

# АТОМНЫЙ ДАЙДЖЕСТ 36

МАРТ

2026

АТОМ В УКРАИНЕ И ВОЙНА

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АТОМНЫЕ СОБЫТИЯ  
И ИХ СВЯЗЬ С РОССИЕЙ

СОБЫТИЯ В РОССИЙСКОЙ  
АТОМНОЙ ОТРАСЛИ И  
НА ЗАРУБЕЖНЫХ ПРОЕКТАХ РОСАТОМА

[Подписаться](#)

BELLONA

**Атомный дайджест**, март 2026

Опубликовано: Bellona Foundation, Vilnius

**О Беллоне:**

Экологическое объединение «Беллона» – международная некоммерческая организация с головным офисом в Норвегии. Основана в 1986 году группой протестных активистов, впоследствии стала известной организацией, ориентированной на решение проблемы изменения климата и уменьшение загрязнения окружающей среды с помощью технологий и научного знания. На сегодняшний день в «Беллоне» работают более 70 инженеров, экологов, физиков, химиков, экономистов, политологов и журналистов в офисах в Осло, Брюсселе, Берлине и Вильнюсе.

**<http://bellona.org>**

etc@bellona.org

**© Copyright Bellona //**

Reproduction recommended if sources stated

# Содержание

<b>Атом в Украине и война .....</b>	<b>5</b>
1. Запорожская АЭС и другие ядерные объекты Украины. События марта 2026 года....	5
1.1. События атомной дипломатии .....	5
1.2. Военные угрозы на ЗАЭС и других атомных объектах Украины .....	8
1.3. Техническое состояние ЗАЭС .....	9
2. Восстановление Нового безопасного конфайнмента над четвертым блоком ЧАЭС оценили в €500 млн .....	9
3. Кабмин Украины согласовал размещение и строительство комплекса по производству тепловыделяющих сборок .....	10
<b>Международные атомные события и их связь с Россией .....</b>	<b>15</b>
4. Турция расширяет переговоры по новым АЭС: CANDU среди рассматриваемых технологий .....	15
<b>События в российской атомной отрасли и на зарубежных проектах Росатома... 18</b>	
5. Россия и Вьетнам перезапускают проект АЭС «Ниньтуан-1».....	18
6. Росатом и Узатом подписали соглашение о новой конфигурации АЭС .....	20
7. Росатом участвует в создании совместного предприятия по критическим минералам в Бразилии.....	23
8. Росатом и DP World создают совместное предприятие с участием FESCO.....	23
9. Лихачев выступил с оценкой проектов и планов Росатома .....	25
10. Начало строительства третьего блока Курской АЭС-2 и выход первого блока на 100% мощности .....	26
11. Подписан контракт на сооружение двух энергоблоков Кольской АЭС-2.....	27
Зарубежные проекты Росатома. Коротко .....	28
<b>Рекомендуемые публикации.....</b>	<b>30</b>

После полномасштабного вторжения России в Украину в феврале 2022 года «Беллона» прекратила работу в стране-агрессоре. 18 апреля 2023 года Генеральная прокуратура России [признала](#) деятельность «Беллоны» нежелательной на территории Российской Федерации.

Несмотря на это, мы продолжаем системно отслеживать и анализировать процессы, связанные с деятельностью Росатома, представляющие интерес для международной аудитории. Цель обзора – оценка масштабов международного влияния России в ядерной сфере, а также связанных с этим политических, экономических и экологических рисков.

Представляем вам обзор таких событий за март 2026 года.

По ссылкам можно прочитать последние три дайджеста за [февраль](#) и [январь](#) 2026 года, и за [декабрь](#) 2025 года. Чтобы не пропустить выход следующего дайджеста, подпишитесь на его рассылку.

# Атом в Украине и война

## Запорожская АЭС и другие ядерные объекты Украины. События марта 2026 года

### События атомной дипломатии

- *США не поддержали резолюцию Совета управляющих о влиянии атак России на ядерную безопасность Украины*
- *В Москве прошли очередные консультации МАГАТЭ и российских структур по Запорожской АЭС*
- *МАГАТЭ перешло к нейтральным формулировкам в отношении Запорожской АЭС в своих апдейтах*

**5 марта** генеральный директор МАГАТЭ Рафаэль Гросси представил Совету управляющих очередной [доклад](#) (GOV/2026/7) с обзором состояния ядерной безопасности, физической защиты и гарантий в Украине, охватывающий срок с 12 ноября 2025 года по 20 февраля 2026 года.

В докладе говорится, что в этот период в непосредственной близости от всех украинских АЭС продолжала наблюдаться и фиксироваться военная активность.

Согласно сообщениям групп МАГАТЭ на Запорожской АЭС, военные действия вблизи захваченной Россией станции стали более интенсивными по сравнению с предыдущими периодами.

Кроме того, военные атаки влияли на стабильность и надежность внешнего электропитания всех украинских АЭС: сообщалось о повреждениях сетевой инфраструктуры, отключениях отдельных линий электропередачи, автоматических остановах энергоблоков и их отключении от сети, а также о необходимости частого снижения мощности в ответ на нестабильность энергосистемы и ограничения пропускной способности сети.



Арка при въезде на территорию Запорожской АЭС.

Источник: [Энергоатом](#)

В докладе приводится детальная хронология связанных с военными действиями событий на украинских АЭС.

Касательно Запорожской АЭС в докладе отмечается, что в описываемый период российский атомный регулятор [выдал лицензии](#) на эксплуатацию блоков № 1 и 2 сроком на 10 лет. По информации, переданной МАГАТЭ российской стороной, условия лицензий предусматривают сохранение реакторов в состоянии холодного останова до устранения проблем, связанных с обеспечением охлаждения и внешнего электроснабжения, а также до представления и утверждения дополнительной документации по безопасности, необходимой для перевода блоков в иной режим эксплуатации.

Также описывается деятельность и наблюдения экспертов миссий МАГАТЭ на ЗАЭС. Отмечается, что доступ МАГАТЭ к части объектов (западным частям турбинных залов, складам и ряду инфраструктурных объектов) по-прежнему ограничен, на площадке присутствуют вооруженные силы и техника. Упомянуется, что поставки оборудования, хоть и находятся на достаточном уровне, но проходят с задержками, фиксируются отдельные дефициты, планируется замещение западных компонентов российскими.

Совет управляющих принял [резолюцию](#), признающую прямое воздействие на ядерную безопасность и защищенность систематических атак России на энергетическую инфраструктуру Украины.

Reuters [отмечает](#), что формулировка резолюции более мягкая по сравнению с [предыдущими](#). Резолюция была принята 20 голосами «за», включая Францию, [Великобританию](#), Австралию, Канаду, Южную Африку и Аргентину, при 10 воздержавшихся и 4 голосах «против» – со стороны России, Китая, Нигера и США.

В заявлении США [говорится](#), что хотя они продолжают поддерживать работу МАГАТЭ в Украине и призывают стороны воздержаться от действий, ставящих под угрозу ядерную безопасность, предложенная резолюция является ненужной и не способствует достижению мира между Украиной и Россией.

13 марта в Москве прошли очередные, 12 по счету, [межведомственные консультации](#) делегаций МАГАТЭ и российских служб – Ростехнадзора, Министерства иностранных дел, войск радиационной, химической и биологической защиты ВС РФ и Росгвардии.



В Москве прошел очередной раунд консультаций России и МАГАТЭ по Запорожской АЭС, 13 марта 2026 года.

*Источник: [Страна Росатом](#)*

По информации Росатома, основной темой встречи была безопасность Запорожской АЭС и Энергодара. Также Гросси *«был проинформирован о проводимых совместно с Ростехнадзором [мероприятиях по подготовке к пуску](#) энергоблоков станции, включая получение соответствующих лицензий российского органа регулирования»*.

К слову, генеральный директор Росатома Алексей Лихачев сообщил журналистам, что оборудование, необходимое для решения вопросов [водоснабжения ЗАЭС](#), уже [изготовлено](#) (контракт на изготовление и поставку станции подпитки пруда-охладителя был подписан в январе 2025 года).

Украинский эксперт в области атомной энергетики Георгий Балканов [отметил](#), что после консультаций в Москве МАГАТЭ изменило формулировки в своих официальных сообщениях о ситуации в Украине: если до [Update 343](#) (6 марта) в начале всегда использовалось выражение «Ukraine's Zaporizhzhya Nuclear Power Plant», то начиная с [Update 344](#) (19 марта) и далее применяется нейтральная формулировка без указания принадлежности станции.

По оценке автора, такая нейтрализация формулировок может способствовать легитимизации российского контроля над станцией. Отправной точкой этой тенденции он считает принятое в начале 2025 года решение о [проведении ротаций миссий МАГАТЭ](#) на ЗАЭС через территорию России, а не Украины.

К слову, Россия уже высказывала [недовольство формулировками](#) в докладах и резолюциях МАГАТЭ, *«ставящими под сомнение российскую принадлежность Запорожской АЭС»*.

## **Военные угрозы на ЗАЭС и других атомных объектах Украины**

В марте МАГАТЭ сообщало о сохраняющейся нестабильности внешнего электроснабжения Запорожской АЭС (Updates [344](#), [345](#), [346](#)). Станция временно оставалась без основной линии 750 кВ «Днепровская» и зависела от единственной резервной линии 330 кВ «Ферросплавная-1», [восстановленной](#) 5 марта в рамках согласованного при посредничестве МАГАТЭ режима прекращения огня.

В других регионах Украины команды МАГАТЭ сообщали о последствиях атак на энергетическую инфраструктуру, включая [отключения от сети ядерных объектов](#) и использование резервных источников питания. Также фиксировались сообщения о присутствии беспилотников вблизи атомных станций.

Отметим, что 4 марта, в четвертую годовщину захвата Россией Запорожской АЭС, организация Greenpeace Ukraine [опубликовала доклад](#) с анализом спутниковых снимков распределительных устройств и опор линий электропередачи ЗАЭС и Запорожской

тепловой электростанции за последний год. В материале систематизируются случаи повреждений линий 750 кВ «Днепровская» и 330 кВ «Ферросплавная-1», включая их географию, продолжительность отключений и условия ремонта. Отмечается, что анализ не выявил подтверждений заявлений о причастности украинской стороны к этим повреждениям, а часть инцидентов произошла на территориях, находящихся под российским контролем.

## Техническое состояние ЗАЭС

С 3 марта в рамках интеграции в стандарты управления Росэнергоатома ИТ-функциями на ЗАЭС (эксплуатация автоматизированных систем управления производством) [начала заведовать](#) компания «КОНСИСТ-ОС» – интегратор и центр ИТ-компетенций электроэнергетического дивизиона Росатома.

16 марта российская пресс-служба ЗАЭС [сообщила](#), что в Севастопольском государственном университете запущен тренажер реактора ВВЭР-1000 для подготовки специалистов.

## Восстановление Нового безопасного конфайнмента над четвертым блоком ЧАЭС оценили в €500 млн

10 марта государственное специализированное предприятие «Чернобыльская АЭС» [сообщило](#), что французские компании Bouygues Travaux Publics и Vinci Construction Grands Projets, [спроектировавшие и построившие](#) Новый безопасный конфайнмент (НБК) над саркофагом блока № 4 ЧАЭС в рамках консорциума Novarka, завершили предварительную техническую оценку повреждений, полученных конструкцией в результате [удара дрона](#) в феврале 2025 года.

Предварительно [планируется](#) восстановить НБК к 2030 году, стоимость работ оценивается в €500 млн.

Для полного возобновления функционирования НБК необходимо выполнить комплекс мер, среди которых замена всех поврежденных мембран, ремонт системы обслуживания основных кранов и другого поврежденного оборудования, а также ремонт несущих стальных конструкций и восстановление полной герметичности наружной обшивки. Это крайне сложная техническая задача, учитывая высокие радиационные поля в зоне проведения работ.



Место удара дрона по Новому безопасному конфайнменту над блоком № 4 Чернобыльской АЭС.  
[Скриншот из фильма ЕБРР](#)

Демонтаж нестабильных конструкций старого укрытия разрушенного блока будет возможен только после восстановления функциональности НБК.

По состоянию [на март 2026](#) года в рамках Международного счета сотрудничества по Чернобылю (ИССА, донорский фонд под управлением Европейского банка реконструкции и развития – ЕБРР) было привлечено более €70 млн от 15 международных доноров. В феврале правительство Украины дополнительно [выделило](#) €31 млн из государственного бюджета на проведение этих работ. Ранее, в июне 2025 года, еще €42,5 млн были [обещаны донорами](#) на заседании Ассамблеи ИССА в Лондоне.

## Кабмин Украины согласовал размещение и строительство комплекса по производству тепловыделяющих сборок

25 марта Кабинет Министров Украины [согласовал предложение](#) Министерства энергетики о строительстве в районе Южноукраинска технологического [комплекса по производству тепловыделяющих сборок](#) для украинских АЭС по технологии Westinghouse.

Оператор украинских АЭС Энергоатом [отмечает](#), что это важный шаг к энергетической независимости Украины. Следующим этапом станет разработка проектной документации и прохождение комплексной государственной экспертизы. Сотрудничество

Энергоатома и Westinghouse по производству ядерного топлива [началось](#) в 2019 году. Тогда американский партнер [начал квалификацию](#) одного из обособленных подразделений Энергоатома как поставщика головок и хвостовиков ТВС-WR.

В 2025 году Энергоатом заключил соглашения с Westinghouse Electric Sweden AB [о передаче технологии и лицензировании](#) на конструкцию и производство, а также [о закупке оборудования](#) для производства топливных сборок для реакторов ВВЭР-1000.

Украинский эксперт по атомной энергетике Ольга Кошарна со ссылкой на материалы конференции, посвященной развитию атомной отрасли, отмечает, что [планируемая годовая мощность](#) будущего завода по фабрикации составит 570 ТВС, собираемых из импортных компонентов с использованием украинских головок и хвостовиков. Также она отмечает, что на подконтрольной территории Украины расположено семь энергоблоков ВВЭР-1000, которым ежегодно требуется 294 ТВС (с учетом Запорожской атомной станции – 546 ТВС).

В 2023 году глава Энергоатома [заявлял](#) о планах с 2026 года обеспечивать до 50% потребностей украинских АЭС топливом собственного производства, вторую половину получать от Westinghouse.



Презентация Технологического комплекса по производству тепловыделяющих сборок на [общественных слушаниях](#) в Южноукраинске, апрель 2024 года.

*Источник: [Энергоатом](#)*

**Комментарии «Беллоны». Александр Никитин:**

В предыдущем дайджесте мы обращали внимание на события, связанные с активностью Ростехнадзора и Росэнергоатома [вокруг выдачи лицензий](#) для атомных блоков Запорожской АЭС. Информация со стороны Росатома об этих событиях подавалась широко и в торжественно-рекламном стиле, что вызывало у экспертов «Беллоны» большие сомнения касательно того, что на самом деле происходит. После доклада

МАГАТЭ ([GOV/2026/7, п. 51](#)) стало понятно, что никакой реальной лицензии Ростехнадзора, которая бы разрешала ввести в эксплуатацию и тем более эксплуатировать энергоблоки № 1 и 2 в течение 10 лет (как это [сообщалось](#) Росатомом), сегодня у ЗАЭС фактически нет.

Здесь надо пояснить, что на различных стадиях жизненного цикла АЭС Ростехнадзор в строго установленном порядке, который утвержден ФЗ «Об использовании АЭ», а также другими нормативными актами (ОПБ-88/97, ФНП), выдает несколько лицензий: на размещение и сооружение АЭС, на ввод в эксплуатацию (загрузка топлива, физпуск, энергопуск) и ключевую лицензию с указанием срока (обычно на 10 лет) на эксплуатацию энергоблока (выработку электроэнергии).

Кроме этого, после модернизации или окончания установленного срока эксплуатации еще может выдаваться лицензия на продление срока эксплуатации энергоблока. Ну и последняя стадия – это выдача лицензии на вывод из эксплуатации АЭС (останов реактора, демонтаж, обращение с ОЯТ и РАО).

Других видов лицензий российскими законами и нормативными актами не предусмотрено, поэтому сложно сказать, с какой целью распространялась информация о том, что ЗАЭС получила лицензию Ростехнадзора (на 10 лет) на сохранение реакторов в состоянии холодного останова до устранения проблем, связанных с обеспечением охлаждения и внешнего электроснабжения, а также до представления и утверждения дополнительной документации по безопасности, необходимой для перевода блоков в иной режим эксплуатации (доклад [GOV/2026/7, п. 51](#)).

Если это специализированные лицензии (на обращение с ядерными и радиоактивными материалами, персональные лицензии для операторов и руководителей ЗАЭС, лицензии эксплуатирующим организациям или подрядчикам),

то почему они выданы на 10 лет и какое это имеет отношение к реальной возможности вывести энергоблоки ЗАЭС в эксплуатационный режим?

Удивляет другое – почему МАГАТЭ, зная систему и условия лицензирования атомных энергоблоков, полагает, что выдача каких-то «странных» лицензий на эксплуатацию – это нормальная практика, несмотря на то что, по мнению самого же МАГАТЭ, не решены проблемы, связанные с обеспечением охлаждения и внешнего электроснабжения, а также с документацией по безопасности и персоналом.

Исходя из всего вышесказанного можно еще раз повторить то, о чем мы писали в предыдущем дайджесте: информация о том, что у блоков ЗАЭС есть лицензия (разрешение) на эксплуатацию – это от «политического лукавого», то есть в чистом виде вынужденный шаг, сделанный под политическим давлением с целью легитимизации российского контроля над станцией.

Эту же цель преследуют и другие шаги, например перенос ротаций миссий МАГАТЭ на ЗАЭС через территорию России, изменение и смягчение формулировок в официальных сообщениях агентства о ситуации в Украине, а также иные действия, о которых говорят эксперты в настоящее время.

Эксперты (включая экспертов «Беллоны») обратили внимание на то, что многие государства, в том числе США, не поддержали принятия 5 марта 2026 года даже достаточно «мягкой», по выражению Reuters, резолюции [GOV/2026/25](#), хотя в целом резолюция по ситуации на ЗАЭС была принята.

В остальном на ЗАЭС и вокруг станции ничего не меняется. Позиция Украины и всех, кто ее поддерживает, остается прежней – несмотря на вышеперечисленные и другие «фокусы» России, Запорожская АЭС принадлежит Украине, и другого политического решения не будет.

Силовое решение бесперспективно и очень опасно, поэтому результатом такого решения может быть только вариант, при котором ЗАЭС перестанет существовать – умрет «тихо» или «громко», чего очень не хотелось бы.

Перед 40-летием Чернобыльской катастрофы было много обсуждений и информации о восстановлении поврежденного российским дроном НБК над саркофагом блока №4 ЧАЭС. [Планируется](#) восстановить НБК к 2030 году, а стоимость работ оценивается в €500 млн. Это большая сумма, которую в нынешних условиях Украина от доноров не получит, а собственных финансов в таком объеме у нее нет.

*«Беллона» поддержала бы мнение тех экспертов, которые полагают, что такие работы, как восстановление НБК, ликвидация советского ядерного наследия на [Приднепровском химическом заводе \(ПХЗ\)](#) и т.д., следует планировать и реализовывать после окончания войны. Причина простая – реальной угрозы от этих объектов нет точно так же, как в настоящее время нет людских и финансовых ресурсов для проведения работ по ликвидации ядерного наследия на этих объектах.*

*Что касается создания новых мощностей для дальнейшего поддержания и развития атомной энергетики Украины, то намерения понятны и, с точки зрения «Беллоны», правильные. По словам президента Украины, атомная энергетика помогла пережить четыре военных года, без нее это было бы невозможно. Но, «опускаясь на землю», надо понимать, что от [согласования предложения](#) о строительстве технологического [комплекса по производству тепловыделяющих сборок](#) для украинских АЭС, до выпуска продукции этого планируемого предприятия расстояние может исчисляться десятилетиями (даже при благоприятных условиях). Поэтому будем наблюдать.*

# Международные атомные события и их связь с Россией

## Турция расширяет переговоры по новым АЭС: CANDU среди рассматриваемых технологий

3 марта во время визита министра энергетики и природных ресурсов Турции Алпарслана Байрактара в Канаду компания Türkiye Nükleer Enerji Anonim Şirketi (TÜNAŞ), участвующая в развитии атомной энергетики в Турции, и канадская компания Candu Energy Inc. (дочерняя компания AtkinsRéalis) [подписали меморандум о взаимопонимании](#) для изучения возможностей внедрения ядерной технологии CANDU в рамках планов Турции по расширению ядерной программы.

AtkinsRéalis [сообщает](#), что речь идет о трех ядерных реакторах. Стороны совместно оценят различные технологии CANDU и их применимость для площадок, определенных TÜNAŞ, а также проанализируют требования регулирования и лицензирования в Турции. Кроме того, будут рассмотрены возможные бизнес-модели, включая вопросы финансирования, структуры проектов, локализации и подготовки кадров.

Первую АЭС в Турции – АЭС «Аккую» – возводит Росатом, однако строительство отстает от первоначальных планов на несколько лет. Турция [планирует построить](#) еще две станции на площадках в Синопе и во Фракии. Помимо Канады, Турция [ведет переговоры](#)

с Южной Кореей, Китаем и Россией. По словам Байрактара, будет выбран проект, предлагающий наиболее конкурентоспособные условия и наибольший вклад в локализацию. Также он [заявил](#), что Турция ожидает от Korea Electric Power Corporation предоставления обязывающего предложения для продвижения переговоров и что целью является принятие решения в этом году.

Forbes [опубликовал](#) колонку о ядерной стратегии Турции, в которой рассматриваются факторы, способные повлиять на переговоры с потенциальными поставщиками и выбор технологии.



Türkiye Nükleer Enerji Anonim Şirketi (TÜNAŞ) и канадская компания AtkinsRealis подписали меморандум о взаимопонимании, предусматривающий оценку потенциального применения технологии реакторов CANDU в Турции.

*Источник: [Министерство энергетики Турции](#)*

**Комментарии «Беллоны». Дмитрий Горчаков:**

По итогам 2025 года глава Росатома Алексей Лихачев признал, что проект Росатома в Турции оказался под самым сильным санкционным давлением, назвав ситуацию на нем «санкционной мясорубкой». Ограничения на финансирование и поставки оборудования привели к многолетним задержкам строительства.

Срыв сроков имеет не только техническое, но и правовое значение. [Межправительственное соглашение 2010 года](#) между Россией и Турцией предусматривало ввод первого блока АЭС «Аккую» в эксплуатацию в течение семи лет после получения всех разрешений на строительство (статья 6 пункт 2) – то есть ориентировочно к апрелю 2025 году. Однако это обязательство оказалось не выполнено.

Соглашение допускает, что в случае задержки ввода станции обязательства сторон могут быть пересмотрены в соглашении о покупке электроэнергии. Экономика проекта АЭС, которая строится Росатомом по схеме ВОО (Build-Own-Operate), серьезно зависит от условий покупки электроэнергии. Исходно предполагалось, что Турция будет закупать до 50% выработки АЭС по фиксированной цене в течение первых 15 лет.

Задержки с пуском первого блока АЭС «Аккую» могут не только снизить переговорные позиции Росатома при заключении соглашения о покупке электроэнергии и сказаться на экономике этого проекта, но и отразиться на перспективах участия Росатома в будущих атомных проектах Турции.

Ранее и представители Росатома, и официальные лица России [довольно уверенно](#) высказывались о том, что площадка Синоп в Турции будет отдана Росатому под строительство второй АЭС в стране. Однако в 2025 году таких уверенных заявлений уже не было слышно, а Турция [активно вела переговоры](#) с другими потенциальными застройщиками, давая понять, что теперь Синоп – это открытый проект без каких-либо обязательств по отношению к Росатому.

Поэтому текущие переговоры с канадскими компаниями вполне вписываются в стратегию Турции последних лет на широкую диверсификацию и более открытый взгляд на возможное портфолио будущих атомных проектов в стране.

# События в российской атомной отрасли и на зарубежных проектах Росатома

## Россия и Вьетнам перезапускают проект АЭС «Ниньтхуан-1»

23 марта Россия и Вьетнам [подписали](#) межправительственное [соглашение о сотрудничестве в сооружении атомной электростанции](#) «Ниньтхуан-1» во Вьетнаме. Сотрудничество предусматривает строительство «под ключ» двух блоков с реакторами ВВЭР-1200, референтный проект – блоки Ленинградской АЭС-2, а также поставку топлива на весь период эксплуатации АЭС, обращение с отработавшим топливом, обучение персонала и даже вывод АЭС из эксплуатации по окончании ее срока службы.

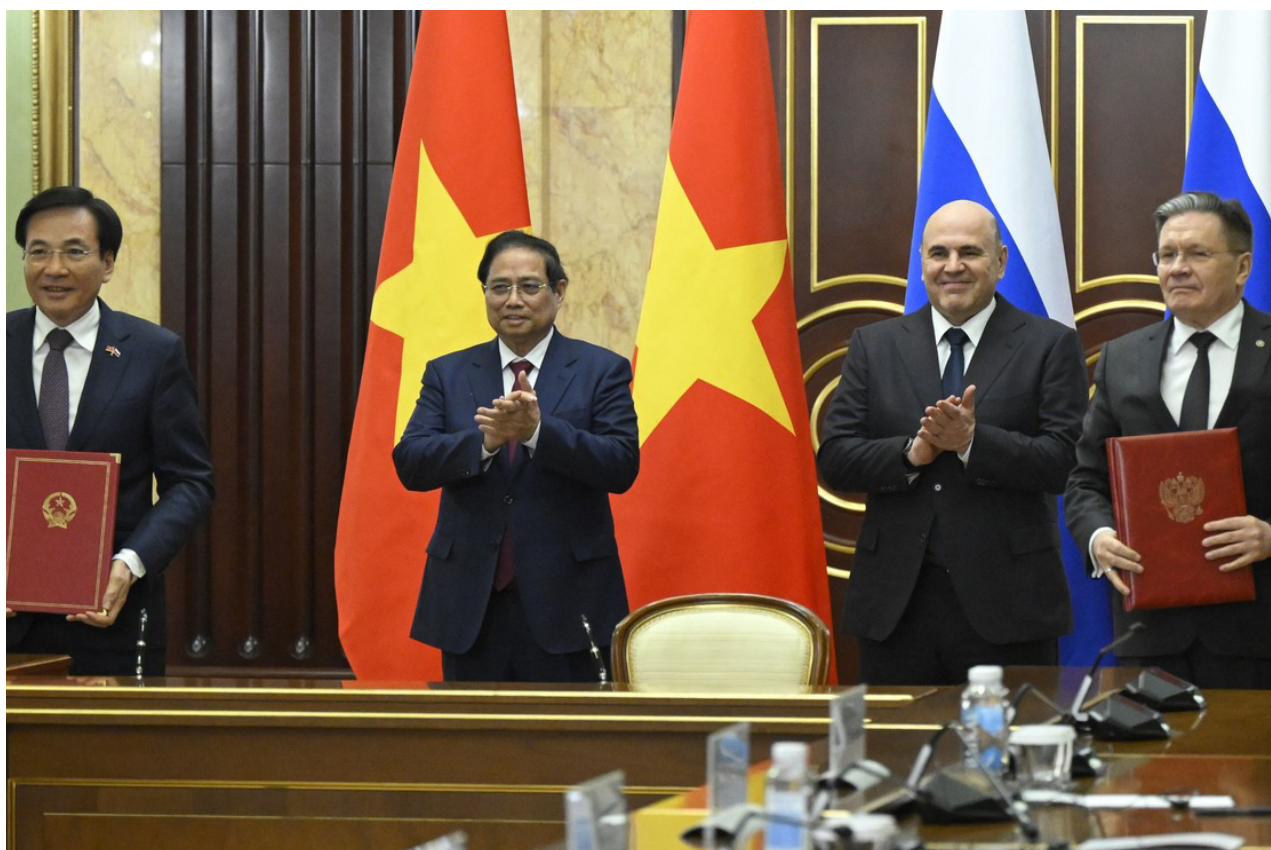
В соглашении прописано, что условием его реализации является предоставление Вьетнаму российского государственного экспортного кредита. Однако все детали сотрудничества, включая сроки, стоимость работ и условия кредитов, будут прописаны в дополнительных соглашениях, протоколах и контрактах.

Вьетнам ранее [уже планировал](#) строительство АЭС по российскому проекту, межправительственное соглашение [было подписано](#) в 2010 году. Также у него были договоренности [с японской стороной](#) о строительстве второй АЭС «Ниньтхуан-2». В 2016 году

Вьетнам отказался от своей ядерной программы по экологическим и финансовым причинам, но вновь вернулся к ней [в конце 2024 года](#).

Он [обращался](#) и к Японии с предложением возобновить строительство АЭС на другой площадке, но в декабре 2025 года Япония [отказалась](#) от этих планов из-за слишком сжатых сроков (Вьетнам хочет [ввести в эксплуатацию](#) две АЭС к 2035 году).

Россия и Вьетнам [уже связаны сотрудничеством](#) в ядерной сфере. В частности, речь идет о планах создания во Вьетнаме Центра ядерной науки и технологий, в составе которого предусмотрен исследовательский реактор российского дизайна. Действующий исследовательский реактор в Далате работает на топливе российского производства и используется для получения медицинских изотопов.



Россия и Вьетнам подписали новое межправительственное соглашение о строительстве атомной электростанции «Ниньтхуан-1».

*Источник: [пресс-служба правительства РФ](#)*

**Комментарии «Беллоны». Дмитрий Горчаков:**

*Возобновление сотрудничества с Вьетнамом по строительству АЭС в этой стране – это важный этап для Росатома и его первый за долгие годы новый проект строительства атомных электростанций за пределами стран СНГ. За последние годы Росатом подписал соглашения и выиграл конкурсы на строительство новых АЭС лишь в Казахстане, Узбекистане и обсуждает строительство третьего блока на АЭС в Беларуси.*

*Однако довольно сжатые сроки (около 9 лет, из-за которых от аналогичного проекта отказалась Япония) и возможные сложности с финансовым обеспечением проектов из-за санкций, которые уже наблюдаются на других зарубежных проектах Росатома, могут повлиять на успешную реализацию этого проекта.*

## Росатом и Узатом подписали соглашение о новой конфигурации АЭС

- *Росатом и Узатом подписали дорожную карту и допсоглашение к контракту на строительство АЭС, предусматривающее новую конфигурацию проекта (ВВЭР-1000 и РИТМ-200Н)*
- *На площадке начаты работы по подготовке основания под реактор РИТМ-200Н*

24 марта в Ташкенте Росатом и Агентство по атомной энергии при Кабинете министров Республики Узбекистан (Узатом) [подписали](#) дорожную карту по сотрудничеству в атомной и смежных областях, а также дополнительное соглашение к контракту на строительство АЭС, предусматривающее ее новую конфигурацию – два блока ВВЭР-1000 и два блока РИТМ-200Н мощностью 55 МВт каждый. Соглашение о такой конфигурации станции было [подписано](#) еще в сентябре 2025 года.

Дорожная карта охватывает все основные направления взаимодействия по проекту сооружения АЭС, в том числе подготовку кадров, информирование населения о современных ядерных технологиях и создание будущего «атомного города» при станции.

Прогнозируется, что АЭС будет вырабатывать порядка 17,2 млрд кВт·ч в год, обеспечивая до 14% от общего энергопотребления Узбекистана.

В тот же день на строительной площадке начались работы по устройству бетонной подготовки под здание реактора РИТМ-200Н. По итогам этого этапа будет выровнено основание под фундамент здания реактора, обеспечена гидроизоляция и заземление. Следующим ключевым событием на стройплощадке станет «первый» бетон фундаментной плиты здания реактора.

Генеральный директор Росатома Алексей Лихачев [заявил](#), что сооружение одного только малого блока обеспечит российским предприятиям заказы на сумму до 2 трлн рублей (около \$24,7 млрд) (прим. «Беллоны» – скорее всего, имеется в виду за весь жизненный цикл, см. комментарий ниже).

*«В терминах макроэкономических эффектов это возврат инвестиций в Российскую Федерацию до 1,5 руб. на 1 руб., вложенный на этапе строительства, и до 2 руб. на этапе эксплуатации атомной электростанции», – [отметил](#) Алексей Лихачёв.*

Отметим также, что 9 марта директор Узатома Азим Ахмедхаджаев и старший исполнительный вице-президент бизнес-подразделения «Автоматизированные системы управления» компании Framatome Лоран Тьеффри обсуждали [развитие стратегического партнерства](#) в контексте реализации проектов по строительству и эксплуатации атомных энергоблоков в интегрированном исполнении на территории Республики Узбекистан.



Начало бетонных работ в рамках сооружения атомной станции малой мощности в Узбекистане.

*Источник: [Агентство «Узатом»](#)*

**Комментарии «Беллоны». Дмитрий Горчаков:**

Во-первых, хочется отметить, что церемония начала бетонных работ на площадке малой АЭС в Узбекистане не является официальной церемонией заливки первого бетона в основание ядерного острова, переводящей этот атомный блок в разряд строящихся согласно международной классификации, принятой МАГАТЭ. Событие, громко поданное в СМИ и зачастую неверно трактуемое, является лишь подготовительным этапом на площадке. Это видно и по фотографиям с церемонии, где бетон просто заливается небольшим слоем (порядка 20-30 см) на уплотненный грунт даже без армирования. Сама заливка основания под ядерный блок будет куда более основательной и пройдет позже.

Во-вторых, хочется отметить финансовые показатели. Алексей Лихачев назвал довольно внушительную сумму в 2 трлн руб. заказов, которые обеспечат российским предприятиям только «малый блок». Судя по всему, под малым блоком имеется в виду блок из двух реакторов РИТМ-200Н на комбинированной АЭС, где кроме него будет два энергоблока с реакторами ВВЭР-1000. А под довольно внушительной суммой в 2 трлн рублей имеется в виду сумма заказов за весь жизненный цикл станции, поскольку эта сумма в долларах (более \$24 млрд) сопоставима со стоимостью крупной четырехблочной АЭС, такой, какие Росатом строит в Турции или Египте.

По нашим оценкам, стоимость двух блоков с РИТМ-200Н может составлять около \$1-2 млрд. По оценкам узбекской стороны, не более \$2 млрд должна была стоить АЭС с шестью такими реакторами. В любом случае, из слов Лихачева следует, что более \$20 млрд российские компании смогут получить в течение около 60 лет эксплуатации этих двух блоков за счет поставок топлива, запасных частей, сервисных услуг и обучения персонала. Что все равно выглядит довольно внушительной суммой для относительно небольшой по мощности станции.

При этом до сих пор окончательно неясно, какова общая стоимость станции вместе с двумя крупными блоками ВВЭР-1000 и каким образом она будет финансироваться. В прошлом году, когда на повестке была лишь малая АЭС, узбекская сторона давала понять, что планирует финансировать проект самостоятельно или с привлечением китайских кредитов и собирается обойтись без госкредитов России.

После решения об изменении конфигурации АЭС (по нашим оценкам ее стоимость должна быть не менее \$12-15 млрд) осенью 2025 года, узбекские чиновники уже заговорили о возможности привлечения к финансированию банка развития БРИКС и организаций с Ближнего Востока, а также возможность российского госкредита.

*Таким образом, вопрос финансирования зарубежных проектов Росатома на пятый год войны в Украине и санкционного давления на Россию остается непростым, а прямое финансирование за счет российского госкредита хоть и остается основной опцией, но не является более оптимальной и наиболее удобной для всех участников формой решения этого вопроса.*

## Росатом участвует в создании совместного предприятия по критическим минералам в Бразилии

25 марта Uranium One Group (уранодобывающая компания Росатома с активами в Казахстане, Танзании и Намибии) и бразильская компания Núcleo Brasil Energia Participações (NBEPa) подписали [соглашение о создании совместного предприятия](#) для реализации проектов по добыче полезных ископаемых в Бразилии.



Росатом и NBEPa создают совместное предприятие в Бразилии.

Источник: [ABDAN](#) (Associação Brasileira para o Desenvolvimento de Atividades Nucleares)

Компания, которая получит название Nadina Minerals, будет проводить геологоразведочные работы на перспективных месторождениях и создавать на их базе предприятия по добыче и переработке критически важных для высокотехнологичных отраслей [металлов](#).

Согласно [заявлению](#) NBERaг, ее целью является развитие партнерств, расширение участия частного сектора в проектах в области ядерной энергетики и привлечение инвестиций, укрепляющих отрасль как на национальном, так и на международном уровне. В рамках этой работы новое совместное предприятие будет отвечать за картирование территории Бразилии для выявления районов с потенциалом минеральных ресурсов, а также за освоение и подготовку стратегических минералов для ядерного топливного цикла.

## Росатом и DP World создают совместное предприятие с участием FESCO

В конце марта в СМИ появилась [информация](#), что Росатом и портовый оператор DP World из ОАЭ договорились о создании нового совместного предприятия для развития глобального логистического бизнеса и транспортного потенциала, включая Северный морской путь.

По словам главы Росатома Алексея Лихачева, договоренности госкорпорации и DP World [подразумевают](#) инвестиции в портовую инфраструктуру и флот ледового класса.

Совместное предприятие будет создано на базе зарегистрированного Росатомом в декабре 2025 года [ООО «Глобальная логистика»](#). Доля Росатома составит 51%, эмиратской компании – 49%.

Вкладом Росатома в новое предприятие будет принадлежащий ему пакет акций Дальневосточного морского пароходства (92,4%) – головной компании транспортной группы [FESCO](#), одного из крупнейших контейнерных операторов России ([находится под санкциями](#) ЕС, Великобритании и Швейцарии). Второй участник внесет денежные средства, соответствующие рыночной стоимости пакета акций ДВМП.

В начале апреля Федеральная антимонопольная служба России [согласовала](#) сделку.

Это не первое совместное предприятие сторон: в октябре 2023 года [была создана компания](#) «Международная контейнерная логистика» с аналогичным распределением долей (51% у Росатома) для развития цепочек поставок между странами БРИКС. В декабре 2023 года Росатом и компания DP World заключили соглашение [о стратегическом сотрудничестве](#) на глобальном рынке.

## Лихачев выступил с оценкой проектов и планов Росатома

12 марта генеральный директор Росатома Алексей Лихачев [провел](#) День информирования.

Он сообщил, что на 2026 год Росатом запланировал [четыре пуска](#). Должны быть запущены первый блок АЭС «Аккую» в Турции («Блок должен быть обязательно запущен к декабрю»), первый блок АЭС «Руппур» в Бангладеш, и два в Китае – седьмой блок АЭС «Тяньвань» и третий блок АЭС «Сюйдапу». Также [планируется заливка первого бетона](#) для АЭС малой мощности в Узбекистане.

О пуске «в этом году» двух из упомянутых блоков – в Турции и Бангладеш – Лихачев сообщает уже не первый год, с постепенным сдвигом сроков с [2023](#) года для АЭС «Аккую» ([2024](#), [2025](#)) и аналогично для АЭС «Руппур» – [2024](#) год, [2025](#) год.

Также он озвучил некоторые итоги года работы госкорпорации. В частности, он сообщил, что зарубежная выручка Росатома [составила](#) \$17,2 млрд, «плюс 5,2% к плану», портфель зарубежных заказов «подрос» до \$206 млрд.

Напомним, что в январе [озвучивались](#) суммы \$16,5 млрд и \$200 млрд, соответственно.

В России Росатом [вышел на девять стройплощадок](#) атомных блоков из восемнадцати планируемых.



Глава Росатома Алексей Лихачев провел День информирования сотрудников.

Источник: [Страна Росатом](#)

## Начало строительства третьего блока Курской АЭС-2 и выход первого блока на 100% мощности

16 марта блок №1 Курской АЭС-2, который был [синхронизирован с энергосистемой](#) 31 декабря 2025 года и находится на этапе опытно-промышленной эксплуатации, [выведен](#) на 100% мощности.

В марте 2026 года в базах [Power Reactor Information System](#) (PRIS) МАГАТЭ и [World Nuclear Association](#) появилась информация о том, что официальное строительство блока №3 Курской АЭС-2 (залитка первого бетона в основание реакторного здания) началось 31 января 2026 года. Публичных подтверждений этого со стороны Росатома не было.

Проведенный «Беллоной» анализ доступных источников (включая публикации региональных властей, фото с площадки) показывает, что церемония, вероятнее всего, состоялась раньше – предположительно 24 декабря 2025 года. Это ставит под вопрос точность дат, отраженных в международных базах данных и показывает, что информация о строительстве блоков Курской АЭС-2 намеренно скрывается Росатомом.

Разбор этого кейса и методология анализа опубликованы в отдельной статье Дмитрия Горчакова на сайте «Беллоны» на [русском](#) и [английском](#) языках.



Фото с церемонии заливки первого бетона третьего блока Курской АЭС-2.

Источник: [Телеграм-канал Александра Хинштейна](#)

## Подписан контракт на сооружение двух энергоблоков Кольской АЭС-2

18 марта концерн «Росэнергоатом» и АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2» (электроэнергетический дивизион Госкорпорации «Росатом») [подписали договор генерального подряда](#) на сооружение двух энергоблоков Кольской АЭС-2 с реакторами типа ВВЭР мощностью по 600 МВт с элементами спектрального регулирования и возможностью участия в замкнутом ядерном топливном цикле за счет применения уран-плутониевого топлива.

Сооружение блоков планируется в период с 2027 по 2037 годы, в дальнейшем на площадке планируется сооружение еще двух аналогичных энергоблоков.

На текущий момент на станции [работают четыре энергоблока](#) с реакторами ВВЭР-440. Первые два блока уже имеют лицензии на работу до 60 лет (до 2033 и до 2034 года) и потенциально могут получить лицензии еще на 5 лет.

Третий и четвертый блоки, возраст которых составляет 45 и 42 года, имеют лицензии до конца [2026](#) и до [2039](#) года, станция [планирует продление](#) их эксплуатации до 60 лет.

Таким образом ожидается, что ввод первых блоков Кольской АЭС-2 должен произойти до отключения первых блоков действующей станции или должен быть синхронизирован с ним.



Кольская АЭС, Полярные Зори, Мурманская область.

*Источник: [Росатом](#)*

## Зарубежные проекты Росатома. Коротко

**АЭС «Бушер», Иран.** С 28 февраля США и Израиль начали наносить удары по территории Ирана и продолжили наносить их в последующие недели. Удары были направлены в том числе и на разрушение ядерной программы Ирана и наносились по объектам обогащения урана в Натанзе и Фордо, ядерному комбинату в Исфахане и тяжеловодному реактору в Араке.

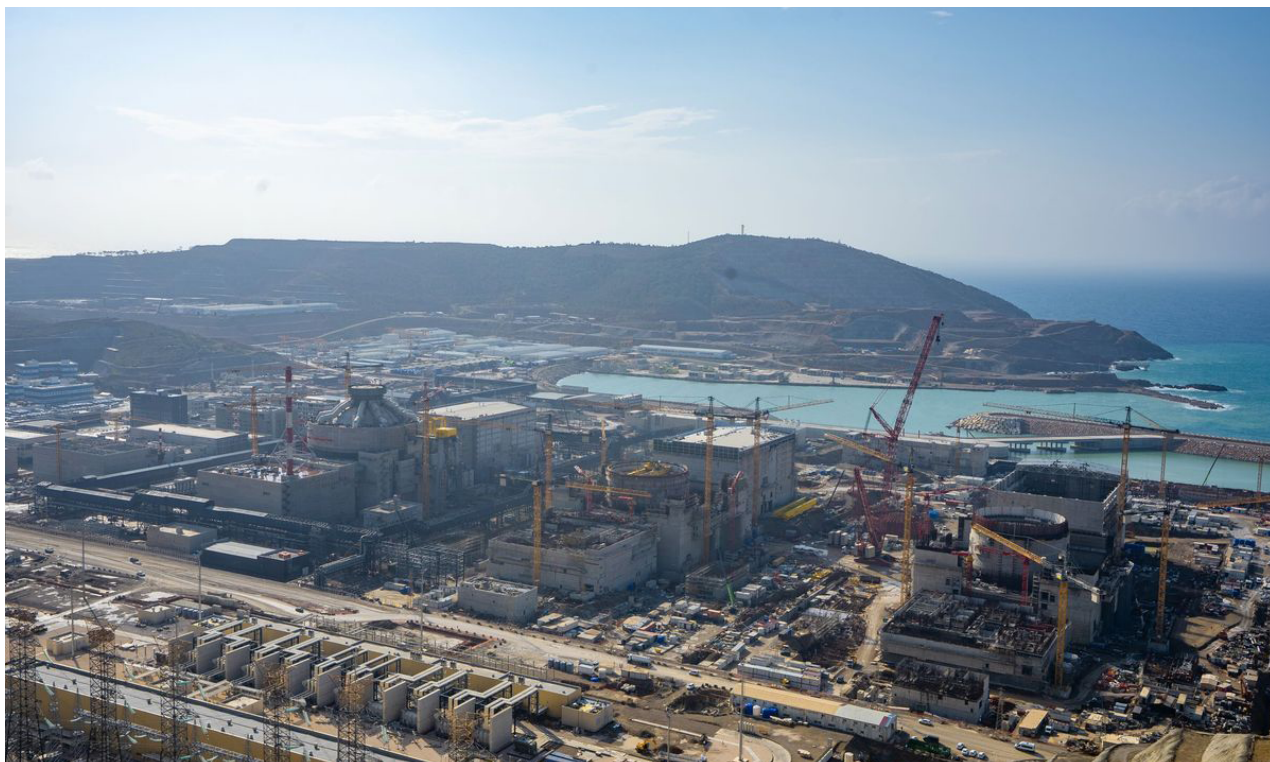
По информации иранской стороны в течение марта попадания снарядов были и по территории АЭС «Бушер» – [17](#), [24](#) и [27](#) марта, а также [4 апреля](#). В первый день операции, 28 февраля, также сообщалось об атаке вблизи города Бушер, в нескольких сотнях метров от АЭС. Во всех случаях отмечается, что обошлось без жертв и разрушений на территории станции.

Росатом в первый же день операции [начал эвакуацию](#) своих сотрудников, строительные работы на АЭС «Бушер» были [приостановлены](#). Поэтапно из Ирана были вывезены более 600 человек. К 20 апреля были эвакуированы все сотрудники. По словам главы Росатома Алексея Лихачева, к 20 апреля [остались](#) только двадцать человек на площадке АЭС и четыре человека в Тегеране, чтобы поддерживать инфраструктуру и контакты с иранским заказчиком.



Блок №1 АЭС «Бушер», Иран.

*Источник: [Страна Росатом](#)*



Строящаяся АЭС «Аккую», Турция, март 2026 года.

*Источник: [АО «Аккую Нуклеар»](#)*

Подробнее о рисках на АЭС «Бушер», связанных с военными действиями на территории Ирана, можно прочитать в статье эксперта Атомного проекта «Беллоны» Дмитрия Горчакова [«Еще одна АЭС, связанная с Россией, может быть втянута в военный конфликт. На этот раз в Иране»](#).

**АЭС «Эль Дабаа», Египет.** 6 марта на блоке № 2 в проектное положение [установлена опорная ферма](#), предназначенная для закрепления корпуса реактора в шахте. 16 марта в реакторном здании энергоблока № 1 [выполнен монтаж барботера](#) – одного из элементов системы компенсации давления реакторной установки.

**АЭС «Аккую», Турция.** 13 марта в реакторном отделении блока № 4 в проектное положение [смонтирована упорная ферма](#), предназначенная для закрепления корпуса реактора. 25 марта на блоке № 2 [установлен полярный кран](#).

**АЭС «Руппур», Бангладеш.** 31 марта на блоке № 1 [завершились борные промывки](#) трубопроводов систем первого контура реакторной установки.

## Рекомендуемые публикации

6 марта американский Центр стратегических и международных исследований (Center for Strategic and International Studies (CSIS)) опубликовал доклад, посвященный особенностям экспорта гражданских ядерных технологий России спустя четыре года после начала войны – [«Geopolitics of Russia's Civil Nuclear Exports Four Years into the War»](#). Эксперт «Беллоны» Дмитрий Горчаков способствовал написанию доклада, дав большое интервью его автору – Джейн Накано (Jane Nakano).

16 марта в Forbes вышла статья [Turkey's New Nuclear Calculus: Brilliant Strategy Or Regulatory Nightmare?](#) с обзором турецкой атомной стратегии, в которой автор Güney Yıldız показывает, что Анкара сознательно диверсифицирует атомное портфолио и не заикливаются на Росатоме: помимо «Аккую» Турция обсуждает новые проекты с КЕPCO, EDF и канадскими партнерами, стремясь снизить зависимости и укрепить энергетическую безопасность.

27 марта в британской газете The Times вышла публикация с развернутыми комментариями эксперта «Беллоны» Дмитрия Горчакова о глобальном влиянии Росатома на международных рынках и, в частности, о зависимостях Великобритании от поставок ядерных материалов из России – «Из России без любви: как Путин держит в своих руках нашу ядерную энергетику» ([«From Russia without love: inside Putin's grip on our nuclear power»](#)).

2 апреля в The Moscow Times была опубликована колонка эксперта «Беллоны» Дмитрия Горчакова о ситуации на иранской АЭС «Бушер» после начала военной операции США и Израиля в этой стране и о роли Росатома в иранской ядерной программе. Статья на английском доступна на сайте издания ([«Another Russia-Linked Nuclear Power Plant Is at Risk From War. This Time, in Iran»](#)). Перевод статьи на русский можно прочитать на сайте «Беллоны» ([«Еще одна АЭС, связанная с Россией, может быть втянута в военный конфликт. На этот раз в Иране»](#)).



Подписаться

**BELLONA**