



## В этом номере



В сообществе экспертов-международников в моду вошли два тезиса: первый — о том, что вслед за ДРСМД почти автоматически распадутся ДСНВ и ДНЯО; второй — о том, что кибертеррористы могут проникнуть в системы управления ядерными арсеналами и спровоцировать ядерную войну.

Несмотря на то, что у каждого из тезисов есть обоснование, важно разобраться, с какими рисками мы имеем дело, как эти механизмы работают, насколько вероятен тот или иной сценарий.

ДНЯО не двусторонний договор. Он, конечно, пострадает от возможного распада российско-американских договоров в сфере контроля над вооружениями, но результат обзорной конференции 2020 года да и судьба самого ДНЯО зависит не только от этого вопроса. В 1995 году группа ближневосточных стран согласилась с бессрочным продлением договора при условии, что в регионе будет создана зона, свободная от оружия массового уничтожения. Спустя 24 года конференция по созданию такой зоны может быть созвана по решению Генассамблеи ООН. Есть ли надежда на какой-либо прогресс — разбирается Наталья Артеменкова.

Когда речь идет о том, что конфликт в киберпространстве может повлечь за собой ядерную войну, важно обратить внимание на защиту не военной, а гражданской критической инфраструктуры. Последняя в большей степени уязвима перед киберугрозами, а гражданские специалисты лучше разбираются в том, как

обеспечить ее защиту, не располагая сведениями об устройстве информационных систем стратегических ядерных сил. Как разрабатываются нормы международного права и меры доверия, которые снизят обозначенные риски, — рассказывает Олег Демидов.

Вступайте в группу *Ядерный Контроль* в *Facebook*, чтобы обсудить эксклюзивные материалы этого выпуска и делиться новостями.

*Адлан Маргоев,  
директор программы ПИР-Центра  
«Россия и ядерное нераспространение»*

## Содержание

- **СЮЖЕТ МЕСЯЦА.** Пентагон опубликовал стратегию противоракетной обороны
- **ИНТЕРВЬЮ.** Как минимизировать риск возникновения ядерной войны из конфликта в киберпространстве
- **РАЗБОР.** Что ждет диалог о создании безъядерной зоны на Ближнем Востоке в 2019 году
- **АНАЛИТИКА ПИР-ЦЕНТРА.** Как избежать ракетного противостояния в Европе после распада ДРСМД и какова роль верификационных механизмов в разоружении
- **РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЧЕСТЬ.** Сценарии для СВПД в 2019 году, на что повлияет обзор ПРО США, какое значение имеет ядерное сдерживание для стратстабильности, как следует проводить инспекции в КНДР
- **НОВОСТИ ПИР-ЦЕНТРА**
- **О БЮЛЛЕТЕНЕ**



**TENEX** АО «ТЕХСНАБЭКСПОРТ» – ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПОСТАВЩИК ПРОДУКЦИИ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА

АО «Техснабэкспорт» (торговая марка TENEX) – один из крупнейших мировых поставщиков урановой продукции, обеспечивающий значительную часть потребностей реакторов зарубежного дизайна в услугах по обогащению урана

Целевые рынки:  целевые рынки,  зарубежные целевые рынки

**МИССИЯ**

АО «Техснабэкспорт» осуществляет деятельность в интересах российской атомной отрасли при оптимальном использовании ее экспортного потенциала и конкурентных преимуществ в строгом соответствии с требованиями законодательства, стандартов качества, безопасности и социальной ответственности

**КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

|   |  |
|---|--|
| ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА       | ► Обогащенный урановый продукт<br>► Услуги по обогащению урана<br>► Услуги по конверсии урана  |
| ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОСТАВОК                      | ► Диверсификация точек отгрузки продукции на экспорт<br>► Развитие собственного парка транспортного оборудования<br>► Лицензионное и таможенное сопровождение              |
| ПРОДВИЖЕНИЕ НА МИРОВОЙ РЫНОК РОССИЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ БЖ-ЭЦД | ► Услуги по обращению с отработавшим ядерным топливом<br>► Услуги по обращению с радиоактивными отходами<br>► Вывод из эксплуатации ядерных и радиационно опасных объектов |
| ЭНЕРГОТРЕЙДИНГ  | ► Продажа электроэнергии на конкурентном российском рынке<br>► Развитие бизнеса продаж электроэнергии на зарубежных рынках   |

## Сюжет месяца

### К содержанию



### Пентагон опубликовал стратегию противоракетной обороны

17 января Пентагон **представил** новый Обзор противоракетной обороны США. **Документ** готовился два года.

В обзоре отмечается, что сейчас *международная обстановка в сфере безопасности более сложная и нестабильная, чем когда-либо в недавней истории*. Ракетные технологии других государств совершенствуются. Число стран, имеющих на вооружении ракеты, растёт. В числе угроз для США в документе названы Иран, Китай, Россия и Северная Корея.

В докладе допускается размещение систем предупреждения о ракетном нападении и перехватчиков в космосе. Для этого необходимо провести исследования, чтобы определить эффективнее ли системы перехвата космического базирования, чем уже существующие. Эксперты сравнивают эту часть Обзора со стратегической оборонной инициативой (СОИ) Рональда Рейгана, известную также как *звездные войны*.

Новыми элементами ПРО могут стать истребители пятого поколения F-35, беспилотники, оснащенные лазерами, и **спутники**, оборудованные ракетами-перехватчиками. Главными источниками угрозы, по мнению авторов документа, являются КНДР и Иран. Основная угроза со стороны России и Китая – это разработка гиперзвукового оружия.

В ходе презентации Обзора Дональд Трамп заявил о намерении

разместить на Аляске 20 дополнительных комплексов ПРО *Aegis*. Сейчас там находятся 44 комплекса. В отличие от остальных мер, озвученных в документе, данная инициатива скорее всего будет реализована в ближайшем будущем.

Новый элемент стратегии в области ПРО – допущение уничтожения ракет противника *до их запуска*. На практике это означает возможность нанесения упреждающего удара обычными или ядерными средствами.

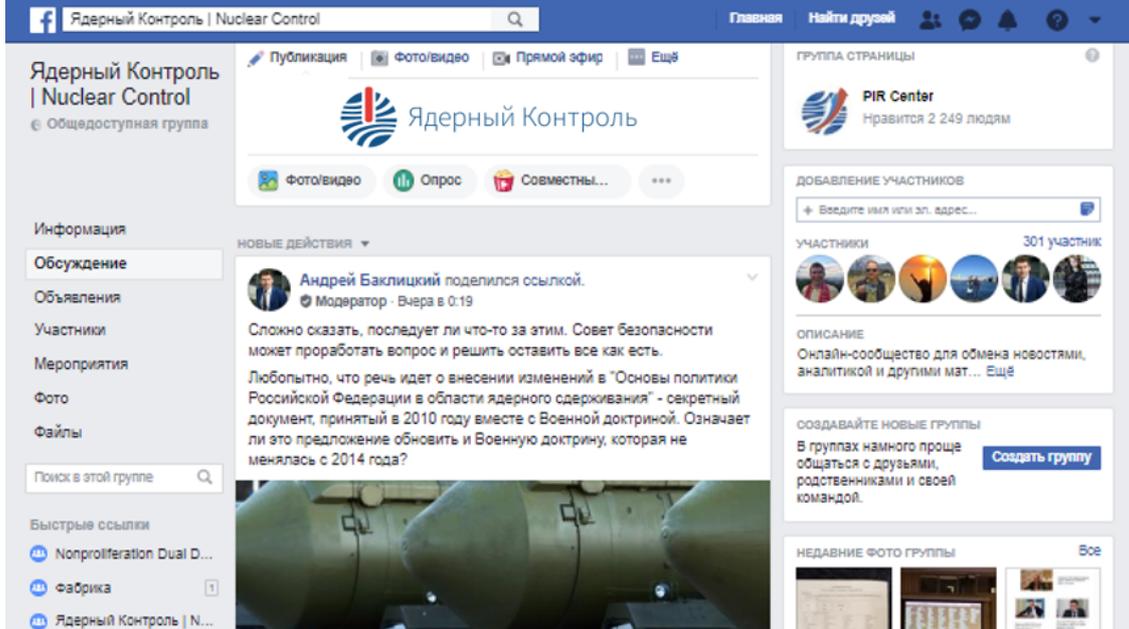
В МИД России **считают**, что Обзор ПРО США носит *откровенно конфронтационный характер*. Размещение систем ПРО в космосе, по **мнению** директора Департамента по вопросам нераспространения и контроля над вооружениями Владимира Ермакова, может привести к милитаризации космоса.

В Пекине доклад Пентагона о противоракетной обороне **восприняли** *крайне критически*. Документ, по мнению Китая, подрывает стабильность и глобальный стратегический баланс.

Почему это важно? Обзор ПРО – это последний *пазл* во внешнеполитической доктрине администрации Дональда Трампа. Другие ее части – это Стратегия национальной безопасности (декабрь 2017 года), Стратегия национальной обороны (январь 2018 года), Национальная военная стратегия (январь 2018 года) и Обзор ядерной политики (февраль 2018 года). Как минимум в оставшиеся два года президентства Трампа решения в области безопасности будут приниматься в русле этих документов. Неизвестно, какая часть из предложенных в Обзоре мер дойдет до реализации, но изложенного в документе достаточно, чтобы понять видение нынешнего руководства США относительно будущего американской системы ПРО.

---

*Ядерный Контроль в Facebook*



## Интервью

### К содержанию

**«Цена вопроса уже давно стала слишком высока». Как минимизировать риск возникновения ядерной войны из конфликта в киберпространстве?** Эксклюзив



Все чаще от экспертов можно услышать, что конфликт в киберпространстве может повлечь за собой ядерную войну. Консультант ПИР-Центра, эксперт по кибербезопасности **Олег Демидов** отвечает на вопросы *Ядерного Контроля* о вероятности такого сценария, о том, как разные страны определяют термин

«критическая инфраструктура» и какие международно-правовые нормы могут снизить риски полномасштабных военных конфликтов, выросших из киберстолкновений. [Читать](#)

## Разбор

### К содержанию



## Что ждет диалог о создании безъядерной зоны на Ближнем Востоке в 2019 году? Эксклюзив

До конца 2019 года должна состояться Конференция по вопросу создания зоны, свободной от ядерного и других видов оружия массового уничтожения (ЗСОМУ), на Ближнем Востоке. О ее созыве международное сообщество впервые договорилось в 1995 году, но с тех пор Конференция так и не была проведена.

**Наталья Артеменкова** разбирает историю рассмотрения этого вопроса в ходе обзорного процесса ДНЯО в 1995-2015 годах, рассказывает о последних событиях в этой сфере и объясняет значение предстоящей Конференции для Обзорной конференции ДНЯО 2020 года. [Читать](#)

---

## Аналитика ПИР-Центра

[К содержанию](#)

**Андрей Баклицкий.** Умножение ошибок: как избежать нового ракетного противостояния в Европе

*РБК*



«Если долгая и запутанная история с взаимными обвинениями США и России в нарушениях ДРСМД и может чему-то научить, так это тому, как не надо вести диалог о контроле над вооружениями. Администрация Барака Обамы на протяжении четырех лет отказывалась сообщать не только миру, но и России

подробности обвинений по соображениям секретности. Вашингтон назвал предполагаемую ракету-нарушитель в 2017 году, а Москве понадобилось больше года, чтобы обнародовать ее технические характеристики и пойти на демонстрацию 9M729... Поскольку спасти ДРСМД, скорее всего, не удастся, самое время начать договариваться о более узкой возможности — неразмещении новых сухопутных ракет средней дальности в Европе (в ходе выработки договора в 1980-е этот вариант рассматривался, но был отклонен США под давлением азиатских союзников)». [Читать](#)

**Семинар ПИР-Центра о роли верификации.** Современные механизмы верификации – эффективный контроль над вооружениями и инструмент разоружения?

*Сайт ПИР-Центра*

Дискуссия о будущем стратегической стабильности невозможна без решения современных проблем верификации. Механизм верификации – один из ключевых элементов как системы контроля над вооружениями, так и достижений в области разоружения.

Оценке роли верификации в этих двух областях был посвящен семинар ПИР-Центра, проведенный совместно с Дипломатической академией МИД России и Шведским агентством по радиационной безопасности в конце 2018 года. [Читать выводы](#)

---

## Рекомендуем прочесть

### К содержанию

Мы подобрали шесть материалов, которые заслуживают вашего внимания:

- **Стратегическая стабильность** Алексей Арбатов в статье для *Московского центра Карнеги* о том, какое значение имеет ядерное сдерживание для стратегической стабильности [Читать](#)
- **КНДР** Участник американских инспекций ядерных объектов в КНДР Джоэл Вит дает рекомендации для предстоящих инспекций в статье для *NPR*. [Читать на английском языке](#)
- **ПРО** Теодор Постол рассказывает читателям *Bulletin of the Atomic Scientists*, что из себя представляют американские системы ПРО *Aegis Ashore* в Восточной Европе, и объясняет, почему они бесполезны против иранских ракет. [Читать на английском языке](#)

- СВПД Консалтинговое агентство *International Crisis Group* выпустило доклад о сценариях развития ситуации вокруг СВПД в 2019 году. [Читать на английском языке](#)
- КНДР Физик Кристофер Лоуренс в заметке для *The War on the Rocks* высказывает мнение о том, что единственным доказательством серьезности намерений КНДР по денуклеаризации может быть демонтаж реактора в Йонбене. [Читать на английском языке](#)
- ПРО Дэвид Бербах в статье для *The War on the Rocks* разбирает январский Обзор ПРО США и объясняет, почему самое меньшее, что может последовать за его реализацией – это дыры в бюджете, а самое большое – гонка вооружений и увеличение вероятности первого удара со стороны противников США. [Читать на английском языке](#)

---

## Новости ПИР-Центра

[К содержанию](#)

### ПИР-Центр продолжает приём заявок на Школу по международной безопасности – 2019



В этом году Школа пройдет с 6 по 14 апреля в Звенигороде. Заявки принимаем до 4 марта

Мы обновили структуру и содержание Школы! К традиционным

форматам – лекциям, семинарам, круглым столам и дебатам – добавится **форсайт** – будем совместно моделировать будущую структуру безопасности Евразии.

Обсудим на Школе много актуальных вопросов: проблемы нераспространения ядерного оружия, контроля над вооружениями, кибербезопасности, цифровой трансформации, современного терроризма, новых технологий (боевые роботы, гиперзвуковое оружие), вызовы международному гуманитарному праву. [Прочитать о программе и условиях участия на сайте ПИР-Центра](#)

---

## О бюллетене

### К содержанию

Электронный бюллетень *Ядерный Контроль* представляет собой подборку материалов российских СМИ и собственных материалов ПИР-Центра по проблемам атомной энергетики, нераспространения ядерного оружия и средств его доставки. Бюллетень освещает вопросы контроля над вооружениями, ОМУ-терроризма, экспортного контроля, развития атомной энергетики и другие актуальные проблемы международной безопасности, а также позиции дипломатов и ведущих российских экспертов по вопросам глобальной безопасности.

Выпускающий редактор бюллетеня — директор программы ПИР-Центра «Россия и ядерное нераспространение» **Адлан Маргоев**. Помощь в составлении выпуска — **Юлия Сеславинская** и **Денис Юрчак**. Вы можете подсказать нам интересную тему, предложить свои материалы для бюллетеня и посоветовать, как сделать его лучше, по адресу [margojev@pircenter.org](mailto:margojev@pircenter.org).