

ГАБАЛИНСКАЯ РЛС

ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ

Е.Т. Алиев*

11 апреля сего года влиятельная британская газета Financial Times опубликовала статью, в которой министр иностранных дел России Сергей Лавров обсуждает ряд вопросов, связанных с размещением в Европе средств противоракетной обороны. Речь идет о планах США по размещению элементов американской системы ПРО в Европе, которое стало возможным после того, как Соединенные Штаты в 2002 году односторонним порядком вышли из советско-американского Договора об ограничении систем противоракетной обороны 1972 года. С. Лавров отметил, что Россия готова открыто обсуждать вопрос «европейской ПРО» на всех уровнях и в любом формате. По мнению российских официальных лиц, любой односторонний проект в области ПРО изменит геостратегический ландшафт континента, особенно с учетом возможности появления в ближайшее время противоракетного оружия нового поколения.

В связи с озабоченностью, выраженной российской стороной, были проведены двусторонние активные консультации разного формата. Несколько месяцев активных переговоров и консультаций пока не привели ни к какому прорыву по данному вопросу.

Россия, в качестве основного аргумента против новой инициативы Вашингтона, приводит довод, что ни одно из так называемых государств-изгоев не располагает в настоящее время ракетами, которые представляют реальную опасность для Европы. Конструирование ракет, способных достичь США чрезвычайно сложная задача, требующая современных технологий и производственных мощностей. В свою очередь американцы и не ожидали прорыва в переговорах с Россией и рассматривали проведенные консультации как возможность продолжить открытую дискуссию по планам развития ПРО США и размещения элементов ПРО в Польше и Чехии. США упорно настаивают на необходимости создания защитного щита, который «спасет» США и Европу от таких «стран-изгоев» как Иран и Северная Корея. Критика Россией американских планов по размещению десяти ракет-перехватчиков в Польше и радарной станции в Чехии привела к тому, что к обсуждению этого вопроса подключились многие страны Европы. Дебаты по данной

* к.ф.-м.н., старший научный сотрудник, Центр по изучению проблем разоружения, энергетики и экологии при Московском физико-техническом институте, e-mail: ealiyev@armscontrol.ru .

проблеме переместились в штаб-квартиры НАТО и Евросоюза. Избирательное действие будущего первого эшелона ПРО США, который не обеспечивает прикрытие всех стран НАТО в Европе, а также повышенное внимание к американской национальной ПРО может подтолкнуть страны–члены альянса к разработке натовской ПРО, для которой уже имеется технико-экономическое обоснование. Стоимость данного проекта оценивается от 10 до 40 млрд. долларов. Имеется предложение достроить натовскую ПРО на базе американской, которую планируют ввести в строй к 2012 году. США, в лице Госсекретаря Кондолизы Райс, пообещали строить ПРО «с учетом интересов европейских стран». Позицию Москвы госсекретарь считает отголоском «подозрений, оставшихся после холодной войны».

Во время своего визита в Москву 23 апреля 2007 г. Министр обороны США Роберт Гейтс попытался ослабить негативное отношение России к намерению США разместить в Европе передовой эшелон системы ПРО. Однако, его встречи с президентом России В.В. Путиным, первым вице-премьером Сергеем Ивановым, министром обороны России Анатолием Сердюковым показали, что у России имеется свое собственное сформированное отношение к данной инициативе США, которое она пока не намерена корректировать. Американская сторона попыталась еще раз убедить российскую сторону, что новая система ПРО не направлена против России, было сделано предложение совместно строить систему ПРО в Европе, делиться секретными технологиями и даже обеспечить возможность проведения Россией инспекционной деятельности на объектах ПРО в Польше и Чехии.

Многочисленные безрезультатные консультации и переговоры вылились в ряд заявлений официальных лиц. Из уст Начальника Генерального Штаба ВС России генерал армии Юрия Балувевского прозвучало, что система противоракетной обороны США направлена против России и Москва в создании этой системы участвовать не будет. Он так же отметил, что Россия готова дать «...асимметричный ответ потенциальной агрессии» и создать новые системы вооружения, способные преодолевать любые средства ПРО. Балувевский пригрозил США выходом из Договора о ракетах средней и меньшей дальности [1, 2, 3].

Начальник международно-договорного управления Минобороны России генерал-лейтенант Евгений Бужинский также заявил, что американская система ПРО направлена против РФ, обосновав это тем, что ни Иран, ни Корея, которых Америка считает потенциальными агрессорами, не имеют технологической возможности нанесения удара по территории США [4, 5]. У этих стран находятся на вооружении ракеты малой и средней дальности, созданные на основе советской ракеты средней дальности СКАД, и они не способны достигать территории США. Для создания межконтинентальной ракеты дальностью более 10 тыс. км у этих стран нет технологических возможностей. Генерал отметил, что элементы ПРО в Восточной Европе не обеспечат перекрытия траектории полета ракет, направленных на США из азиатских стран, "зато покрывают большую часть европейской территории России". Е.Бужинский озвучил оценки российских военных специалистов, согласно которым оптимальное место размещения элементов ПРО, учитывающее декларируемые опасения американской стороны, – это Кавказский регион.

Ситуация еще больше обострилась после заявления России о возможном введении моратория на исполнение своих обязанностей по Договору об Обычных Вооруженных Силах в Европе. Сложившееся положение дел диктовало необходимость поиска компромиссного варианта, устраивающего как Россию, так и США. Такой вариант был предложен российской стороной в ходе двусторонних переговоров в немецком Хайлигендамме в рамках саммита "большой восьмерки" в июне сего года. Президент РФ В.Путин Предложил рассмотреть возможность совместного использования Габалинской РЛС, которую Россия арендует у Азербайджана. Необходимо отметить, что данное предложение многими было ошибочно расценено как факт признания Россией наличия ракетной угрозы со стороны Ирана и обоснованности плана США по развертыванию европейского эшелона ПРО. Последовавшее разъяснение, данное на пресс-конференции Балугевского и Кисляка [6], дало понять, что Россия лишь предлагает использовать уже имеющиеся технические средства для осуществления контроля направления, которое США считает «ракетоопасным» и не более того.

Постоянно звучащий эпитет «неожиданное» по отношению к предложению Путина, вызывает некоторое удивление. Очевидность данного предложения закономерно вытекает из ранее сделанных заявлений военных экспертов по целесообразности размещения элементов ПРО в Закавказском регионе. По мнению военного информационного ресурса Jane's Defense, агентство по ПРО США (Missiles Defence Agency, MDA) уже давно рассматривало Кавказ как один из регионов, где могли бы быть размещены мобильные станции слежения за ракетными пусками. В интервью изданию представитель агентства заявил, что «Кавказ будет отличной площадкой для размещения небольших передвижных радаров X-диапазона, способных оперативно отслеживать старт и траекторию полета иранских ракет».

Что касается другой «страны-изгоя» – Северной Кореи, то в настоящее время у США имеется девять противоракет, размещенных на базе Форт Грили на Аляске, и еще две – на базе ВВС Ванденберг в Калифорнии. Кроме того, в систему ПРО входят мощные радиолокационные станции, способные обнаруживать МБР на дальности 4 тыс. км. Обе базы ориентированы, главным образом, на отражение потенциальных ракетных угроз, исходящих от Северной Кореи [7].

Отметим, что по некоторым данным ранее уже существовал определенный позитивный опыт сотрудничества США и России по использованию информации, полученной с Габалинской РЛС. В ходе первой военной операции США в Персидском заливе (Операция «Буря в пустыне», 1991г.), США получали определенный объем информации о ситуации в регионе с Габалинской РЛС [8, 9].

Представляется, что для оценки перспективы развития ситуации вокруг предложения Путина, важное значение будут иметь как технические возможности Габалинской РЛС так и политические аспекты, обусловленные ее использованием для решения предложенных задач. Целью данной статьи является анализ имеющейся доступной информации в контексте предложения президента РФ В. Путина.

Габалинская РЛС после распада СССР досталась в наследство Азербайджанской Республике. На начальном этапе становления суверенного Азербайджана в руководящих кругах страны доминировало мнение о необходимости прекращения деятельности данного военного объекта. Рассматривался вариант демонтажа станции, как это было сделано с идентичным РЛС в Скрунде, Латвия.

В ходе переговорного процесса между Россией и Азербайджаном о будущем Габалинской РЛС, официальные представители США не раз настоятельно рекомендовали официальным лицам Азербайджана не препятствовать функционированию данной радиолокационной станции и подписать с Россией соответствующее соглашение. В настоящий момент полезным будет вспомнить данный позитивный опыт взаимодействия США и России, и попытаться применить его для формирования нового механизма региональной безопасности, учитывающего интересы России, Европы и США.

Габалинская РЛС входила в систему предупреждения о ракетном нападении (СПРН) СССР (в настоящее время – России), которая состоит из двух эшелонов – наземного и космического. Из космоса за возможными пусками стратегических баллистических ракет следят спутники системы контроля космического пространства. В настоящее время там находятся три спутника: один геостационарный («Космос-2379») и два – на высокоэллиптических орбитах («Космос-2388» и «Космос-2393»). Информация со спутников передается на пункт управления Серпухов-15 (деревня Курилово Калужской области). После обработки эта информация поступает на командный пункт ракетно-космической обороны в Солнечногорске Московской области. Однако спутники не охватывают все районы возможных пусков ракет, например, они не могут обнаружить старты ракет морского базирования и ракет, стартующих из районов, находящихся вне зоны наблюдения спутников. Эти зоны находятся под контролем наземной СПРН. РЛС СПРН размещены: под городом Печора (Коми) – РЛС «Дарьял», в Оленегорске Мурманской области – РЛС «Днестр-М/Днепр», под Барановичами (Белоруссия) – РЛС «Волга», возле Мукачево и Севастополя (Украина) – РЛС «Днепр», возле поселка Габала (Азербайджан) – РЛС «Дарьял», у поселка Балхаш (Казахстан) – РЛС «Днестр» и две «Днестр-М/Днепр», у поселка Мишелевка (Иркутская область). Есть еще командно-измерительный пункт и стрельбовая РЛС «Дон-2» под Москвой возле поселка Фрязино, которая обеспечивает информацией сто противоракет: 68 ракет 53Т6 (натовское обозначение «Gazelle»), рассчитанных на перехват целей в атмосфере на высотах до 50 км. и дистанциях до 350 км., и 32 ракеты 51Т6 (натовское обозначение «Gorgon»), осуществляющие перехват за пределами атмосферы на высотах 80-100 км. и дистанции свыше 600 километров. А все вместе они входят в систему ПРО Москвы А-135, командный пункт которой находится в Солнечногорске.

Хотя Габалинская РЛС является одной из самых молодых в системе противоракетной обороны России, но она уже функционирует более 20 лет. (см. Рис. 1). Это радиолокационная станция дальнего обнаружения целей. Станция выполняет задачи по обнаружению пусков наземных и морских баллистических ракет. Радар

Габалинской станции относится к классу «Дарьял» и способен на расстоянии более 6000 км определять районы стартов баллистических и крылатых ракет, обеспечивать построение траектории и времени их полета. Территории Северной Африки, Турции, Ирана, Ирака, Саудовской Аравии, Индии и Пакистана, а также зона Индийского океана вплоть до Австралийского континента оказываются в зоне непрерывного контроля Габалинской станции.



Рис. 1. Габалинская РЛС в Азербайджанской Республике.

Разработка РЛС «Дарьял» началась в середине 60-х гг., когда новые направления развития средств нападения вероятных противников определили повышенные требования к СПРН. Тогда было предложено создать новую глобальную космическую систему обнаружения стартов БР на основе двухдиапазонного периферийного радиолокационного поля. Впервые в мировой практике было предусмотрено создание адаптивной фазированной антенной решетки. Разработанный в составе эскизного проекта в 1968 г. проект РЛС «Дарьял» до сих пор является уникальным. Разработка проекта РЛС надгоризонтного обнаружения БР с фазированной антенной решеткой "Дарьял" велась в Радио-Техническом Институте АН СССР с начала 1970-х годов под руководством А.Л. Минца и В.М. Иванцова на базе РЛС "Днепр" и в дальнейшем "Даугава". Основу высококвалифицированного коллектива разработчиков СПРН составляли выпускники МФТИ, МГУ, МАИ и других престижных вузов страны.

Изначально, этот тип станции, рассчитанный на большую излучаемую мощность и имеющую огромную площадь антенного полотна, предполагалось оснастить ядерными автономными источниками питания. Этот уникальный и сложный проект претерпел ряд доработок, выдержал конкурс с альтернативным проектом НИИДАР. В 1972 году вышло постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о проектировании станции нового поколения и уже в 1974 году были представлены материалы топогеодезических изысканий. 14 апреля 1975 г. было начато соз-

дание РЛС «Дарьял» на узлах в Печоре (Россия) и Габале (Азербайджан) (см. Рис.2).

Согласно директиве Генерального штаба от 14 января 1977 года в поселке городского типа Куткашен (ныне Габала, Азербайджан) 31 августа 1977 года был сформирован кадр отдельного радиотехнического узла, под командованием полковника Селиванова А.В. С тех пор день 31 августа является днем части и отмечается каждый год.

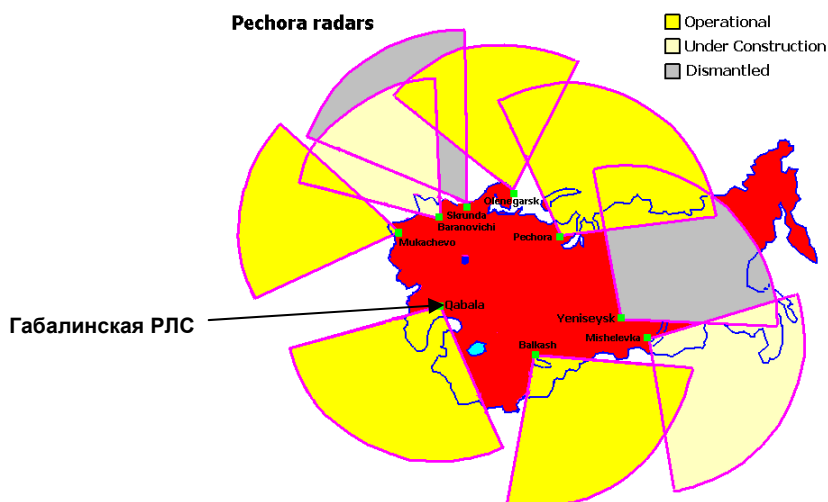


Рис. 2. Радиолокационные станции «Печора» на территории бывшего СССР [10].

Строительство РЛС на узле «Габала» (РО-7) началось в 1982 г. с 16-этажного здания РЛС «Дарьял», объект «Стопор» [11].

Территория, которую занимает станция, охватывает 210 гектаров (Рис. 3). Энергопотребление станции составляет 50 МВт и может достигать до 350 МВт. Сама станция не обладает возможностями переработки информации и передает все промежуточные данные на военные объекты «Квадрат» и «Швербот», расположенные под Москвой [12].

В строительстве данного военного объекта участвовали около 20 тысяч военных строителей. Строительство осуществлялось под контролем главного конструктора СПРН В.Г. Репина. Основное строительство объекта было закончено в 1984 году. Эта современная для того времени станция была введена в строй и приступила к выполнению своих боевых задач на южном стратегическом направлении в феврале 1985 года. Полностью строительство РЛС было завершено в 1987 году.

Габалинская РЛС входила в систему ПРО СССР и подпадала под действие Договора об ограничении систем противоракетной обороны (Договор по ПРО), который был подписан СССР и США 26 мая 1972 года. Смысл Договора по ПРО заключался в том, что он должен был способствовать сокращению ядерных арсеналов через ограничение средств защиты от ядерного оружия, то есть систем ПРО. Согласно Договору стороны были обязаны ограничить системы противоракетной обороны (ПРО) и не создавать основу для такой обороны. Под системой ПРО понимается

система для борьбы со стратегическими баллистическими ракетами. Каждая из сторон Договора также была обязана не создавать, не испытывать и не разворачивать системы или компоненты ПРО морского, воздушного, космического или мобильно-наземного базирования, однако было возможно производить модернизацию и замену систем ПРО или их компонентов при условии соблюдения положений Договора.



Рис. 3. Снимок Габалинской РЛС со спутника [12].

После коллапса СССР возникли определенные юридические проблемы с размещением Габалинской ПРО. Азербайджан не являлся участником Договора по ПРО. Только членство в этом Договоре узаконило бы нахождение РЛС ПРО Габала на территории Азербайджана. Согласно статье 9 Договора каждая из сторон обязалась не передавать другим государствам и не размещать вне своей национальной территории системы ПРО или их компоненты, ограниченные Договором.

Нахождение РЛС ПРО Габала на территории Азербайджана является определенной проблемой для государства в стратегическом понимании: Азербайджан превращается в стратегическую цель потенциального ядерного ракетного удара.

На начальном этапе становления независимой Азербайджанской Республики перед руководством Азербайджана стоял ряд политических, экономических и экологических вопросов, связанных с Габалинской РЛС, среди которых выделялся вопрос о том, что РЛС ПРО Габала был по сути единственным российским военным объектом на территории Азербайджана (после вывода из г.Гяджи в мае месяце 1993 года последних подразделений российской 104 воздушно-десантной дивизии).

На тот период во внешне-политическом ведомстве Азербайджанской Республики существовало мнение, что нецелесообразно пытаться обойти существующие проблемы путем номинального изменения названия объекта (предлагалось переименовать РЛС Габала в информационно-аналитический центр "Габала"). Такое из-

менение названия не меняло сути проблемы и не устраняло угрозы рисков. Считалось, что наилучший вариант – это демонтаж станции.

В свою очередь Россия была чрезвычайно заинтересована в сохранении этой станции и всей разваливающейся системы ПРО бывшего СССР. Региональная военно-политическая ситуация сыграла в пользу России. Угрозы с южного направления, которые теоретически исходили от традиционных противников США, способствовали тому, что США также являлись сторонником продолжения действия станции. Тем более, что содействие США по сохранению РЛС Габала, способствовало уменьшению нервозности России в связи с планами США по развитию национальной ракетной обороны.

Азербайджан также пытался получить свою выгоду из сложившейся ситуации. Учитывая заинтересованность США и России в функционировании станции в течение определенного периода времени, Азербайджан ставил вопрос о необходимости создания надежной системы ПВО для обеспечения безопасности государства и прикрытия РЛС. Ожидалось, что Россия будет оказывать содействие Азербайджану в поддержании технического состояния системы ПВО, доставшейся Азербайджану в наследство от бывшего СССР. При этом стоит учесть, что Азербайджан всегда придерживался позиции о нецелесообразности подключения Азербайджана к общей системе ПВО СНГ. Одновременно, руководство Азербайджана полагало, что уступка России в этом вопросе обеспечит содействие России в урегулировании затяжного армяно-азербайджанского конфликта.

Руководством Азербайджана принималось во внимание, что затяжка с решением проблемы Габалинской РЛС, с учетом ускоренного развития технологий, которые в ближайшем будущем позволят иметь мобильные РЛС, приведет к потере важности этого объекта и, собственно, заинтересованности и России и США в решении проблемы в интересах Азербайджана.

Таким образом, в 1991 году, после провозглашения Азербайджаном независимости, Баку, приватизировав Габалинскую РЛС, все же оставил ее в распоряжении Российской Федерации на правах аренды. Долгий и сложный переговорный процесс между Россией и Азербайджаном об условиях аренды РЛС Габала, который с попеременным успехом осуществлялся с 1994 по 2002 г., завершился подписанием в Москве 25 января 2002 года Соглашения между Российской Федерацией и Азербайджанской Республикой « О статусе, принципах и условиях использования Габалинской РЛС (РЛС Дарьял)» [13]. Соглашение установило статус станции в качестве информационно-аналитического центра, являющегося собственностью Азербайджана и переданного России на условиях аренды на десять лет до 2012 года с правом пролонгации договора аренды.

В ходе переговорного процесса азербайджанская сторона пыталась заложить в проект соглашения пункты, которые позволили бы Азербайджану иметь доступ к собираемой станцией информации, однако российская сторона, ссылаясь на то, что обработка всей информации осуществляется на подмосковном центре и, указывая на необходимость принятия отдельного соглашения о защите секретной

информации, оставила в рамках Соглашения лишь возможность осуществлять контроль за сохранением функционального предназначения информационно-аналитического центра и сотрудничать в проведении работ по использованию возможностей информационно-аналитического центра для совместных научных исследований по направлениям, представляющим взаимный интерес.

За прошедшие пять лет после подписания Соглашения не было никакой информации, позволяющей оценить объем и направление российско-азербайджанского сотрудничества по научно-информационным направлениям. Имеется лишь скудная информация, представляемая российскими официальными лицами, о том, что: Габалинская РЛС непрерывно ведет контроль космического пространства и является отличным источником данных о запусках космических объектов в зоне своей ответственности. На сегодняшний день технический ресурс станции позволяет в полном объеме выполнять поставленные перед ней задачи по обеспечению противоракетной обороны Российской Федерации и стран СНГ. Специалисты отмечают, что постоянное функционирование станции рассматривается российской стороной как одно из звеньев в комплексе ответных мер на односторонний выход США из договора по ПРО 1972 г.

Особо отметим, что в Соглашении заложено, что деятельность Информационно-аналитического центра (ИАЦ) не будет направлена прямо или косвенно против суверенитета и интересов безопасности Азербайджана. Кроме того, Российская сторона не имеет права без согласия Баку заключать соглашения в отношении ИАЦ с третьей стороной. В контексте возможных совместных планов США и РФ по использованию информации с ИАЦ «Дарьял» очевидно, что, строго следуя букве Соглашения, Азербайджан должен быть неизменным участником возможных договоренностей.

Аренда объекта обходится Москве ежегодно в 7 млн. долларов, за пользование электроэнергией еще 5 млн. долларов, плюс порядка 10 млн. долларов за все виды коммунальных услуг. Кроме того, соглашение предусматривает возмещение затрат Азербайджана, связанных с использованием РЛС с 4 июля 1997 года по 31 декабря 2001 года. В Соглашении отмечается, что численность персонала информационно-аналитического центра не будет превышать 1500 человек.

Сразу же после подписания российско-азербайджанского Соглашения о Габалинской РЛС, азербайджанская оппозиция стала обвинять официальные власти Азербайджана в "пособничестве врагу". Оппозиционеры считают недопустимым размещение на территории Азербайджана военного объекта России, которая имеет дружественные и партнерские отношения с Арменией. По их мнению, с помощью Габалинской радиолокационной станции Россия осуществляет техническую разведку в отношении Турции – дружественной Азербайджану стране. Руководитель парламента Турции Омар Изги высказал официальную позицию Турции по вопросу передачи России в аренду Габалинской РЛС: "Это во вред Турции. С помощью этой РЛС Россия – мощная военная держава, будет в курсе всего, происходящего в регионе, в частности Турции, имеющей сильную армию". В то же время бывший руководитель Парламента (Милли Меджлиса) Азербайджана М. Але-

скеров отмечал в своих выступлениях, что Габалинская РЛС передана в аренду России из экономических соображений и не исключил, что аналогичное соглашение в перспективе может быть подписано и с Турцией. Он выступал сторонником размещения в Азербайджане военных баз Турции.

Свою озабоченность перспективой функционирования Габалинской РЛС выразил и руководитель Центра военного прогнозирования, член Общественного совета при Министерстве обороны РФ Анатолий Цыганок. Выступая на «круглом столе» «Россия и перспективы размещения баз НАТО и элементов ПРО в Восточной Европе», военный эксперт признал, что Габалинская РЛС, в радиус действия которой входят многие регионы мира, – «глаза и уши всей нашей космической системы». А.Цыганок выразил озабоченность тем, что Азербайджан «после подписания тройственного договора о прокладывании железнодорожного полотна из Турции в Азербайджан, минуя Армению, может отказаться от договоренности предоставлять Габалинскую РЛС в аренду России». В связи с этим, российский военный эксперт подчеркнул, что в условиях, когда радиолокационные станции в Красноярске и Латвии были ликвидированы в рамках договоренности СССР и США, и существует вероятность потерять Габалинскую РЛС, есть необходимость в увеличении их количества: «России надо еще построить, как минимум, станцию, которая закроет всю Европу и заместит Габалинскую РЛС». «Только тогда Россия сможет адекватно отвечать на ракетную угрозу», – добавил руководитель центра военного прогнозирования [14].

После такого заявления Бакинские политологи сразу предположили, что следующим местом дислокации новой РЛС может стать территория Армении, ибо размещение объекта вне Южного Кавказа просто не имеет смысла. Грузия, естественно, выпадает из числа претендентов. Было высказано предположение, что оборудование Габалинской РЛС более не отвечает современным требованиям ПРО, и России необходимо модернизировать ее, заодно сосредоточив свои военные силы в Южном Кавказе на территории одного государства. Иными словами, рассматривалась версия, что Москва планирует ликвидировать РЛС в Азербайджане с целью установки ее улучшенной версии в Армении.

В любом случае, по мнению азербайджанских военных экспертов, заявления российской стороны относительно Габалинской РЛС, – лишний раз свидетельствуют о том, что Москва чрезвычайно серьезно рассматривает возможный вариант отказа Азербайджана продлить срок аренды Габалинской РЛС.

Одновременно с этой информацией, в независимых СМИ Азербайджана, а также в оппозиционных изданиях прошла информация, что Габалинская РЛС функционирует также в пользу Армении. Руководитель департамента конфликтологии Института мира и демократии (Баку) Ариф Юнусов высказал свои предположения на сей счет [15]. По его мнению, в случае возобновления боевых действий между Азербайджаном и Арменией, РЛС в Габале будет внимательно отслеживать всю информацию, касающуюся обеих сторон конфликта. Согласно соглашению между участниками Договора о коллективной безопасности, между Россией и Арменией установлен порядок обмена военной информацией, что приведет к передаче ин-

формации противнику Азербайджана. Габалинская РЛС, по убеждению Арифа Юнусова, нисколько не отвечает интересам Азербайджана. Она действует лишь в интересах России и Армении. Посему, считает политолог, Азербайджан должен избавиться от Габалинской РЛС. При этом он не исключает, что информация с данной РЛС уже передается Армении.

После значительного повышения Россией цен на газ и разгоревшегося «российско-грузинского конфликта», где Азербайджан не стал играть по правилам Москвы, ряд депутатов Милли Меджлиса (Парламента) открыто заявили о необходимости пересмотра условий Соглашения о Габалинской РЛС. Проправительственный член парламентской комиссии по вопросам безопасности и обороны Захид Орудж в своих выступлениях заявлял, что размер ежегодной арендной платы можно повысить до 10-11 миллионов долларов. При этом он отмечает, что его предложение носит чисто экономический характер и лишено политического подтекста.

Другим вопросом, создающим негативный имидж Габалинской РЛС среди населения Азербайджана, является вопрос экологической безопасности функционирования РЛС. Поблизости от РЛС находятся порядка 90 деревень и непосредственно сам город Габала. Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана в своих официальных сообщениях отмечает, что Габалинская РЛС работает в импульсном режиме и использует высокочастотные радиоволны метрового диапазона. Действие электромагнитного излучения РЛС распространяется не только по направлению луча, но имеется также и определенная компонента рассеянного излучения. С целью оценки электромагнитного излучения станции сотрудниками Национального мониторингового департамента по окружающей среде Министерства экологии и природных ресурсов разработана план-схема местности, в которую включены и населенные пункты Габалинского и Исмаиллинского районов Азербайджана, соседствующие с РЛС. Официальные лица мониторингового департамента отмечают, что как и любой мобильный телефон, телевизионная станция, высоковольтные линии электропередач и бытовые приборы, РЛС также создают вокруг себя область электромагнитного излучения, которое оказывает отрицательное влияние на окружающую среду. В результате ежедневных наблюдений, проведенных в 41 населенном пункте страны, в том числе и в окрестностях Габалинской РЛС, сотрудниками Национального мониторингового департамента по проблемам окружающей среды было установлено, что радиационный фон составляет 6-26 мкР/час, а на территории Габалинского района – 13-15 мкР/час (норма 14-23 мкР/час).

Как показывают результаты мониторингов, проведенных в 2004-2005 годах в ряде населенных пунктов Габалинского и Исмаиллинского района, плотность потока облучения в основном соответствует норме. Измерения проводились с использованием приборов «DKQ-01D», «RPA-010 ALFARADA», измеряющих параметры гамма- и альфа- радиоактивного облучения, которые, очевидно, не имеют никакого отношения к электромагнитному излучению РЛС, и прибора «PROTEK 3201», измеряющего параметры излучения, генерируемого транслирующими устройствами кабельного и спутникового телевидения, а также спутников и станций мо-

бильной телефонной связи. Осознавая, что измерительное оборудование оставляет желать лучшего, Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана ведет переговоры с европейскими производителями по закупке более чувствительного оборудования с целью создания в этом регионе стационарной мониторинговой сети.

Тем не менее, мнения ученых по поводу вреда, наносимого Габалинской РЛС окружающей среде и местному населению разделились. Кто-то утверждает, что функционирование данного объекта не может негативно отразиться на территории, расположенной вблизи РЛС, другие же уверены в обратном и заявляют, что электромагнитное излучение, исходящее от станции, представляет собой угрозу для всех живых организмов, находящихся поблизости. Периодически создаются всевозможные комиссии для изучения работы Габалинской станции и, согласно результатам работы некоторых из них, РЛС крайне негативно влияет на людей и окружающую среду в целом. Отмечается, что работа РЛС негативно сказывается не только на людях, но и на флоре и фауне Габалинского района. Приводятся факты, что урожайность овощей и фруктов по сравнению с 1985 годом здесь упала в 2-3 раза, лесополоса, находящаяся вокруг Габалинской РЛС, сохнет и вырождается, количество птиц заметно сократилось. Подчеркивается, что в дополнение к электромагнитному излучению на окружающую среду воздействуют и другие факторы, возникающие при работе Габалинской РЛС. Например, для охлаждения мощных передающих приборов и приемных усилителей наряду с водой используется и фреон, утечка которого, негативно воздействует на озоновый слой атмосферы. Другие ученые не согласны с этим и утверждают, что РЛС абсолютно безвредна.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что сколько бы ни просуществовала эта станция на территории Азербайджана, ее работа всегда будет будоражить азербайджанскую общественность и вызывать бурные дебаты. К сожалению, до сих пор отсутствует независимая экологическая экспертиза работы Габалинской РЛС и периодические заявления о необходимости проведения в регионе экологического мониторинга носят больше конъюнктурный характер. Когда отношения между Азербайджаном и Россией развиваются безоблачно, никаких проблем, связанных с деятельностью РЛС, не замечают. Но как только двусторонние отношения ухудшаются, то требования повысить арендную плату или оценить вред экологии возникают незамедлительно.

Несмотря на все перипетии политических игр вокруг Габалинской РЛС, Россия продолжает уделять значительное внимание обеспечению процесса непрерывного функционирования РЛС. Во время посещения станции в январе 2006 года тогдашним министром обороны России С. Ивановым, он отметил, что Габалинская РЛС позволяет российским Космическим войскам наблюдать за возможными пусками как межконтинентальных баллистических ракет, так и всех оперативно-тактических ракет, которые осуществляются в Азиатском регионе. Он подчеркнул, что Габалинская РЛС расположена в одном из самых ракетоопасных регионов мира. Вице-премьер напомнил, что в настоящее время на станции проходят службу

около 1 тысячи 400 российских военнослужащих. Командир информационно-аналитического центра РЛС Сергей Старостин сообщил на докладе вице-премьеру, министру обороны РФ Сергею Иванову, что Габалинская радиолокационная станция отслеживает полеты порядка 10 тысяч космических объектов. Руководитель российского оборонного ведомства обратил особое внимание на проблему модернизации оборудования на РЛС в свою очередь, командование РЛС озвучило существующие проблемы РЛС: из-за того, что вблизи "Дарьяла" расположены линии электропередачи, при отслеживании объектов станция иногда допускает помехи.

В ходе этого же мероприятия министр обороны Азербайджана генерал-полковник Сафар Абиев подтвердил, что азербайджанская сторона не собирается пересматривать условия соглашения в период его действия. «Мы не думаем пересматривать условия соглашения, хотя Россия и пересмотрела цены на поставки газа в нашу страну», – сказал он. Говоря о возможности пролонгации документа после 2012 года, когда истечет его срок, Абиев сказал, что "надо дожить до 2012 года, там время покажет".

Столь пристальное внимание российского руководства к деятельности Габалинской РЛС определяется и тем, что значимость Габалинской РЛС может возрасти в ближайшей перспективе с учетом процессов, которые протекают на постсоветском пространстве и которые могут привести к потере Россией своих средств сбора информации о ракетном нападении. Так, например, в период «газового скандала» между Россией и Украиной в ряде печатных и интернет изданий появилась информация, что Киев в ответ на повышение цен Москвой на газ может закрыть свои радиолокационные станции предупреждения о ракетном нападении (СПРН), которые расположены в Карпатах возле города Мукачево и в Крыму возле Севастополя, работающие в интересах Москвы. Основанием для таких утверждений стал тот факт, что президент Украины Виктор Ющенко вручил госсекретарю США Кондолизе Райс, во время ее визита в Киев, предложения о сотрудничестве в ракетно-космической сфере, в том числе о возможности допуска американских специалистов на РЛС СПРН в Севастополе и Мукачево. Вывод из боевого дежурства двух РЛС «Днепр» в Мукачево и Севастополе или их закрытие, а тем более ликвидация, как это произошло в 1995 году в Скрунде, создаст для российской системы ПРО проблемы. Будет потерян контроль над достаточно большим сектором, включающим в себя Средиземное море, моря и заливы Индийского океана, омывающие берега Аравийского полуострова, и достаточно большую часть Атлантики.

Тем не менее, понимая всю важность Габалинской РЛС для России, остается вопрос: «Насколько современна Габалинская РЛС и как долго она сохранит свое приоритетное значение для России?». С точки зрения американских военных подобные системы уязвимы для противника в виду своих колоссальных размеров (см. Рис.3). Будущее принадлежит мобильным комплексам. О каких мобильных комплексах идет речь? В США существует плавучий сверхмощный радар ПРО с загоризонтальной дальностью – этот радар будет базироваться близ Аляски, а информацию он будет переправлять в недра горы Шайен, где находится штаб проти-

воракетного командования (NORAD) США. РЛС смонтирована на основании огромной морской платформы (подобной тем, что используются при добыче нефти со дна моря). Однако подобные системы столь же уязвимы, как и их стационарные наземные собратья-гиганты. США пошли по другому пути. Они пытаются разместить более дешевые системы наземного базирования поближе к границам интересующих их стран. Недавно подобный комплекс вступил в строй на северо-востоке Японии. Официально предназначение этого комплекса: для слежения за пусками северокорейских ракет, но, кроме того, его радиус действия позволяет «заглянуть» и в материковый Китай и контролировать большую часть Приморья, Сахалина и Чукотки.

Создание таких сооружений требует наличия развитой, современной инфраструктуры и союзнических отношений со странами, где они размещаются. Как, например, в Японии или в Прибалтике, где строительство таких РЛС идет полным ходом. Для размещения в странах, степень «дружественности» которых не является «постоянной» величиной, созданы мобильные станции РЛС S1850M. Она обладает более скромными возможностями по сравнению со стационарными РЛС: может обнаруживать до 1000 воздушных целей на дальности до 400 км и наземные цели – на дальности до 60 км (причем последнее значение, как полагают, специально занижено, в реальности – не менее 200 км). Обычно эти станции разворачиваются группами, что обеспечивает охват контролем больших территорий и солидный объем собираемой информации.

США стремятся разместить РЛС и ракеты-перехватчики как можно ближе к гипотетическим траекториям иранских МБР, нацеленных на Европу или по трансарктической дуге – на США. Однако в настоящее время Иран еще не располагает подобными МБР. По мнению натовских экспертов реальная угроза со стороны Ирана возникнет через 5-6 лет и, что подобные ракеты могли бы быть созданы в рамках гражданских космических программ. По оценкам Иран к 2010-2013 годам будет иметь баллистические ракеты с дальностью полета более 6 тысяч километров. Базу ПРО на территории Польши, если решение о ее размещении будет принято, построят в 2011-2012 годам.

В свою очередь российские эксперты отмечают, что Иран обладает лишь ракетами средней дальности (1600-1700 км.) и что ракету, которая направляется по баллистической траектории, легче всего перехватить на разгонном этапе. Поэтому, по мнению российских экспертов, системы ПРО необходимо разместить не в Польше и Чехии, а в Турции, Афганистане или Ираке.

И как бы откликаясь на мнение российских военных экспертов, в СМИ Азербайджана появилась информация о том, что США построят две мощные РЛС в Азербайджане. Как утверждают азербайджанские журналисты, одна из РЛС сооружается в Астаре, на границе с Ираном, вторая – в районе Хызы, на южном склоне Большого Кавказского хребта.

1 марта 2007 года директор агентства по противоракетной обороне США (MDA) генерал Оберинг сообщил о возможности установки радиолокационной станции

системы ПРО США на Кавказе. Генерал не уточнял точной дислокации нового радара, но, так или иначе, его размещение возможно только на территории Грузии или, с меньшей вероятностью, – на территории Азербайджана. Этот близко расположенный к российским границам объект системы ПРО не представляют угрозы для обороноспособности России из-за географического расположения этого радара – Кавказские горы надежно прикрывают территорию России. Наиболее вероятной задачей нового радара становится контроль за возможными запусками ракет с территории Ирана, особенно – из северо-западных районов страны, где, по сведениям из различных источников, сосредоточена основная группировка иранских баллистических ракет. Вместе с тем, военные специалисты полагают, что расположенный на Кавказе радар может использоваться и для наблюдения за действиями ВВС России на Черном море, в Армении и на Каспии, а также, для контроля за испытательными и учебными стрельбами средств ПВО на полигонах в нижнем Поволжье и Северном Казахстане. Некоторые специалисты отмечают, что теоретически американская РЛС может использоваться для создания помех российской радиолокационной станции системы раннего предупреждения, расположенной в Азербайджане.

В России в настоящее время тоже создаются мобильные РЛС системы предупреждения о ракетном нападении и они находятся в стадии высокой заводской готовности. Их можно доставить в нужное место в нужное время и закрыть любое «окно». Однако существуют они пока только в единичных экземплярах. Для запуска этих станций в серийное производство и полноценную отладку требуется время и, естественно, достаточно приличные финансовые ресурсы. На выпуск таких станций в необходимых количествах нужно два-три года. В газете «Коммерсант» со ссылкой на источник в Минобороны России прошло сообщение, что Министерство обороны РФ планирует в будущем отказаться от аренды Габалинской РЛС. Оборонное ведомство России вскоре приступит к эксплуатации новой РЛС высокой заводской готовности "Воронеж-ДМ", опытный образец которой проходит сейчас испытания под Санкт-Петербургом. К строительству "Воронеж-ДМ" на Северном Кавказе Минобороны РФ планирует приступить в ближайшие годы [16].

Чуть позже, подобная информация прозвучала и из уст Сергея Иванова, на тот период министра обороны РФ. Он сообщил, что в России планируется построить радиолокационную станцию. Иванов сообщил, что в настоящее время в структурах Минобороны ведутся не только научные, но прикладные и даже строительные работы по этому объекту. По словам вице-премьера, в связи с тем, что происходит эволюционирование техники, она становится меньше, компактнее и дешевле, для строительства такой РЛС на российской территории не понадобится возводить масштабные сооружения, как, например, в случае с Габалинской РЛС в Азербайджане. Командующий Космическими войсками РФ генерал-полковник Владимир Поповкин также сообщил, что в 2006 году космические войска РФ намерены начать строительство новой радиолокационной станции (РЛС) дециметрового диапазона высокой степени готовности: По его словам, подвижные РЛС высокой степени готовности стоят намного меньше стационарных капитальных объектов.

Как уже отмечалось, в настоящее время российские космические войска испытывают под Санкт-Петербургом радиолокационную станцию нового поколения "Воронеж-ДМ". О самой РЛС в прессе информации почти нет. Известно, что она разработана московским НИИ дальней радиосвязи, а первая установка построена на научно-производственном предприятии "Пирамида" в Санкт-Петербурге. Дальность действия РЛС неизвестна, однако, как отмечает "Коммерсант", она точно будет "видеть" пуски на ракетных полигонах "Кируна" в Швеции и "Анне" в Норвегии – на отслеживании пусков ракет с этих полигонов и будут испытывать "Воронеж". Сможет ли новая станция "видеть" дальше, не сообщается. Экспериментальная РЛС будет отслеживать воздушно-космическую деятельность на северо-западном направлении. После принятия станции на вооружение ее планируется разместить сначала на юго-западном направлении, чтобы заменить украинские "Днепры", затем "Воронеж" сменит азербайджанский "Дарьял" и казахстанский "Днепр". После этого новые РЛС будут установлены вместо иркутского "Днепра" и печорского "Дарьяла".

Во время июльской встречи 2007 года президентов России и США в американском местечке Кенненбанкпорт, Путин заявил, что Россия при необходимости может подключить к системе совместного мониторинга ракетных пусков российскую РЛС нового поколения, которая в настоящее время строится на юге страны в Армавире. Он также добавил, что Россия готова собственными силами модернизировать Габалинскую РЛС в Азербайджане. Президент РФ выступил с инициативой создания в Москве аналитического центра обмена информацией для мониторинга ракетных пусков. При этом В.Путин добавил, что если данного центра будет недостаточно, то второй можно разместить в Европе, например, в Брюсселе.

В сложные политические игры с развертыванием новых систем ПРО в Европе пытаются играть и непризнанные государства. 28 марта сего года президент непризнанной республики Абхазия Сергей Багапш предложил России разместить радар системы ПРО в Сухуми. Радиолокационная станция в Сухуми, по мнению президента непризнанной республики, может стать противовесом американскому радару, который планируется разместить в Грузии. Лидер Абхазии отметил, что в Сухуми уже имеется законсервированная РЛС, которая может быть использована по прямому назначению после расконсервации и ремонта. Радиолокационная станция в Сухуми позволит контролировать воздушное пространство над Закавказьем, и восточным Средиземноморьем. После дооборудования, она при необходимости может использоваться для организации радиоэлектронного противодействия размещенным поблизости радиолокационным станциям вероятного противника.

У потенциального российско-американского партнерства в области создания объединенной ПРО, прикрывающей ракетно-опасные направления с использованием Габалинской РЛС, имеется своя предыстория. В «The Christian Science Monitor» была опубликована статья, в которой рассматриваются возможности реализации плана по совершенствованию американской и российской систем обнаружения ракет, разработанного в период президентства Клинтона. На президентских саммитах 1998 и 2000 годов США и Россия объявляли о планах по созданию в Москве

совместной системы раннего предупреждения. В то время планировалось построение системы на основе использования сети американских спутников и российской системы радаров, что позволило бы лучше осуществлять контроль за ракетными арсеналами двух стран, а также за потенциальными террористическими угрозами. При этом планировалось создать совместный центр предупреждения, который должен был размещаться в Москве. В 2000 году президент России Владимир Путин подписал соответствующее соглашение с Клинтоном. Белый дом назвал будущий центр "краеугольным камнем обеспечения стратегической стабильности". Специалисты полагали, что объединение американской и российской систем значительно улучшит СПРН Европы в целом.

Президент вашингтонского Центра оборонной информации Брюс Блэр заявлял: "Мы досконально разобрали ситуации с различными ракетами, запущенными разными странами, от Ближнего Востока до Европы, по разным целям и разным траекториям. Мы изучили работу американской и российской систем обнаружения по отдельности и пришли к выводу, что объединение улучшит их работу на 20-70%. При наличии семи российских радаров на территории от Балтии до Азербайджана, способных заметить пуски ракет с Ближнего Востока, в сочетании с американскими спутниками вы получаете гораздо больше инструментов, сфокусированных на угрозе...Мы могли бы работать вместе и улучшить свою способность обнаруживать атаки третьих стран".

Было бы большой удачей возродить данный проект и даже попытаться перевести его на более высокий уровень, включив в него помимо системы наблюдения еще и активную составляющую в виде противоракет. Под российскими радарными "от Балтии до Азербайджана", безусловно, подразумевалась и информационно-аналитический центр (ИАЦ) "Дарьял" (Габалинская РЛС).

Таким образом, прежде чем безвозвратно устареть, Габалинская РЛС может еще успеть не только послужить интересам обороноспособности России, но и, возможно, может стать объединяющим элементом в российско-американском сотрудничестве по созданию объединенной системы ПРО. Определенную выгоду из сложившейся ситуации должна получить и Азербайджанская Республика.

Литература

1. http://www.6buro.ru/index.php?page_id=22&g_id_1=1013&c_id_1=2379
2. <http://www.inforos.ru/?id=17140&act=print>
3. <http://www.rosbalt.ru/2007/05/11/295825.html>
4. <http://news.runet.ru/news/all/18072007/n23951.html>
5. <http://www.rambler.ru/news/politics/protreaty/10240884.html?print=1>
6. <http://www.rg.ru/2007/04/25/baluevskiy.html>
7. DallasNews.com, May 22, 2006.
8. http://www.1news.az/print.php?item_id=20070606094136946&sec_id=1
9. <http://obsrvr.livejournal.com/87643.html>
10. <http://www.globalsecurity.org/wmd/world/russia/facility-radar.htm>
11. www.mil.ru
12. <http://www.globalsecurity.org/wmd/world/russia/qabala.htm>
13. www.smix.biz/abro.php?id=3314
14. www.regnum.ru/news/785115.html
15. www.day.az
16. www.moscow2000.ru от 26.01.2006