандидатов в офицеры, где последовательно проходят курсы общевоинской и унтер-офицерской подготовки продолжительностью 3 месяца каждый. Затем следует 6-месячный курс обучения в офицерской школе ВВС, который заканчивается экзаменами и присвоением унтер-офицерского звания фанен-юнкера. В программу обучения кандидатов в офицеры включены следующие дисциплины: дисциплинарная практика и строевая подготовка, идеологическая работа с солдатами, основы военного искусства, общая тактическая и военнотехническая подготовка, системы оружия, аппаратура и приборы, английский язык, физподготовка. По желанию слушателей, а также с учетом их предварительной подготовки и проявленных способностей они распределяются для прохождения дальнейшей службы по следующим специальностям: офицер службы связи и электроники, офицер радиотехнической службы, офицер службы боеготовности и эксплуатации, преподаватель дисциплин связи и электроники в школах ВВС.

До специальной подготовки по определенному профилю в высшей технической школе ВВС (находится в Нейбиберге под Мюнхеном) будущие офицеры радиотехнической службы проходят 6-месячную практику на одном из промышленных предприятий, выпускающих соответствующую продукцию. Затем их обучают в течение трех лет в высшей технической школе, где занятия по специальным дисциплинам подразделяются на

два 3-семестровых цикла: цикл фундаментальной технической естественнонаучной и военно-научной подготовки и цикл специальных военно-технических дисциплин ВВС. Слушатели дважды сдают экзамены: промежуточные спустя 1,5 года обучения и итоговые по окончании полного курса обучения. Между семестрами слушателей посылают на войсковую практику, в ознакомительные командировки в части внутри и вне страны, в том числе в сухопутные войска и ВМС. Программы подготовки различны для кадровых офицеров и офицеров по временному контракту. Присвоение звания лейтенанта слушателям обеих категорий предусматривается через три года, если они зачислялись кандидатами в офицеры, будучи рядовыми.

Офицеры службы связи в дальнейшем служат на командных должностях в подразделениях и частях связи, обеспечения безопасности полетов, на командных пунктах и пунктах управления, в штабах и электронных частях специального назначения. Офицеры радиотехнической службы получают назначение на командные должности в ремонтные подразделения и части, подразделения обслуживания электронного оборудования самолетов, работают в качестве ответственных офицеров на радиолокационных постах служб воздушного наблюдения и управления боевыми средствами ВВС и ПВО, в органах материально-технического снабжения, а также инженерами в планирующих и исследовательских органах.

При зачислении на службу в ВВС лиц, имеющих законченное специальное техническое образование по отраслям намечаемого их использования в ВВС, им сразу может присваиваться то или иное унтер-офицерское или офицерское звание в зависимости от подготовки, опыта, степени диплома и возраста. При этом предусматривается дополнительная войсковая и специальная подготовка («Флюг ревью», январь 1966 года).

#### КОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФРГ

С 1962 ГОДА В ФРГ ведутся работы по изучению космического пространства по программе, подготовлен-

ной западногерманским институтом авиации и космонавтики совместно с другими исследовательскими организациями и

частными фирмами авиационной промышленности. Работы ведутся научно-исследовательскими организациями страны, а также по линии европейской организации по исследованию космического пространства (ESRO). На их проведение по указанным направлениям в 1965 году было ассигновано 16,25 млн. и 27,5 млн. долларов соответственно. В 1966 финансовом году эти ассигнования возросли.

В июле 1965 года между ФРГ и США подписан протокол о так называемом сотрудничестве в области исследования космоса. Согласно этому протоколу США, в частности, предоставляют ФРГ свои ракеты-носители для запуска искусственных спутников и ракетные полигоны.

В настоящее время подготавливается к запуску в 1968 году по проекту 625А исследовательский спутник А1 (вес 60 кг, длина 110 см, диаметр 75 см). Для вывода двух спутников А1 на эллиптические орбиты предполагается использовать американские ракеты-носители «Скаут» (четырехступенчатая твердотопливная ракета со стартовым весом 16,5 т, тягой первой ступени 52 т). Третий спутник весом 590—680 кг предполагается запустить позднее с помощью ракеты-носителя «Тор-Дельта». Предусмотрена также разработка более тяжелых спутников, их запуски запланированы на 1970 год.

Большие работы ведутся западногерманскими авиационными фирмами по созданию высотных зондирующих ракет и перспективных космических летательных аппаратов. В частности, фирма «Дорнье» работает над проектом спасаемой высотной ракеты с выдвижным крылом и хвостовым оперением содовой конструкции из алюминиевого сплава. Ракета весит 182 кг, она предназначена для вывода полезной приборной нагрузки (около 5 кг) на высоты до 77 км. После выгорания топлива вес ракеты уменьшится до 70 кг. Для ее возвращения будет использовано автоматически раскрываемое выдвижное крыло со стреловидностью 140° и размахом 2,3 м. Управление снижением ракеты будет происходить по командам с наземных станций. Расчетная посадочная скорость ракеты 77 км/час.

Фирмы «Юнкерс» и «Моторенверке» заняты созданием космического транспортного летательного аппарата, постройку которого намечено закончить в 1975—1980 годы. После выполнения задачи на орбите вторая ступень также возвратится на Землю. Транспортный корабль предполагается использовать для доставки людей и грузов на борт будущих обитаемых космических станций.

ФРГ принимает участие в разработке трехступенчатой ракеты-носителя «Европа» 1 и исследовательского спутника по заказу ESRO. Характеристики этой ракеты следующие: стартовый вес 105 т, тяга первой ступени 136 т, расчетное время работы первой ступени 153 сек., вес полезного груза при запуске на 500-км орбиту 1000 кг. Третья ступень разрабатывается западногерманскими фирмами «Белков» и «Эрно». Ее проектный вес 3,5 т (вес горючего 1,2 т, вес окислителя 1,9 т). На ней будет установлен двигатель, работающий на азотине-50 и жидком кислороде; развиваемая тяга 2,25 т, время работы 6—7 минут.

В начале 1966 года руководство ESRO поручило западногерманским фирмам «Мессершмитт» и «Юнкерс» разработку и строительство исследовательского спутника «Хеос» А весом около 105 кг, предназначенного для измерения распределения частиц высоких энергий в межпланетном пространстве. Спутник намечено запустить в середине 1968 года ракетой-носителем «Тор-Дельта» с Восточного ракетного полигона США на орбиту с перигеем 200 км и апогеем 200—300 тыс. км; угол наклона плоскости орбиты к экватору около 30°. Спутник в полете будет стабилизироваться вращением со скоростью около 10 об/мин. Для слежения за спутниками в Рейстинге (близ Мюнхена) построена станция. Она имеет сложную антенну с основным отражателем (диаметром 25 м), поворачиваемым по азимуту на 360° и по углу места на 115° (точность выдерживания направления на спутник 0,2—0,002°). На постройку станции израсходовано 10 млн. долларов («Авиэйшн унк», 14 июня 1965 года и 10 января 1966 года; «Флайт», 24 февраля 1966 года; «Нью-Йорк таймс», 9 марта 1966 года).

вать люди, находящиеся под землей и обломками на расстоянии 4—8 м. Прибор состоит из усиливающего звуковые колебания колокола, двух слуховых трубок и поддерживающей стальной штанги, внутри которой закреплен стетоскоп. Для прослушивания стен или перегородок внутри частично разрушенных сооружений используется малогабаритный геофон.

Электронный геофон «Трифон-Секур» (рис. 2) может регистрировать слабые звуки на расстояниях до 14 м, а удары (например, молотком) — до 150 м. Прибор весит около 3 кг, скomплектован в деревянном корпусе размерами 27 × 21 × 11 см. Улавливание звуковых колебаний и определение направления, откуда они исходят, производится по изменению отклонения стрелки милливольтметра, вызываемому показаниями улавливателей звука. Наличие двух выносных микрофонных улавливателей обеспечивает двойной контроль за источниками звуков, а использование дополнительных наушников — одновременное прослушивание звуков двумя операторами. К прибору можно подключить магнитофон.



Рис. 1. Геофон «Капсон»:

1 — регулировочный винт емкости слухового колокола, 2 — слуховой колокол, 3 — ниппель, 4 — соединительная муфта, 5 — слуховая трубка стетоскопа, 6 — установочная штанга, 7 — наконечник.



Рис. 2. Электронный геофон «Трифон-Секур» (справа) с подключенным к нему магнитофоном (стрелками показаны микрофонные улавливатели).

Более чувствительными являются геофоны марок «SER» и «Орсон», которые имеют полупроводниковые усилители колебаний. Они позволяют обнаруживать звуки в диапазоне 250—500 гц. Во время испытаний в подземных сооружениях приборами прослушивались звуки от ударов камнем на расстоянии 200 м.

Для оснащения отдельных групп лю-

дей, работающих в глубоких подземных сооружениях, разработан специальный радиопередатчик. В случае аварии сигналы радиопередатчика облегчают поиск пострадавших. Радиопередатчик весит 90 г, размеры его 9,5 × 6,5 × 2 см, время непрерывной работы — 4 тыс. часов («Протексьон сивиль э секюрите индустриэль», январь 1966 года).

# ПО ПРОСЬБЕ ЧИТАТЕЛЕЙ

## МАРШ МОТОПЕХОТНОГО БАТАЛЬОНА ФРГ

**В** ЗАПАДНОГЕРМАНСКОЙ ВОЕННОЙ ПЕЧАТИ отмечается, что в современных условиях марш будет занимать значительное место в боевой деятельности войск. Считается, что хорошо организованная и своевременная переброска войск создает предпосылки и способствует

достижению успеха в бою. В связи с этим в частях и подразделениях бундесвера при обучении личного состава и сколачивании подразделений важное место отводится маршевой подготовке.

Основная цель всех мероприятий по подготовке и проведению марша состоит в том, чтобы своевременно, скрытно и быстро вывести войска в район назначения, сохранив при этом их боеспособность. Войска, совершающие марш, обязаны принять все меры для выполнения поставленной задачи и достижения намеченной цели. Поэтому считается необходимым совершать марш быстро и непрерывно. Это в значительной мере позволит снизить потери от воздействия огня противника и сохранить боеспособность войск.

Организация и проведение марша во многом зависит от воздушной обстановки. Если превосходство в воздухе на стороне своей авиации, марш рекомендуется совершать в рассредоточенных походных колоннах преимущественно ночью или в условиях плохой видимости. При этом особое внимание обращается на максимальное использование пропускной способности дорог, подготовку маршрутов и четкое их обозначение. В условиях превосходства противника в воздухе марш, как правило, совершается ночью. В темное время войска определенным образом защищены от нападения авиации и других средств противника и имеют возможность скрыть размеры передвижений.

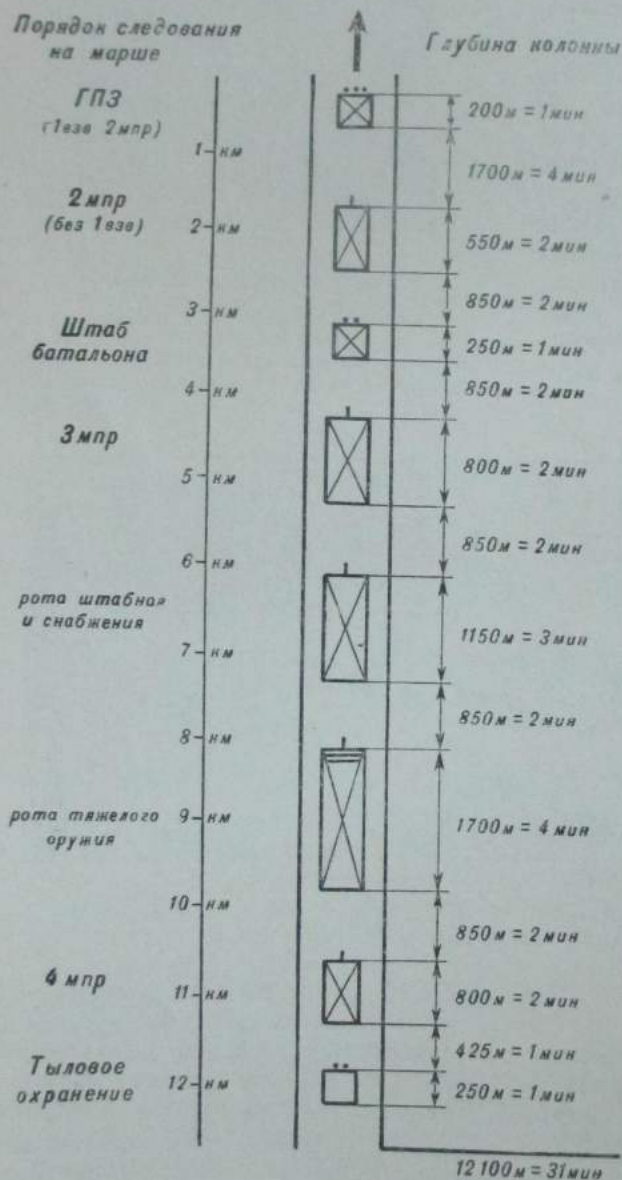


Рис. 1. Схема порядка следования и глубины колонны мотопехотного батальона на марше.

Большее значение на марше придается организации противовоздушной защиты войск. На каждом бронетранспортере или автомашине имеются наблюдатели за воздухом, зенитное и стрелковое оружие приводится в постоянную боевую готовность к открытию огня.

С получением приказа на марш командир батальона заблаговременно предупреждает подразделения о предстоящем передвижении. Если позволяет обстановка, перед началом марша личный состав и боевая техника тщательно готовятся, проводится рекогносцировка и разведка местности и маршрутов.

Штаб батальона на основе указаний

командира и распоряжений штаба бригады разрабатывает приказ и составляет плановую таблицу марша. В приказе указываются сведения о противнике, данные о метеорологических условиях, порядок построения подразделений, исходный, конечный и контрольные пункты и время их прохождения; остановки, пункты сбора донесений, а также мероприятия по регулированию движения, связи, противовоздушной обороне. В приказе ставятся задачи подразделениям, высылаемым в разведку и охранение.

В плановой таблице марша указываются наименование маршевой группы или ее номер, фамилия командира, походный по-

ПЛАНОВАЯ ТАБЛИЦА МАРША

(Вариант)

Маршевая группа Командир маршевой группы — командир 11 мпб Марш совершается из пункта А в пункт D	Порядок следования на марше: 2/11 мпб Штаб мпб 3/11 мпб 1/11 мпб 5/11 мпб 4/11 мпб	Походный порядок: походная колонна	Номер разрешения на марш — 6 Обозначение маршрута — «Р» Скорость движения на марше — 25 км/час * Максимальная скорость — 45 км/час Глубина колонны 12 100 м Дистанция между машинами — 50 м Степень освещенности — T2
--	--	------------------------------------	---

Исходный, контрольные и конечный пункты	Маршрут (участок дороги), остановки	Расстояние, км		Необходимое время, мин.	Время прохождения или достижения пункта		Примечание (время остановки)
		всего	на отдельном участке		*первой машиной	последней машиной	
Исходный пункт — пункт А					20.00 15.5	20.31 15.5	
1-й контрольный пункт	Перекресток дорог в городе А	58	58	140	22.20	22.51	
	1-я техническая остановка севернее города А			30			22.44—23.14
		68	10	24	23.11	23.45	
	Остановка 5 км южнее моста через реку F			120			01.26—03.26
		123	55	132	01.26 16.5	01.57 16.5	
2-й контрольный пункт	Перекресток дорог в городе В	141	18	44	04.10	04.41	
Конечный пункт D	Пункт D	172	31	53	05.03	05.34	
Прибытие в район сосредоточения	14 км северо-восточнее пункта D	186	14	39	05.42	06.13	



Рис. 2. Схема маршрута движения мотопехотного батальона на марше.

рядок, исходный, контрольные и конечный пункты и время их прохождения первой и последней машинами, скорость движения, глубина колонны и другие необходимые сведения. Образец плановой таблицы, составляемой в мотопехотном батальоне бундесвера, приводится в табл. 1. К приказу и плановой таблице марша прилагаются схемы порядка следования и глубины колонн батальона (рис. 1) и маршрута движения (рис. 2).

Мотопехотный батальон может совер-

шать марш по одному маршруту в составе походной колонны бригады или самостоятельно. Батальон на марше образует маршевую группу. Он может усиливаться танковыми, артиллерийскими и инженерными подразделениями.

При встрече с противником батальонная маршевая группа должна быть в состоянии вести бой самостоятельно.

Походный порядок мотопехотного батальона строится с таким расчетом, чтобы обеспечить организованное совершение марша и создать наиболее выгодные условия подразделениям для вступления в бой с марша при встрече с противником. Он обычно включает разведку, подразделения прикрытия и охранения и главные силы (рис. 3).

Глубина походного порядка мотопехотного батальона в зависимости от дистанции между машинами и подразделениями может достигать 8—10 км, а иногда и больше.

Мотопехотная рота может двигаться в составе батальонной маршевой группы или выделяться в головную походную заставу (ГПЗ). Глубина ротной колонны — 800—1200 м (рис. 4).

В западногерманской военной печати отмечается, что скорость марша определяется способностью подразделения или части преодолевать трудности марша, состоянием транспортных средств, дорог, а также интенсивностью движения по дорогам и метеорологическими условиями.

При благоприятных условиях скорость движения походных колонн может достигать: для гусеничных машин — днем 30 км/час, ночью до 20 км/час; для ко-

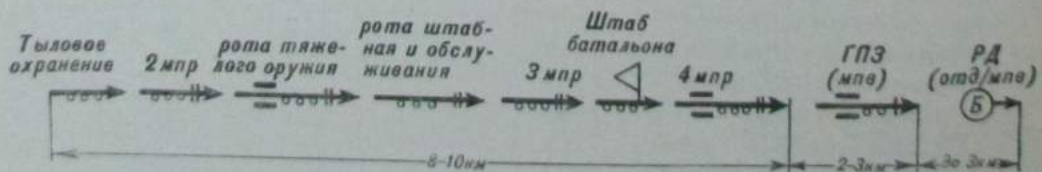


Рис. 3. Схема походного порядка мотопехотного батальона на марше.

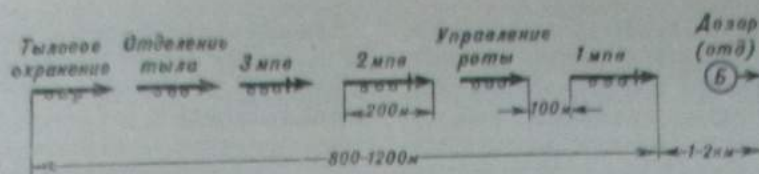


Рис. 4. Схема походного порядка мотопехотной роты на марше.

лесных машин — днем до 40 км/час, ночью до 35 км/час.

В целях безопасности движения устанавливаются следующие минимальные дистанции между машинами: при скорости движения до 25 км/час — 25 м, до 50 км/час — 50 м, свыше 50 км/час — 100 м.

Командиры маршевых групп, совершающие марш отдельной колонной, определяют скорость движения самостоятельно. На некоторых участках эта скорость может быть на 15—20 проц. выше средней. Однако в целях обеспечения безопасности движения скорость не должна превышать норм, допускаемых для определенного типа машин.

В западногерманской прессе указывается, что при совершении марша днем допускается передвижение отдельными группами (3—5 машин или один мотопехотный взвод). На участке дороги протяженностью в один километр рекомендуется находиться одновременно не более одной или двум таким группам с сохранением дистанции между ними 500—800 м, при скорости движения 40 км/час эта дистанция должна составлять по времени 45—60 сек. Эта же дистанция сохраняется и на стоянках. Марш отдельными группами совершается с целью преодоления на повышенной скорости наиболее опасных участков местности.

В западногерманских уставах отмечается, что подобный походный порядок обеспечивает надежную защиту от воздействия противника, а также затрудняет его разведке точно определить назначение и объем переброски войск. Однако указываются и недостатки при таком походном порядке, в частности, трудности управления подразделениями на марше, увеличение времени на переброску войск и другие.

Для расчета длины походной колонны берутся следующие данные: длина машины — 7 м, дистанция между машина-

ми — 25—100 м, между взводами — 100 м, между ротами — 3—5 мин. (1—2 км) и между маршевыми группами (батальонными колоннами) — до 30 мин.

Для осмотра техники, дозаправки машин, а также для отдыха личного состава назначаются привалы. Первую остановку делают примерно через час после прохождения исходного пункта, последующие — через каждые два часа продолжительностью 30 мин. Если общая продолжительность марша не превышает трех часов, остановки для технического осмотра машин могут не указываться. Привалы обычно назначаются при общей продолжительности марша более 6 часов. Во время остановок на дороге дистанция между машинами не должна быть менее 25 м.

Общий суточный переход мотопехотного батальона по дорогам с хорошим покрытием и мало загруженным транспортом может составить 250—300 км.

Когда часть, подразделение совершает марш ночью, рекомендуется устанавливать для машин режим освещения. В западногерманских военных уставах предусмотрены четыре степени освещенности, применяемой на марше: степень 0 — без света, степень Т1 — включается только заднее маскировочное освещение, степень Т2 — только переднее маскировочное освещение и степень Т3 — заднее и переднее маскировочное освещение.

Связь между подразделениями на марше и с вышестоящими штабами осуществляется по радио и сигнализацией. На всем пути следования машин устанавливаются контрольные посты, которые регулируют порядок прохождения подразделений. Замыкающее подразделение снимает посты регулирования и путевые указатели. На отдельных участках дорог выставляются специальные контролеры, которые следят за тем, чтобы на пути движения колонны не образовывалось скопления транспортных средств.

у маршру-  
ой колонны  
стоятельно.  
образует  
Он может  
ами, артил-  
женерными

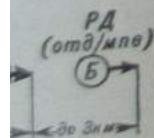
противником  
вая группа  
инии вести

к мотопе-  
строится с  
бы обеспе-  
е соверше-  
ь наиболее  
подразделе-  
ия в бой с  
с против-  
включает  
ения при-  
и главные

о порядка  
ьона в за-  
ции между  
аделениями  
—10 км,

та может  
батальон-  
ны или вы-  
вную по-  
). Глубина  
м (рис. 4).  
ой печати  
на опреде-  
ления или  
марша, со-  
в, дорог, а  
ия по доро-  
овиями.

их скорость  
жет дости-  
н — днем  
ас: для ко-



рше.



Регулирует движение на марше обычно военная полиция, в задачи которой входит обозначение маршрутов движения, обеспечение прохождения войск через города или населенные пункты, контроль за переправой и порядком на перекрестках дорог, пропуск отдельных частей и подразделений, имеющих право на проезд вне очереди, организация взаимодействия с гражданской полицией и другие.

На марше, особенно в предвидении встречного боя, особое внимание уделяется организации разведки и охранения. Разведку, как правило, ведут разведывательные подразделения батальона, а также боевые подразделения маршевой группы. Разведка должна своевременно вскрыть силы противника, характер его действий и намерений.

Мотопехотный батальон высылает на удаление до 3 км разведывательный дозор в составе от отделения до взвода.

В период подготовки и проведения марша проводится рекогносцировка и разведка маршрута. Для выполнения этих задач от батальона выделяется специальная рекогносцировочная группа, которая определяет места привалов и районов сосредоточения, изучает профиль дороги, состояние и грузоподъемность мостов, различные препятствия, места заражения отравляющими веществами. Совместно с комендантской службой эта группа обеспечивает ритмичность марша, организованный выход войск с мест привалов или районов сосредоточения, а при необходимости осуществляет связь между подразделениями, обозначает рубежи отправки донесений о ходе марша и т. д.

В западногерманской военной печати отмечается, что марш мотопехотного батальона заканчивается выходом подразделений в район сосредоточения или вступлением в бой.

## ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

### США

✦ **ПЕРЕБРОШЕНО В ЮЖНЫЙ ВЬЕТНАМ** военно-транспортной авиацией в 1965 году около 275 тыс. солдат, офицеров и гражданских лиц и 96 тыс. т грузов («Группендишт», июнь 1966 года).

✦ **ДЕЙСТВОВАЛИ В ЮЖНОМ ВЬЕТНАМЕ** в составе 2-й американской авиационной дивизии с февраля по ноябрь 1965 года 15 самолетов F-104C. За восемь месяцев они пробыли в воздухе в общей сложности 8820 часов, в среднем по 70 часов в месяц, и использовались в качестве истребителей-перехватчиков и бомбардировщиков. За указанный период боевых действий из 15 самолетов было потеряно 5 («Группендишт», июнь 1966 года).

✦ **СФОРМИРОВАН ПЯТЫЙ АЭРОМОБИЛЬНЫЙ БАТАЛЬОН** 7-го пехотного полка в составе 5-й механизированной дивизии, дислоцирующейся в Форт-Карсон (штат Колорадо). На вооружение батальона поступили 60 вертолетов UH-1D. После подготовки он будет направлен в Южный Вьетнам («Джорнэл оф армд форсиз», 14 мая 1966 года).

✦ **НА ВООРУЖЕНИИ ПЕРВОЙ АЭРОМОБИЛЬНОЙ (КАВАЛЕРИЙСКОЙ) ДИВИЗИИ**, действующей в Южном

Вьетнаме, находится 176 вертолетов UH-1D, 111 UH-1B, около 50 вертолетов CH-47 «Чинук», 4 «летающих крана» CH-54 и 6 разведывательных самолетов OV-1 «Мохawk» («Джорнэл оф армд форсиз», 14 мая 1966 года).

✦ **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ АВИАЦИОННОЕ КОМАНДОВАНИЕ ВВС НАСЧИТЫВАЕТ В СВОЕМ СОСТАВЕ** 220 тыс. человек и располагает 70 авиационными базами во многих пунктах земного шара («Зольдат унд техник», июнь 1966 года).

✦ **С 18 ДО 50 УВЕЛИЧЕН ЗАКАЗ ДЛЯ АРМИИ НА ВЕРТОЛЕТЫ CH-54A** «летающий кран». По мере их поступления вертолеты будут направляться во Вьетнам для испытаний в боевых условиях («Флаинг ревью», апрель 1966 года).

✦ **ИЗ 931,1 МЛН. ДОЛЛАРОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВЫДЕЛЕННЫХ КОНГРЕССОМ НА РАЗРАБОТКУ И ЗАКУПКУ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ**, предназначаются: более 30 млн. долларов на приобретение вертолетов для армейской авиации, в том числе легких разведывательных вертолетов OH-6A; около 10 млн. долларов — на разработку вооруженного вертолета и усовершенствованной системы огневой поддержки (AAFSS) и 2 млн. дол-

ларов — на разработку тяжелых вертолетов («Авиэйшн юнк», 9 мая 1966 года).

☛ ПАЛУБНЫЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ F-4G ПОСТУПАЕТ С АПРЕЛЯ НА ВООРУЖЕНИЕ АВИАЦИИ ВМС. Он предназначен в основном для действий по наземным целям во Вьетнаме и является модификацией палубного истребителя F-4B «Фантом» 2, отличающаяся от последнего конструкцией закрылков и элеронов, вооружением и системой управления оружием. Первые самолеты доставлены на авианосец «Китти Хок», принимающий участие в боевых действиях во Вьетнаме («Флаинг ревью», апрель 1966 года).

☛ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ИМЕТЬ В СОСТАВЕ ВМС 30 ПАТРУЛЬНЫХ ЭСКАДРИЙ, из них три эскадрильи гидросамолетов SP-5 «Марлин» и 27 эскадрильи самолетов P-2 «Нептун» и P-3 «Орион». В дальнейшем самолеты «Нептун» намечается заменить самолетами «Орион» («Нэйви авиэйшн ньюс», май 1966 года).

☛ ВПЕРВЫЕ ПРОВЕДЕНЫ ЛЕТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ транспортного самолета XC-142A с вертикальным взлетом и посадкой на противолодочном авианосце «Беннингтон»; произведено 44 взлета и посадки, из них шесть вертикальных («Нэйви таймс», 1 июня 1966 года).

☛ НА ВООРУЖЕНИИ АВИАНОСЦЕВ В БЛИЖАЙШИЕ ГОДЫ БУДУТ НАХОДИТЬСЯ: истребители — F-111B, F-4 «Фантом» 2 и F-8 «Крусейдер»; штурмовики — A-4 «Скайхок», A-6A «Интродер» и A-7A «Корсар» 2. Кроме того, с авианосцев типа «Форрестол» должны использоваться штурмовики-разведчики RA-5C «Виджилент», а с авианосцев типа «Мидуэй» — самолеты-разведчики RF-8 «Крусейдер».

Самолеты радиотехнической разведки EA-1F «Скайрейдер» будут заменены самолетами EA-6B «Интродер» («Нэйви авиэйшн ньюс», май 1966 года).

☛ В СВЯЗИ С ПЛАНОМ ЧАСТИЧНОЙ РЕОРГАНИЗАЦИИ ВМС четыре главных управления (кораблестроения, вооружения, инженерно-строительное, снабжения и отчетности) должны быть упразднены. Вместо них намечается учредить шесть «функциональных командований», которые войдут в состав материально-технического командования ВМС, созданного на базе управления материальных фондов.

Начальник вновь учрежденного командования, так же как и начальники управлений личного состава и медицинского, будет подчиняться непосредственно начальнику штаба ВМС («Джорнэл оф армд форсиз», 12 марта 1966 года).

☛ СПУЩЕНЫ НА ВОДУ в марте — апреле: многоцелевой транспорт снабжения AFS3 (водоизмещение 16 050 т, длина 177 м, ширина 24 м; вооружение: две спаренные установки 76-мм зенитных орудий; экипаж 413 человек); океанографическое научно-исследовательское судно AGOR12; сторожевой корабль-ракетоносец DEG5

«Ричард М. Пейдж» (водоизмещение полное 3524 т; вооружение: зенитные ракеты «Гартор», противолодочные ракеты «Асрок», 127-мм полуавтоматическое орудие, два трехтрубных торпедных аппарата для стрельбы противолодочными торпедами Mk32, противолодочный вертолет) («Лавию маритим», май 1966 года).

☛ ПЛАНИРУЕТСЯ ПОСТРОИТЬ по кораблестроительной программе на 1966/67 финансовый год атомный ударный авианосец (CVAN68), 2 эскадренных миноносца-ракетоносца (DDG), 10 сторожевых кораблей (DE), 5 атомных торпедных подводных лодок (SSN), 5 эскадренных тральщиков, десантный транспорт-док (LSD), 11 танкодесантных кораблей типа 1179, транспортный док десантновысадочных средств, 2 транспорта боеприпасов, транспорт снабжения, 2 танкера-заправщика, океанский буксир и 2 спасательных буксира. Кроме того, предусматривается модернизировать крейсер, 5 фрегат-ракетоносцев, 2 танкера и переоборудовать 5 эскадренных миноносцев типа «Форрест Шерман». На строительство новых кораблей в 1966/67 финансовом году министерство военно-морских сил запросило 1,75 млрд. долларов, что на 175 млн. долларов больше, чем было выделено в 1965/66 финансовом году («Лавию маритим», март и май; «Нэйви» апрель 1966 года).

#### ФРГ

☛ НА ВООРУЖЕНИЕ 8-й ТАНКОВОЙ БРИГАДЫ бундесвера поступили первые 83 новых танка «Леопард» («Ди бундесвер», май 1966 года).

☛ НА ТЕРРИТОРИИ АНГЛИИ до ноября проведут учения семь западногерманских танковых батальонов общей численностью 2,5 тыс. солдат и офицеров. На танковый полигон в Кастел-Мартин уже прибыли первые подразделения западногерманских солдат и офицеров и доставлен 41 танк («Ди вельт», 11 июня 1966 года).

☛ ОБЪЕДИНЕНА школа № 50 боевого применения авиации ВВС в Фюрстен-Фельдбрюк со школой летчиков «В». В настоящее время здесь переучиваются пилоты для самолетов G.91 по программе летной и тактической подготовки, готовятся специалисты по аэрофотосъемке для разведывательной авиации и ведется обучение по программе тактики взаимодействия ВВС с сухопутными войсками и ВМС («Ди бундесвер», май 1966 года).

☛ ЗАПАДНОГЕРМАНСКИЕ ВЕРФИ ПЕРЕДАЛИ ВМС в первом квартале 12 кораблей и судов, в том числе: подводную лодку «Фридрих Шюрер» (150 т), рейдовый тральщик «Хольнис» (180 т), десантные катера «Флундер» и «Карпфен» (403 т, 11 узлов), десантный катер LCM1 (116 т, 10 узлов), судно снабжения «Люнебург» (3500 т, 17 узлов), плавучие мастерские «Вотан» и «Один» (переоборудованы из десантных кораблей типа LST),

ния мар-  
и развед-  
ных задач  
льшая ре-  
ля опре-  
сосредо-  
состоя-  
различ-  
ния от-  
ество с  
та обес-  
организо-  
алов или  
необходи-  
подраз-  
отправки

печати  
ного ба-  
подразде-  
ни вступ-

ИКА

ертолетов  
ертолетов  
крана»  
самолетов  
ф армд

АЦИОН-  
НАСЧИ-  
220 тыс.  
ионными  
го шара  
66 года).

ЗАКАЗ  
SN-54A  
воступле-  
ться во  
условиях  
да).

ОВ, ДО-  
ИХ КОН-  
ЗАКУП-  
едназна-  
на приоб-  
вой авиа-  
ательных  
в. долла-  
го верто-  
темы ог-  
или, дол-

три катера-торпедолова (TF4, TF107, TF108) и спасательный буксир.

Завершается перевооружение 1-й и 2-й эскадр морской авиации на самолеты типа F-104G. В каждой эскадре будет 42 таких самолета. Авиация ВМС получит также 20 из 406 заказанных для бундсвера вертолетов типа «Белл» UH-1D («Марине рундшау» и «Тидскрифт и шёвесендет», апрель 1966 года).

#### ФРАНЦИЯ

✪ СОЗДАНО В СОСТАВЕ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК КОМАНДОВАНИЕ ЛЕГКОЙ АВИАЦИИ, подчиненное непосредственно начальнику штаба сухопутных войск («Л'арме», май 1966 года).

✪ ШКОЛА УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ПИЛОТОВ РЕАКТИВНОЙ АВИАЦИИ ВВС, расположенная в Туре, состоит из учебного командования, административного отдела и семи учебных эскадрилий, в том числе: теоретической наземной подготовки (одна), летной подготовки (пять), строевой и физической подготовки (одна). Постоянный состав школы насчитывает 270 офицеров, унтер-офицеров и солдат. Учебный курс, рассчитанный на шесть недель, предусматривает в основном усовершенствование летных навыков пилотов. Практическая летная подготовка, на которую отводится свыше 200 летных часов, включает более 70 вылетов (на малых и больших высотах, в различных условиях видимости; навигационные полеты по приборам; патрульные полеты) на самолетах Т-33, «Супер-Мистер» 4 и «Мираж» 4. Ежемесячный налет на самолетах Т-33 составляет 2000 часов и на самолетах «Супер-Мистер» 4 — 900 часов («Остеррейхише милитерише цейтшрифт», май — июнь 1966 года).

#### ИТАЛИЯ

✪ ПОЛУЧЕНЫ ОТ ВМС США две подводные лодки типа «Балао» — SS336 «Кэптейн» и SS331 «Бесуго», которым даны итальянские названия «А. Каппеллини» и «Ф. Моросини». Тактико-технические данные обеих кораблей: водоизмещение надводное 1816 т, подводное 2425 т, скорость хода надводная 20 узлов, подводная 10 узлов («Ла ревью маритим», май 1966 года).

✪ ИСКЛЮЧЕНЫ ИЗ СОСТАВА ФЛОТА подводная лодка S501 «Джада» и канонерская лодка MC485 («Ла ревью маритим», май 1966 года).

#### ШВЕЦИЯ

✪ ВВС ИМЕЮТ В СВОЕМ СОСТАВЕ авиационные флотилии: четыре штурмовых (12 эскадрилий самолетов Сааб 32 «Лансен»), три истребительных (9 эскадрилий самолетов Сааб 35 «Дракен»), шесть ночных истребителей (18 эскадрилий, из них 6 эскадрилий самолетов Сааб

32В «Лансен» и 12 эскадрилий Сааб 35 «Дракен»), пять разведывательных и одну смешанную, в состав которой входят и подразделения ЗУР. Всего в ВВС насчитывается 700 самолетов. По штатам мирного времени эскадрильи имеют от 12 до 15 самолетов («Остеррейхише милитерише цейтшрифт», май — июнь 1966 года).

✪ УТВЕРЖДЕНА ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ВВС 200 истребителей-бомбардировщиков Сааб 37 «Вигген» с началом серийного выпуска в 1967 году («Флюгвельт», июнь 1966 года).

✪ НАЧАТЫ ХОДОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ первого торпедного катера (T121 «Слика») с газотурбинной установкой. Все шесть заказанных ВМС катеров должны вступить в строй в 1967 году («Тидскрифт и шёвесендет», апрель 1966 года).

#### НОРВЕГИЯ

✪ В СОСТАВ ВМС ВВЕДЕН СТОРОЖЕВОЙ КОРАБЛЬ «ОСЛО». Четыре таких корабля («Берген», «Тронхейм», «Ставангер», «Нарвик») находятся в различных стадиях строительства.

Западногерманская верфь поставила ВМС Норвегии подводную лодку «Утхауг».

Четыре подводные лодки и эскадренные миноносцы «Осло», «Берген» и «Ставангер» сданы на слом («Марине рундшау», апрель; «Маннискапс авиза», 2 мая 1966 года).

#### НИДЕРЛАНДЫ

✪ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ ВЫВЕСТИ ИЗ РЕЗЕРВА в ближайшее время 40 противолодочных кораблей и 36 тральщиков.

На амстердамской судостроительной верфи спущен на воду третий («Тьерк Хиддес») из пяти заказанных сторожевых кораблей типа «Ван Спейк». Его тактико-технические данные: водоизмещение 2200 т, скорость хода 28,5 узла; вооружение: два 114-мм орудия, две пусковые установки зенитных ракет «Си Кэт», противолодочный бомбомет, вертолет; экипаж — 253 человека.

Роттердамской судостроительной верфи выданы заказы на строительство двух подводных лодок водоизмещением по 2300 т; вступление их в строй намечено на 1970 год («Марине рундшау» и «Тидскрифт и шёвесендет», апрель 1966 года).

#### КАНАДА

✪ ЧИСЛЕННОСТЬ ЛИЧНОГО СОСТАВА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ составляет 110 тыс. человек, из них 6500 находится в ФРГ в 4-й пехотной бригаде, расположенной в Зост и 6000 во Франции в частях, дислоцирующихся в Мец.

4-я пехотная бригада имеет на вооружении 60 английских танков «Центурион» и 300 бронетранспортеров M113 («Веркунде», март 1966 года).

## ЯПОНИЯ

⊛ НАМЕЧЕНО УВЕЛИЧИТЬ САМОЛЕТНЫЙ ПАРК ВООРУЖЕННЫХ СИЛ к апрелю 1967 года до 1639 самолетов, в том числе до 1088 самолетов в ВВС («Флюгвельт», июнь 1966 года).

## ИЗРАИЛЬ

⊛ В СОСТАВЕ ВВС НАСЧИТЫВАЕТСЯ 11 ЭСКАДРИЛИП: шесть истребительных (5 — вооруженных самолетами «Мираж»-3С и 1 — «Супер-Мистер»), три бомбардировочные (самолеты «Вотур») и две транспортные (самолеты «Норатлас» и С-47). Всего ВВС имеют на вооружении более 450 самолетов; численность личного состава ВВС около 14 тыс. человек («Остеррейхише милитерише дейтшриффт», май — июнь 1966 года).

## НАТО

⊛ КРУПНЫЕ ДЕСАНТНЫЕ УЧЕНИЯ под наименованием «Айсхелине» проведены 14—17 мая в районе среднего и нижнего течения Рейна. В них принимали участие западногерманские, английские и бельгийские части и подразделения общей численностью свыше 10 тыс. человек. Цель учений — проверка готовности войск НАТО к форсированию крупных водных преград. Руководил учениями западногерманский генерал («Франкфуртер альгемайне цейтунг», 16 мая 1966 года).

⊛ ДЕСАНТНЫЕ УЧЕНИЯ проведены в мае в районе военно-морской базы Куксхафен (ФРГ) при участии западногерманских, английских, голландских и бельгийских подразделений общей численностью 800 человек («Зольдат унд техник», июнь 1966 года).

⊛ УЧЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ СИЛ НАТО ПОД УСЛОВНЫМ НАИМЕНОВАНИЕМ «ЗИМНИЙ ЭКСПРЕСС» проведено в Северной Норвегии. В нем участвовали: английская батальонная группа (1-й батальон Сомерсетского полка, 25-я батарея 19-го полка королевской артиллерии, инженерные, санитарные и ремонтно-восстановительные подразделения), канадская батальонная группа (1-й батальон, батарея 4-го артиллерийского полка, подразделения связи и обслуживания), итальянская воздушнодесантная тактическая группа (усиленный альпийский батальон, батарея горной артиллерии, саперный взвод, взвод связи и подразделения обслуживания), американские пехотная и инженерная роты, рота морской пехоты и подразделения вертолетов. Кроме того, к учению привлекались итальянский 10-й полевой госпиталь, английские 48-я рота снабжения, 421-й взвод снабжения боепри-

пасами, 733-я секция артиллерийско-технического снабжения, 50-й эскадрон регулирования движения и другие подразделения.

Действия войск поддерживали три эскадрильи ВВС мобильных сил НАТО. Всего в учении участвовало 10 тыс. человек. На нем отрабатывались задачи ведения боевых действий в условиях северного климата («Солджер», май 1966 года).

⊛ АВИАБАЗУ ДЕЧИМОМАННУ И УЧЕБНЫЙ ПОЛИГОН В РАЙОНЕ МЫСА ФРАСКА (оба на о. Сардиния) с акваторией для стрельб управляемыми ракетами класса «воздух — воздух» используют для отработки учебных задач и боевой подготовки части ВВС ФРГ, Италии, США и Канады, дислоцирующиеся в Европе («Веркунде», апрель 1966 года).

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

## ПО КАПИТАЛИСТИЧЕСКИМ СТРАНАМ

⊛ ВООРУЖЕНЫ ИЛИ НАМЕЧЕНО ВООРУЖИТЬ ЗЕНИТНЫМИ РАКЕТАМИ «ТАРТОР» КОРАБЛИ: в США — ударный авианосец CVA67 «Джон Ф. Кеннеди», 31 эскадренный миноносец-ракетоносцев, в том числе 23 типа «Чарльз Ф. Адамс», 2 типа «Митчер», 2 предусмотренных к постройке по программе на 1966/67 финансовый год, 4 типа «Дикейтор» (переоборудованные типа «Форрест Шерман»), 6 сторожевых кораблей-ракетоносцев типа «Браун», крейсера-ракетоносцы «Олбани», «Чикаго» и «Колумбус»; во Франции — эскадренные миноносцы-ракетоносцы «Дюпюи Туар», «Дю Шейла», «Буве» и «Керсен»; в ФРГ — три эскадренных миноносца-ракетоносца, строящихся в США; в Италии — эскадренные миноносцы-ракетоносцы «Интрепидо» и «Импавидо»; в Японии — эскадренный миноносец-ракетоносцев «Амацукадзе»; в Австралии — эскадренные миноносцы-ракетоносцы «Перт», «Брисбейн» и «Хобарт», строящиеся в США.

Зенитными ракетами «Терьер» оснащены или подлежат оснащению: в США — ударные авианосцы CVA63 «Китти Хок», CVA64 «Констеллейшн» и CVA66 «Америка», крейсера-ракетоносцы CAG1 «Бостон», CAG2 «Канберра», CLG6 «Провиденс», CLG7 «Спрингфилд», CLG8 «Голека» и GGN9 «Лонг Бич» (атомный), 30 фрегатов-ракетоносцев, в том числе 10 типа «Фаррагат», 9 типа «Леги», 9 типа «Белкнап» и атомные «Бейнбридж» и «Тракстен»; в Италии — крейсер-ракетоносцев «Джузеппе Гарibaldi», фрегаты-ракетоносцы «Андреа Дориа», «Кайо Дулио» и «Витторнио Венето»; в Нидерландах — крейсер «Де Зевен Провинсиен» («Ла ревию маритим», май 1966 года).

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЕРЕВОДНЫЕ СТАТЬИ

#### Общие вопросы войны и военной науки

Стратегия НАТО — *Генерал-лейтенант Дж. КУЗИ* . . . . . 3

#### Военное искусство

Поле боя — *Полковник Дж. БАРНЕР, подполковник Р. РОБИНЗОН* . . . . . 9  
Действия авианосной эскадры ВМС США во Вьетнаме — *С. ПЛЭТНЕР* . . . . . 18

#### Строительство вооруженных сил

ВВС США в зоне Тихого океана — *Генерал Х. ХАРРИС* . . . . . 23  
Атомные подводные лодки ВМС Великобритании — *Б. ДЖИНГЕЛЛ* . . . . . 29

#### Вопросы службы тыла

Полевой госпиталь — *Полковник Д. ДЕХОФ, капитан Д. СИДЛОВСКИЙ* . . . . . 33

#### Вооружение и боевая техника

«Найк-Икс» или системы ПРО не будет? — *Редакционная статья швейцарского журнала «Интеравиа»* . . . . . 37  
Современные средства наблюдения — *Полковник Т. РИНЗИ* . . . . . 43

### МЕЖДУНАРОДНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Обострение военно-политических противоречий в НАТО — *Подполковник В. КАТЕРИНИЧ* . . . . . 18

### ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Западная Германия — очаг военной опасности в Европе — *Полковник П. ШАМОВ* . . . . . 55  
Оперативное оборудование Атлантического ТВД — *Кандидат военно-морских наук капитан 1 ранга К. ТИТОВ* . . . . . 63  
Французская механизированная бригада в основных видах боя — *Полковник В. НИКИТИН* . . . . . 70

### БИБЛИОГРАФИЯ

Ионные двигатели для космических полетов — *Подполковник запаса Л. МАКАРОВСКИЙ* . . . . . 77

### СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

★ Новое военно-территориальное деление Франции ★ Подготовка специалистов службы связи и электроники ВВС ФРГ ★ Космические исследования ФРГ ★ Разработка многоцелевых военных спутников в США ★ Командирская и разведывательная машина M113A1 ★ Новый вариант бронетранспортера ★ Бронированная инженерная машина ★ Испытание корабля на подводных крыльях ★ Радиостанция для связи с подводными лодками ★ Противолодочный вертолет ХН-51А ★ Приборы для обнаружения людей под обломками . . . . . 78

### ПО ПРОСЬБЕ ЧИТАТЕЛЕЙ

Марш мотопехотного батальона ФРГ . . . . . 88

### ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: **Г. Н. Павлов** (главный редактор), **В. Д. Аверьянов** (ответственный секретарь редакции), **В. Б. Земский**, **П. И. Кашин** (заместитель главного редактора), **Д. С. Кравчук**, **В. Н. Кувинов**, **Н. В. Пестерев**, **А. Н. Ратников**, **А. К. Слободенко**, **В. И. Шаранов**.

Технический редактор **В. Г. Зорин**.

Адрес редакции: Москва, К-160, ул. Кропоткинская, 19.  
Телефоны: К 3-01-39, К 3-02-91, К 3-03-93, К 3-05-92.

Г-24766 Сдано в набор 27.06.66 г. Подписано к печати 27.07.66 г.  
Бумага 70×108<sup>1</sup>/<sub>2</sub> 6 печ. л. — 8,22 усл. печ. л. 9 уч. изд. л. Цена 30 коп. Зак. 3676

Типография «Красная звезда», Хорошевское шоссе, 38.

**В ВОЕННОМ  
ИЗДАТЕЛЬСТВЕ  
МИНИСТЕРСТВА  
ОБОРОНЫ  
ВЫХОДЯТ  
В СВЕТ**

Курс военного перевода (немецкий язык), часть II. Коллектив авторов. 30 л., с илл., в перепл., цена 1 р. 45 к.

Вторая часть Курса включает материалы по вооруженным силам Западной Германии: войска территориальной обороны, технические войска, военная топография, боевое обеспечение, наступательный и оборонительный бой, штабы и штабные документы, основы радиообмена.

Учебник французского языка (для высших инженерных военных учебных заведений). Коллектив авторов. 25 л., с илл., в перепл., цена 1 р. 07 к.

Цель учебника — научить читать, понимать и переводить оригинальную научно-техническую литературу, а также овладеть разговорными навыками в пределах пройденной тематики.

Сборник «Читай и говори по-немецки!», выпуск 2. 8 л., с илл., в перепл., цена 44 к.

Во втором выпуске этой серии — интересные и занимательные рассказы, шутки, юмористические рисунки. Имеющиеся упражнения помогут читателю развивать разговорные навыки, а словарь облегчит ему работу над текстами и упражнениями.

**ИМЕЮТСЯ В ПРОДАЖЕ**

Курс военного перевода (немецкий язык), часть I.

Сборник «Читай и говори по-немецки!», выпуск 1.

**КНИГИ ВОЕННОГО ИЗДАТЕЛЬСТВА ПРОДАЮТСЯ ВО ВСЕХ МАГАЗИНАХ И КИОСКАХ «ВОЕННАЯ КНИГА» и КНИГОТОРГА. ОТДЕЛ «ВОЕННАЯ КНИГА — ПОЧТОЙ» (Москва А-167, Красноармейская, 18-а) высылает книги наложенным платежом без задатка.**