

ЕЩЕ РАЗ ПРО ИРАН

Комментарий эксперта, 08.08.2025

Ара А. Марджанян¹

Со времени окончания операций «Восстающий лев» (13-23 июля 2025 г.) и «Полуночный молот» (21–22 июля 2025 г.) Израиля и США против Ирана, получивших совокупное название «12–дневная война», прошло уже почти два месяца. Однако новостной поток по-прежнему насыщен сообщениями о скорой возможности нанесения новых ударов по Ирану. А различного рода информационные каналы пестрят всевозможными «предсказаниями» о неизбежности такого удара.

Чтобы лучше разобраться в сути этого информационного давления, пожалуй, необходимо еще раз обратиться к итогам проведения указанных операций.

Согласно предварительным оценкам², ядерным объектам Ирана – прежде всего в Фордо, Натанзе и Исфахане – был нанесен значительный урон³, отбросивший назад ядерную программу страны на годы. Система ПВО/ПРО Ирана была практически полностью парализована. Во время проведения операций ВВС Израиля и США достигли полного господства в воздухе над Ираном. Потенциал баллистических ракет средней и меньшей дальности Ирана оказался сильно истощенным, но не подорванным.

В то же время ущерб от иранских контробстрелов Израиля оказался выше ожидаемого. Система ПВО/ПРО Израиля оказалась перегруженной и проницаемой для иранских тяжелых жидкостных баллистических ракет. И это несмотря на масштабное использование возможностей морской компоненты системы противоракетной обороны США/НАТО «Иджис». А самое главное – состояние и местонахождение около 400 кг обогащенного до 60% урана остаются неизвестными⁴.

Таким образом, чисто военная цель операций «Восстающий лев» и «Полуночный молот» – уничтожение или нанесение «неприемлемого» урона ядерной инфраструктуре Ирана – была достигнута, хотя и частично. Причем решающая роль в этом принадлежит операции «Полуночный молот» ВС США, в рамках которой 21-22 июня 2025 года по ядерным объектам в Фордо и Натанзе были применены antibunkerные авиабомбы GBU-57, сброшенные со стратегических стелс-бомбардировщиков B-2A⁵. А по объектам в Исфахане и Натанзе был нанесен удар 30 крылатыми ракетами «Томагавк», выпущенными атомной подлодкой ВМФ США,

¹ Национальный эксперт ПР ООН (энергетика), национальный эксперт ЕС (транспорт), член экспертного клуба ЕАЭС, ведущий аналитик, д.т.н., с.н.с.

² Марджанян, А. М., «Ирано-израильская война 2025 г.: предварительные выводы для Армении». Армянский аналитический центр «АРВАК», 10 июля, 2025, <https://arvak.am/ru/ирано-израильская-война-2025-г-предварит/> (дата обращения: 08.08.2025).

³ «Statement from Director John Ratcliffe about Intelligence on Iran's Nuclear Program». CIA, June 25, 2025, <https://www.cia.gov/stories/story/statement-from-director-john-ratcliffe-about-intelligence-on-irans-nuclear-program/> (дата обращения: 08.08.2025).

⁴ «МАГАТЭ неизвестно местонахождение 400 кг иранского обогащенного урана». ТАСС, 29 июня 2025, <https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/24383713>; «U.S. strikes on Iran's nuclear sites set up "cat-and-mouse" hunt for missing uranium». Reuters, June 29, 2025, <https://www.reuters.com/world/europe/us-strikes-irans-nuclear-sites-set-up-cat-and-mouse-hunt-missing-uranium-2025-06-29/> (дата обращения: 07.08.2025).

⁵ Одновременно, по объектам в Натанзе и Исфахане был нанесен удар 30-ю крылатыми ракетами «Томагавк», выпущенными атомной подлодкой ВМФ США, находящейся в Оманском заливе.

находящейся в Оманском заливе. Важным здесь представляется и роль террористической, по сути, операции «Красная свадьба» спецслужб Израиля по убийству высокопоставленных чиновников КСИР и ведущих ученых-ядерщиков Ирана⁶.

Однако политическая, т. е. основная цель «12-дневной войны» – смена режима в Иране – достигнута не была. Не удалось даже вызвать сколько-нибудь заметное волнение населения, направленное против властной структуры Ирана. Или инициировать национальный сепаратизм в стране, способный поставить под реальную угрозу территориальную целостность Исламской Республики Иран.

Для лучшего понимания информационного давления, о котором говорилось выше, необходимо подчеркнуть ряд фактов.

Во-первых, высокообогащенный уран может быть использован для создания уранового (но не плутониевого) атомного боезаряда. Причем сумма фактов свидетельствует о том, что Тегеран избрал газоцентрифужную технологию⁷ обогащения гексафторида урана. Однако наличие только высокообогащенного урана является необходимым, но отнюдь не достаточным условием для создания атомного оружия. В любом случае, для создания урановых атомных боезарядов обогащение гексафторида урана должно быть доведено до 92% и выше. А для этого необходимо восстановить как минимум трехкаскадную цепь обогащения, состоящую из многих десятков новейших иранских центрифуг IR-9 с единичной мощностью в 50 ЕРР⁸.

Все это потребует определенного времени, и если энергообеспечение процесса дообогащения гексафторида урана, по-видимому, может быть обеспечено относительно легко, то физическое восстановление и/или создание новых каскадов центрифуг потребует значительных усилий и, вероятно, займет не менее 12-18 месяцев. И то – при условии, что инфраструктура в Фордо, Натанзе и Исфахане окажется более или менее пригодной. В противном случае этот срок может оказаться и вдвое длиннее.

Во-вторых, помимо высокообогащенного (свыше 90%) урана, для создания атомного оружия необходимо также пройти металлургическую фазу создания уранового заряда. Исходя из отсутствия у Ирана современных авиационных средств доставки и учитывая развитую ракетную сферу, с высокой степенью вероятности можно предположить, что речь может идти только об атомных боеголовках для баллистических ракет, а не о свободно падающих авиабомбах. Следовательно,

⁶ *Bohbut, Amir*, “Red Wedding: The plan to thwart Iran’s security elite ignited the imagination”. WALLA, 18.6.2025, <https://news.walla.co.il/item/3758407>; *Бустани, Джемаль*, «Точечный удар по ядерному интеллекту Ирана». Haqqin, 14 июня 2025, <https://haqqin.az/news/351256> (дата обращения: 07.08.2025).

⁷ В отличие от газодиффузионной технологии обогащения, применяемой в США. Одним из важных преимуществ газового центрифугирования перед газодиффузионным процессом является то, что при достижении одинаковой степени обогащения уходит в 40-50 раз меньше электроэнергии. Электромагнитный метод разделения радиоактивных изотопов – это третий тип обогащения урана, он широко применялся в прошлом. Наконец, 4-й способ – аэродинамическая сепарация, был разработан в Германии и использован правительством Ю. Африки для своей атомной программы. В начале 1990-х Ю. Африка объявила о прекращении своей военной ядерной деятельности и присоединилась к ДНЯО.

⁸ ЕРР – единица работы по разделению изотопов урана, являющаяся одним из показателей мощности центрифуг. См. «Новейшая иранская центрифуга IR-9 будет в 50 раз мощнее IR-1». РИА, 04.11.2019, <https://ria.ru/20191104/1560562553.html> (дата обращения: 07.08.2025). Заметим, что согласно «ядерной сделке», сорванной США, в Иране предусматривалась работа 5060 центрифуг IR-1 первого поколения, на заводе по обогащению ядерного топлива в Натанзе.

необходимо изготовить компактный металлический урановый заряд определенной геометрии и конфигурации, что требует совершенно особых технологических навыков, во многом отличных от технологий обогащения урана⁹.

В-третьих, для создания атомного уранового боезаряда необходимо разработать и создать обвязку взрывателей, гарантирующую надлежащее сжатие сегментов металлического уранового заряда.

Наконец, чтобы «официально» заявить о своих атомных возможностях, Ирану необходимо будет провести испытательный подрыв своего атомного боезаряда, подобно тому, как это сделали Израиль в сентябре 1979 г.¹⁰, Индия – 18-го мая 1974 г. (операция «Улыбающийся Будда»), Пакистан – 28 мая 1998г., (операция «Чагай-1») и С. Корея – 9-го октября 2006 года¹¹.

Прохождение всех этих фаз, несомненно, потребует значительного времени и концентрации усилий. Разумеется, конкретные оценки необходимого времени будут значительно отличаться друг от друга в зависимости от способа оценки, наличия тех или иных исходных данных и т. д. В любом случае речь тут может идти о десятках месяцев, и говорить с сугубо военной точки зрения о насущной необходимости нанесения повторных ударов по Ирану не приходится. Особенно если вспомнить, что на протяжении почти двух десятилетий – начиная с 2003 года и вплоть до 25 марта 2025 года¹² – согласно официальным заявлениям офиса Директора национальной разведки США, представляющим обобщенную и консенсусную оценку всех разведслужб США, а также официальным оценкам разведсообществ стран Запада и выводам самой МАГАТЭ, в Иране не велись и не ведутся целенаправленные и комплексные работы по созданию ядерного (атомного) оружия.

Таким образом, с технологической, инженерной и военной точек зрения нет никакой необходимости наносить скорый и «добивающий» удар по Ирану. Напротив, сложившаяся ситуация оставляет открытым многие возможности для мирных и взаимоприемлемых решений – как на региональном, так и на глобальном уровнях.

* * *

Нагнетания в прессе ожиданий по скорому нанесению повторного удара по Ирану, на наш взгляд, следует рассматривать в первую очередь как попытку политического, информационного и психологического давления на Иран с целью:

⁹ Впервые о «металлическом уране», найденном в Иране, было сказано в докладе директора МАГАТЭ от 4 июня 2025 г. (МАГАТЭ, GOV/2025/25. 4 June, 2025). Гриф конфиденциальности с этого документа был снят всего за несколько часов до начала операции «Восстающий лев», на пресловутом заседании Совета управляющих МАГАТЭ от 12 июня 2025 г., в специальном пункте резолюции Совета управляющих МАГАТЭ GOV/2025/38, 12 June 2025. Более подробно см. Сноску 2.

¹⁰ О инциденте «Велла» см. Марджанян, А. А., «Иран между Сциллой и Харибдой». Аналитический центр «АРВАК», 4 января, 2025, <https://arvak.am/ru/иран-между-сциллой-и-харибдой/> (дата обращения: 07.08.2025).

¹¹ Подчеркнем, что все указанные страны, в отличие от Ирана, находятся вне поля ДНАО.

¹² DNI Gabbard Opening Statement for the Senate Select Committee on Intelligence. As Prepared on the 2025 Annual Threat Assessment of the U.S. Intelligence Community. March 25, 2025, <https://www.dni.gov/index.php/newsroom/congressional-testimonies/congressional-testimonies-2025/4059-ata-opening-statement-as-prepared> (дата обращения 07.08.2025).

- ✓ сохранить нахождение Ирана в орбите механизмов ДНЯО и сотрудничества с МАГАТЭ,
- ✓ сохранить политическое, финансовое и технологическое давление на Иран с целью изменения властного режима в этой стране,
- ✓ сохранить ядерную монополию Израиля в регионе Большого Ближнего Востока, предотвратив раскрутку «ядерной гонки» между С. Аравией, Турцией и Египтом.

По первому из указанных выше пунктов отметим, что 2 июля 2025 г. президент Ирана М. Пезешкиан издал указ¹³ о реализации закона, приостанавливающего сотрудничество с МАГАТЭ. Однако глава МИД Ирана А. Аракчи одновременно отметил, что, несмотря на решение страны приостановить взаимодействие с МАГАТЭ, пути сотрудничества с этой организацией не закрыты. В Иране в качестве условия восстановления сотрудничества назвали обеспечение безопасности ядерных объектов и ученых-атомщиков Ирана. Приостановка взаимодействия связана с критикой Ирана в адрес МАГАТЭ и гендиректора агентства Р. Гросси за бездействие на фоне ударов США и Израиля по ядерным объектам в Фордо, Исфахане и Натанзе.

Рассмотрение 2 и 3 пунктов выходит далеко за рамки настоящего комментария. Вместо этого, из всего комплекса взаимосвязанных проблем, имеющих отношение к «ядерному Ирану» (возможная роль РФ в обогащении урана для Ирана, окончательная аннексия Голанских высот Израилем, расчленение и абсорбция сектора Газа Израилем и т. д.), здесь целесообразно выделить комплекс вопросов, связанных с усилиями администрации президента США Д. Трампа по включению Азербайджана и Армении в рамки «Авраамовых Соглашений» и поиском путей решения проблемы так называемого «Зангезурского коридора», определенным образом формирующий весь проект «Серединного коридора» Тюркского мира в его конкуренции с проектом «Единой судьбы» Китая, более известным у нас как «Один пояс–один путь».

В этой связи характерно, что 6-го августа было объявлено¹⁴ о готовящемся визите премьер-министра Армении Н. Пашиняна в США, где он «*проведет двустороннюю встречу с президентом США Д. Трампом для углубления стратегического партнерства Армении и США, а также трехстороннюю встречу с президентом США и президентом Азербайджана И. Алиевым, направленную на содействие миру, процветанию и экономическому сотрудничеству в регионе*».

Ранее сообщалось¹⁵, что Армения, Азербайджан и США одобрили «Меморандум о взаимопонимании по созданию транспортного коридора «Мост Трампа», а 14 июля 2024 г. пресс-секретарь премьер-министра Армении заявила, что передача контроля над суверенной территорией Армении третьей стороне не обсуждается¹⁶.

¹³ «Президент Ирана подписал закон о приостановке сотрудничества с МАГАТЭ». Интерфакс, 2 июля 2025, <https://www.interfax-russia.ru/military/news/648591> (дата обращения: 08.08.2025).

¹⁴ «Փաշինյանը Վաշինգտոնում եռակողմ հանդիպում կունենա Թրամփի և Ալիևի հետ»: PanARMENIAN, 6 օգոստոսի 2025, <https://panarmenian.net/m/arm/news/325154> (дата обращения: 08.08.2025):

¹⁵ “Pashinian acepta ceder una región de Armenia a Estados Unidos, pero Francia lo sufrirá”. Periodista Digital, 22 Jul 2025, <https://www.periodistadigital.com/mundo/20250722/pashinian-acepta-ceder-region-armenia-estados-unidos-francia-sufrira-noticia-689405115123/> (дата обращения: 08.08.2025).

¹⁶ «Армения опровергла планы передать США контроль над Зангезурским коридором». РБК, 14 июля 2025, <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/68752fe19a794730e2f897b8> (дата обращения: 07.08.2025).