



ИСКРАН

НОВОСТИ:

Руководство Белферовского центра информирует генералов США и России о ядерном терроризме

Директор Белферовского центра науки и международных отношений Грэм Аллисон и исполнительный директор центра Гэри Сеймор провели презентации для участников гарвардской [Программы безопасности РФ-США](#), которая была проведена в Вашингтоне, округ Колумбия, в середине ноября.

Профессор Аллисон прочел участвовавшим в программе российским и американским генералам лекцию о реальности угрозы ядерного терроризма. В своем выступлении он сослался на высших должностных лиц обеих стран, которые выразили озабоченность данной угрозой. Доктор Сеймор подробно остановился в своем выступлении на работе [«Меры по предотвращению ядерного терроризма: рекомендации, основанные на совместной российско-американской оценке угрозы»](#).

Данный доклад был подготовлен совместно исследователями Белферовского центра науки и международных отношений и Институтом США и Канады Российской академии наук (ИСКРАН). ИСКРАН участвует в деятельности рабочей группы [Российско-Американской инициативы по предотвращению ядерного терроризма](#).

Соавторы доклада, который предупреждает о том, что ядерный терроризм остается реальной и насущной угрозой, также представили этот плод своей совместной работы в офисе Института Восток-Запад в Нью-Йорке и в Гарвардском институте государственного управления им. Джона Ф. Кеннеди в начале октября.

Несмотря на набор механизмов, созданных для борьбы с угрозой ядерного терроризма, остаются серьезные проблемы, требующие неустанного внимания и действий со стороны



Аллисон

Соединенных Штатов, России и других ответственных государств. Эти проблемы включают изъяны физической ядерной безопасности в ряде стран, а также случаи незаконного оборота ядерных материалов, радиоактивных источников и различных иных компонентов, говорится в докладе.



Сеймор

Ожидается участия Путина, Обамы и Си в саммите по ядерной безопасности

Голландское правительство ожидает что 58 мировых лидеров, включая президента США Барака Обаму, российского лидера Владимира Путина и китайского руководителя Си Цзиньпина, примут участие в третьем саммите по ядерной безопасности, который пройдет в марте 2014 года в Нидерландах. Об этом сообщила газете *Netherlands Times* 25 ноября.

Доклад пролил свет на проблемы ядерных сил находящихся в подчинении ВВС США

Подготовленное, но неопубликованное исследование корпорации *RAND* предупреждает о распространении «синдрома выгорания на работе» среди личного состава ВВС США,

U.S.-Russia Initiative to Prevent Nuclear Terrorism

Российско-Американская инициатива по предотвращению ядерного терроризма

Информационный бюллетень за октябрь-ноябрь 2013 года

October-November 2013 Newsletter

ответственного за управление американскими МБР. Исследователи *RAND* обнаружили, что среди американских ракетчиков распространена неудовлетворенность работой, а также стресс, вызванный нехваткой личного состава и недостатками техники. Об этом [сообщило](#) агентство *Associated Press* 21 ноября 2013 года.

Также ранее сообщалось, что офицеры ВВС США, ответственные за запуск ракет с ядерными боеголовками, были дважды в этом году уличены в том, что оставляли открытой специальную защитную дверь, которую следует запирать для предотвращения проникновения террористов или же других нарушителей на подземный командный пункт. Двое старших нарядов, отвечающих за запуск ракет, а также два их заместителя были подвергнуты административному взысканию за эти происшествия. При этом подобные нарушения случались неоднократно и ранее, но они оставались незамеченными. Об этом со ссылкой на офицеров ВВС США [сообщило](#) агентство *Associated Press* 22 октября.

Специалисты США, России и Великобритании провели семинар по физической ядерной безопасности

Представители Национальной администрации по ядерной безопасности США (NNSA), Министерства обороны Великобритании, и российской государственной корпорации «Росатом» встретились 5-6 ноября в Лиссабоне, для проведения восьмого семинара по обмену передовым опытом в области физической ядерной безопасности. На это раз ежегодный семинар был посвящен преодолению общих вызовов, связанных с обеспечением безопасности ядерных материалов. Об этом [сообщило](#) NNSA 19 ноября 2013 года.

Сеймор о участии Белферовского центра в подготовке саммита по ядерной безопасности

Гэри Сеймор, исполнительный директор Белферовского центра по исследованиям и участник данной Инициативы, рассказал о участии экспертов центра в подготовке саммита по ядерной безопасности, который пройдет в Гааге в марте 2014 года.

«Некоторые из нас - Грэм Аллисон, Уильям Тоби, Мэтт Банн, Олли Хейнонен, и я работают непосредственно с принимающей стороной и правительствами других стран» в преддверии саммита, заявил Сеймор в [интервью](#) вестнику Белферовского центра.

По сведениям Сеймора сотрудники центра примут участие в так называемом «Саммите знаний» наряду с другими неправительственными экспертами, стремящимися повысить осведомленность общественности и поддержать более энергичные меры по предотвращению ядерного терроризма. Это мероприятие станет частью саммита в Гааге. Белферовский центр также запустил специальный [веб-сайт](#), посвященный саммиту по ядерной безопасности и предназначенный для тех, кто заинтересован в получении дополнительной информации по этой тематике.

Завершается программа «Мегатонны в Мегаватты»

Переработка Россией высокообогащенного урана (ВОУ) в низкообогащенный уран (НОУ), которая предусматривалась российско-американским соглашением ВОУ-НОУ от 1993 года, завершена. Об этом 1 ноября [сообщил](#) заместитель помощника госсекретаря США Фрэнк Роуз. Последняя партия переработанного урана была загружена 14 ноября в порту Санкт-Петербурга на судно отправляющееся в США. В рамках этой программы, которая также известна как «Мегатонны в Мегаватты» были извлечены и переработаны 500

U.S.-Russia Initiative to Prevent Nuclear Terrorism

Российско-Американская инициатива по предотвращению ядерного терроризма

Информационный бюллетень за октябрь-ноябрь 2013 года

October-November 2013 Newsletter

метрических тонн высокообогащенного урана, что эквивалентно примерно 20000 ядерным боеголовкам. Переработанный российский уран используется в качестве топлива на атомных электростанциях в США.

Абдуллаев: террористы-смертники могут нанести серьезный ущерб с помощью ядерных материалов

Белферовский центр опубликовал [статью](#) исследователя политического насилия на Северном Кавказе Наби Абдуллаева, в который он обращает внимание читателей на



угрозу, исходящую от террористов-смертников в России и предупреждает о хаосе, который эти террористы могут посеять, если им удастся завладеть ядерными материалами.

«Женщины-смертницы до сих пор использовали только конвенциональную взрывчатку, но можно себе представить, какой хаос смертники могут посеять, если они завладеют радиоактивными веществами и используют их для создания грязной бомбы, или же проникнут на ядерный объект для проведения диверсии.» - пишет Наби Абдуллаев, руководящий службой инновещания РИА Новости.

Обама номинирует Кридон на высокий пост в NNSA

Президент США Барак Обама объявил 5 ноября, что он планирует [номинировать](#) помощника министра обороны Мадлен Кридон на должность первого заместителя руководителя Национального управления ядерной безопасности. В конце октября Кридон [заявила](#) о том, что ядерный арсенал США требует многомиллиардной модернизации с тем, чтобы обеспечить безопасность и эффективность ядерного оружия. Заявление было сделано не смотря на предупреждения со стороны независимых организаций, которые занимаются исследованиями в области контроля над вооружениями и считают, что подобная модернизация США не нужна и не по карману.

Россия и США объединили усилия для вывоза ядерных материалов, которые могли бы быть использованы для создания грязной бомбы

Национальное управление ядерной безопасности США и его российские партнеры успешно завершили вывоз 14 российских радиоизотопных термоэлектрических генераторов (РИТЭГ) из районов прилегающих к Северному морскому пути. Об этом NNSA [сообщила](#) 7 ноября 2013 года.

Во всех 14 РИТЭГ содержится стронций-90, радиоактивный изотоп высокой активности, который может быть использован для создания грязной бомбы.

Данной операцией NNSA завершила программу вывоза РИТЭГ из районов прилегающих к Северному морскому пути.

Россия и США завершили вывоз ВОУ из Венгрии

Россия, Соединенные Штаты и Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) завершили вывоз всех оставшихся запасов высокообогащенного урана (ВОУ) из Венгрии. NNSA объявило об успешном завершении этих совместных усилий в [пресс-релизе](#) от 4 ноября 2013. Оставшиеся в Венгрии 49,2 килограмма ВОУ были вывезены тремя специальными авиарейсами в Россию в течение шести недель.

Венгрия стала двенадцатой страной полностью избавившейся от ВОУ с 2009 года. Об этом говорится в пресс-релизе NNSA.

Страны становятся более уязвимыми для ядерного терроризма по мере увеличения масштабов их ядерных программ

Брайан Эрли, Мэтью Фурман и Цюань Ли опубликовали статью в октябрьском выпуске *British Journal of Political Science*, в которой они утверждают, что уязвимость страны перед лицом угрозы ядерного и радиологического терроризма возрастает по мере увеличения масштабов ее ядерной программы. Наличие обширной ядерной инфраструктуры облегчает усилия террористов, стремящихся украсть или приобрести ядерные и радиоактивные материалы, увеличивает количество целей уязвимых для нападений террористов и расширяет потенциальные экономические и социально-психологические последствия терактов. Часть исследования для озаглавленной [«Атом для террора? Ядерные программы и некатастрофический ядерный и радиологический терроризм»](#) статьи была проведена во время работы Эрли и Фурмана в качестве научных сотрудников Белферовского центра.

Глобальный арсенал ядерного оружия превышает 17000 единиц

В 2013 году глобальные запасы ядерного оружия оценивались в более чем 17000 единиц. При этом на долю США и России приходилось более чем 16000 единиц из этого количества. Об этом говорится в докладе, распространенном Международной группой по расщепляющимся материалам (IPFM) в октябре 2013 года.

Доклад оценивает глобальные запасы высокообогащенного урана (ВОУ) в 1380 ± 125 тонн по состоянию на конец 2012 года. Этого количества было бы достаточно для производства более чем 55000 ядерных боеголовок. По оценкам IPFM глобальные запасы выделенного плутония в 2012 году составили около 495 ± 10 тонн. Ядерные державы владеют большей частью ВОУ и выделенного плутония, говорится в [докладе](#).

МАГАТЭ сообщило о заражении части своих компьютеров вредоносным ПО

МАГАТЭ признало, что некоторые из компьютеров агентства были заражены вредоносным программным обеспечением (ПО) в течение последних нескольких месяцев. Однако при этом, как утверждают в агентстве, не был нанесен ущерб данным хранящимся в компьютерной сети МАГАТЭ.

Зараженные вредоносным ПО компьютеры были расположены в общих помещениях штаб-квартиры агентства в столице Австрии, известной как Венский международный центр, где сотрудники МАГАТЭ, а также представители государств-членов агентства проводят встречи и работают. Об этом сообщило агентство *Reuters* 22 октября 2013 года. Директор департамента агентства по связям с общественностью Серж Гас заявил в интервью [Reuters](#): «Секретариат (МАГАТЭ) не считает, что сами USB-устройства были заражены и что они могли бы распространять вредоносные программы в дальнейшем. Никакая информация из компьютерной сети МАГАТЭ не была затронута».

Тоби и Золотарев о том как остановить ядерный терроризм

Директор российско-американской инициативы по предотвращению ядерного терроризма Уильям Тоби и заместитель директора Института США и Канады Российской академии наук Павел Золотарев опубликовали в *The Moscow Times* [статью](#) «Останавливая ядерный терроризм».

В опубликованной 13го октября статье говорится о том, что моделирования и учения, проведенные в течение последних нескольких лет отставными американскими и

U.S.-Russia Initiative to Prevent Nuclear Terrorism

Российско-Американская инициатива по предотвращению ядерного терроризма

Информационный бюллетень за октябрь-ноябрь 2013 года

October-November 2013 Newsletter

российскими чиновниками, показывают, что правительства России и США не организованы для эффективного сотрудничества по пресечению незаконного оборота ядерных материалов или же для реагирования на событие, связанное с ядерным терроризмом. «Угроза ядерного терроризма является актуальной и реальной, требующей действий. Есть конкретные меры, которые США и Россия могли бы предпринять совместно и параллельно и с другими странами с тем, чтобы уменьшить угрозу», говорится в статье.

США и Россия могли бы предпринять действия для гарантирования того, что все ядерное оружие, высокообогащенный уран и плутоний оставались под их контролем, защищенным



Золотарев

в соответствии с высочайшими стандартами. Опираясь на двадцать лет опыта совместной работы по обеспечению безопасности российских ядерных запасов, США и Россия могли бы применить накопленные ими знания для помощи другим странам в укреплении физической ядерной безопасности.



Тоби

Арбатов о угрозе терроризма на Северном Кавказе

Алексей Арбатов, директор Центра международной безопасности Института мировой экономики и международных отношений РАН, прокомментировал в [интервью](#) новостному ресурсу *Russia Beyond The Headlines* динамику угрозы терроризма, исходящей с Северного Кавказа в преддверии Олимпиады в Сочи.

«Если есть некоторые положительные тенденции, то они могли быть объяснены тем фактом, что не только федеральные власти готовятся к Олимпиаде», заявил Арбатов, комментируя недавнее снижение числа потерь среди гражданского населения вследствие террористических атак на Северном Кавказе. В интервью, которое он дал 30 октября, Арбатов призвал активизировать усилия по улучшению ситуации на Северном Кавказе по мере приближения игр, запланированных на февраль 2014 года.



«Правительство должно показать, что что-то делается в преддверии Олимпиады. 'Не бойтесь Кавказа' - это тот мессидж, который озвучивается все чаще и чаще.» - заявил Арбатов, центр которого участвует в рабочей группе данной Инициативы.

Военная база Гремиха будет очищена от ядерного топлива к 2020 году

База Гремиха Северного флота РФ будет очищена от отработанного ядерного топлива до 2020 года. «В Гремихе мы начнем разбирать еще девять активных зон и думаем, что к 2020 году мы Гремиху вообще полностью очистим от ядерного топлива и приступим к созданию "коричневой лужайки", ну а потом и "зеленой лужайки".» - [сказал](#) директор проектного офиса по утилизации АПЛ Росатома Анатолий Захарчев.

Росатом также построит объект для переработки радиоактивных элементов со списанных атомных кораблей и подводных лодок на российском Дальнем Востоке.

U.S.-Russia Initiative to Prevent Nuclear Terrorism

Российско-Американская инициатива по предотвращению ядерного терроризма

Информационный бюллетень за октябрь-ноябрь 2013 года

October-November 2013 Newsletter

Тоби и Банн о следующих шагах по уменьшению опасности ядерного терроризма

Директор данной Инициативы Уильям Тоби и профессор Гарвардского института государственного управления им. Джона Ф. Кеннеди Мэтью Банн выступили с [докладом](#) о ядерном терроризме на встрече с Питом де Клерком, шерпой голландского правительства, ответственным за организацию саммита по ядерной безопасности в 2014 году, и его коллегами. В своей презентации, которая состоялась в штаб-квартире Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке 7 октября 2013 и была организована голландской миссией в ООН, Банн и Тоби изложили рекомендации по уменьшению угрозы ядерного терроризма. «Война с терроризмом не будет выиграна до тех пор, пока каждая ядерная бомба и каждый запас материалов оружейного качества во всем мире не будет учтен и обеспечен безопасностью в соответствии с строгими и наглядными стандартами», говорится в презентации.



СОУ призывает отменить строительство плутониевого объекта и отложить строительство уранового объекта

Специалисты Союза обеспокоенных ученых (СОУ) США высказались за то, чтобы американское правительство отказалось от замыслов строительства нового объекта по производству плутониевых сердечников в Лос-Аламосской национальной лаборатории в штате Нью-Мексико и отложило планы создания предприятия по обработке урана в Ок-Ридже в штате Теннесси. Об этом говорится в докладе СОУ [«Умная безопасность: Будущее ядерного оружейного комплекса США»](#), который был выпущен в октябре 2013 года.

ПРИМЕЧАТЕЛЬНЫЕ ВЫСКАЗЫВАНИЯ О ЯДЕРНОМ ТЕРРОРИЗМЕ:

- **Президент США Барак Обама:** «Мы будем взаимодействовать с Россией в поиске путей дальнейшего сокращения наших ядерных арсеналов, а также впредь возглавлять глобальные усилия по обеспечению сохранности ядерных материалов, которые иначе могут попасть в не те руки, потому что наша способность влиять на других зависит от нашей готовности вести за собой и выполнять свои обязательства». (*Washington Post*, 11 ноября 2013).
- **Министр обороны США Чак Хейгл:** «Вызов, который бросает нам терроризм, изменился с тех пор, как он пустил метастазы после терактов 11 сентября 2001 года. ... Деструктивные технологии и оружие, которые когда-то были привилегией вооруженных сил передовых стран, в настоящее время являются предметом вожделений других стран, а также негосударственных акторов. Это потребует от нас продолжения инвестиций в передовые оборонительные космические и кибер технологии, а также в такие ресурсы, как ПРО ... , а также в наступательные технологии и ресурсы необходимые для сдерживания агрессоров и нанесения в случае необходимости ответного удара». (*GSN* , 5 ноября 2013 года) .

U.S.-Russia Initiative to Prevent Nuclear Terrorism

Российско-Американская инициатива по предотвращению ядерного терроризма

Информационный бюллетень за октябрь-ноябрь 2013 года

October-November 2013 Newsletter

- **Министр обороны России Сергей Шойгу:** «Сегодня международный терроризм представляет главную угрозу для мира и стабильности.Особую тревогу вызывает опасность смычки терроризма с ОМУ-материалами». (Итар-Тасс, 23 октября 2013 года.)

АНОНСЫ СОБЫТИЙ:

- Январь 2014 года. Власти США примут решение будет ли прокуратура добиваться смертной казни для Джохара Царнаева обвиняемого в теракте во время Бостонского марафона.
- 7-23 февраля 2014 года. Зимняя Олимпиада в Сочи.
- 24-25 марта 2014 года. Саммит по ядерной безопасности в Гааге.
- 4-5 июня 2014 года. Саммит G-8 в Сочи.
- Сентябрь 2014 года. Саммит НАТО в Великобритании.

ОБЪЯВЛЕНИЯ:

Приглашение к сотрудничеству. Рабочая группа Инициативы приглашает вас предлагать для публикации научные работы, публицистические статьи и комментарии по тематике ядерного терроризма. В случае положительной рецензии, предлагаемые вами материалы будут размещаться как в данном бюллетене, так и на сайте рабочей группы. Просим вас направлять предложения по публикации Симону Сараджяну по телефону +1-617-496-8228, факсу +1-617-495-8963 или по электронной почте: simon_saradzhyan@hks.harvard.edu.

Авторство фотографий: автор фотографии Абдуллаева, Аллисона, Сеймора и Тоби - Белферовский центр; автор фотографии Золотарева - ИСКРАН; автор фотографии Арбатова - ИММО; автор фотографии Тоби и Банна по Шари Ниджмен / Белферовский центр.

The Working Group of the U.S.-Russia Initiative to Prevent Nuclear Terrorism includes the following institutions:

В рабочей группе по осуществлению Американско-Российской инициативы по предотвращению ядерного терроризма состоят следующие организации:

- *Belfer Center for Science and International Affairs, John F. Kennedy School of Government, Harvard University [W. Tobey, william_tobey@hks.harvard.edu, 1- 617-496-0518]*

- *Белферовский центр науки и международных отношений Института государственного управления имени Джона Ф. Кеннеди Гарвардского университета. [Уильям Тоби, william_tobey@hks.harvard.edu, 1- 617-496-0518]*

- *Center for International Security, Institute for World Economy and International Relations, Russian Academy of Sciences [imemoran@imemo.ru, 7-499-120-52-36]*

- *Центр международной безопасности, Институт мировой экономики и международных отношений РАН [imemoran@imemo.ru, 7-499-120-52-36]*

- *Center for International Security and Cooperation, Freeman Spogli Institute for International Studies, Stanford University [Dr. S. Hecker, shecker@stanford.edu, 1-650-725-6468]*

- *Центр международной безопасности и сотрудничества Института международных дел имени Фримана Спogli Стэнфордского университета. [Доктор наук З. Хэккер, shecker@stanford.edu, 1-650-725-6468]*

- *Institute for the U.S. and Canadian Studies, Russian Academy of Sciences [Dr. S. Rogov, pa.to.rogov@rambler.ru, 7-495-691-11-66]*

- *Институт изучения Соединенных Штатов Америки и Канады РАН [Доктор наук С. Рогов, pa.to.rogov@rambler.ru, 7-495-691-11-66]*