

## СПРАВКА

### по ракетным комплексам мобильного базирования

“Справка по ракетным комплексам мобильного базирования,” Vitalii Leonidovich Kataev Papers, Hoover Institution Archive, Stanford University, n.d., [http://russianforces.org/blog/2021/05/a\\_note\\_on\\_mobile\\_missiles\\_in\\_t.shtml](http://russianforces.org/blog/2021/05/a_note_on_mobile_missiles_in_t.shtml)

В настоящее время в составе Ракетных войск стратегического назначения боевое дежурство несет группировка мобильных ракетных комплексов, состоящая из 257 пусковых установок (24 ПУ железнодорожного базирования – 240 боевых блоков, 243 ПУ грунтового базирования – 243 боевых блока). В постоянной боевой готовности на маршрутах патрулирования, полевых позициях находится 20 процентов полков, остальные несут боевое дежурство в пунктах постоянной дислокации. В высших степенях боевой готовности количество ракетных комплексов, выводимых на маршруты и полевые позиции увеличивается до 100%.

Позиционный район дивизии боевого железнодорожного ракетного комплекса (БЖРК) включает до 10 тыс.км железных дорог, на которых оборудуется до 350–370 стоянок (до 30 стоянок на одну ПУ). Дивизия подвижного грунтового ракетного комплекса (ПГРК) "Тополь" (36 ПУ) рассредотачивается на площади 40–50 тыс.км<sup>2</sup> (до 1000 км<sup>2</sup> на одну ПУ).

Ввод в группировку РВСН мобильных ракетных комплексов вызван ростом боевых возможностей стратегических наступательных сил США за счет повышения точности стрельбы, мощности боевого оснащения и боевой готовности ракет "Минитмен-3А", "М-Х" и "Трайдент-2". В период до 2000 года это направление (использование подвижных ракетных комплексов) является единственным, обеспечивающим необходимый уровень ответного удара группировки РВСН. Расчеты показывают, что после завершения развертывания мобильных ПУ с учетом 50-процентного сокращения СНВ (540 ПУ), эффективности ответного удара группировки РВСН возрастает в 2 раза.

Если основу выполнения задач ответно-встречного удара составляют стационарные РК, которые решают свыше 70 процентов боевых задач, то в ответном ударе группировка мобильных РК выполняет 90 процентов боевых задач за счет высокой живучести, которая обеспечивается их постоянным маневром, высокой скрытностью в позиционных районах, чем достигается неопределенность для противника их местоположения. Существующая группировка РВСН способна поразить в ответном ударе до 80 типовых объектов противника, к 1995 г. – до 100 объектов и к 2000 г. – до 150 объектов, что несколько ниже расчетного уровня выполнения боевой задачи ответного удара – 200 объектов.

Для ракетных полков БЖРК и ПГРК разработан и строго реализуется комплекс организационных и технических мер, обеспечивающих их высокую боеготовность и безопасную эксплуатацию.

Технические меры: заблаговременное оборудование маршрутов движения, дорожных сооружений, позиций (стоянок), оборудование дополнительными

техническими средствами подвижного состава БЖРК, обеспечивающих безопасность движения (средства автоматизации, блокировки, сигнализации и связи). В целях рассредоточения полков БЖРК и сокращения движения по дорогам МПС в период 1990–1991 гг. на маршрутах патрулирования создаются скрытые боевые позиции с сооружениями типа "Вокзал", обеспечивающие в том числе и защиту от возможных действий диверсионно-разведывательных групп. Для дальнейшего усиления охраны и обороны рассматривается введение в состав БЖРК дополнительного вагона для личного состава, разработаны и прошли испытания новое средство на базе радиолокационной станции ближней разведки, объемного радиоволнового излучателя и регистратора электромагнитного поля. Проработана возможность повышения защиты ракет БЖРК и ПГРК от стрелкового оружия и осколков.

Организационные меры: предусматривают сокращение количества полков, одновременно находящихся на маршрутах патрулирования (БЖРК и 3–4 до 1–2, ПГРК с 10–12 до 5–6) и снижения скорости движения до 40 км/час.

Сложившаяся система профотбора и подготовки личного состава и контроля практически исключают несанкционированные действия на вооружении и техники [sic]. Организация комендантской службы, разведки, взаимодействия с органами КГБ СССР и МВД СССР исключают возможность проникновения на охраняемую зону (на маршруте и местах стоянок).

Определенное влияние на живучесть и боевую эффективность мобильных ракетных комплексов могут оказать совершенствование США средств космической разведки и создания систем поражения мобильных целей. Имеющиеся в настоящее время в США две системы космической разведки на основе одного КА "Ласп" с телевизионными инфракрасными и радиолокационными средствами, а также оптико-электронной разведки на базе 2–4-х КА "КН-12" с разрешающими [sic] способностью, позволяющими распознавать мобильные комплексы на местности с периодичностью от одних до четырех суток, будет парировано повышением транспортировочного ресурса (в 2 раза), реализацией адаптивных схем боевого патрулирования и внедрением активных и пассивных средств радиоэлектронного противодействия.

Вместе с тем, рассчитывать на обеспечение необходимой живучести РВСН при всех возможных условиях развития после 2000 года только за счет мобильных РК было бы рискованным. Исходя из этого в план НИОКР РВСН на XIII пятилетку, наряду с развитием и совершенствованием группировки мобильных РК, включены программы экспериментальных исследований по возможностям создания стационарных ПУ с различной степенью заглубления и их развертывания (с защитой 5000 кг/см<sup>2</sup> в 1996–1998 годах – НИР "Фортификация", и абсолютной защиты после 2030–2040 годов – НИР "Магма"). Однако научные проработки находятся пока только на начальной стадии и поэтому до 2000 г. потенциал ответного удара возможно обеспечить только за счет мобильной группировки.

Сейчас Ракетными войсками совместно с Генеральным штабом, министерствами оборонных отраслей промышленности уточняется приоритетность НИОКР с тем, чтобы иметь достаточный научно-технический задел для создания и развертывания РК с характеристиками, обеспечивающими требуемую боевую

эффективность группировки РВСН при любых возможных вариантах развития СНС противника.

Таким образом:

Мобильные комплексы являются в настоящее время и в период до 2000 года эффективным оружием ответного удара, обеспечивая 90 процентов выполнения боевого задания РВСН.

Для обеспечения охраны и безопасности эксплуатации ракетных комплексов железнодорожного и грунтовых видов базирования разработан и строго реализуется комплекс организационных и технических мер. Однако, учитывая специфику этих комплексов, как объектов повышенной опасности и [sic] сложившейся обстановке в стране, (возможность диверсий) для исключения нештатных (аварийных) ситуаций в ближайшее время должны быть приняты дополнительные меры в этом направлении.

Дальнейшее развитие в США после 2000 г. космической разведки и создание ударных средств борьбы с мобильными комплексами не позволяет рассчитывать в ответном ударе только на мобильные комплексы, поэтому планами НИОКР предусмотрены работы по другим видам базирования: стационарного [с] различной степенью заглубления, авиационного и др.

Необходимо принять меры, чтобы формулировки Договора о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений не препятствовали созданию, испытанию и развертыванию перспективных ракетных комплексов с различными видами базирования и ракетами, эффективными в условиях СОИ. Для чего исключить запреты на передислоцирование стационарных ПУ МБР, разработку баллистических ракет класса "воздух-земля" (БРВЗ), создание новых типов тяжелых МБР и модернизацию существующих, а также уточнить формулировку "забрасываемого веса", не позволяющую создавать МБР модульного типа, предусмотренных программой "Противодействие".