

479
u94

**СОВЕТ МИНИСТРОВ
ГЕРМАНСКОЙ ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
МИНИСТЕРСТВО НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ
Разведывательное управление**

SZTAB GENERALNY WP
ZARZĄDNIK
Nr 01218/01X/0
Wpłynięcie dn. 17. 7. 1980 r.
Zal. _____ Ark. _____

СОВ. СЕКРЕТНО

A 482 751, л. 2

ВЫСТУПЛЕНИЕ

Заместителя Начальника Разведывательного управления
по информации для работы в секции по информации на
Совещании 1980 года начальников (главного) разведывательных
управлений генеральных (главного) штабов вооруженных сил
государств - участников Варшавского Договора

на тему:

»Характерные признаки дальнейшего строительства
вооруженных сил ФРГ и Бельгии и его влияние на оперативные
и боевые возможности соединений«

(по состоянию на сентябрь 1980 года)

480
495

Товарищи генералы! Товарищи офицеры!

Задача, поставленная перед Разведывательным управлением ННА ГДР в Протокольной записи Будапештского совещания 1979 года, состоит в том, чтобы проанализировать мероприятия вооруженных сил ФРГ и Бельгии по повышению их боевых возможностей и по их оснащению современным, перспективным вооружением, а также оценить влияние новых видов оружия на повышение боевых возможностей видов вооруженных сил. По нашему мнению нельзя было выполнить эту задачу на основе одного доклада или выступления. Поэтому мы разработали две подробные сводки на данную тему, одну сводку о вооруженных силах ФРГ, вторую о вооруженных силах Бельгии, перевели их на русский язык и подготовили их для передачи.

Разрешите теперь остановиться на основных положениях этих разработок и обратить Ваше внимание на некоторые, по нашему мнению важные тенденции развития.

ФРГ и Бельгия стараются выполнить все требования НАТО о дальнейшем строительстве их вооруженных сил в течение 80-х годов и, что касается ФРГ, подавать пример другим партнерам по НАТО. Они значительно повысили военные расходы и Бельгия при этом почти достигла предела своих финансовых возможностей. Бельгия не смогла предотвратить замедления

481
496
СОВ. СЕКРЕТНО

А 482 75І, л. 4

в реализации планов вооружения. Эти замедления сказались прежде всего на совершенствовании вооружения и оснащения сухопутных войск.

В процессе дальнейшего развития вооруженных сил ФРГ и Бельгии в 80-х годах продолжают и завершаются мероприятия по реорганизации и оснащению войск, реализация которых была начата или запланирована уже в последнем десятилетии. В обоих контингентах НАТО уже в последние годы повысилась ударная и огневая сила всех видов вооруженных сил. Проявилось более высокое и частично новое качество родов войск и специальных служб. Значительно повысились возможности противотанковой обороны, была реорганизована противовоздушная оборона войск и повышена ударная сила танковых войск. С началом введения нового вооружения и оснащения во всех видах вооруженных сил были созданы предпосылки для нанесения мощных ударов и ведения огня в кратчайшие сроки, на большую глубину. Значительно были повышены точность, дальность действия и эффективность поражения цели. Военно-морские силы ФРГ в результате принятия на вооружение нового ракетного оружия надводных ударных сил повысили свои боевые возможности, военно-морские силы Бельгии с созданием средних надводных ударных сил в состоянии обеспечить действия по проводке конвоев.

СОВ. СЕКРЕТНО
А 482 75І, л. 5

482
497

Развитие вооруженных сил ФРГ и Бельгии в 80-х годах характеризуется следующими основными признаками:

Во-первых: Продолжение широкого обновления и модернизации боевой техники, вооружения и оснащения и

Во-вторых: Крупные мероприятия по повышению постоянной боевой и мобилизационной готовности, а также по совершенствованию управления, принципов боевого использования сил и средств, а также оперативного и боевого обеспечения.

В вооруженных силах ФРГ другим основным признаком являются изменения организационной структуры в центральной сфере бундесвера и в рамках сухопутных сил.

Крупные мероприятия по оснащению будут реализованы в течение всего периода 80-х годов. С одной стороны они приведут к дальнейшему повышению боевого состава вооруженных сил, а с другой к новому, более высокому качеству оперативных и боевых возможностей.

В обоих контингентах НАТО повысится боевой состав прежде всего сухопутных войск. Это повышение, как и в военно-воздушных и военно-морских силах, особенно касается зенитных средств и кроме этого состава артиллерийских систем, боевых танков и противотанковых средств. Одновременно у артиллерийских систем повысится доля средств доставки ядерного оружия.

483
498

Новая и совершенствованная техника управления, боевая и разведывательная техника характеризуется комплексностью, системным характером, наивысшим уровнем науки и техники, а также широким внедрением электронно-оптических средств и большим количеством автоматизированных процессов. В общем параметры эффективности превышают прежнюю технику в три - пять раз, в военно-воздушных силах частично в 10 раз.

Другим важным признаком является повышение боевой нагрузки у ряда оружейных систем. В сухопутных войсках прежде всего носители систем ПТУР будут обладать повышенным количеством ракет, в военно-воздушных силах вес боевой нагрузки самолетов повысится в два - четыре раза, боевые корабли и катера военно-морских сил будут вооружены повышенным количеством ракет и мин.

Самыми важными планами по оснащению вооруженных сил ФРГ и Бельгии являются следующие:

В сухопутных войсках артиллерия полностью будет модернизирована и в качестве новой системы будут приняты на вооружение средние реактивные установки залпового огня. Самоходные системы калибров 203,2 мм и 155 мм становятся основными средствами ствольной артиллерии. В сухопутных силах ФРГ они будут дополнены современными буксируемыми 155-мм гаубицами и легкими 110-мм реактивными установками

484
499
СОВ. СЕКРЕТНО

А 482 751, л. 7

залпового огня. Танковая техника в результате введения танка "Леопард-2", БМП М 2 и БТР М II3, а также "Транспортного танка I" будет дополнена эффективными новыми системами с повышенными боевыми возможностями. Автомобильная техника полностью будет обновлена. Продолжается принятие на вооружение новых противотанковых и противовоздушных средств.

Военно-воздушные силы с новыми самолетами типа "Торнадо", Ф-16 и "Альфа Джет" получают высокоэффективную боевую технику и с комплексами ЗУР "Патриот" и "Роланд-2" более эффективные противовоздушные средства для поражения целей на всех высотах.

Военно-морские силы ФРГ и Бельгии оснастят свои противоминные силы новыми кораблями и системами. В военно-морских силах ФРГ дополнительно будут приниматься на вооружение 6 фрегатов УРО и 10 ракетных катеров, а также II2 самолетов "Торнадо".

В течение 80-х годов в вооруженных силах ФРГ будут вводиться или совершенствоваться приблизительно 900 артиллерийских систем, около 3 500 танков или бронированных машин, около 50 000 автомашин и I 780 противотанковых средств. Военно-воздушные и военно-морские силы получают около 500 новых боевых самолетов, около 260 самолетов будет усовершенствовано. Будет принято на вооружение около 60 новых

боевых кораблей или лодок. Все виды вооруженных сил получают 900 новых зенитных средств, а также 524 вертолета.

Общее число боевой техники, которая будет введена в вооруженных силах Бельгии в течение 80-х годов насчитывает приблизительно I 700 систем.

Вооружение, боеприпасы и оснащение новейших образцов вводятся в большом количестве и повышение их цен приведет к резкому увеличению военных расходов.

С оснащением новым оружием запасы новой боевой техники скорее всего будут сокращаться, чем повышаться. Запланированные запасы боевой техники сухопутных войск в среднем составляют 10 - 15 процентов. Таким образом они не будут достигать 20 процентов, как это предусмотрено в рамках НАТО для компенсации первых потерь. Запасы самолетов с 20 процентами едва не удовлетворяют ожидаемый процент выхода из строя до момента замены соответствующего типа самолета по истечении срока около 15 - 20 лет.

Большая часть списанной в процессе принятия нового оружия боевой техники сухопутных войск передается территориальным силам. Другие страны НАТО, как например Турция и Португалия, получают большое число списанной боевой техники. Предусматривается продать или пустить на слом оружие и приборы, которые в соответствии со штатами военного времени

полностью снимаются с состава вооруженных сил. Их дальнейшее складирование рассматривается слишком дорогостоящим и малоэффективным. Как исключение в бельгийских военно-морских силах противоминные корабли могут быть переданы в состав резервов. Однако, эта передача пока не подтверждена.

Ожидаемые в 80-х годах мероприятия по дальнейшему повышению боевой и мобилизационной готовности касаются увеличения доли кадровых и сверхсрочнослужащих солдат в общем количестве личного состава прежде всего бельгийских вооруженных сил, дальнейшего согласования национальных планов тревог с системой тревог НАТО, повышения военных запасов прежде всего боеприпасов, введения новых или совершенствованных систем по проверке боевой готовности и в военно-воздушных силах сокращения от 12 до 8 часов нормативов для приведения эскадров и эскадрилий в боевую готовность. Одновременно предусмотрено дальше совершенствовать мобилизационную готовность и систему пополнения боеприпасов, повысить интенсивность боевой подготовки резервистов, а также повысить боевой состав и постоянную боевую готовность штабов и войск прежде всего в выходные дни и в праздники.

Особенно руководство бундесвера прилагает все усилия для того, чтобы согласовать ведение операции и боя с возросшими боевыми возможностями соединений и частей и

487
6021

разработать более эффективные методы и способы боевого использования родов войск и специальных войск.

Планируется значительно повысить способности командиров и штабов по управлению силами и средствами с помощью эффективных автоматизированных систем управления, совершенствования методов управления и планирования, новой техники связи и техники на командных пунктах, а также улучшения оперативной боеподготовки.

Реорганизационные мероприятия в рамках вооруженных сил ФРГ в результате объединения однородных задач приведут к лучшему использованию центральных учреждений. Одновременно после реорганизации сухопутные силы ФРГ будут обладать повышенным количеством танковых и механизированных соединений, частей и подразделений и значительно усиленными резервами. Мероприятия по реорганизации в полевых войсках охватывают все звенья и рода войск, а в территориальных войсках ограничиваются их боевыми войсками.

С реализацией важнейших мероприятий по реорганизации было начато в этом месяце. В конце 1981 года они будут завершены.

С реорганизацией сухопутных сил ФРГ потенциал резервистов будет лучше использован, но далеко не исчерпан. Для пополнения бундесвера на штаты военного времени в соответствии с

488
503
СОВ. СЕКРЕТНО
А 482 75І, л. ІІ

мобилизационными планами ФРГ в будущем необходимы 837 тыс. резервистов. І 5І6 000 резервистов потом относятся к резерву личного состава и дальнейшие І,4 млн. обученных резервистов и впредь не предусмотрены для особого использования.

В обоих контингентах НАТО пока не планируется сформирование дополнительных мобилизационных дивизий.

По нашему взгляду в сухопутных силах ФРГ на основе І2 бригад и І5 полков войск защиты родины возможно сформировать І2 мобилизационных пехотных дивизий, которые в зависимости от обстановки на основе наличия по одному мобилизационному командованию поддержки боя в рамках территориальных командований "Север" и "Юг" вместе с другими силами также возможно объединить в два мобилизационного армейского корпуса. Но это не является обязательным, потому что руководство ФРГ планирует с высокой степенью самостоятельно использовать бригады и полки войск защиты родины в тылу или для прикрытия открытых флангов или разрывов оперативного построения или временно планирует объединить их для разгрома сильных воздушно-десантных или прорванных сил. От вышеназванных сил четыре из шести бригад войск защиты родины в І980-8І годах будут реорганизованы, остальные восемь бригад и І5 полков войск защиты родины будут сформированы только в І982-83 годах.

СОВ. СЕКРЕТНО
А 482 75I, л. 12

488

Ja

Бельгийские сухопутные войска реорганизуют I2 мобилизационную бригаду в мотопехотную бригаду и этим одновременно сокращают срок ее боевого использования до пяти суток. Является возможным объединение I0 мотопехотной бригады и I2 пехотной бригады (позже мпбр) в одну дивизию, с которой, однако, возможно считаться - если вообще - с мобилизацией или после нее. В связи с предусмотренным рассмотрением мобилизационной концепции нельзя полностью исключать объединение I6 мобилизационных боевых батальонов резерва и по возможности сил Люксембурга в две пехотные дивизии с двумя бригадами в каждой в качестве оперативного резерва.

Крупные мероприятия по оснащению и реорганизации имеют большое и многостороннее влияние на оперативные и боевые возможности. Но это влияние в отдельных соединениях видов вооруженных сил различное. Во всех видах вооруженных сил обоих контингентов НАТО - прежде всего вооруженных сил ФРГ - резко будет повышена огневая сила и ударная мощь, а также гибкость использования соединений и их маневренность. Оперативные и боевые возможности будут характеризоваться более высоким и частично новым качеством.

Совместная черта во всех видах вооруженных сил - это значительное усиление противовоздушной обороны. Наряду с обороной района силами противовоздушной обороны, возможности которых с введением комплекса ЗУР "Патриот" повысятся

490
885
СОВ. СЕКРЕТНО
А 482 751, л. 13

приблизительно в пять раз и в группировках которых по всей вероятности будут внесены изменения, после завершения оснащения новым оружием военно-воздушные силы ФРГ могут прикрыть около 140 объектов и ВВС Бельгии – 25 объектов от низколетящих целей, частично и в случае отсутствия оптической видимости. Военно-морские силы ФРГ могут прикрыть дальнейшие 25 наземных объектов. В Бельгии районы высадки и перегрузки сил усиления НАТО получают эффективную зенитную защиту. В сухопутных войсках будет усилена противовоздушная оборона боевых порядков бригад, в дивизиях возможно будет прикрыть 12 важных элементов боевого порядка. На основе корпусных зенитных войск можно прикрыть еще 12 элементов боевых порядков. Другие важные объекты, прежде всего склады, транспортные сооружения и т.д. в тылу и впредь остаются без зенитного прикрытия.

Кроме этого в сухопутных войсках будет повышена огневая сила артиллерии, ударная мощь танковых и механизированных войск и противотанковая оборона.

Артиллерия противника быстрее может открыть огонь, а также точнее и эффективнее вести его на большую глубину. Это достигается новыми артиллерийскими системами и новыми боеприпасами.

481
196

Дальность действия новых систем составляет 24 км или 30 км в случае использования снарядов с дополнительным ускорением. Эту дальность действия на 90 процентов (раньше на 75 процентов) можно использовать для эффективного поражения цели, чем реально повышается дальность действия от 18 до 24 км. Средние реактивные установки залпового огня могут вести эффективный огонь на дальность до 40 км. Таким образом эффективно можно поражать цели во всей тактической глубине не только ядерным оружием, но и обычными средствами.

Новые артиллерийские системы могут быть приведены в готовность к открытию огня за две - пять минут и в течение 10 - 40 секунд могут производить три - шесть выстрелов. Одновременно артиллерийские подразделения должны располагать исходными данными для стрельбы не позже, чем через одну минуту (до сих пор в течение 5 - 10 минут). Значительно также сокращаются сроки планирования огня. С помощью автоматизированных систем управления планирование в будущем должно быть завершено через 6 - 10 минут - раньше через 60 - 90 минут. Таким образом повысятся возможности по ведению внезапных ядерных ударов и по осуществлению внезапных кратких, но очень эффективных огневых налетов.

В результате применения управляемых снарядов повышается точность попаданий при уничтожении одиночных целей, оружия

рассеивающегося типа увеличивается площадь поражаемой цели. Значительно возрастающие возможности поражения артиллерии еще больше повышаются на основе новых поражающих факторов снарядов. Ядерные снаряды с повышенной проникающей радиацией (нейтронное оружие) достигнут уничтожающего действия против живой силы, которое в 10 раз выше, чем у имеющихся снарядов. Огневые возможности артиллерии с обычными боеприпасами при применении управляемых снарядов повысятся в 10 - 20 раз, при применении осколочно-фугасных снарядов с повышенной эффективностью - в 4 раза. Это приведет к тому, что огневые возможности артиллерийской батареи в будущем будут гораздо выше, чем возможности артиллерийского дивизиона в настоящее время. Возможно будет поражать гораздо больше целей с большей вероятностью уничтожения. Таким образом площадь цели, поражаемой одной дивизией сухопутных сил ФРГ, повысится в семь раз, количество поражаемых целей - в 10 раз.

Ожидаемая высшая огневая и ударная сила танковых и механизированных войск характеризуется большой маневренностью танков и БМП на поле боя, повышением возможностей по ведению боя ночью, повышенной дальностью действия и вероятностью поражения цели первым выстрелом из танков, а также ракетным вооружением БМП и БТР при одновременном повышении их боекомплектов.

СОВ. СЕКРЕТНО

А 482 751, л. 16

485
508

Таким образом танки на расстояние до цели 2 500 м достигнут вероятности поражения цели первым выстрелом в 0,7. Усиливается вооружение БМП и БТР; они могут вести борьбу против танков на расстояние до 2 000 м. Бой ведется все больше с десантом. В результате этого БМП и БТР лучше могут следить за танками.

Противотанковая оборона резко будет усилена. Большое количество современных систем ПТУР и их использование на современных носителях, а также повышенные параметры эффективности боевых танков, которые по прежнему являются важнейшим средством противотанковой обороны, привели к резкому повышению возможностей по поражению танков и бронированных машин. При плотности 30 противотанковых средств на один километр фронта одна дивизия сухопутных сил ФРГ в соответствии с принятыми коэффициентами может уничтожить в наступлении около 800 и в обороне около 1 300 танков или бронированных машин. При этом необходимо подчеркнуть большие возможности дивизии по уничтожению около 400 или 100 танков или бронированных машин на расстояние 2 000 или 4 000 км соответственно. Не учтены возможности, которые дивизия получит применением боевых вертолетов и средних реактивных установок залпового огня армейского корпуса и авиации в ее полосе, а также в результате нового качества артиллерии дивизии при стрельбе прямой наводкой и при использовании боеприпасов рассеивающегося типа. Эти возможности только в результате

СОВ. СЕКРЕТНО

А 482 75I, л. I7

484
809

одного залпа батареи реактивных установок, применения одной эскадрильи боевых вертолетов и 30 самолето-вылетов с оружием рассеивающегося типа MW 1 на борту повышаются таким образом, что возможно будет уничтожить дальнейшие 300 танков или бронированных машин.

Для эффективного поражения вертолетов сухопутные войска только к концу 80-х годов будут оснащены специальным вооружением.

Повышаются оперативные и боевые возможности авиации во всех видах их боевого применения, особенно в области поражения наземных целей обычным авиационным оружием.

Характерными для эффективности новой авиационной техники и вооружения является повышение до 500 км радиуса тактического действия при разных профилях полета, повышение боевой нагрузки частично в четыре раза, повышение количества вариантов вооружения, повышение в 10 раз возможностей поражения целей в результате применения нового авиационного вооружения, в которое входит у самолетов "Торнадо" и Ф-16 тоже ракеты класса "воздух-воздух", а также возможности по поражению боевых вертолетов боевыми самолетами "Альфа Джет".

Таким образом у истребительной авиации повышаются возможности собственной защиты, по преодолению противо-воздушной обороны и особенно по поражению наземных целей.

СОВ. СЕКРЕТНО
А 482 751, л. 18

495
510

По исследованиям военно-воздушных сил ФРГ одна истребительно-бомбардировочная авиационная эскадрилья, вооруженная самолетами "Торнадо" (18 самолетов), одним самолето-вылетом при применении оружия рассеивающегося типа MW 1 эффективно может поражать один танковый полк (90 танков) на марше, при применении ракет класса "воздух-земля" типа AGM 65В 18 бетонных мостов длиной 100 м и шириной 15 м, а также при применении многоцелевых бомб типа Mk 82 - или 18 позиций ЗУР или 18 батарей 57-мм зенитных орудий. В настоящее время в одной эскадрильи с самолетами F 104G для поражения такого же количества танков необходимы 10 самолето-вылетов, мостов - 22, позиций ЗУР или батарей зенитных орудий два самолета-вылета. Подобным же образом повышаются поражающие возможности двух разведывательных авиационных эскадров в результате принятия на их вооружение многоцелевых бомб Mk 82, бомбовых кассет BL 755 и напалмового оружия.

В военно-морских силах принятие на вооружение ракетного, нового артиллерийского и противолодочного оружия привело к тому, что средние надводные силы (фрегат УРО типа 122) могут нанести ракетные удары по надводным кораблям на расстояние до 22 миль (40 км) и в случае обнаружения целей при помощи вертолетов - до 60 миль (110 км). Эффективно можно вести противолодочную оборону на расстояние до 60 кабельтовых (11 км) и противовоздушную оборону до высоты 10 - 15 тыс. метров. Кроме этого значительно будет улучшена

496
8M
СОВ. СЕКРЕТНО

А 482 75І, л. І9

защита от ракет, вертолетов и низколетящих самолетов. Морская авиация ФРГ прежде всего в результате принятия на вооружение боевого самолета "Торнадо" и ракеты класса "воздух-корабль" "Корморан" получит гибкое и эффективное средство, при помощи которого в соответствии с обстановкой и целевой установкой заметно можно усилить ударные группировки в Балтийском и Северном морях. С помощью ракеты класса "воздух-корабль" "Корморан" морская авиация получит возможность поражать надводные корабли на расстояние 30 км.

В обоих контингентах значительно будут совершенствованы противоминные силы. Миноискание будет развиваться как главный способ поиска и уничтожения мин. На основе миноискания и введения новых средств противоминной обороны значительно повысятся возможности траления.

В заключение можно оценить:

Анализ показывает, что в результате ожидаемого в течение 80-х годов массового введения современного вооружения, боевой техники и оснащения дальше будут повышаться оперативные и боевые возможности особенно вооруженных сил ФРГ, но тоже вооруженных сил Бельгии.

Мероприятия по повышению мобильности, ударной и огневой мощи сухопутных войск, а также по повышению эффективности

487
6125

военно-воздушных сил дальше будут увеличивать возможности войск по их быстрому сосредоточению с целью ведения внезапных, глубоких наступательных операций, хорошо прикрываемых от ударов с воздуха и с моря, включая прорыв через подготовленную оборону. То же самое касается и наступательных операций, шансы на успех которых повысятся в результате увеличенной активности, большей глубины и гибкости, а также лучшего инженерного оборудования и стойкости.

Усилия НАТО, которые наблюдаются уже несколько лет, в области мобилизационных приготовлений приведут к новым возможностям по быстрому усилению группировок НАТО и по обеспечению повышения мощи удара в ходе операции.

Таким же образом повышение эффективности современного вооружения и боевой техники дает вооруженным силам НАТО новые тактические возможности по быстрому сосредоточению и расредоточению их сил и средств, по внезапному открытию боевых действий на большую глубину, по организации противотанковой и противовоздушной обороны с повышенной на много раз эффективностью, а также по организации и проведению всех мероприятий, необходимых для обеспечения боя.

Не в последнюю очередь эффективность современной разведывательной техники, техники связи и техники на командных пунктах, а также использование электронных

СОВ. СЕКРЕТНО

А 482 75I, л. 2I 513

вычислительных машин резко будет ускорять разработку решений командирами и штабами всех звеньев управления и постановку соответствующих задач.

Из этого следует, что разведка и впредь должна уделить пристальное внимание постоянному, систематическому раскрытию и оценке дальнейшего развития ОВС НАТО, особенно определению их оперативных и боевых возможностей в конце 80-х/в начале 90-х годов.

Благодарю за Ваше внимание!

489
514

Перечень приложений

Приложение № 1: Мероприятия по вооружению и оснащению
в 80-х годах

Приложение № 2: Реорганизация сухопутных сил ФРГ

Приложение № 3: Мобилизационные боевые войска

Приложение № 4: Противовоздушные возможности

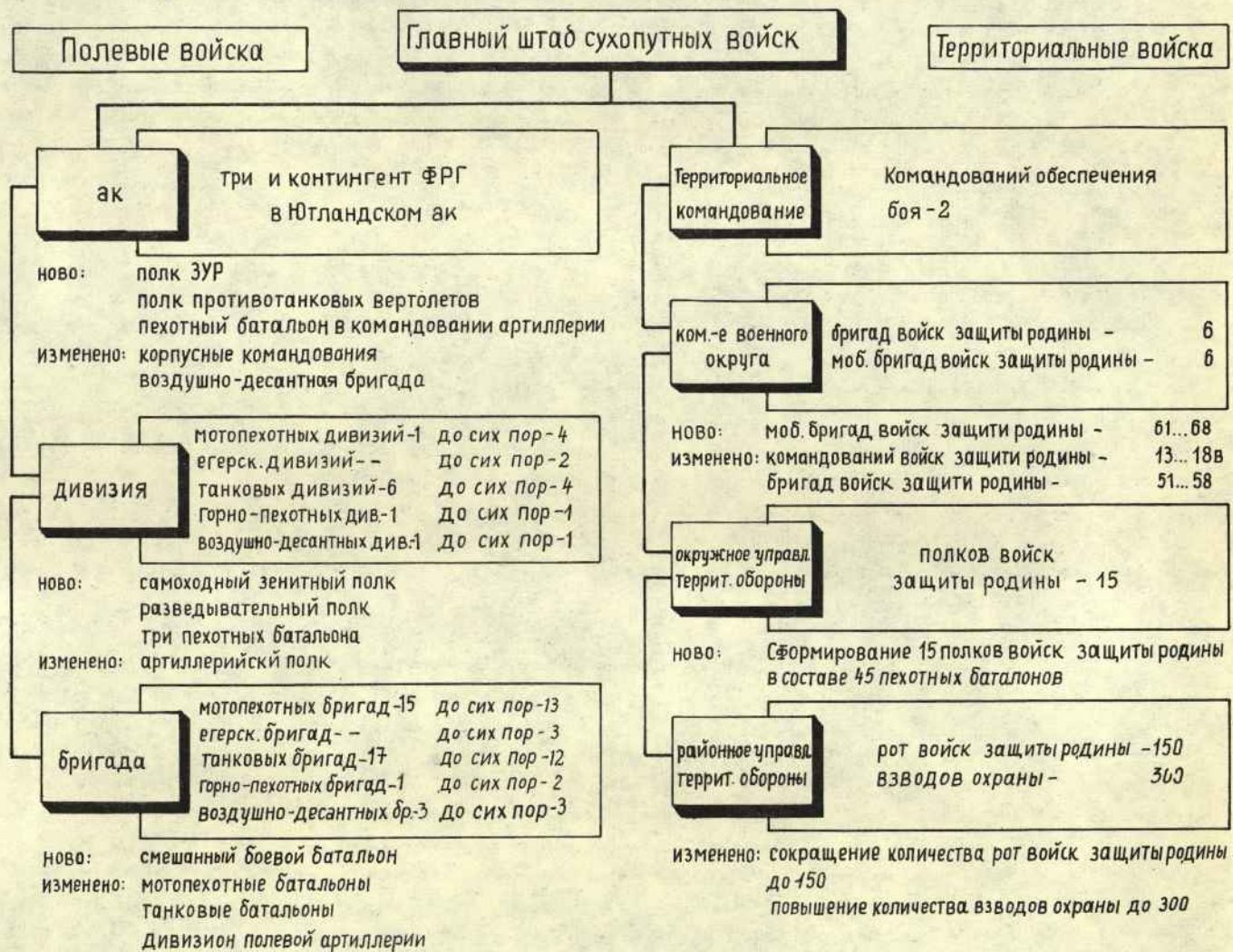
Приложение № 5: Боевые возможности сухопутных войск

Приложение № 6: Боевые возможности военно-воздушных сил

Приложение № 7: Боевые возможности военно-морских сил

		1981	1982	1983	1984	1985	после 1985
ФРГ							
СУХ. СИЛЫ	Принятие на вооружение			Полевых гаубиц 155-Г - 218			
	Модернизация			Боевых танков "Леопард-2" - 1800			
ВВС	Принятие на вооружение			Противотанк. вертолетов Во 105 Р - 212			
	Модернизация			ЗРК "Роланд" - 140			
ВМС	Принятие на вооружение			СЗУ "Гепард" - 432			
	Модернизация			Самоходных противотанк. установок - 478; Танков М48 А2 - 650			
	Переворужение			Самолетов "Торнадо" - 210; Самолетов "Альфа Джет" - 175			
				ЗРК "Патриот" - 56; ЗРК "Роланд-2" - 175			
Бельгия							
СУХ. СИЛЫ	Принятие на вооружение			Самолетов Ф 4 "Фантом" - 263			
	Модернизация			Фрегатов типа 122-8; Ракетных катеров типа 134 А - 10			
ВВС	Принятие на вооружение			Самолетов "Торнадо" - 112			
	Модернизация			Систем противоминной обороны "Тройка" - 8; Противоминных кораблей - 40			
ВМС	Принятие на вооружение			Эсминцев УРО типа 103 А и 101А - 7; Противолодочных самолетов "Атлантик" - 103			
	Модернизация			Вертолетов "Си Кинг" под боевые вертолеты - 20			
Бельгия							
СУХ. СИЛЫ	Принятие на вооружение			Самоходных гаубиц 155-Г - 150			
	Модернизация			БМП М2 - 514			
ВВС	Принятие на вооружение			Противотанковых вертолетов - 68			
	Модернизация			ЗРК "Роланд" - 20			
ВМС	Принятие на вооружение			203,2-мм самоходных гаубиц - 26			
	Модернизация			Самолетов Ф-16 - 116; Самолетов "Альфа Джет" - 33			
		ЗРК "Патриот" - 12, ЗУР "Хок" - 4, ЗРК "Роланд" - 38					
		Тральщиков - искателей мин - 10					

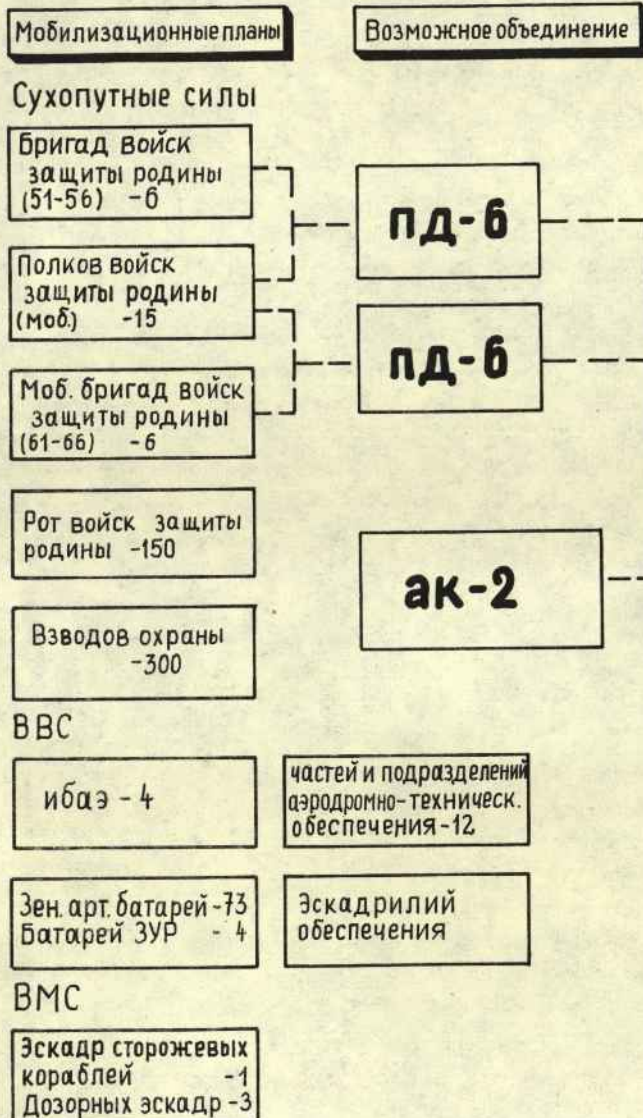
Реорганизация сухопутных сил ФРГ



Мобилизационные боевые войска

ФРГ

Бельгия



503
018

Противовоздушные возможности

Повышение

 Противовоздушная оборона	 (доля ФРГ и Бельгии в системе ПВОвФРГ)	одновременно 622 цели (ЗРК "Патриот" и "Хок" на средних высотах)		1992 г
		одновременно 120 целей (ЗРК "Найк Геркулес" и "Хок" на средних высотах)	1979 г.	на 5 раз

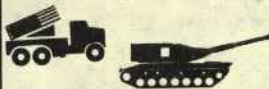
Возможности после вооружения

 ПВО войск	Сухопутные войска	
	Средств:	ФРГ - 522, Бельгия - 74
	Прикрываемых объектов:	ФРГ - 216, Бельгия - 15
	ВВС	
	Средств:	ФРГ - 1083, Бельгия - 255
	Прикрываемых объектов:	ФРГ - 140, Бельгия - 25
	ВМС	
	Средств:	ФРГ - 358, Бельгия - .
	Прикрываемых объектов:	ФРГ - 25, Бельгия - 10

504

519

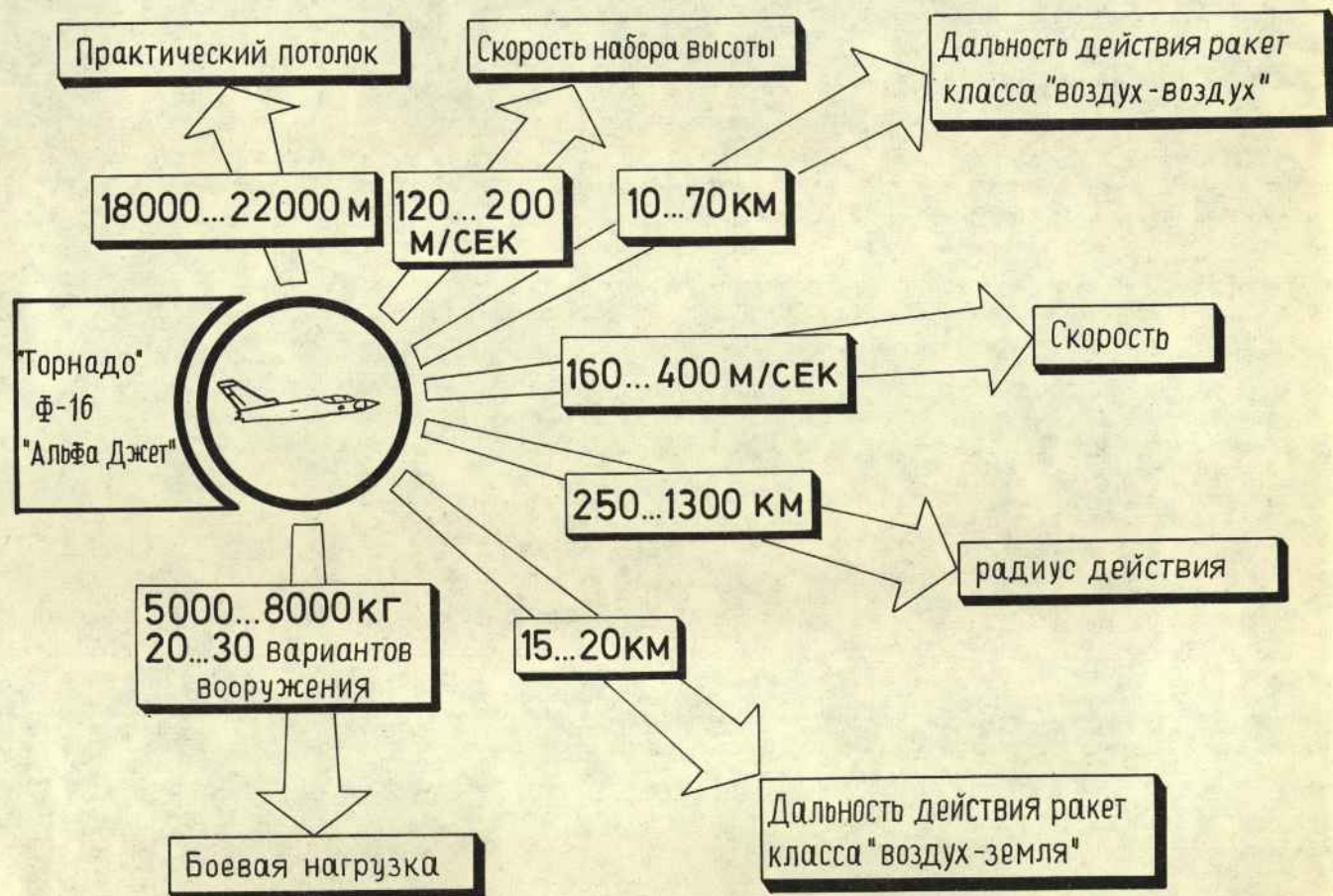
Боевые возможности сухопутных войск

Повышение				
	Дальность действия	Точность попаданий	Срок до открытия огня	Огневые возможности
 Артиллерия	от 17 до 24 или 30 км (с минометами до 40 км)	на 10-20 раз у боеприпасов управл. на конечном участке траектории	до одной пятой прежней потребности во времени (2-5 минут)	на 10-20 раз с новыми боеприпасами на 4 раза соверш. оскол.-фуг. снарядами
 Танки и БМП/БТР	Танки ок. от 2000 до 2500 м БМП/БТР ок. от 1500 до 2000 м	от 0,5 до 0,7	от 15 - 30 сек до 10 - 15 сек	Повышение вероятности попадания в цель с первым выстрелом
 Противотанковые средства	до 4000 м с повышением точности попаданий	от 0,5 до 0,9	от 40 до 30 сек	повышение на 1,8 раза

Боевые возможности дивизии сухопутных сил ФРГ

Возможности поражения		Прикрытие от средств воздушного нападения	Плотность на один километр фронта
групп целей/га	танков и бронированных машин	12	артиллерия 3
190/240	1444		противотанковые средства 30

Боевые возможности ВВС



Возможности поражения на один вылет эскадрильи (вар)

Тип самолета	Танков на марше	Мостов	Позиций ЗУР	Зен. арт. батарей
"Торнадо"	90	18	18	18
Ф 104 Г	12	1	9	9

506

521

Боевые возможности ВМС

