

Влияние орбитальных ракет Р-36орб на стратегическую стабильность: 1968-1983 гг.

Научный руководитель – Шклярев Игорь Андреевич

Бабаченко Антон Дмитриевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Исторический факультет, Москва, Россия

E-mail: babachenko.anton.dmitrievich@gmail.com

Основными средствами доставки ядерных боевых частей с конца 1950-х годов XX века стали межконтинентальные баллистические ракеты, которые в среднем могли преодолевать расстояние в 9500 км. На вооружении США с 1961 года находилась радарная система BMEWS (Ballistic Missile Early Warning System), входившая в структуру NORAD (North American Aerospace Defense Command) [3, С. 226]. Эта система позволяла обнаруживать советские МБР, летящие на высоте от нескольких сотен до тысячи миль, за 15 минут до поражения территории США. BMEWS отслеживала траектории полета МБР со стороны Северного полюса через который в случае конфликта наносил бы удары СССР. Однако направление Южного полюса не было прикрыто радарными системами до начала 1970-х годов, поскольку радиус действия советских МБР не позволял наносить удары используя это направление.

Осознавая преимущества нанесения удара с Южного полюса, в 1960-х годах в СССР начались работы по созданию системы частично-орбитального бомбометания (СЧОБ) [1, С. 100]. Концепция СЧОБ предполагала создание ракет с неограниченным радиусом действия. Полет ракет СЧОБ по низкой околоземной орбите нельзя было обнаружить существующими радарными системами, что существенно уменьшало шансы на их уничтожение. Свои проекты орбитальных ракет представили опытно-конструкторское бюро под руководством С. П. Королева (ОКБ-1), В. Н. Челомея (ОКБ-52) и М. К. Янгеля (ОКБ-586). Проект Р-36орб разработанный в ОКБ-586 под руководством М. К. Янгеля был принят на вооружение в 1968 году. После двадцати тестовых полетов, 18 шахтных пусковых установок с орбитальными ракетами Р-36орб встали на боевое дежурство на космодроме Байконур.

Орбитальная ракета Р-36орб была трехступенчатой. Первые две ступени были необходимы для вывода третьей ступени с боевой частью на орбиту. Третья ступень использовалась для полета по орбите. Находясь в зоне досягаемости цели от ракеты отделялась боевая часть и направлялась на цель.

Фактически до подписания ОСВ-2 в 1979 году не существовало международных договоров обязывающих государства воздержаться от создания вооружений, действующих в космическом пространстве. В 1963 году Генеральной ассамблеей ООН была принята резолюция 1884 (XVIII), в которой сверхдержавы выражали намерение не размещать ядерное вооружение в космосе [8]. Данное намерение подтверждалось в статье IV Договора о космосе (1967) [4]. В советско-американском ОСВ-1 (1972) были установлены ограничения на количество МБР и их варианты базирования [6]. Однако в документе не были оговорены вопросы размещения стратегических вооружений в космосе. Договор о ПРО (1972) также не накладывал какие-либо ограничения на размещение оружия в космосе, но в нем уже появился пункт, касающийся запрещения развертывания элементов системы ПРО в космическом пространстве [5].

Министр обороны США Р. С. Макнамара считал, что не следует беспокоиться по поводу принятия на вооружение Р-3борб, поскольку в США была запланирована модификация систем предупреждения о ракетном нападении, которая позволяла отслеживать сразу несколько направлений [2, С. 559]. В 1970 году в рамках Defense Support Program (DSP) была создана спутниковая система предупреждения о ракетном нападении, которая нивелировала преимущество внезапности нападения с помощью Р-3борб [3, С. 228]. Исходя из этого, развертывание орбитальных ракет Р-3борб не способствовало изменению общей стратегической обстановки и не нарушало существовавшие международные соглашения.

В 1979 году был подписан ОСВ-2, в девятом пункте договора вводились ограничения по системам вооружения, размещаемым в космосе: «средства для вывода на околоземную орбиту ядерного оружия или любых других видов оружия массового уничтожения, включая частично орбитальные ракеты» [7]. Данное обстоятельство привело к снятию с вооружения орбитальных ракет Р-3борб в 1983 году.

Таким образом можно сделать вывод что орбитальные ракеты Р-3борб давали военное преимущество СССР с 1968 по 1970 год и существенно сокращали время на предупреждение США о ракетном ударе с 15 до 3 минут. За это время США не успели бы нанести ответный удар стратегическими ядерными силами. Однако после создания Америкой в 1970 году спутниковой системы предупреждения в рамках DSP, комплекс Р-3борб более не обладал стратегическим преимуществом, поскольку время предупреждения о советской атаке увеличивалось с 3 до 30 минут [3, С. 228]. Это обстоятельство нивелировало преимущества использования орбитальных ракет Р-3борб перед МБР.

Источники и литература

- 1) Железняков А. Б. "Сатана" и "Воевода". Самое грозное ядерное оружие мира. Эксмо, 2016.
- 2) Documents on Disarmament. United States Arms Control and Disarmament Agency, 1967.
- 3) History of Strategic Air and Ballistic Missile Defense: Volume II 1956-1972. CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015.
- 4) Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml
- 5) Договор об ограничении систем противоракетной обороны (ПРО): https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/abm.pdf
- 6) Договор ОСВ-1: <http://www.armscontrol.ru/start/rus/docs/osv-1.txt>
- 7) Договор ОСВ-2: <http://www.armscontrol.ru/start/rus/docs/osv-2.txt>
- 8) Резолюция 1884 (XVIII) Генеральной ассамблеи ООН: <https://undocs.org/ru/A/RES/1884%28XVIII%29>