|  |  |
| --- | --- |
|  | ***ОТРАЖЕНИЕ***  ***Россия: взгляд со стороны*** |

**ИНФОРМАЦИОННО – АНАЛИТИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК №44(754)**

***Ноябрь 2021 г.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| В НОМЕРЕ: | | |  | |  |
| ПОЛИТИКА: | | |  | |  |
| Лукашенко и Путин упиваются неразберихой на Западе | | | 2 | |  |
| Натовские поставки оружия Украине — это искра, от которой вспыхнет война с Россией? | | | 4 | |  |
| США начали подготовку к Третьей мировой с Черного моря | | | 7 | |  |
| Путин все выполняет. Цены? Поблагодарите ЕС | | | 9 | |  |
| Спаси нас, ОПЕК+: западному миру в условиях санкций внезапно понадобились российские энергоресурсы | | | 14 | |  |
| Декарбонизация: Москва делает ставку на газ и нефть | | | 21 | |  |
| Читатели Der Spiegel об увеличении поставок газа в Европу | | | 24 | |  |
| ЭКОНОМИКА: | | |  | |  |
| В следующем году объем добычи нефти в России приблизится к постсоветскому максимуму | | | 27 | |  |
| Что вам известно о вторжении России в сирийскую экономику? | | | 28 | |  |
| ВОЕННОЕ ДЕЛО: | | |  | |  |
| США и НАТО должны противостоять российскому господству в Черном море | | | 34 | |  |
| Россия ускоряет развитие беспилотной авиации | | | 38 | |  |
| В американских планах развертывания гиперзвуковых ракет в Европе | | | 43 | |  |
| У 90% российских летчиков есть «боевой опыт» | | | 44 | |  |
| ОБЩЕСТВО: | | |  | |  |
| Душ от атомного источника энергии? Россия пробует климатические инновации | | | 46 | |  |
| В России взрывается Земля, и никто не понимает почему | | | 51 | |  |
| Особенности чиновничьей охоты. В России процветает VIP-браконьерство | | | 53 | |  |
|  | | |  | |  |
|  |  | **Вестник подготовлен по материалам зарубежных электронных и печатных СМИ: радио “Свобода”, “Голос Америки”, BBC, “Daily Telegraph”, “The Times”, “The Economist”, “The New York Times”, “Fitch Ratings”, “Diena”, “Газета Выборча”, “Dziennik”, “The Independent”, “BBCRussian”, “Delfi”, “Newsweek”, “Le Monde”, “The Financial Times”, “The Guardian”, “Business Guide”, “Polonia”, “The Washington Post”, “Stratfor”, “Time”, “The Guardian”, “Telegraf”, “Le Temps”, “The International Herald Tribune”, “Los Angeles Times”, “The Nation”, “Tribune de Geneve”, “NovoNews”, “Georgian Times”, “Spiegel”, “Le Figaro”, “El Pais”, “The New York Sun”, “Le Nouvel Observateur”, “Panorama”, “Wprost”, “RAI” и другие.** | |  | |

**ПОЛИТИКА:**

# Лукашенко и Путин упиваются неразберихой на Западе

[**Марк Беннеттс (Marc Bennetts)**](https://inosmi.ru/authors/marc_bennetts/)**, The Times (Великобритания)**

Германия и Польша обвинили президента Путина в эскалации гуманитарного кризиса на восточном фланге Европейского союза в сговоре с Белоруссией.

Однако, хотя Россия и пытается представить разворачивающиеся на белорусско-польской границе события как неизбежное следствие военных кампаний Запада на Ближнем Востоке и в Северной Африке, нет никаких свидетельств, что за ними действительно стоит 69-летний Путин.

Кремль полностью отдает себе отчет в том, что белорусскому президенту Лукашенко, жестокому диктатору, недавно разгромившему народный протест, вполне по силам посеять хаос и без помощи Москвы.

Бывшему советскому председателю колхоза 67-летнему Лукашенко, может, и позарез нужны российские кредиты в поддержку своего режима, но он не кремлевская марионетка и российским попыткам поглотить его страну отчаянно сопротивляется. Для Москвы Белоруссия — лишь жизненно важный буфер против НАТО.

Взбалмошный и непредсказуемый белорусский диктатор ранее рассердил Москву, отказавшись признать российскую власть в Крыму, — этот полуостров Кремль аннексировал у Украины в 2014 году. А два года назад он категорически отклонил запрос России на открытие в Белоруссии военной авиабазы. Москва тогда назвала его ответ «неприятным».

Уже в этом году белорусские агенты госбезопасности похитили журналиста из путинского любимого таблоида в Москве и доставили его в Минск: Лукашенко разозлила одна из его статей.

Лукашенко предостерег, что в ответ на санкции ЕС за вынужденную посадку пассажирского лайнера Ryanair в мае Белоруссия «наводнит» Европу мигрантами. Теперь он всего лишь выполняет свою угрозу.

Путину куда проще и менее рискованно ничего не предпринимать и тем выжать максимум из хаоса на границе ЕС в расчете, что эти события посеют разногласия среди западных стран.

Пресс-секретарь российского МИДа Мария Захарова назвала миграционный кризис расплатой за участие Польши во вторжении в Ирак под руководством США в 2003 году. «Сейчас польским политикам вспомнить бы, как при самом активном участии Варшавы был разрушен Ирак. Более двух тысяч польских солдат вторглись в это суверенное государство устанавливать демократию. Почему сегодня не принять как минимум столько же „благодарных иракцев"?», — написала Захарова в социальных сетях.

Высказался и сам Путин, выразив озабоченность «жестоким обращением» с мигрантами со стороны польской полиции. Сергей Лавров, его министр иностранных дел, сказал, что ответственность за пограничный кризис должен на себя взять Запад. «При шагах, которые сейчас принимаются, не следует забывать, откуда это все началось и по чьей вине происходит сейчас», — сказал Лавров, имея в виду военные кампании Запада в Ливии и Ираке.

Сам Лукашенко сегодня настаивал на том, что Белоруссия делает все, чтобы не втянуть в «водоворот» на границе с ЕС Россию. «Мы знаем, что если, не дай Бог, мы допустим какую-то ошибку, если мы оступимся, то это сразу же вовлечет в этот водоворот Россию. А это крупнейшая ядерная держава. Я не безумец, я прекрасно понимаю, к чему это может привести», — заявил Лукашенко.

# 

**\*\*\***

# Натовские поставки оружия Украине — это искра, от которой вспыхнет война с Россией?

[**Тед Карпентер (Ted Galen Carpenter)**](https://inosmi.ru/authors/carpenter/)**, The National Interest (США)**

Конфликт между украинским правительством и сепаратистскими силами в Донбассе, в последние годы тихо тлевший благодаря хрупким Минским соглашениям, явно накаляется. Такое развитие событий обостряет и без того опасную напряженность между Киевом и Москвой. Все чаще появляются опасения, что Россия может вторгнуться на Украину.

Западные лидеры взяли на вооружение безрассудную стратегию, на которую кремлевские чиновники отвечают все резче. Дважды с начала апреля Россия проводила зловещие военные операции вблизи границ Украины. Незадолго до предыдущего эпизода администрация Байдена объявила о новой продаже оружия Украине на сумму 125 миллионов долларов. Хотя в июне сделка была временно приостановлена, но вооружения на 60 миллионов долларов из этого пакета были отправлены адресату во время визита министра обороны США Ллойда Остина в Киев в конце октября.

При этом США — не единственный член НАТО, дестабилизирующий ситуацию продажей оружия Украине. Турция оснащает украинскую армию беспилотниками, и в конце октября киевские силы уже провели налет, уничтожив артиллерийские батареи повстанцев в Донбассе. Москва выступила с резкими протестами против эскалации конфликта, обвинив как Украину, так и Турцию. За этим последовало новое развертывание российских войск у границы с Украиной, и госсекретарь США Энтони Блинкен выразил обеспокоенность, что Россия может «повторить» военное наступление 2014 года, когда путинское правительство захватило Крым, а затем оказало военную поддержку сепаратистам на востоке Украины.

Продажа оружия — лишь одно из звеньев крепнущей поддержки Киева со стороны США и их союзников по НАТО. Президент Джо Байден неоднократно заявлял о приверженности Вашингтона суверенитету и территориальной целостности Украины на фоне «российской агрессии». Войска США и Украины несколько раз проводили совместные учения (в том числе штабные), а силы Украины участвовали в маневрах НАТО. Украина даже принимала у себя последнюю версию этих учений в сентябре 2021 года. Благодаря давлению Вашингтона Украина по сути стала неофициальным членом НАТО.

Эти действия ведут к ненужной дестабилизации. Лидеры Украины, в том числе президент Владимир Зеленский, уже делают ура-патриотические заявления о возвращении Крыма и разгроме сепаратистов в Донбассе. Эти цели открыто упоминаются в официальной стратегии страны, принятой в марте 2021 года.

Если смотреть логически, такое бахвальство бессмысленно: украинские вооруженные силы не могут сравниться с Россией ни по количеству, ни по качеству. Однако из-за веры в военную поддержку США и НАТО украинское руководство может забыть про всякое благоразумие и затеять злополучную конфронтацию. Однажды США уже внушили чересчур нетерпеливому клиенту мысль о поддержке Вашингтона, и в результате мы получили ненужную войну, в которой униженный клиент лишь набил себе шишек.

Администрация Джорджа Буша опрометчиво внушила президенту Грузии Михаилу Саакашвили, будто его страна — важная союзница США, и Америка и НАТО обязательно придут Грузии на помощь, если та втянется в конфликт с Россией. Вашингтон предоставил Тбилиси вооружение на миллионы долларов и даже обучил грузинские войска. Буш даже подначивал союзников США по НАТО принять Грузию (и Украину) в альянс, хотя и безуспешно.

В августе 2008 года Саакашвили развернул военное наступление, чтобы восстановить контроль над Южной Осетией (одним из двух отколовшихся от Грузии сепаратистских регионов). В результате грузинского наступления пострадали российские миротворческие войска, дислоцированные там с начала 1990-х годов, и Москва ответила полномасштабным контрнаступлением, которое вскоре привело к оккупации нескольких грузинских городов и появлению российских войск на подступах к окраинам грузинской столицы. Вопреки прежней риторике Вашингтона, Саакашвили обнаружил, что желанием воевать за Грузию США не горят, и подписывать мирное соглашение ему пришлось уже на российских условиях.

Параллели между тем фиаско и нынешней украинской политикой Запада, особенно США, тревожны. Именно продажа оружия Вашингтоном особенно обостряет ситуацию на Украине. Президент Барак Обама, очевидно, понимал, что такие действия могут спровоцировать Россию и повлечь за собой вооруженный конфликт, и он отказался осуществить передачу оружия Киеву, хотя Конгресс этот шаг санкционировал.

Увы, преемники Обамы такой мудрости и осмотрительности не проявили. Несмотря на широко распространенные слухи, будто Дональд Трамп был мягок с Россией, его администрация неоднократно продавала Украине оружие. И в 2017, и в 2019 году в пакеты вооружений даже вошли современные противотанковые ракеты «Джавелин» (Javelin), несмотря на яростные протесты Москвы. Столь же щедрые продажи продолжились уже при Байдене.

Вашингтону и его партнерам по НАТО необходимо отказаться от этой все более рискованной политики. Кремль неоднократно давал понять, что считает Украину основной проблемой российской безопасности, а попытки превратить эту страну в военного союзника Запада рискуют пересечь очевидную красную черту. Меры, побуждающие нестабильного клиента к провокациям, которых он сам же не выдержит, если его более мощный противник ответит эскалацией, — вопиющая внешнеполитическая некомпетентность. А передача Украине современных вооружений — хрестоматийный пример такой глупости. Америке, Турции и другим сторонникам Киева необходимо сменить курс, пока они не раздули тлеющий украинский конфликт в пожар.

Тед Гален Карпентер -редактор National Interest и автор двенадцати книг и более 950 статей по международным делам

**\*\*\***

# США начали подготовку к Третьей мировой с Черного моря

**Javan (Иран)**

Кремль и МИД России подвергли жесткой критике действия США и НАТО в Черном море, поскольку их поведение полностью игнорирует опасность полномасштабного военного столкновения.

Как отметил пресс-секретарь президента России Дмитрий Песков, Владимир Путин обеспокоен действиями США в черноморской акватории и внимательно следит за развитием ситуации.

Замглавы дипломатического ведомства России Сергей Рябков, в свою очередь, также заявил, что действия США в Черном море имеют провокационный характер, поскольку они словно «испытывают Россию на прочность». Оборонительные силы России, защищающие морские рубежи страны, обладают достаточной мощью и готовы оттеснить провокаторов, подчеркнул Рябков, однако «партнеры» России в Черном море, по его словам, ведут себя так, что полностью игнорируют возросшие риски военного столкновения.

Нужно отметить, что это уже далеко не первые действия НАТО в Черном море только за последний год, которые грозят перерасти в полномасштабный военный конфликт. Учитывая, что сразу несколько стран НАТО расположены в черноморском бассейне, конфликт грозит мгновенно приобрести глобальный характер.

В МИД России также предупредили, что наращивание военного присутствия НАТО в Черном море и его откровенно провокационные действия в Черном море являются игрой с огнем, поскольку в таковых нет в данный момент никакой необходимости, однако цель их очевидна - «испытать на прочность» обороноспособность России в регионе.

Следует также напомнить, что около недели тому назад, практически одновременно с появлением американских военных кораблей в Черном море, Россия также провела в акватории свои военные учения.

При том, что Россия на Черном море имеет протяженные морские границы и регион находится сравнительно недалеко от Москвы, действия России, в частности, проведение военно-морских учений, в значительной степени, оправданы.

Для шести стран черноморского бассейна, то есть для России, Румынии, Болгарии, Украины, Грузии и Турции, Черное море представляет собой, хоть и не прямую, но косвенную связь, через Средиземное море, с Атлантическим океаном. Соответственно, очевидно, что не вызывает сомнений высокая геополитическая значимость региона для всех шести государств, в особенности, в случае возможного военного конфликта.

С другой стороны, как уже говорилось, значительная часть береговой линии Черного моря связана с территорией России, причем с европейской ее частью: это, в свою очередь, означает, что европейская часть России находится в пределах досягаемости для американских ракет средней дальности, расположенных в Румынии. И хотя с вхождением в состав России Крымского полуострова в 2014 году способность Москвы для сдерживания вероятного противника возросла, реальное соотношение сил, в случае малейшей халатности со стороны России, может быстро измениться в пользу блока НАТО.

Не лишним будет также упомянуть, что относительно недавно глава Пентагона Ллойд Остин совершил целое турне по странам черноморского бассейна, посетив Румынию и Грузию. А накануне визита Остина один из высоких военных чинов американского военного ведомства, когда его попросили прокомментировать поездку главы Пентагона, заявил следующее: «Мы помогаем укреплять суверенитет тем странам, которые находятся на переднем крае российской агрессии». Заявление, которое не нуждается в особых комментариях.

Примерно тогда же не менее характерное заявление сделала министр обороны ФРГ Аннегрэт Крамп-Карренбауэр: она призвала НАТО быть готовым не то, чтобы сдерживать «российскую агрессию», но и нанести по России упреждающий ядерный удар, а также упреждать все попытки нарушения воздушного пространства стран Балтии и черноморского региона. За данным заявлением последовала резкая реакция российской стороны, поскольку это уже не просто предъявление России неких обвинений, а прямая военная угроза. И в свете всего изложенного вполне можно допустить, что США, в свою очередь, решили не ограничиваться только декларациями, а напрямую приступить к генеральной репетиции глобального военного конфликта, причем в непосредственной близости от европейской территории России.

**\*\*\***

# Путин все выполняет. Цены? Поблагодарите ЕС

**Даниэла Черна (Daniela Černá), Parlamentní listy (Чехия)**

*Чешский политолог Оскар Крейчи анализирует причины энергетического кризиса и изменения в российско-европейских отношениях. Европа вступает в эру деамериканизации, считает профессор, и чтобы у нее появилось самостоятельное политическое будущее без войн, нужна работающая ось Париж — Берлин — Москва.*

**Parlamentní listy: Мир погружается во все более глубокий энергетический кризис. Где, господин профессор, по-вашему, правда? Почему газ подорожал?**

**Оскар Крейчи:** Мне не верится, что мир погружается в кризис, представляющий собой растущий дефицит и рост цен на энергоносители. Причины, по которым газ и электричество дорожают, уже довольно хорошо описаны, и в основном это обусловлено ошибочными решениями и прогнозами конкретных лиц. Пока ничего фатального, что невозможно было бы исправить, не произошло. Что касается Европы, то летом она мало запасла и перешла от долгосрочных контрактов к биржевым продажам, и то, и другое — инициатива Брюсселя. Также немаловажен рост цен на квоты на выбросы. А непродуманные меры по устранению выбросов привели к нарушению энергетического баланса, к нездоровой зависимости от климатических колебаний. Поставки энергии под угрозой из-за того, что разрушаются доступные источники, а соответствующие новые не создаются.

**— Президент Владимир Путин якобы подчеркивает значимость долгосрочных контрактов. Так ли это? Может ли тут крыться проблема?**

— Кремль несколько раз отмечал, насколько невыгодно подчинять цены на газ рыночным колебаниям. Долгосрочные контракты обеспечивают энергетике предсказуемость, определенную возможность управлять и планировать. Нужно добавить, что долгосрочные контракты делают невозможным (или по крайней мере очень усложняют) политическое манипулирование, то есть геополитическое злоупотребление зависимостью Европейского Союза от поставок нефти и газа из России, а некоторые политики и журналисты именно этим и пугают. Насколько мне известно, в нынешний энергетический кризис Россия выполнила все свои обязательства. Я не слышал ни одной жалобы о том, что она что-то не выполнила.

Конечно, на повестке запуск газопровода «Северный поток — 2», но поставки по нему, на мой взгляд, никак не изменят политику Москвы. Просто трассы будут диверсифицированы, и, судя по всему, увеличение числа разных маршрутов доставки газа крайне важно для стабильности энергетического европейского рынка. Однако в связи с энергетическим кризисом стоит отметить, что надежды, которые возлагались на поставки СПГ из США, не оправдались. Весь переизбыток добытого в США СПГ отправляется в регионы, куда отправлять дешевле, а цены там выше, то есть, в первую очередь, в Азию. Однако это не имеет ничего общего с политикой — чистый бизнес.

**— Политика Польши в отношении России давно понятна. Теперь представился случай. Как вы думаете, Путин как-нибудь накажет Польшу в газовой сфере?**

— Я снова повторю, что нет никаких сведений о том, что Россия не выполняет свои обязательства, и это касается в том числе поставок в Польшу. Конечно, не обходится без традиционных пропагандистских клише на тему: «Мы хотим более дешевый газ и больший транзит, который обеспечит нас транзитными сборами. Если вы не выполните наши требования, то мы пожалуемся Брюсселю на то, что вы используете газ как политическое оружие». Такую политику практиковали Украина и Польша, в некоторых случаях и Белоруссия, а в последнее время также Молдавия. Поэтому диверсификация трасс так важна для Центральной и Западной Европы.

**— Можно ли сказать, какие государства будут в более выгодной позиции на переговорах с Россией о газе, а какие**— **в менее выгодных?**

— На первый взгляд, кажется, что самая выгодная позиция у России. Но, как отметил Владимир Путин, дорогой газ влечет за собой, например, удорожание искусственных удобрений, что для России крайне невыгодно.

**— В Глазго собрались представители почти двухсот стран на конференцию ООН по климатическим изменениям. Это «переломный момент для человечества»? На ваш взгляд, этот саммит собирали ради заботы об окружающей среде или «управляемого обнищания населения»?**

— Любой момент переломный. Британский премьер, как часто делают политики, лишь поймал волну внимания. Конференция не предполагает решений, и полномочия на них остаются у государств. Но там можно изменить позицию, и два раза нам это продемонстрировал Белый дом, когда отказался от климатических соглашений. Будет ли будущий президент США готов выполнять экологические обязательства и программы нынешнего? Кто знает…

**— Китайский лидер и президент России не прилетели на саммит. Но на словах они поддерживают некоторые климатические обязательства. Какова их позиция?**

— Не только на словах, но и на деле. Насколько мне известно, Россия выполняет свои обязательства и в этой сфере. Китай — это огромная экологическая лаборатория и страна, где реализуются несколько передовых программ по улучшению окружающей среды. Деревьев в Китае сажают больше, компенсируя потери от вырубки тропических лесов в Южной Америке. Проект очистки экосистемы реки Янцзы может послужить образцом для всего мира. То же можно сказать о борьбе с расширением пустынь, которая может помочь и в других странах. Китайские расходы на экологизацию производства самые большие в мире, а энергоемкость на долю ВНП значительно сокращается. Это подтверждает Белая книга о реагировании на изменение климата, которую в октябре опубликовал Пекин.

Я не знаю, почему лидеры Китая и России не приехали на конференцию в Глазго. Возможно, они не хотели участвовать в шумихе, которую устроил вокруг этого мероприятия Лондон. Однако присутствовавшие делегации России и Китая, несомненно, будут участвовать в разработке заключительных документов. Для этого присутствие президентов не требуется.

**— Как меняются отношения между Россией и Западом? На что следует обратить внимание?**

— На фоне жарких дискуссий о зеленом курсе происходит целый ряд не менее значимых политических изменений. Похоже, что милитаризация внешней политики США с приходом нового президента не остановилась. Вашингтон не просто переключает свое внимание на Тихий океан. США расширяют свое военное присутствие в Индо-Тихоокеанском регионе, а также стимулируют Японию к разработке ракет большей дальности, Южную Корею — к испытаниям ракет на подводных лодках, а Австралию — к вооружению атомными подлодками. Перечислять подобные «заделы» США можно еще долго. Но при этом мы видим, что в Соединенных Штатах понимают: американской армии и ВПК слишком трудно уделять одинаковое внимание и Китаю, и Европе. Похоже, мы вступаем в эру деамериканизации Европы. В любом случае в США появляется множество экспертных статей на эту тему.

Для Европы крайне важно, чтобы уход гегемона не привел к хаосу и войнам в этом регионе. Учитывая нынешний уровень западных политических элит, нужно неустанно повторять, что дважды объединение Западной и Центральной Европы против России (при Наполеоне и Гитлере) привело к огромной трагедии. И к победе России. Стабильная Европа без США — полная противоположность того, что предлагал Збигнев Бжезинский. В качестве стратегии он рекомендовал Вашингтону помешать объединению Евразии. Чтобы у Европы появилось самостоятельное политическое будущее без войны, нужна работающая ось Париж — Берлин — Москва. С осознанием этого политики должны подходить ко всем вопросам, в том числе к энергетике вообще и к поставкам газа и нефти в особенности. Работающая политическая ось, а не иллюзорные представления бюрократов о европейских ценностях, обеспечит мир и процветание. И тут уже неважно, сохранится ли Евросоюз, и если да, то в каком виде.

**\*\*\***

# Спаси нас, ОПЕК+: западному миру в условиях санкций внезапно понадобились российские энергоресурсы

[**Кеннет Рапоза (Kenneth Rapoza)**](https://inosmi.ru/authors/kenet_rapoza/)**, Forbes (США)**

В пятницу в Шотландии завершает свою работу климатическая конференция ООН, известная как СОР26. Но проблемы, связанные с изменениями климата в 2021-2022 годах, только начинаются. Руководители призывают Россию и ОПЕК пошире открыть нефтяные и газовые краны, чтобы они спасли их от самих себя.

Запад со своими климатическими озабоченностями оказался в весьма сложном положении. Но если манна небесная не осветит госпитальные палаты в Мадриде и не зарядит электровелосипеды во Франкфурте, никакое увеличение генерации за счет солнечной и ветровой энергии не поможет. Поэтому надо звонить в Кремль и смотреть, что смогут предложить Газпром и Роснефть. Европа все больше беспокоится, что на другом конце никто не возьмет телефонную трубку, о чем 8 ноября сообщило агентство «Рейтер».

Выступая в прошлый вторник в Шотландии, президент Джо Байден обвинил русских в том, что с вас так много берут по счетам за газ.

Он сказал, что рост цен на бензин в США и Европе есть «следствие отказа России и ОПЕК увеличить добычу нефти». При этом Байден, вступив в январе в должность, первым делом запретил выдавать разрешения на бурение на федеральных землях, а потом приказал остановить строительство ветки трубопровода «Кистоун» из Альберты на Средний Запад и в Мексиканский залив. Некоторые демократы также хотят похоронить проект трубопровода компании «Энбридж», который должен соединить Висконсин с газовыми месторождениями канадской Альберты.

Обвинять поставщиков типа России и Ближнего Востока в период дефицита — это плохая политика. «На наш взгляд, глобальный рост экономики нельзя ставить под удар несоответствием спроса и предложения. Похоже, ОПЕК+ в этот критически важный момент экономического подъема в самых разных странах мира не желает использовать имеющиеся у него мощности и возможности», — отметил в своей широко растиражированном заявлении Совет национальной безопасности. Россия в этом заявлении не упоминается, но там говорится, что крупные нефте- и газодобывающие страны должны «бурить и бурить, качать и качать», потому что если глобальное восстановление экономики заглохнет (из-за карантинов в рамках борьбы с covid-19), то виноваты будут эти самые нефте- и газодобывающие страны типа России.

Байден не мог адресовать такую мольбу Владимиру Путину лично, поскольку тот решил остаться дома.

А вот Германии очень хочется, чтобы Россия увеличила ей поставки газа. «Северный поток - 2» почти полностью завершен. Это тот самый газопровод, который США при Трампе подвергли санкциям, а при Байдене эти санкции отменили, сделав подарок Ангеле Меркель.

Европейскую нефтегазовую отрасль назвали «злом», пагубно влияющим на планету. Никто не ищет новые месторождения, хотя не исключено, что их вообще не осталось. В Европе заканчивается уголь, и при этом многие ее страны во главе с Германией отказались от атомной энергетики после аварии на АЭС в Фукусиме в 2011 году, причиной которой стало землетрясение у берегов Японии.

Европейцы нуждаются в русских гораздо больше, чем мы. Если отношения США с Россией улучшатся, это также пойдет на пользу Европе.

***ЕС зависит от России, и это предельно ясно***

Политика Европы в отношении ископаемого топлива формируется таким образом, чтобы построить экономику, в котором этому топливу не будет места. Отчасти это объясняется тем, что запасы ископаемого топлива истощаются.

Голландское газовое месторождение Гронинген находится в процессе закрытия.

Еще одна причина состоит в том, что обладающие большим политическим влиянием избирательные блоки Европы, а также политические руководители в Брюсселе отдают предпочтение зеленой энергетике. Политикам она нужна из-за ограниченных поставок и реальной обеспокоенности по поводу изменений климата. Они действуют заодно с крупными НКО, СМИ и научным сообществом, добиваясь того, чтобы климатические изменения стали для Европы приоритетом номер один. А это убедило население, что от угля и нефти придется отказаться, а иначе человечество столкнется с угрозой гибели. И их унижает то, что им приходится лебезить перед русскими (а также перед саудовцами и катарцами).

Теперь Еврокомиссия предлагает странам-членам выплачивать людям и компаниям компенсацию за рост топливных цен.

Действующие против России санкции не очень-то помогут. Вашингтон и Брюссель ввели санкции, чтобы наказать Россию за ее действия на Украине. Американским компаниям грозят штрафы, если они будут помогать России разрабатывать на шельфе нефтяные и газовые месторождения. Компании «Эксон» уже пришлось закрыть совместное предприятие с Роснефтью с капиталом 720 миллионов долларов.

Таким образом, зачем России спешить, оказывая помощь нефтегазовым рынкам США? Ей интереснее помогать Европе, но такая помощь уже в пути, так как «Северный поток 2» построен. Согласно сообщениям Газпрома, работы по прокладке трубопровода из России в Германию были завершены в сентябре.

Газпром, Роснефть, Лукойл — все эти компании ходят под американскими санкциями. Из-за санкций американским фирмам труднее с ними работать и труднее инвестировать средства в наращивание поставок, хотя мировая экономика постепенно восстанавливается после пандемии.

***Станут ли США и дальше отменять санкции против России?***

Очень важны зимние месяцы. Котировки акций Газпрома и Роснефти по нефти по-прежнему довольно слабы, но индекс FTSE Europe они существенно превосходят.

Если Вашингтон хочет зарыть топор войны с Россией, ему надо задуматься о ее расширяющихся связях с Китаем. Чтобы противостоять Китаю и конкурировать с ним, США необходимо оторвать Россию от Пекина, как Ричард Никсон в 1970-е годы оторвал Китай от Советского Союза.

Но поскольку обе партии, находясь у власти в Вашингтоне, на протяжении четырех лет обливали Москву грязью, она вряд ли захочет оказывать какие-то услуги администрации Байдена.

Каков конкретный результат этой санкционной политики? Санкции должны были стать наказанием для России за ее вторжение в Донбасс, который является промышленным центром восточной Украины, и за аннексию Крымского полуострова. Что в итоге получила Украина? «Северный поток 2», который идет в обход и лишает ее транзита российского газа в Европу. Результат отрицательный.

Санкции должны были стать наказанием для России за избрание Трампа. Но как мы сейчас знаем, все это было неправдой, поэтому и санкции были ошибочными.

Это президент Обама ввел в 2015 году санкционный режим из-за Украины. «Сегодня Америка сильна и едина со своими союзниками. А Россия изолирована, и ее экономика разорвана в клочья, — заявил тогда Обама. — Так Америка демонстрирует свое лидерство — не бахвальством, но настойчивой и неизменной решимостью».

Прошло всего пять лет, и самые важные союзники Америки в Европе едва ли не умоляют русских начать прокачку газа по «Северному поток 2» и как можно быстрее снизить цены.

***Санкции не оказали большого воздействия на Россию***

После распада СССР российское правительство при Михаиле Горбачеве, Борисе Ельцине, и даже в начале правления Путина считало, что Запад и Россия завершили холодную войну и налаживают свои отношения. Но сегодня мы ведем холодную войну 2.0 против Китая и России.

И каковы же достижения санкционной политики?

В 2015 году МВФ в своем прогнозе о санкциях предсказывал России сокращение ВВП на 9%. Свое слова сказали и эксперты, пообещав России капут.

Но этого не случилось. Россия ввела встречные санкции на импорт из Европы, которая является ее крупнейшим торговым партнером. Это привело к развитию сельского хозяйства и промышленного производства в России, и к убыткам для французских сыроделов, финских производителей молочной продукции и польских поставщиков яблок. Цель санкций заключалась в том, чтобы изменить «враждебное поведение России», но не получилось. Некоторые поставщики лишились доли рынка, и восстановить ее будет очень трудно.

При Трампе санкционные гайки еще больше затянули.

В 2018 году Министерство финансов США предупредило конгресс, что если он расширит антироссийские санкции, распространив их на новые выпуски облигаций валютного государственного внутреннего займа, это произведет «негативный побочный эффект» на глобальные финансовые рынки и компании. Министерство ничего не сказало о воздействии санкций на российскую экономику и поведение Путина, однако отметило в своем докладе, что давление на рынке капитала чревато проблемами.

Можно сказать, что Минфин, которым в то время руководил Стивен Мнучин, своим докладом хотело успокоить менеджеров облигационных фондов формирующегося рынка с Уолл-стрит.

Но в апреле 2021 года все эти благие намерения потерпели крах, когда Министерство финансов запретило покупать новые облигации российского государства по причине хакерской атаки на SolarWinds и предполагаемого вмешательства в выборы 2020 года, хотя первый пакет санкций должен был остановить все эти неблаговидные действия.

Больше всего от этого пострадали будущие инвестиции в российскую нефть и газ. Американские компании оказались за бортом, особенно во всем, что касается добычи методом гидроразрыва пласта и морских буровых работ в Арктике.

МВФ в своем ежегодном докладе о России за 2019 год признал: «Санкции оказали на рост российского ВВП менее серьезное воздействие, чем низкие нефтяные цены. В период с 2014 по 2018 годы санкции замедляли рост российской экономики в среднем на 0,2 процентных пункта ежегодно, что в денежном выражении составляет один триллион рублей (15 миллиардов долларов). Однако снижение мировых цен на нефть за тот же период снижало темпы роста российского ВВП в среднем на 0,65 процентных пункта в год (48,75 миллиарда долларов).

Санкции также навредили европейскому бизнесу в России.

«Финляндия заметно пострадала от российских контрсанкций, причем самые серьезные последствия возникли для финской молочной продукции, которую в больших объемах поставляли на российский рынок», — отметил в прошлом году в своем докладе Атлантический совет.

России в любом случае нравятся высокие цены на нефть и газ. Когда началась пандемия, рост цен на энергоресурсы стал благом для плохих парней Европы.

До начавшейся в 2020 году пандемии «Файненшл Таймс» писала, что антироссийские экономические санкции вкупе с резким снижением нефтяных цен могут поставить Кремль на колени. Но не поставили.

«По многим меркам российская экономика, объем которой составляет 1,7 триллиона долларов, сегодня в лучшем состоянии, чем раньше. Рост замедлился, но он устойчив. Создан суверенный фонд на 124 миллиарда долларов, экспортеры нашли новые рынки, а импортеры отыскали альтернативы внутри страны», — говорится в статье «Файненшл Таймс».

Когда западные лидеры на климатическом саммите сетуют на изменения климата, удивляются огромным счетам за электричество и спрашивают, какое им жечь топливо, чтобы в домах не погас свет, история с российскими санкциями с каждым днем все больше напоминает известную пословицу: «Хорошо смеется тот, кто смеется последним».

Мы оказались на перепутье. Россия не заинтересована в том, чтобы спасать Европу, на что в своем репортаже указал «Рейтер».

Администрации Байдена и конгрессу, который превратился в центр антироссийской оппозиции, нужно пересмотреть санкции и, наверное, разрешить американским компаниям снова сотрудничать с Россией. Такой шаг поможет защитить поставки энергоресурсов американским союзникам, а у России появятся стимулы больше прислушиваться к Вашингтону. Другой вариант — еще больше отталкивать от себя Россию в сторону Китая.

В целом США могут и дальше недолюбливать Россию (особенно если хакерские истории подтвердятся) и избегать деловых связей с ней (хотя Китай намного хуже, а мы полны желания заниматься с ним бизнесом).

Если мы хотим включить мыслительный процесс, давайте не будем обвинять Россию в росте цен на энергоресурсы и спокойно попросим ее спасти нас.

\*\*\*

# Декарбонизация: Москва делает ставку на газ и нефть

**Бенжамен Кенель (Benjamin Quenelle), Les Echos (Франция)**

На конференции по климату в Глазго позиция России была очень расплывчатой. Российское руководство наконец-то поставило перед собой цель обеспечить углеродную нейтральность российской экономики, но в разгар ценового кризиса на газ нефтяные гиганты вносят сумятицу.

После резкого роста цен на газ и очередного политического и энергетического кризиса между Европой и Россией напряженность, похоже, спала. Но «осторожно! Что касается газа, давление может вновь усилиться…», — с иронией отмечают в европейском деловом сообществе в Москве. Российские власти и «Газпром» играют в умиротворение.

Держа руку на пульсе, Владимир Путин приказал газовому гиганту увеличить поставки в страны Евросоюза, после того как национальные хранилища будут заполнены. «Надо создать более благоприятную ситуацию», — подчеркнул президент. При этом европейцы все еще подозревают Москву в организации шантажа в отношении цен с целью получить разрешение на запуск нового газопровода «Северный поток — 2» между Россией и Германией.

Словно чтобы отвлечься, Владимир Путин перешел к другой теме: заговорил о декарбонизации. Незадолго до открытия конференции в Глазго президент удивил своим решением добиться углеродной нейтральности российской экономики к 2060 году. До этого дня глава одной из самых загрязняющих окружающую среду стран мира, человек, которого называли «климатическим скептиком», не высказывался конкретно по этому вопросу. Однако появилась острая необходимость: температурные показатели в России растут в 2,5 раза быстрее, чем в среднем в мире, особенно это касается Арктики. Таяние вечной мерзлоты, занимающей 65% российской территории, ведет к ряду пагубных последствий. Тема декарбонизации, обсуждаемая сейчас на каждом российском форуме, становится приоритетом политики после многолетних отказов признавать серьезность ситуации. «Надо двигаться к данной цели не спеша и при полной независимости», — считают сегодняшние аналитики.

***Давление со стороны предпринимателей***

Действия российских властей продиктованы давлением со стороны деловых кругов, а не гражданского общества. Столкнувшись с угрозой введения углеродного налога и стандартов ESG, металлурги особенно беспокоятся об экспорте в Европу. Россия до сих пор полагалась на бескрайние леса Сибири, поглощающие CO2, ведь каждое четвертое дерево на планете растет на российской территории. Самые оптимистичные из либералов в Москве наоборот надеются на промышленное преобразование и окончание зависимости от углеводородов.

Тем не менее для российских энергетических гигантов приоритетом остаются газ и нефть. «Что касается Европы, мы выполняем свои договорные обязательства», — сказал президент «Газпрома» Виктор Зубков во время недавнего Евразийского форума в Вероне. Компания и другие российские энергетические лидеры выбрали это место не случайно: организаторы конференции, Италия и банк Intesa, выступают за лидерство в сближении с Россией. Российское послание, отправленное из центра старой Европы, ясно: газ, доля которого в мировом энергобалансе увеличится с 23% до 27% к 2050 году, является надежной и экологически чистой энергией; а «Северный поток — 2» с объемом 55 миллиардов кубометров в год будет способствовать восстановлению после пандемии и гарантировать долгосрочные поставки.

***Для России газ — оружие***

Однако глава «Новатэка» Леонид Михельсон предупредил: цены упадут, но не вернутся к уровню 2019 года. Второй российский газовый гигант обеспокоен слишком высокими ценами, которые могут снизить спрос. Этот риск влияет на высокую на сегодняшний день прибыльность завода по сжижению газа, построенного вместе с компанией Total в Арктике, и их будущего мегапроекта в регионе. 70% стоимости строительства второго завода Леонид Михельсон хочет оплатить силами акционеров. Но одних заявлений недостаточно, без западных технологий реализация проекта невозможна, потому что российский сектор находится в трудном положении. В то же время, стремясь избежать дорогостоящего китайского финансирования, «Новатэк», несмотря на санкции, предлагает Европе поучаствовать в инвестировании.

Таким образом, в технологическом и финансовом плане Европа и Россия взаимозависимы как никогда. «Газпром», обеспечивающий треть потребляемого в Европе газа и зависящий от неё в том, что касается большей части своей прибыли, заинтересован в восстановлении имиджа. Однако подозрения в политизации никуда не делись. Газовый лидер тихо признал, что мог бы увеличить поставки раньше, чтобы снизить цены. Он наслаждался своим господством, а сейчас не торопится пускать газ через Украину. Кризис с Молдовой, разрешившийся в последнюю минуту, показал, что Россия использует газ в качестве оружия для обеспечения лояльности бывших советских республик.

Русские постоянно указывают Европе на ее ошибки: отказ от долгосрочных контрактов; зависимость от волатильных спотовых рынков и спекулянтов; недостаточную емкость хранилищ; разочарование по поводу американского газа… Все эти факторы способствовали росту цен. На Веронском форуме российские лидеры энергетики говорили также о недостатках возобновляемых источников энергии. Как заявили в «Газпроме», эта «утопия» подпитывается популистскими лозунгами.

Игорь Сечин, глава нефтяной компании «Роснефть», объясняет, что финансовая и экологическая стоимость обновления ветровой и солнечной инфраструктуры угрожает их будущему. Хвастаясь своими «экологичными» месторождениями в Сибири, глава холдинга предупредил: недостаточные инвестиции в нефтяной сектор приведут к дефициту и росту цен. «Роснефть» тоже в тупике. Она хочет продавать свой газ в Европу через «Северный поток — 2», что лишает «Газпром» экспортной монополии. Начинается новый этап соперничества между российскими углеводородными гигантами.

\*\*\*

# «Газпром» планирует с этой недели увеличить поставки

# *Der Spiegel (Германия)*

На днях один из официальных представителей Путина подтвердил, что согласно плану с восьмого ноября «Газпром» увеличит поставки газа сверх обусловленных договорами объемов. Федеральное объединение энергетического и водного хозяйства приветствовало заявление Москвы. По данным ведомства, на конец октября снабжаемые «Газпромом» емкости в Германии были заполнены лишь на 21%, то есть, в значительно меньшей степени чем другие газохранилища.

Несмотря на это Россия отвергает выдвигаемые в Европе обвинения в том, что она, придерживая газ, способствует росту цен. Кроме того, в Германии и других странах ЕС Россия вынуждена выслушивать политические обвинения в том, что, держа поставки на низком уровне, она хочет ускорить ввод в эксплуатацию уже построенного балтийского газопровода «Северный поток — 2»

При этом никто не отрицает, что сырьевой гигант выполняет свои договоры. Спорят лишь о том, действительно ли Россия делает всё, чтобы поставить дополнительные объемы. Сам Путин дал понять, что для него существуют определенные пределы. Так Газпром собирается отказаться от Украины, которая долгое время была важной страной для транзита российского газа в Европу.

*Комментарии читателей:*

**Knut-Poo5YGlnR -** Класс! Мои акции «Газпрома» прибавили 130% за один год. А эта новость подтолкнет их еще выше.

**Alice\_Beck -** Обещанные танкеры из-за океана так и не приплыли, но все равно в том, что у нас мало газа, виноват кто-то другой. Странная логика.

**Heins-o9uzvNdng -** «Северный поток — 2» в этих обстоятельствах нельзя было строить. Помимо прочего Россия попытается сделать все, чтобы замедлить наш энергетический переход и навредить прежним транзитным странам. В итоге это будет для нас убыточным предприятием.

**oPTphuAWEZnGMBRFugUq9U -** Так и надо! Какое нам дело до Украины? Она уже получила достаточно денег за ничегонеделание. Запускайте «Северный поток — 2», и все тут! Все хотят наших денег, но наши «друзья» всаживают нам нож в спину. Тому, у кого такие друзья, враги не нужны. Прекратите санкции против России! Путин будет с удовольствием покупать наши товары. Меркель своей деструктивной политикой все поломала.

**X5Z27wHaALbS7hzLuFvCG6 -** Цитата: «Спорят лишь о том, действительно ли Россия делает всё, чтобы поставить дополнительные объемы». Спрашивается, почему Россия должна «делать действительно все, чтобы поставить дополнительные объемы». В статье говорится, что нынешние отношения плохие. С нашей точки зрения, было бы хорошо, если бы они «делали все», чтобы удовлетворить наши потребности. А с точки зрения русских, как?

**Tolotos -** Интересно, появились бы подобные обвинения относительно объемов поставок, если бы поставщиком был не «Газпром», а, скажем, Exxon?

**MrSpock -** Если газопровод «Ямал» уберут из сети, то и Белоруссия перестанет получать доход от транзитной пошлины. Странно, но почему-то об этом никто особо не беспокоится.

**MausA -** Я — кто угодно, но только не друг Путина! Но Советский Союз, а вслед за ним и Россия десятилетиями были надежными поставщиками и то, что они хотят получать как можно больше прибыли от своего сырья, глубоко капиталистическая политика. Расходы на транзит по Украине и Польше этой политике, естественно, противоречат. И в этом деле я не могу не защитить Путина, хотя и делаю это весьма неохотно, так как поводов для этого практически не бывает.

**vsxHoHzUuovtXmjXJeVead -** Все говорят о Путине, но никто не пишет о заказах у «Газпрома».

**GB3vC6hEGTMg3TmTDxcpQ -** Цитата: «При этом никто не отрицает, что сырьевой гигант выполняет свои договоры. Спорят лишь о том, действительно ли Россия делает всё, чтобы поставить дополнительные объемы». Почему это России нужно делать больше, чем предусмотрено договорами? Особенно забавна формулировка во втором предложении. Россия совершенно не обязана «делать действительно все», чтобы компенсировать наши просчеты или махинации спекулянтов.

**Orphea -** О шантаже можно было говорить, если бы поставка заказанных объемов увязывалась с политическими требованиями. А этого в данном случае нет.

**MB -** В статье зафиксирован как минимум один случай, когда Кремль нарушил слово. Украина больше не будет играть какой-либо роли как страна-транзитер. Еще в 2019 году об этом говорили иначе. Но до конца срока действия нынешнего договора у Украины есть время, чтобы найти себе новый источник дохода.

**wUYHdi53mCiJiVAv8sa3nS -** Почему в Германии газохранилища якобы пусты? Кто в этом заинтересован? И кто теперь зарабатывает на этом сумасшедшие деньги? Верно, немецкие газоснабжающие компании, и никто об этом не говорит, в виноваты во всем только русские… Как можно писать такую ерунду!

**ЭКОНОМИКА:**

# В следующем году объем добычи нефти в России приблизится к постсоветскому максимуму

**Андрей Бирюков, Ольга Танас, Евгения Письменная, Bloomberg (США)**

Согласно прогнозам, в 2022 году российские компании увеличат производство нефти и конденсата на 8 процентов до 559,9 миллиона тонн и будут сохранять этот уровень добычи в 2023 и 2024 годах. Об этом говорится в проекте федерального бюджета, который был представлен российскому правительству Министерством финансов.

Этот документ должен получить одобрение от российского парламента и президента Владимира Путина. В нем нашли отражение прогнозы касательно бюджетных доходов и расходов, но реальные цифры могут отличаться от указанных в нем.

По подсчетам Bloomberg, прогнозируемый объем добычи в следующем году эквивалентен в среднем 11,24 миллиона баррелей в день. В 2019 году Россия добывала 11,25 миллиона баррелей в день, что стало самым высоким уровнем добычи в ее постсоветской истории.

Организация стран — экспортеров нефти и их союзников, включая Россию, постепенно оживляет добычу, просевшую за период пандемии covid-19. Каждый месяц эта группа стран будет добавлять на рынок по 400 тысяч баррелей в день, и примерно четверть этого объема будет поступать из России. Рост добычи продолжится до тех пор, пока все ограничения, введенные ОПЕК+, не будут сняты.

В проекте бюджета Министерства финансов, как и в официальной российской статистике, нет деления на сырую нефть и конденсат. В результате сейчас пока сложно оценить, как этот прогноз по добыче согласуется с условиями сделки ОПЕК+, которая ограничивает лишь добычу сырой нефти. Вице-премьер России Александр Новак неоднократно говорил, что Россия будет придерживаться установленных ОПЕК+ рамок, то есть добыча нефти в России достигнет допандемийного уровня к маю 2022 года.

До сих пор звучат вопросы касательно способности России наращивать добычу. В августе объемы добычи в стране снизились несмотря на то, что группа ОПЕК+ повысила квоты на добычу. Это случилось после пожара на перерабатывающем заводе «Газпрома» в Западной Сибири, который заставил этого газового гиганта ограничить добычу конденсата в этом районе. Снижение добычи в России также было зафиксировано в мае и июне.

Объемы добычи нефти в стране восстановились в первой половине сентября, о чем свидетельствуют данные СДУ ТЭК при Министерстве энергетики России, с которыми ознакомились репортеры Bloomberg. С 1 по 15 сентября Россия добывала 1,457 миллиона тонн сырой нефти и конденсата в день. По подсчетам Bloomberg, это примерно равно 10,68 миллиона баррелей в день, что на 270 тысяч баррелей или на 2,6 процента больше, чем было в августе.

Этот прирост обеспечили в первую очередь компании Славнефть и Башнефть, а также постепенное увеличение объемов добычи Газпрома, о чем свидетельствуют полученные данные. Если темпы добычи сохранятся до конца сентября, это станет самым существенным приростом в объемах добычи нефти в России более чем за год.

\*\*\*

# Что вам известно о вторжении России в сирийскую экономику?

**Али Файад, NoonPost (Египет)**

После прямого военного вмешательства в сирийский конфликт Россия работала над расширением влияния и укреплением стратегического присутствия в стране в соответствии с национальными интересами и региональными планами.

Сирийское направление является важной частью политики, направленной на восстановление роли и влияния России на международной арене и ее утверждения в качестве глобальной державы, способной составить конкуренцию Соединенным Штатам. В связи с этим стране было необходимо консолидировать долгосрочные позиции в Сирии, как в сфере политики, так и в области экономики, безопасности и культуры.

В предыдущих публикациях мы подробно обсудили усилия Москвы по установления контроля над военными и силовыми структурами в Сирии, а также ее попытки проникнуть в сирийскую социальную ткань с помощью культурной и образовательной деятельности. В настоящей статье мы будем говорить о влиянии России на сирийские экономический, энергетический и финансовый секторы.

Осуществив военное вмешательство, российское руководство предотвратило падение режима Асада и смогло стабилизировать позиции своего союзника, позволив ему восстановить контроль над большей частью территории страны. Оно потратило огромные финансовые средства на непрерывные военные операции, что имело негативное влияние на российскую экономику, уже страдающую от накопившихся проблем, связанных со вспышкой пандемии, падением мировых цен на нефть, а также продолжающимися европейскими и американскими экономическими санкциями в отношении энергетического и торгово-финансового секторов.

Российское присутствие в Сирии является частью более амбициозных региональных и глобальных планов, и поэтому Кремль стремился заполучить важные сирийские экономические объекты. Это не только позволяет укреплять ее военное присутствие, но и взыскать часть средств, ранее предоставленных режиму Асада.

Кроме того, страна стремилась сократить свои потери и компенсировать часть из них, заключая контракты и соглашения с сирийским режимом. Цель Москвы — иметь возможность определять будущее сирийского государства, контролировать процесс принятия решений и превратить его в плацдарм для наращивания экономического влияния и реализации других интересов в регионе.

**Захват сирийской экономики**

Вероятно, Россия была осведомлена о действиях ряда региональных держав в рамках реализации проектов по транспортировке нефти и газа из региона Ближнего Востока в Европу, где важной частью была Сирия. В случае успеха это могло бы ослабить ее переговорные позиции с европейскими державами, так как экспорт российского газа — это важный рычаг давления в отношениях с ними. Все перечисленное оказало серьезное влияние на шаги Москвы по установлению контроля над сирийской экономикой.

На этом фоне наблюдается рост конкуренции с влиятельными региональными державами, такими как Иран, за контроль над энергетическими и природными ресурсами сирийцев, включая нефтяные и фосфатные месторождения, а также доступ к секторам экономики через инвестиции в проекты в области энергетики, инфраструктуры и послевоенного восстановления в целом. В будущем данная тенденция будет усиливаться.

Россия пытается заполучить сирийские экономические активы, расширяя деятельность своих небольших и крупных компаний, уже увеличивших масштабы присутствия на сирийских рынках за счет заключения долгосрочных контрактов и соглашений с режимом Асада. Последние предоставляют стране возможности контролировать будущее государства и процесс принятия решений.

Частота визитов российских бизнесменов и объем финансовых поступлений в Сирию значительно увеличились после военного вмешательства в 2015 году. Так, в начале 2018 года в стране насчитывалось 80 российских компаний, подписавших инвестиционные соглашения с арабской страной в энергетическом секторе. В первую очередь это касается восстановления и эксплуатации нефтяной и газовой инфраструктуры и объектов, связанных с добычей фосфатов, а также других вопросов, имеющих отношение к аренде и эксплуатации ряда сирийских портов.

Так, в 2018 году Народное собрание ратифицировало контракт, подписанный между российской компанией «Стройтрансгаз» и Главным управлением геологии и минеральных ресурсов касательно инвестиций и добычи фосфатов в месторождении Эш-Шаркия в Пальмире сроком на 50 лет.

Эта же компания подписала соглашение об аренде порта Тартус сроком на 49 лет, что, по-видимому, является шагом по направлению к усилению контроля Москвы и обеспечению свободной разведки газа на сирийском побережье.

Другим российским нефтяным компаниям также было предоставлено право на разведку нефти и газа у сирийского побережья сроком на 25 лет. Ранее Минэнерго России объявило, что несколько национальных компаний начали геологоразведочные работы на месторождениях, а также процесс восстановления нефтяных и газовых месторождений и нефтеперерабатывающих заводов. Кроме того, они ведут работы по техническому обслуживанию и модернизации электростанций, не говоря уже о контроле международных трасс (M4 и M5) с целью получения доходов от транзита.

Особенно ярко экономическое вторжение наблюдается в районах страны, контролируемых российской армией. Речь идет, в частности, о побережье, сельской местности Дамаска, Дейр-эз-Зоре и Ракке на севере и востоке страны. Сюда можно также отнести прямой контроль на некоторых нефтегазовых месторождениях на севере и востоке Сирии после вытеснения проиранских ополченцев. В первую очередь, это месторождения нефти Эль-Саура и Твайнан, расположенные в провинции Ракка, и месторождения Ат-Тайм и Аль-Вард в Дейр-эз-Зоре.

Действия России не ограничиваются нефтегазовым сектором, распространяясь также на туризм, жилищное строительство и торговлю. Согласно статье, опубликованной на сайте Intelligence Online, в 2019 году через компанию STG Logistic Москва заключила соглашение на сумму 90 миллионов долларов о создании туристического комплекса в провинции Тартус, который включает в себя различные туристические, коммерческие и рекреационные объекты.

Кроме всего прочего, российские компании активно инвестируют в различные проекты по выработке электроэнергии, строительству железных дорог, промышленных, сельскохозяйственных, химических и иных предприятий.

Похоже, Москва использует в своих интересах ухудшающееся экономическое положение режима Асада, с одной стороны, и полагается на многостороннее проникновение в государственные институты, с другой. Она консолидирует свое экономическое присутствие и расширяет возможности путем инвестиций в наиболее важные экономические объекты, в то время как сирийские власти идут ей навстречу и используют природные богатства страны для выплаты долгов России и гарантии выживания режима, заключая долгосрочные контракты на невыгодных себе условиях.

**Вызовы**

Хотя Россия добилась больших успехов в попытке захватить различные сектора сирийской экономики, существует множество препятствий, мешающих ей полностью контролировать сирийский файл. Перечислим их.

Во-первых, это неспособность Москвы убедить международное сообщество начать вкладывать деньги в процесс реконструкции, так как Европейский Союз, Соединенные Штаты и некоторые арабские страны прежде требуют достижения всеобъемлющего политического решения в Сирии. Тем временем Россия придает первостепенное значение данному вопросу, поскольку он может положительно отразиться на позициях режима Асада: возродить его рухнувшую экономику, а также компенсировать часть экономических потерь.

Во-вторых, российским планам мешает соперничество с Ираном за контроль над экономическими объектами, а также проекты в области реконструкции. Таким образом, конфликт интересов между сторонами представляет собой серьезное препятствие для стремления России расширить влияние в сирийским экономическом секторе, и хотя координация и сотрудничество по-прежнему характерны для их взаимодействия в Сирии, количество разногласий продолжает расти. Как заявил вице-президент ирано-сирийской торговой палаты Али Асгар Забардаст, россияне получают больше выгод от сирийской экономики, чем другие страны.

В-третьих, Россию ограничивает комплекс проблем, связанных с ее собственной экономикой.

В-четвертых, в отношении режима Асада действуют экономические санкции, ограничивающие деятельность ряда российских и иностранных компаний по инвестированию в сектора сирийской экономики.

Наконец, мы наблюдаем ухудшение ситуации в области безопасности, что, разумеется, влияет на решение иностранных компаний и инвесторов о выходе на сирийский рынок.

В целом, кажется очевидным, что за годы конфликта Россия смогла добиться определенных успехов на политическом и экономическом уровнях, а также частично достичь желаемых целей путем прямого военного вмешательства на фоне бездействия Америки и других западных государств.

Однако ее усилия по-прежнему в некоторой степени ограничиваются позицией Соединенных Штатов в отношении реконструкции, поскольку они не готовы участвовать в послевоенном восстановлении, пока не будет достигнуто всеобъемлющее политическое урегулирование сирийского конфликта в соответствии с международными резолюциями. Последнего добиться Россия так и не смогла, в связи с чем остается открытым вопрос о возможности достижения консенсуса между Москвой и Вашингтоном, признающего ее роль в Сирии.

**ВОЕННОЕ ДЕЛО:**

# США и НАТО должны противостоять российскому господству в Черном море

**Брайан Харрингтон (Brian Harrington), The Hill (США)**

Визиты министра обороны Ллойда Остина в страны бывшего советского блока на прошлой неделе напомнили нам, что даже на фоне повышенной напряженности в Тайваньском проливе и акценте на Китай в национальной военной стратегии нельзя забывать про реваншизм Владимира Путина и российское насилие против соседей по Черноморскому региону. После сухопутной войны в Грузии 2008 года и захвата украинского Крыма в 2014 году бывшим советским республикам с прозападной ориентацией приходится справляться с кризисом практически самостоятельно с минимальной поддержкой. Массовая мобилизация России вдоль восточной границы Украины этой весной доказала, что возможности сдерживания будущей агрессии в регионе ограничены. Заявление министра обороны Остина в поддержку Украины, соглашение о совместных учениях с Грузией и переговоры с Румынией должны сопровождаться ощутимым соперничеством с Россией в Черном море.

Российские ракеты «Бастион» и «Калибр» — в том числе усовершенствованные противокорабельные и сухопутные варианты большой дальности — обеспечивают Москве изрядную ударную мощь. Развернув эту систему в оккупированном Крыму и на кораблях Черноморского флота, Россия могла бы применить в Черном море ту же тактику ограничения и воспрещения доступа и маневра (A2AD), что Китай — в Южно-Китайском. Кроме того, российские самолеты постоянно бросают вызов союзническому присутствию — последний раз это случилось 19 октября, когда американские бомбардировщики в международном воздушном пространстве сопровождал Су-30. Уже стало общепринятой нормой, что военные корабли США и НАТО в Черном море сопровождают российские военные корабли и ударная авиация.

Командиры правильно делают, что проявляют сдержанность в потенциально опасных ситуациях, когда тактический просчет чреват стратегическими последствиями. Однако провокационные действия России вызывают озабоченность. Старший морской офицер Европейского театра военных действий адмирал Роберт Бёрк заявил этим летом, что «не допустит, чтобы его командиры первыми получили удар в челюсть», поэтому были предприняты шаги, чтобы лучше отреагировать в кризисной ситуации. На смену четырем американским эсминцам с противокорабельными ракетами на базе в Роте приходят корабли, оснащенные новейшим комплектом боевой системы AEGIS — наиболее эффективные платформы для операций в Черном море. В июне военный корабль британских Королевских ВМС «Дефендер» продемонстрировал решимость наших союзников перед лицом сопровождавшей его российской авиации — возможно, даже сбросившей на его пути некие предметы.

Но главное, пожалуй, — это что сентябрьская встреча президента Байдена с президентом Украины Владимиром Зеленским и визиты госсекретаря Остина наглядно продемонстрировали нашу приверженность региону. Однако для укрепления этой позиции предстоит сделать больше.

Демонстрация высокотехнологичных вооружений и оперативной совместимости превращает простое присутствие в надежное средство сдерживания. Тоннаж военных кораблей той или иной страны в Черном море в отдельно взятый момент ограничивает Конвенция Монтрё, однако группа стран-единомышленниц может сообща собрать значительную силу и преодолеть это ограничение, как продемонстрировали учения «Морской бриз». Прошлым летом многонациональные американо-украинские учения состоялись в 21-й раз по расширенной программе за счет десантных операций и учений с боевыми стрельбами.

Единый сигнал в поддержку свободы в Черном море могут послать и первое и второе постоянное оперативное соединение ВМС НАТО (SNMG) на ротационной основе под объединенным руководством всего североатлантического союза. Однако, чтобы придать убедительности их присутствию, необходим дальнейший рост. «Грозный щит», многонациональные учения на Североевропейском театре военных действий, завершились перехватом движущейся баллистической цели под руководством Голландии и США. Демонстрация передовых возможностей совместно с союзниками и партнерами в Черном море будет наилучшим образом противостоять участившимся испытательным стрельбам с территории Крыма — Россия требует под них неоправданно большие операционные районы и прикрывается ими в оправдание своих нападок на суда в международных водах.

Более радикальный способ сформировать боевое пространство на Черном море — это наличие крылатых ракет береговой обороны (CDCM), чья дальность и количество бросят вызов российскому господству. Румыния — преданный член НАТО, чей вклад в коллективную оборону превышает установленный минимум. В ней размещаются более 1 000 военнослужащих США, а также находится единственный действующий объект сухопутной системы Aegis Ashore, обеспечивающий прикрытие Европы от баллистических ракет. Это образцовое для альянса поведение, несомненно, продиктовано памятью Румынии о советской диктатуре и прямой угрозой ее доступу к мировому океану, которую представляет собой российская агрессия в Черном море.

В мае Румыния укрепила свои позиции, взяв на себя обязательство приобрести ракету Naval Strike Missile. К 2024 году, когда она будет введена в строй, эта система береговой обороны, безусловно, усложнит расчеты Путина в Черном море. Однако сама по себе она едва ли может считаться адекватным противовесом ракетам, размещенным в Крыму. США и НАТО должны предоставить Румынии, Болгарии и Турции дополнительные возможности, чтобы Черноморский флот России вошел в перекрытие зон поражения крылатых ракет береговой обороны.

Расширение России на запад и угроза союзникам по НАТО в ближайшем будущем маловероятны, но резко усилить сдерживание при необходимости не удастся. Военное пространство на Черном море по сути сдано России. Ее господство представляет собой стратегическую угрозу союзницам по НАТО Румынии и Болгарии, и уже привело к утрате территорий и человеческим жертвам на прозападной Украине и в Грузии. Значимое присутствие США и НАТО — в том числе демонстрация высокотехнологичных вооружений и крылатых ракет береговой обороны, способных угрожать ВМФ России, — сдержит непрекращающуюся агрессию и сбережет свободу международных вод Черного моря.

Брайан Харрингтон — научный сотрудник по вопросам национальной безопасности Гуверовского института Стэнфордского университета и старший лейтенант-коммандер ВМС США

\*\*\*

# Россия ускоряет развитие беспилотной авиации

***Линь Юань (林源), Жэньминь жибао (Китай)***

В целях эффективного сдерживания стратегических противников и поддержания безопасной обстановки в регионе, Россия в последнее время предпринимает множество мер по стимулированию развития беспилотных боевых сил. Сообщается, что российская армия не только ускоряет процесс исследований и разработок новых технологий и проводит испытания в боевых условиях, но и усиливает подготовку командующих сил беспилотной авиации. Согласно данным анализа, действия российских военных окажут существенное влияние на ситуацию в области региональной безопасности и стратегическое противостояние между Россией и США. Поэтому есть смысл следить за дальнейшим развитием событий.

**Россия принимает многочисленные меры для повышения боевой эффективности**

По сообщениям российских СМИ, процесс развития беспилотной авиации российской армией включает в себя четыре ключевых направления.

Во-первых, разработка новых технологий. Сотрудники российской Военно-космической академии имени Можайского в ходе между

народного военно-технического форума «Армия-2021» заявили о том, что академия разработала новый алгоритм работы нейронных сетей для беспилотных летательных аппаратов. «Это новый метод применения алгоритмов искусственного интеллекта. Алгоритм заключается в применении нейросетью принципа „суперразрешения", когда искусственный интеллект создает трехмерные модели любых объектов. Система была испытана в реальной обстановке с применением квадрокоптера, который выполнял сопровождение движущегося автомобиля в условиях городской среды». Сообщается, что результаты исследования привлекли внимание многих производителей беспилотников. Кроме того, Россия разрабатывает беспилотный летательный аппарат «Рой», который будет обладать ударной способностью.

Во-вторых, активное проведение испытаний. Как сообщают зарубежные СМИ, после многих лет исследований, разработок и испытательных полетов новый российский разведывательно-ударный беспилотный летательный аппарат под кодовым названием «Альтаир» недавно перешел на последний ключевой этап перед вступлением в строй — испытание бортовой системы огня. Этим летом были проведены ударные испытания «Альтаира» с задействованием полного набора «воздушного арсенала», включая высокоточные управляемые ракеты. Беспилотник будет способен наносить серьезные повреждения вражеской бронетехнике, районам сосредоточения войск, артиллерийским позициям и другим целям. Кроме того, летательный аппарат будет оснащен системами спутниковой связи и искусственного интеллекта для осуществления обмена информацией с пилотируемыми самолетами.

В-третьих, увеличение масштабов проведения учений. В конце августа в Западном военном округе России начались масштабные учения, в которых приняли участие около 450 беспилотных летательных аппаратов, в том числе «Орион» и «Форпост». Учения направлены на повышение мобильности беспилотников и боеспособности соответствующих сил. В рамках учений российская армия впервые отработала маневры обслуживания тяжелых беспилотников в условиях отсутствия аэродрома — летательные аппараты взлетали с автодорог.

Наконец, повышение уровня подготовки военных. Как сообщается, Министерство обороны России работает над подготовкой командиров подразделений беспилотной авиации. В качестве эксперимента первый курс подготовки будет проводиться на базе Рязанского гвардейского высшего воздушно-десантного училища. Стоит отметить, что ранее в стране не существовало подобной военной специальности. Сообщается, что курсанты будут учиться пять лет. По окончанию обучения подготовленные офицеры будут отвечать за боевое применение техники рот и взводов беспилотных летательных аппаратов. Если опыт подготовки командиров беспилотников на базе Рязанского училища будет успешным, Министерство обороны рассмотрит вопрос о запуске данной программы в других высших военно-учебных заведениях.

***Основная цель — уравновешивание сил противника***

Активное развитие беспилотной авиации Россией обусловлено следующими тремя стратегическими соображениями.

Во-первых, следование тенденциям мирового военного развития. В последние годы беспилотные системы развиваются огромными темпами и широко используются в районах с напряженной геополитической обстановкой. В 2020 году использование Азер-байджаном беспилотных летательных аппаратов сыграло решающую роль в развитии Карабахского конфликта. В течение последних лет российская армия уделяет большое внимание беспилотной авиации для того, чтобы идти в ногу с тенденциями мирового военного развития и взять «командную высоту» в этой области.

Во-вторых, наращивание потенциала для противостояния с США. В последние годы в отношениях России и Соединенных Штатов наблюдается соперничество во многих областях. 24 июля 2020 года правительство США в одностороннем порядке объявило о смягчении ограничения экспортного контроля при продаже за рубеж американских военных беспилотников с целью захвата большей части международного рынка. Это решение не только противоречило ограничениям, установленным многосторонним соглашением, подписание которого инициировали сами Соединенные Штаты, но и оказало негативное влияние на продажу вооружения Россией и на безопасность в мире в целом. Энергичное усиление Россией беспилотной авиации позволит избежать негативного влияния, вызванного действиями американского правительства, и нарастить потенциал для противостояния с США.

В-третьих, создание благоприятной окружающей среды. Ранее Министерство обороны Украины сообщило, что украинские Военно-морские силы получили первый беспилотник Bayraktar ТБ2, поставленный турецкой оборонной компанией. Летательный аппарат планировалось передать 10 бригаде морской авиации. Кроме того, беспилотники турецкого производства впервые были представлены Украиной на военном параде 24 августа. По поводу оборонного сотрудничества между Украиной и Турцией, министр иностранных дел России Сергей Лавров заявил: «Мы настоятельно рекомендуем турецким коллегам тщательно проанализировать ситуацию и перестать подпитывать милитаристские настроения Киева». Недавние действия российской армии, направленные на развитие беспилотной авиации, в определенной степени являются предупреждением для Украины и других стран.

***Избавляться от устаревшего и развивать новое***

В последние годы число беспилотных летательных аппаратов, находящихся на вооружении российской армии, значительно возросло: в 2012 году на всю армию приходилось только три подразделения беспилотных летательных аппаратов и около ста беспилотников. К 2020 году количество формирований достигло нескольких десятков, а число беспилотников превысило две тысячи единиц. В будущем российская армия, вероятно, сосредоточит свое внимание на противостоянии со стратегическими противниками в мире и регионе, а также примет более существенные меры по усилению беспилотной авиации.

С одной стороны, Россия будет систематически повышать боевую мощь. Российская армия планирует сконцентрировать усилия на создании подразделений, оснащенных беспилотными летательными аппаратами «Охотник», ускорить темпы интеллектуализации и кластеризации беспилотников, создать новые модели боевых операций, выполняемых совместно беспилотными и пилотируемыми летательными аппаратами, а также внедрить беспилотные системы в радиоэлектронную и сетевую борьбу в целях максимизации боевой эффективности. По сообщениям зарубежных СМИ, Россия добилась определенных успехов в разработке боевых беспилотных летательных аппаратов, в 2022 году будет завершена разработка беспилотника «Охотник». Можно предположить, что в будущем беспилотная авиация станет неотъемлемой частью российской армии и будет широко использоваться в различных операциях совместно с другими подразделениями. Таким образом, нельзя недооценивать потенциальную боевую эффективность беспилотных летательных аппаратов.

С другой стороны, Россия планирует усиливать средства противодействия беспилотным аппаратам. Согласно имеющимся данным, российская компания «Алмаз-Антей» продолжает совершенствовать новую систему противоракетной обороны ROSC-1. По сравнению с другими системами защиты от беспилотников, отличительной особенностью ROSC-1 является наличие компактного радара, передовой фотоэлектрической системы и беспилотного летательного аппарата «Волк-18», способного блокировать каналы управления вражескими беспилотниками и отправлять ложные координаты. По словам заместителя министра обороны России Алексея Криворучко, в стране разрабатываются лазерные комплексы для борьбы с беспилотными летательными аппаратами. Это означает, что, Россия не только кует острый «меч», но и отливает прочный «щит», создавая беспилотную боевую систему, направленную как на атаку, так и на защиту.

\*\*\*

# В американских планах развертывания гиперзвуковых ракет в Европе слышны отголоски холодной войны

# *Майкл Эванс (Michael Evans), The Times (Великобритания)*

Американское ядерное артиллерийское подразделение вновь развернуто в Германии впервые со времен холодной войны и должно быть вооружено новым гиперзвуковым ядерным оружием большой дальности. 56-е командование полевой артиллерии ВС США, базирующееся в Майнц-Кастеле, будет оснащено ракетами Dark Eagle, которые после полной разработки и развертывания будут способны разгоняться до более чем пятикратной скорости звука, или почти 6500 километров в час. Восстановление подразделения отражает растущую обеспокоенность Пентагона тем, что России удалось превзойти США и НАТО в Европе в ракетах большой дальности и собственной разработке гиперзвукового оружия.

Командование было упразднено в 1991 году вместе с падением Советского Союза и после того, как его основное оружие, баллистические ракеты Pershing II, были запрещены в соответствии с Договором о ракетах средней и меньшей дальности (РСМД). Однако в 2019 году администрация Трампа, обвинив Россию в нарушении его условий, вышла из ДРСМД.

Ожидается, что помимо Dark Eagle 56-е артиллерийское командование получит наземную версию крылатой ракеты Tomahawk ВМС США.

Генерал Стивен Мараниан, командующий этим ракетно-артиллерийским подразделением, сказал, что его восстановление «предоставит армии США в Европе и Африке значительные возможности для проведения многонаправленнных операций». В Германии расквартированы американские военные командования в Европе и Африке.

Мараниан рассказал о планах по развертыванию «будущих ракет класса «земля-земля», имея в виду ожидаемое прибытие гиперзвукового оружия в Европу.

Хотя оно еще не готово к полному развертыванию, первые пусковые системы, смонтированные на трейлерах, были доставлены в сентябре на военную базу в штате Вашингтон, где войска должны начать осуществлять учебные программы.

Пентагон подтвердил, что были успешно проведены три испытания «гиперзвуковых технологий, возможностей и систем-прототипов», связанных с Dark Eagle. Однако в прошлом месяце испытание гиперзвуковой ракеты на Аляске потерпело неудачу.

Во время холодной войны 56-е артиллерийское командование имело в своем распоряжении средства ядерного сдерживания НАТО на материковой части Европы. Большая часть его ракетно-артиллерийских средств была снята с дежурства после подписания ДРСМД и падения Берлинской стены.

Однако старые соперники сейчас участвуют в новой гонке вооружений, когда США отказались от ДРСМД из-за разработки Россией своей новой крылатой ракеты SSC-8.

Впервые испытанная в 2008 году, эта ракета, по оценке НАТО, имеет дальность полета 3000 километров. Москва же утверждала, что ее дальность составляет всего 480 километров, что ниже пределов ДРСМД в 500-1000 км для ракет малой и средней дальности и 1000-5500 км для систем средней дальности.

\*\*\*

# У 90% российских летчиков есть «боевой опыт»

# *Питер Сучу (Peter Suciu), The National Interest (США)*

Даже самый продвинутый и эффективный самолет в мире хорош ровно настолько, насколько хорош пилот за его штурвалом. Что касается боевой авиации, то латинская пословица Si vis pacem, para bellum — хочешь мира, готовься к войне — как нельзя актуальна. Без ученья нет уменья, и ровно поэтому многие страны заводят учебные эскадрильи для имитации условного противника.

Но верно и то, что никакие учения не заменят боевого опыта.

В прошлом году журнал «Экономист» (The Economist) сообщил о десятилетии реформ в российской армии. С 2005 по 2018 годы Москва почти удвоила свои военные расходы. Но еще важнее, что российские летчики — как и их американские коллеги — многому научились в недавних конфликтах: на сегодняшний момент более 90% из них уже имеют хотя бы некоторый боевой опыт.

Более опытные летчики уже совершили свыше 400 боевых вылетов, сообщил в воскресенье министр обороны России генерал Сергей Шойгу в прямом эфире телеканала «Россия-1».

«Более 90% летчиков имеют боевой опыт, причем некоторые из них совершили 100 боевых вылетов, а другие - свыше 400, и это, конечно, совсем другая армия», - сказал Шойгу в эфире передачи «Москва. Кремль. Путин» в ответ на расспросы журналиста Павла Зарубина.

Реформирование и модернизация российской армии стали для Москвы главным приоритетом. Де-факто Сирия стала полигоном — причем, как для новых российских платформ вроде основного боевого танка (ОБТ) Т-14 «Армата», так и для личного состава. Военное вмешательство России в сирийскую гражданскую войну началось в сентябре 2015 года по официальному запросу сирийского правительства о военной помощи в борьбе с повстанческими группировками.

Поначалу вмешательство ограничивалось ударами российской авиации с базы Хмеймим по целям на северо-западе Сирии. Российские налеты были нацелены против вооруженных группировок и противников сирийского правительства — Сирийской национальной коалиции, «Исламского государства Ирака и Леванта / Сирии» (ИГИЛ)\*, Фронта ан-Нусра\* (ответвление «Аль-Каиды»\* в Сирии) и Армия завоевания (Джейш аль-Фатх)\*.

Шойгу в интервью отметил, что все командиры всех уровней — полка, бригады, дивизии и армии — а также командиры военных округов и начальники штабов, вплоть до командиров батальонов, получили опыт участия в сирийской операции.

Наконец, российские ВВС продолжают патрулировать границы над нейтральными водами Черного, Балтийского и Баренцева морей, а также над Японским морем и даже вблизи территории США в районе Берингова пролива.

В этом году российские ВВС проводят учебные операции на истребителях МиГ-31 в Арктике — так что российские пилоты бороздят небеса не только над сирийской пустыней. Патрулирование над нейтральными водами стало рутинным, но, поскольку Россия хочет мира, она вовсю готовится к войне.

\* Запрещенные в России террористические группировки

**ОБЩЕСТВО:**

# Душ от атомного источника энергии? Россия пробует климатические инновации

# [*Эндрю Крамер (Andrew E. Kramer)*](https://inosmi.ru/authors/andrew_e_kramer/)*, The New York Times (США)*

Обжигающе горячая вода текла в изобилии, и Павел Рожков нежился под душем, хотя это и не для брезгливых: тепло подается прямиком из ядерного реактора, и жар атомной реакции чувствуешь голой кожей. «Лично меня это не волнует», — сказал Рожков.

Новый душ заработал благодаря ядерному отоплению — это редкое в жилых домах новшество появилось в далеком сибирском городке Певек всего год назад. Причем это не типовой реактор с огромными градирнями, а первая из нового поколения малых, универсальных атомных станций. Ее реактор находится на борту баржи, плавающей поблизости в Северном Ледовитом океане.

На этой неделе лидеры со всего мира собрались в Шотландии, чтобы отыскать способ как-то смягчить перемену климата и ее последствия. Россия сделала ставку на ядерное отопление жилых домов в расчете на конкурентное преимущество. О строительстве малых реакторов для отопления, как в Певеке, уже задумались компании в США, Китае и Франции. «Это очень интересно», — сказал в телефонном интервью профессор ядерных наук и инженерии Массачусетского технологического института Якопо Буонджорно. По его словам, небольшие реакторы также смогут обогревать теплицы и давать тепло для нужд промышленности. Что касается воплощения нового подхода в жизнь, то тут «русские впереди», говорит он.

Отопление домов атомной энергией — не то же самое, что отопление электричеством из ядерных источников. Прямое ядерное отопление, уже испытанное в небольших регионах России и Швеции, обеспечивает циркуляцию воды между электростанцией и жилыми массивами, передавая тепло от делящихся атомов урана непосредственно в квартиры.

Сторонники прямого ядерного отопления утверждают, что у этой идеи есть экологические преимущества. Прежде всего, так не расходуется впустую тепло, которое в противном случае выводится в виде пара через конические градирни, — вместо этого оно идет на отопление домов, если клиенты не против.

Однако некоторых экспертов волнуют потенциальные риски. Они отмечают многочисленные утечки и аварии на советских и российских подводных лодках и ледоколах, где использовались аналогичные малые реакторы. Так, атомные подлодки тонули в 1989 и 2000 годах.

«Это ядерные технологии, и отправная точка здесь то, что они в принципе опасны, - сказал исследователь норвежской экологической группы „Беллона" Андрей Золотков. - Иначе об этом и думать нельзя».

Жена Рожкова Наталья поначалу была настроена скептически. Новая плавучая АЭС видна из окна их кухни, — она пришвартована в паре километров от берега. Она говорит, что первые два дня, когда их квартиру подключили к одному из контуров охлаждения реакторов, она переживала. Но тревога постепенно сошла на нет. «Все новое пугает, — сказала Рожкова. — Но кто-то же должен быть первым. Мы были ближе всех, вот нас и подключили первыми».

Профессор Буонджорно считает, то сибирский эксперимент может оказаться решающим и убедить страны, что ядерная энергия поможет экологии не только в производстве электроэнергии, на которую приходится примерно четверть выбросов парниковых газов. «Обезуглероживание электрической сети сократит выбросы лишь на четверть, — сказал он. — Дальше потребуется всё вот это». Да, но принимать душ от ядерной установки…? Профессор Буонджорно сказал, что примет такой за милую душу, но признал, что «эта технология едва ли сработает, если люди будут чувствовать себя не в своей тарелке».

Едва ли эксперимент с атомным отоплением превратит Россию в борца с изменением климата. Россия, один из главных загрязнителей планеты, заняла противоречивую позицию по поводу глобального потепления. Пример тому — сам Певек: с одной стороны, город переводит отопление с угля на ядерную энергию, а с другой — потепление в Заполярье ему только на руку. Судоходство крепнет, и местный порт возрождается.

У русских вообще давняя и неоднозначная история с ядерными технологиями гражданского назначения, непривычными для большинства стран. Советский Союз даже собирался рыть карьеры и оросительные каналы атомными взрывами. Кроме того, Россия со своими ледоколами — единственная страна в мире, где есть гражданский атомный флот.

В советское время инженеры подключали для обогрева ближайших домов реакторы для производства оружейного плутония. Причем они работали в таком режиме годами — даже когда плутоний уже не был нужен.

АЭС в Певеке находится на борту баржи «Академик Ломоносов» размером с целый городской квартал. Вообще идея малых реакторов не нова. В 1960-х, до того как набрало обороты движение за безъядерный мир, они считались технологией многообещающей. США запустили плавучий реактор для электрификации Панамского канала с 1968 по 1976 год, а Швеция использовала ядерное отопление в пригороде Стокгольма с 1963 по 1974 год.

Кроме Певека, отопление жилых домов от атомной силовой установки работает еще в двух российских городах — но в обоих случаях это побочный продукт крупных электростанций.

А скоро в Певеке откроется и атомная баня. Российская государственная компания «Росатом» подключила реакторы к трубам отопления в одном из городских кварталов в июне 2020 года. Сейчас система горячего водоснабжения охватит весь городок, где живет около 4 500 человек.

Реакторы АЭС охлаждаются системой водяных контуров. Первый контур обоих реакторов загрязнен радиоактивными частицами. Но эта вода используется в замкнутом цикле. Через теплообменники жар — но не вода — передается другим контурам. Одна из таких петель — это разветвленная система труб, по которым горячая вода подается в дома Певека. Компания предусмотрела целый ряд мер безопасности. Так, АЭС выдержит падение небольшого самолета. Защитной конструкцией служит само судно, где размещен реактор. А вода подается в здания под более высоким давлением, чем в охлаждающем контуре, по которому тепло передается со станции. В теории это не позволит утечке перекинуться на город.

Отказаться от ядерного отопления жители не могут, однако новшество они в основном приветствовали. Заместитель мэра Максим Журбин сказал, что на общественных слушаниях до прибытия баржи никто не жаловался. «Мы объяснили людям, как все будет работать, и возражений не поступало, - сказал он. - Мы используем мирный атом».

Библиотекарь Ирина Буриева тепло и электричество одобряет. О возможной утечке радиации или ядерном взрыве она сказала так: «Честно говоря, мы стараемся об этом не думать».

В разработке малых гражданских реакторов Россия первая, но едва ли единственная. Лишь в этом месяце президент Франции Эммануэль Макрон предложил расширить обширный ядерный сектор своей страны за счет малых реакторов в рамках решения климатической проблемы. А Китай уже строит малые плавучие реакторы по российскому образцу.

У американских компаний - например, General Electric и Westinghouse - есть с дюжину проектов, готовых к испытаниям, начиная с 2023 года. Крайний пример миниатюризации - американские военные заказали реактор, чтобы умещался в транспортном контейнере. За тендер на устройство с воздушным охлаждением борются BWXT и X-energy.

А вот Германия пошла иным путем и после аварии на японской Фукусиме в 2011 году все свои атомные станции решила закрыть.

Заместитель директора плавучей АЭС в Певеке Кирилл Торопов сказал, что плюсы уже дали о себе знать: без угольной копоти снег снова побелел. «Нельзя не отметить этот положительный экологический момент», — сказал он.

41-летний бухгалтер Рожков уже год сам принимает душ и купает троих детей в воде с ядерным подогревом. Он говорит, что малые АЭС вселили в него уверенность. «Что отдельные моменты еще утрясаются, это нас не заботит», — говорит он.

Его жена сказала, что они верующие, и добавила: «Некоторые вещи не в нашей власти. Мне остается лишь молиться за нас и наш город. И я говорю: „Все в руках твоих, Господи"».

\*\*\*

# В России взрывается Земля, и никто не понимает почему

**Симон Брикс (Simon Brix), DR (Дания)**

*Ученых всего мира поразил ряд крупных кратеров по несколько десятков метров шириной и глубиной, но по крайней мере отчасти объяснение кроется в перемене климата.*

В российской тундре образовалось несколько гигантских кратеров, и, хотя окончательного объяснения ни у кого нет, соучастницей можно считать погоду. Кратеры образовались в ходе подземных взрывов. Взрывается газ метан — прежде скованный вечной мерзлотой, он просачивается вверх из-за таяния вечной мерзлоты — как следствие повышения температуры в сибирском Заполярье.

«Мы уже знаем, что вечная мерзлота работает как скороварка и удерживает выбросы метана под крышкой», - говорит научный руководитель центра исследования Арктики при Орхусском университете профессор Торбен Рёйле Кристенсен. Наряду с коллегами он следил за исследованиями в России. Кратеры говорят о том, сколько силы скрыто в недрах Земли в виде парникового газа метана.

Россия огромная, и обнаружить все кратеры ученым сложно. Многие из них обнаруживаются в ходе спутникового наблюдения за удаленными частями страны.

Первые воронки были обнаружены еще в 2014 году со случайно пролетевшего вертолета. С тех пор обнаружено минимум 17 крупных кратеров. Последний получил название C17. Он расположен на полуострове Ямал и имеет диаметр 25 метров и глубину 33 метра.

Есть догадка, что причина крупных взрывов — газ метан, который обычно залегает в недрах, а теперь, с исчезновением вечной мерзлоты внезапно может подняться наверх. Но установить причину самих взрывов пока не удалось. «Пожалуй, надо признать, что это одна из тех областей изменения климата, где мы до сих пор толком не разобрались», — говорит Торбен Рёйле Кристенсен.

***Отрыжка из-под Земли***

Аналогичный феномен наблюдался и в других частях Земли, где с таянием ледяных шапок обнажилась ранее скрытая почва. Помимо прочего это происходит в Гренландии, где центр исследования Арктики Орхусского университета тоже проводил исследования. «С этой, так сказать, отрыжкой из-под земли много непонятного. Но нет никаких оснований ждать, что взрывы и кратеры, что мы наблюдали в России, повторятся в других местах. Речь идет о специфических почвенных условиях», - объясняет Торбен Рёйле Кристенсен.

***Дополнительной нагрузки не будет***

Метан — парниковый газ и влияет на атмосферу. Следовательно, это еще один из факторов, который учитывается при оценке состояния планеты. Торбен Рёйле Кристенсен — соавтор двух докладов о перемене климата, в том числе о кратерах. Первый уже вышел, а второй до конца года опубликует у себя на сайте международная Программа арктического мониторинга и оценки (AMAL).  Из обоих следует, что причин опасаться, что скрывающийся под вечной мерзлотой газ станет еще одним ударом в живот Матери-Земли в борьбе с переменой климата, нет. «Все говорит о том, что тот газ, что таился в недрах, в нашем анализе воздействия метана на климат уже учтен», — говорит он.

Однако исследователи продолжают пристально следить за этой областью. Ну, насколько пристально вообще можно следить за огромной сибирской тундрой, простирающейся на тысячи километров.

«Есть что-то такое в том, чтобы корпеть над спутниковыми снимками и следить, появились ли новые. Иногда так и не скажешь, новый ли это кратер или уже был», — признаётся Торбен Рёйле Кристенсен.

\*\*\*

# Особенности чиновничьей охоты. В России процветает VIP-браконьерство

***Елизавета Сувова (Jelizaveta Sůvová), iDnes (Чехия)***

Российский депутат от Коммунистической партии Валерий Рашкин оказался в центре браконьерского скандала. Недавно во время ночной проверки полицейский патруль нашел в багажнике его автомобиля тушу разделанного лося и окровавленные ножи и топор. За незаконную охоту ему грозят два года за решеткой и большой штраф. «Это провокация», — утверждает раздосадованный политик.

Инцидент постепенно перерос в политический конфликт, ведь Рашкин принадлежит к «радикальному крылу» коммунистов. Он не раз критиковал Кремль, а после сентябрьских выборов в Государственную думу (нижнюю плату российского парламента) он обвинял власти в фальсификациях и подлоге результатов. Поэтому сразу было озвучено подозрение о попытке дискредитировать политика. Рашкин утверждает, что нашел лося во время ночной прогулки по лесу уже практически разделанным и поэтому решил вместе с другом отвезти его в полицию.

Но постепенно выяснились подробности этой истории, и она вполне вписывается в серию браконьерских приключений, в центре которых стоят высокопоставленные российские чиновники. Нужно добавить, что, несмотря на строгие российские законы против браконьеров, большинство из них без труда выходят сухими из воды.

Поэтому в случае Рашкина удивительно только то, насколько молниеносно действовала местная полиция и власти и сколько усилий они приложили. По всей видимости, они следили за подвыпившим политиком, и с поличным его брал, по сообщениям СМИ, буквально целый отряд спецназначения.

***Любовь политиков к браконьерству***

Ежегодно таких случаев в стране происходит несколько, ведь российские политики — заядлые охотники. Некоторым мало разрешенной охоты, и поэтому в стране процветает VIP-браконьерство. Меньше месяца до Рашкина полиция задержала рязанского вице-губернатора и несколько других высокопоставленных чиновников с застреленным 300-килограммовым лосем, на отстрел которого крайне трудно получить разрешение.

В мае социальные сети облетел шокирующий снимок, на котором красовался мужчина с ружьем на фоне надписи «Чукотка 2021» из почти 150 застреленных диких уток и гусей. Изданию «Новая газета» с помощью читателей удалось выяснить имя этого человека. Им оказался депутат Магаданской городской думы Александр Крамаренко. Полиция расследует это дело как запрещенную охоту. Но пока единственное наказание, постигшее политика, — исключение из партии «Единая Россия». Кстати, он утверждает, что фотография подделана.

Многие скандалы, в центре которых оказывались российские политики, зачастую не имеют никакого отношения к обычной охоте. В мае группа охотников вместе с депутатом из Курганской области занималась тем, что во время охоты переехала на снегоходе еще живого волка. А, например, губернатор Иркутской области в 2018 году отправился охотиться на медведя в период зимней спячки. Кадры, как он застрелил животное, спящее в берлоге, облетели интернет. Но бывали и случаи, когда погоня за адреналином обошлась слишком дорого. Так, в 2009 году потерпел крушение вертолет. Семь человек из 11, включая полномочного представителя президента в Государственной думе Александра Косопкина, погибли. Как выяснилось позже, все они отправились охотиться на редких архаров (диких баранов), по которым стреляли прямо с вертолета.

***Бесполезные законы***

В подавляющем большинстве случаев единственным наказанием для VIP-браконьеров была позорная огласка. Теперь защитники животных бьют тревогу: летом вступили в силу поправки к законам об охоте и охране природы, согласно которым в исключительных случаях может быть разрешен отстрел даже охраняемых редких видов. В качестве исключительных случаев указывается, например, угроза жизни человека, мониторинг или «традиционный образ жизни» малых народов России.

Но, по словам представителей «Гринпис», новеллы — это, скорее, разрешение на погоню за трофеем. Кроме того, создаются условия для возникновения коррупционной системы, и теперь VIP-охотникам будет проще получить разрешение на охоту на редких животных под предлогом исследований.

Кстати, среди авторов поправок был и депутат Владислав Резник, который также является членом Клуба горных охотников. Несколько лет назад этот клуб безуспешно просил разрешения на отстрел пяти снежных баранов, которые внесены в российскую Красную книгу. Якобы в научных целях.