



Потеря бдительности в условиях мирового хаоса





Индекс безопасности ядерных материалов NTI

«Индекс безопасности ядерных материалов NTI» за 2020 год, публикуемый Инициативой по уменьшению ядерной угрозы, характеризует безопасность некоторых наиболее смертоносных материалов в мире — высокообогащенного урана (ВОУ) и плутония, — от краж, а также защиту ядерных объектов от диверсионных действий. Похищенный ВОУ или плутоний может быть использован для создания атомной бомбы; а диверсия на ядерном объекте — привести к опасному выбросу радиоактивных веществ.

В «Индексе NTI» используется общедоступная информация для отслеживания результатов, достигнутых в области ядерной безопасности на уровне страны, а также содержатся рекомендации для правительств в отношении мер защиты ядерных материалов и объектов и укрепления глобальной структуры ядерной безопасности. «Индекс NTI», разработанный в 2012 году совместно с Аналитическим отделом журнала Economist (EIU) и управляемый международной группой уважаемых экспертов в области ядерной безопасности, публикуется раз в два года. В «Индекс NTI» включены два Рейтинга по мерам против краж и один Рейтинг по защите от диверсионных действий:

- Меры против краж: обеспечение безопасности материалов рейтинг 22 стран, владеющих 1 или более килограммами пригодных для производства ЯО материалов, для оценки действий по защите этих материалов от кражи.
- Меры против краж: поддержка глобальных действий рейтинг 153 стран и Тайваня, владеющих менее 1 килограмма пригодных для производства ЯО материалов, или не имеющих таких материалов, для оценки мер, связанных с поддержкой глобальных действий в области ядерной безопасности.
- Защита от диверсионных действий: защита объектов рейтинг 46 стран и Тайваня, в которых находятся ядерные объекты, такие как ядерные реакторы и исследовательские ядерные установки, для оценки действий по защите этих объектов от диверсий.

Впервые «Индекс NTI» за 2020 год сопровождается отдельной **Оценкой безопасности** радиоактивных источников, которая учитывает государственную политику, обязательства и действия по обеспечению безопасности радиоактивных источников и предотвращению создания «грязных бомб» в 175 странах и на Тайване. Новая оценка не направлена на оценивание и классификацию стран.

Все данные доступны для загрузки в формате Excel по адресу www.ntiindex.org



Потеря бдительности в условиях мирового хаоса

ПЯТОЕ ИЗДАНИЕ

ИЮЛЬ 2020 Г.



Индекс составлен совместно с



Фотографии предоставили

Страница 3: © kontekbrothers / iStockphoto LP

Страница 6: © Vadim Mouchkin / IAEA

Страница 32: © Petr Pavlicek / IAEA

Страница 33: © Национальное управление по ядерной безопасности

Полиграфическое оформление отчета

 $\label{eq:Dinsmore Designs} Dinsmore Designs \\ Aвторское право © 2020 «Инициатива по уменьшению ядерное угрозы»$



Данное издание публикуется под Международной публичной лицензией Creative Commons «С указанием авторства-Некоммерческая-Без производных версий 4.0».

Мнения, изложенные в данной публикации не обязательно отражают точку зрения Совета директоров NTI или ассоциированных учреждений. NTI несет полную ответственность за предоставленные анализ и рекомендации.



Предисловие

овременный мир столкнулся со сложными и потенциально катастрофическими угрозами: медленное, в буквальном смысле слова, изменение климата; встречающиеся в природе или антропогенные вирусы, убивающие миллионы людей по всему миру; взрывы «грязных» радиоактивных бомб, в результате которых центр города становится непригодным для жизни на долгие годы; взаимный удар ядерным оружием, который может уничтожить целые страны; или террористический взрыв созданной из украденного материала атомной бомбы, которая способна в мгновение забрать тысячи жизней. Все это порождает дополнительные чудовищные последствия для нашей окружающей среды, мировой экономики и человечества в целом.

Пандемия COVID-19 позволила нам понять всю серьезность последствий ненадлежащего планирования по предотвращению возникновения и развития кризиса. Побороть вирус естественного происхождения сложно, однако бесчисленное количество возможностей, которые позволили бы замедлить распространение и уменьшить нанесенный ущерб, было упущено — и разрастающаяся катастрофа преподнесла нам неоценимый урок о том, насколько важными являются предотвращение и подготовка, координация и сотрудничество, подотчетность и осуществление действий, основанные на достижениях науки.

Данные основополагающие принципы являются основой «Индекса безопасности ядерных материалов NTI» — мирового рейтинга состояния физической ядерной безопасности, составляемого каждые два года и содержащего рекомендации действий для стран и мирового сообщества в отношении повышения уровня безопасности ядерных материалов и объектов, который оценивает результаты, достигнутые в ходе реализации этих действий. Основываясь на обеспокоенности о том, что во всем мире предпринимается недостаточно мер по предотвращению террористических атак с непостижимыми последствиями, с 2012 года «Индекс NTI» позволяет отслеживать достигнутые результаты и предоставлять рекомендации по физической ядерной безопасности.

В этом году результаты впервые продемонстрировали значительное замедление прогресса в отношении обеспечения безопасности ядерных материалов и объектов. Это тревожный сигнал по ряду причин. Сейчас именно то время, когда глобальный уровень опасности характеризуется растущими беспорядками и дезорганизацией, а способность международного сообщества управлять трансграничными угрозами подвергается сомнениям. Дезинформация и разрушительные технологии дополнили немаленький список проблем правительств, а

В этом году результаты впервые продемонстрировали значительное замедление прогресса в отношении обеспечения безопасности ядерных материалов и объектов.





Вице-президент NTI Лаура С. Х. Холгейт (слева) и старший директор Саманта Никрейс (справа) ведут обсуждения с Международной группой экспертов.

усиление конкуренции между крупными ядерными странами, в частности США, Россией и Китаем, ставит под угрозу работу международных организаций, действенность соглашений и законодательных норм. Операторы атомных электростанций, правительства и международные организации должны сохранять бдительность, чтобы не отставать ни на шаг от угроз, обусловленных все более высоким уровнем опасности.

В качестве ключевого вывода по данным «Индекса NTI» за этот год можно назвать завершение серии Саммитов по ядерной безопасности — мероприятий, проводимых главами государств каждые два года, с 2010 по 2016 гг., в ходе которых было привлечено внимание на высшем уровне к ядерной угрозе, действиям, направленным на ее сокращение, а также значительным успехам по обеспечению защиты материалов и объектов от ядерного терроризма и других угроз.

Улучшения в области безопасности, зафиксированные в «Индексе NTI» в период с 2012 по 2018 гг., являются результатом работы саммитов. С момента их завершения в 2016 году не было предложено каких-либо сопоставимых совместных глобальных действий, которые могли бы заменить роль саммитов по мобилизации стран для осуществления смелых и амбициозных действий, вопреки увеличению угрозы терроризма и таким новым проблемам, как кибератаки на ядерные объекты. Сейчас, наблюдая первые последствия завершения работы саммитов, которые коснулись уровня ядерной безопасности, замедление прогресса не вызывает удивления.

Учитывая сложную обстановку с точки зрения безопасности, связанную с данным ключевым выводом, как никогда

важно определить уязвимости и призвать правительства, производственный сектор и международное сообщество еще раз активизировать свои усилия по предотвращению катастрофических атак или диверсионных действий, которые могут привести к дальнейшим негативным последствиям и подорвать глобальные устои.

Все мы знаем, что успех в этом направлении вполне достижим. В 2012 году, когда «Индекс NTI» был представлен впервые, 32 страны владели 1 или более килограммами пригодных для производства ЯО материалов; сегодня это 22 страны, которые отнеслись к данной угрозе наиболее консолидированным образом — уничтожив или избавившись от пригодных для производства ЯО материалов, — показав пример для всего мира. Многие страны также предприняли важные шаги по снижению угрозы краж или диверсионных действий, среди прочего, путем повышения физической безопасности в отношении материалов и объектов, усиления уровней защиты при транспортировке материалов, продвижения принципов кибербезопасности, а также принятия новых мер по предотвращению внутренних угроз.

Однако нельзя полагать, что прогресс замедлился, поскольку большая часть работы уже проделана. Это не так. По имеющимся данным существует ряд серьезных упущений по всем категориям и параметрам, которые мы изучаем, и в докладе показаны основные недостатки в таких ключевых областях, как предотвращение внутренних угроз, культура безопасности на объектах и кибербезопасность. Прежде чем экстремисты воспользуются слабыми местами в этих областях и нанесут реальный ущерб, необходимо провести тщательные оценки угроз, проверку персонала и

В 2012 году, когда «Индекс NTI» был представлен впервые, 32 страны владели 1 или более килограммами пригодных для производства ЯО материалов; сегодня это 22 страны, которые отнеслись к данной угрозе наиболее консолидированным образом — уничтожив или избавившись от пригодных для производства ЯО материалов, — показав пример для всего мира.

внедрить новые правила. Постоянное улучшение — даже среди наиболее успешных стран, — также должно быть приоритетом не только с целью выявления возникающих угроз, но и для их предотвращения.

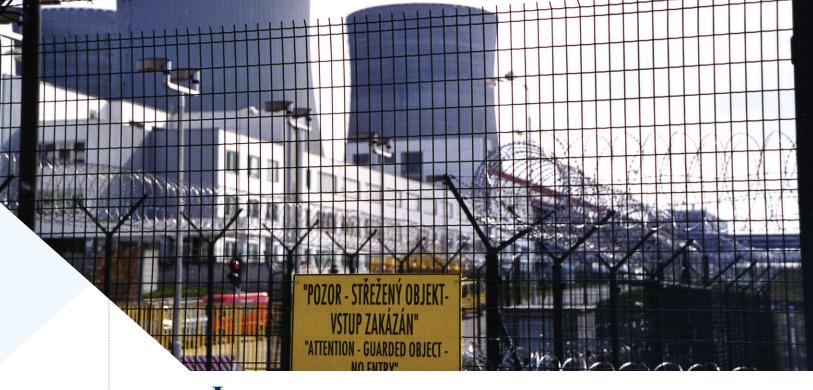
Тысячи радиоактивных источников, расположенных в каждой стране, предоставляют экстремистам еще один способ создания хаоса. Совместно с «Индексом NTI» мы публикуем первую в своем роде Оценку безопасности радиоактивных источников, направленную на изучение государственных политик и действий по защите этих потенциально опасных источников. Используемые в исследовательских, медицинских, промышленных или сельскохозяйственных целях, данные источники зачастую плохо защищены и находятся в общедоступных местах, таких как больницы и университеты. Экстремист может использовать радиоактивный источник для изготовления и взрыва в центре города извергающей радиацию «грязной бомбы».

В отличие от пригодных для производства ЯО материалов, эти источники не представляют существенной угрозы, поскольку «грязная бомба» не приводит к массовым жертвам или ранениям, однако ликвидация ее последствий чрезвычайно дорогостоящая, ее экологическое и психологическое влияние может быть довольно значительным, а зона вокруг взрыва станет непригодной для проживания в течение многих лет.

Хорошая новость заключается в том, что риск можно устранить, заменив опасные источники не менее эффективными альтернативными технологиями. В этом направлении NTI тесно сотрудничала с соответствующими экспертами из Нью-Йорка, Атланты и штата Калифорния, а также из Центральной Азии и Соединенного Королевства. Мы надеемся, что представленная в этом докладе новая оценка повысит осведомленность о риске, положит начало более широкому обсуждению альтернатив и выделит передовые методы обеспечения защиты этих источников.

В результате пандемии COVID-19 стало понятно, что глобальная безопасность определяется прочностью ее самого слабого звена. Когда речь идет об угрозе существованию — даже о незначительной, которая способна нанести всего лишь серьезный ущерб, — каждая страна может и должна предпринять больше действий. Мировые лидеры обязаны использовать все имеющиеся в их распоряжении инструменты, от принятия и соблюдения новых требований в отношении безопасности до координации и сотрудничества с другими странами, для защиты от ядерного и радиологического терроризма, чтобы уберечь всех нас от непоправимых последствий.

Эрнест Дж. Мониз Сопредседатель и главный исполнительный директор Nuclear Threat Initiative



Факты и выводы

Потеря бдительности в условиях мирового хаоса

за последние два года прогресс в области глобальной ядерной безопасности значительно замедлился, несмотря на серьезные упущения, вследствие которых ядерные материалы и объекты по-прежнему остаются уязвимыми для краж и диверсионных действий. Данные «Индекса ядерной безопасности NTI» за 2020 год подтверждают, что, хотя впереди нас ждет много работы по защите материалов и объектов от все более изобретательных экстремистских групп, темпы улучшения работы государственных регуляторных структур и глобальной системы ядерной безопасности, начиная с 2018 года, снизились. Это обращает вспять тенденцию к значительным улучшениям, достигнутым за период с 2012 по 2018 годы, и происходит именно в то время, когда перспективы для улучшения мер по предотвращению ядерного терроризма осложняются растущими глобальными беспорядками и дезорганизацией. Снижение активности, отмеченное в «Индексе NTI» за 2020 год, свидетельствует о том,

Снижение активности, отмеченное в «Индексе NTI» за 2020 год, свидетельствует о том, что без участия Саммитов по ядерной безопасности, работа которых завершилась в 2016 году, или аналогичных мероприятий высшего уровня, внимание к физической ядерной безопасности ослабло. Подобный ход событий вызывает особую озабоченность, учитывая, что террористические возможности и растущие киберугрозы осложняют и без того непредсказуемую обстановку, а геополитическая напряженность и такие события, как пандемия COVID-19, ставят под угрозу сотрудничество и исчерпывают возможности стран противостоять трансграничным угрозам.

«Индекс NTI», признанный основным ресурсом и инструментом для отслеживания прогресса в области глобальной ядерной безопасности, оценивает состояние ядерной безопасности в 175 странах и на Тайване. Он направлен на оценку: (а) действий по обеспечению защиты ядерных материалов в 22 странах, владеющих 1 или более килограммами пригодных для производства ЯО материалов — высокообогащенным ураном и плутонием, — которые могут быть украдены и использованы для создания атомных бомб; (б) действий по защите ядерных объектов в 46 странах и на Тайване, где находятся

За последние два года прогресс в области глобальной ядерной безопасности значительно замедлился, несмотря на серьезные упущения, вследствие которых ядерные материалы и объекты по-прежнему остаются уязвимыми для краж и диверсионных действий.

С целью изменить тенденцию замедления результатов действий, страны должны повысить и поддерживать должное политическое внимание вопросу физической ядерной безопасности, чтобы способствовать принятию законов в области физической ядерной безопасности и созданию более эффективной глобальной системы физической ядерной безопасности.

ядерные объекты, и на которых, в случае диверсионных действий, может произойти опасный выброс радиации; и (в) действий в 153 странах и на Тайване, владеющих менее 1 килограмма пригодных для производства ЯО материалов, или не имеющих таких материалов, чтобы определить, насколько активно они поддерживают глобальные меры в области ядерной безопасности.

Основанные на общедоступных данных результаты и рекомендации, которые, начиная с 2012 года публикуются в «Индексе NTI» каждые два года, предоставляют правительствам и производственному сектору своего рода руководство в отношении лучших принципов разработки и внедрения мер по защите некоторых наиболее смертоносных материалов в мире. В каждом из пяти выпусков данного Индекса, NTI совместно со своим партнером — аналитическим отделом журнала Economist (EIU), — привели обновленные категории и параметры, с тем, чтобы отразить меняющиеся уровни глобальных угроз, риски, связанные с развивающимися практиками и технологиями, а также результаты работы международной группы экспертов в области ядерной безопасности. В «Индексе NTI» за 2020 год были обновлены все рейтинги с целью учета результатов, достигнутых за последнее десятилетие, а также включены новые инструменты по снижению рисков.

В этом году NTI впервые, вместе с «Индексом NTI», приводит отдельную Оценку безопасности радиоактивных источников. Данная оценка уникальная — ее цель направлена не на классификацию или оценивание стран, а на оценку государственных политик, обязательств и действий, предпринятых в 175 странах и на Тайване, по предотвращению краж радиоактивных материалов, которые могут быть использованы для создания «грязных бомб». Ключевой вывод: международная система ядерной безопасности чрезвычайно слаба, и тысячи радиоактивных источников остаются уязвимыми для краж в больницах, университетских лабораториях и на промышленных объектах, где они используются в различных полезных

целях. Несмотря на то, что использование радиоактивной «грязной бомбы» не вызывает последствий подобных масштабов, как в случае ядерного взрыва, вероятность того, что одна из них будет взорвана, намного выше, а последствия в любом случае будут значительными: экологический и психологический ущерб, огромные затраты на ликвидацию последствий, равно как и непригодность для проживания территории вокруг взрыва в течение многих лет.

КЛЮЧЕВЫЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ НА ОСНОВАНИИ «ИНДЕКСА NTI»

Австралия в пятый раз заняла первое место по уровню безопасности среди стран, владеющих пригодными для производства ЯО материалами, и в третий раз лидирует в рейтинге по защите от диверсионных действий. Новая Зеландия и Швеция заняли первое место в рейтинге стран, не владеющих ядерными материалами. Среди стран, владеющих материалами по состоянию на 2020 год, наилучшие результаты продемонстрировал Пакистан, который был отмечен за принятие новых правил физической защиты и кибербезопасности на местах, улучшение мер по предотвращению внутренних угроз, а также за ряд других действий.

С целью изменить тенденцию замедления результатов действий, страны должны повысить и поддерживать должное политическое внимание вопросу физической ядерной безопасности, чтобы способствовать принятию законов в области физической ядерной безопасности и созданию более эффективной глобальной системы физической ядерной безопасности. Один из возможных способов — участие делегаций высшего уровня на предстоящих конференциях и встречах, в ходе которых будут приняты соответствующие обязательства, а также составление отчетов о достигнутых результатах.

«Индекс NTI» включает девять дополнительных выводов и рекомендаций высшего уровня.

- С 2016 года ни одна страна не ликвидировала свои запасы пригодных для производства ЯО материалов, однако число стран, имеющих в своем распоряжении такие материалы, перестало расти. Кроме того, замедлилось сокращение количества материалов. Страны, располагающие материалами, должны возобновить действия, направленные на сокращение запасов высокообогащенного урана, и плутония и сосредоточиться на долгосрочном и устойчивом управлении этими материалами.
- Нормативные требования к физической ядерной безопасности не являются комплексными, демонстрируя существенные недостатки в таких ключевых областях, как предотвращение внутренних угроз, культура безопасности и кибербезопасность. Страны должны укреплять данные правила; кража ядерных материалов или диверсия на ядерном объекте в любой точке мира повлекут за собой серьезные последствия для всех стран, включая потенциальную негативную реакцию общественности в отношении использования мирных ядерных технологий, таких как атомная энергия.
- Отсутствие в странах адекватных мер по устранению человеческого фактора в отношении ядерной безопасности. Страны должны укрепить культуру безопасности и действия по предотвращению внутренних угроз.

- Правила по кибербезопасности медленно адаптируются к растущей киберугрозе ядерным объектам, однако принятие требований осуществляется недостаточно быстро по сравнению с острой необходимостью реагирования на угрозы. Учитывая ускоренный рост киберугроз, страны должны усиливать кибербезопасность на ядерных объектах, в том числе посредством (а) интеграции физической защиты и кибербезопасности; (б) защиты критически важных цифровых активов, к примеру, систем, связанных с физической защитой, контролем, бухгалтерским учетом и безопасностью; и (в) повышения осведомленности сотрудников объекта о киберугрозах.
- Несмотря на дальнейшие действия по укреплению глобальной системы физической ядерной безопасности, темпы улучшения замедлились, а в системе сохраняются значительные упущения. Странам необходимо обеспечить повышение и поддержание должного политического внимания вопросу ядерной безопасности, Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) и Организация Объединенных Наций должны способствовать универсализации ключевых правовых инструментов, регулирующих систему ядерной безопасности, а страны, в свою очередь, должны выполнять свои договорные обязательства и участвовать, среди прочего, в добровольных инициативах.

КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТЫ ОБ «ИНДЕКСЕ NTI»



Служит объективной оценкой состояния ядерной безопасности во всем мире



Данные, собранные из общедоступных источников информации



Исследования проводятся Аналитическим отделом журнала Economist



Консультации международной группы экспертов



Вклад со стороны правительств посредством подтверждения данных

- > Страны, не владеющие ядерными материалами, недостаточно вовлечены в действия по укреплению глобальной системы ядерной безопасности. Чтобы устранить несоответствия и противоречивые приоритеты на региональном уровне, МАГАТЭ должно сотрудничать со странами с целью создания более сильной и инклюзивной концепции ядерной безопасности, акцентируя внимание на том, что ядерная безопасность имеет решающее значение в отношении общественной поддержки мирного использования ядерных технологий.
- МАГАТЭ по-прежнему недостает политической и финансовой поддержки, необходимой для выполнения его миссии в области ядерной безопасности. Странам необходимо усилить поддержку МАГАТЭ, внося свой вклад в его Фонд физической ядерной безопасности, поддерживая деятельность МАГАТЭ и участвуя в ней, а МАГАТЭ, в свою очередь, следует работать над повышением осведомленности о такой деятельности и о том, как она способна помочь странам извлечь пользу от использования атомной энергии в мирных целях.
- За исключением публикации нормативных требований, действия стран по укреплению доверия к физической ядерной безопасности посредством обмена информацией и участия в экспертных оценках остаются ограниченными. Помимо прочего, странам следует повышать уровни прозрачности и доверия, публикуя ежегодные отчеты о состоянии физической ядерной безопасности, обнародуя результаты в области обеспечения физической ядерной безопасности, а также регулярно участвуя в экспертных оценках.
- Растет число стран, которые заинтересованы в приобретении ядерных технологий в исследовательских или энергетических целях, однако девять стран, планирующих внедрить новые ядерно-энергетические программы, продемонстрировали различные уровни готовности взять на себя ответственность за обеспечение ядерной безопасности. Для ответственного управления, страны, рассматривающие новые возможности использования атомной энергии, должны создать нормативно-правовую базу, которая обеспечит предотвращение внутренних угроз, надлежащий уровень кибербезопасности, культуры безопасности, физическую защиту, процедуры контроля и учета, а также средства реагирования.

ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ СОГЛАСНО ОЦЕНКЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАДИОАКТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Страны, включенные в Оценку безопасности радиоактивных источников, не оценивались и не классифицировались по категориям. Для того чтобы решить обозначенную в данном докладе проблему того, что международная система радиологической безопасности чрезвычайно слаба, странам следует укреплять глобальную радиологическую систему путем ратификации ключевых международных соглашений, принятия политических обязательств в отношении Кодекса поведения МАГАТЭ и соответствующих Дополнительных руководящих принципов, а также путем участия в добровольных инициативах.

Оценка безопасности радиоактивных источников включает четыре дополнительных вывода и рекомендации высшего уровня.

- В большинстве стран отсутствует система государственного регулирования по обеспечению условий безопасности и контроля радиоактивных источников, а также их защиты от кражи и несанкционированного использования. Страны должны разработать государственную правовую базу, необходимую для эффективного регулирования и контроля радиоактивных источников, включая создание надзорного органа и описание требований к обеспечению сохранности радиоактивных источников.
- В большинстве стран отсутствуют надлежащие нормативные требования по отслеживанию и контролю над перемещением радиоактивных источников, как на государственном, так и на международном уровнях, необходимые для того, чтобы исключительно уполномоченные лица имели право получать и распоряжаться радиоактивными источниками. Страны должны внедрить государственные меры по отслеживанию и контролю перемещения радиоактивных источников внутри страны и на территории других государств с целью предотвращения их попадания в чужие руки.

Страны недостаточно оснащены для осуществления регулирования и контроля радиоактивных источников в своей стране на всех этапах жизненного цикла радиоактивных источников, от производства, изготовления, использования и транспортировки до утилизации. Странам следует установить меры регулирования и методы отслеживания материалов на протяжении их жизненного цикла, а также следовать соответствующим руководящим принципам МАГАТЭ по обращению с отходами.

Всего несколько стран публично приняли обязательство

заменить высокоактивные радиоактивные источники альтернативными технологиями. В мире существуют различные возможности для внедрения и поддержания использования таких альтернативных технологий. Странам необходимо принять на себя обязательство по замене высокоактивных радиоактивных источников альтернативными технологиями. Они должны работать над выявлением и решением проблем, связанных с внедрением альтернативных технологий, и обмениваться информацией, которая способна помочь другим странам внедрять подобные технологии при условии наличия соответствующих возможностей.

В данном отчете изложены основные тенденции в области глобальной ядерной безопасности и предложен ряд рекомендаций в отношении улучшений на уровне страны и методов построения более эффективной глобальной системы ядерной безопасности. В отчете также представлены рейтинги, данные на уровне стран и подробные выводы на основании новой Оценки безопасности радиоактивных источников.

Более подробную информацию, включая данные для загрузки в таблицах Excel, можно найти по адресу www.ntiindex.org.



Таблицы результатов

В таблицах на следующих страницах представлены результаты высшего уровня в отношении трех рейтингов согласно «Индексу NTI» и Оценке безопасности радиоактивных источников. В таблицах результатов по данным «Индекса NTI» представлены общие и классифицированные категории и оценки. В Оценку безопасности радиоактивных источников не включены категории или балл. Вместо этого в докладе приводится процентное соотношение стран и регионов в зависимости от варианта ответа на поставленные вопросы. Более подробные результаты представлены в таблицах Excel по адресу www.ntiindex.org.



МЕРЫ ПРОТИВ КРАЖ: ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛОВ

общая оценка						ОЛИЧЕСТВ	о объе	2. МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И КОНТРОЛЯ						
				нение с				Измен	ение с					иение с
Рейтинг	/ 22 Оце	нка / 100	2018	2012	Рейтині	r/ 22	Оценка / 100	2018	2012	Рейтинг	/ 22 Оц	енка / 100	2018	2012
1	Австралия	93	+1	+15	1	Швейцария	95	0	+20	1	Великобритания	я 96	0	+15
=2	Канада	87	0	+20	2	Австралия	94	0	-1	2	США	89	0	+6
=2	Швейцария	87	+3	+12	=3	Иран	89	0	0	3	Канада	88	0	+24
4	Германия	85	+3	+16	=3	Норвегия	89	0	-5	4	Австралия	87	0	+25
=5	Нидерланды	82	+1	+12	=5	Беларусь	75	0	-6	=5	Китай	80	0	+39
=5	Норвегия	82	+4	+11	=5	Южная Африн	ка 75	0	-6	=5	Германия	80	0	+25
7	Бельгия	80	+3	+17	=7	Бельгия	72	0	+11	7	Италия	76	0	+23
8	Япония	77	-1	+27	=7	Канада	72	0	+5	8	Бельгия	75	+8	+30
=9	Великобритания	76	0	+8	=7	Германия	72	0	+5	=9	Япония	74	0	+19
=9	США	76	0	+10	=7	Казахстан	72	0	+5	=9	Нидерланды	74	0	+23
11	Италия	75	0	+15	=11	Италия	70	0	-6	=11	Беларусь	72	0	+18
=12	Франция	69	-1	+10	=11	Нидерланды	70	0	-5	=11	Швейцария	72	0	+6
=12	Казахстан	69	+1	+14	13	Израиль	47	0	0	13	Россия	70	0	+17
=14	Беларусь	65	0	+6	14	Япония	42	-6	+18	14	Франция	64	0	+4
=14	Китай	65	0	+20	=15	Китай	33	0	0	=15	Казахстан	57	0	+14
=16	Израиль	57	0	+10	=15	Франция	33	0	-11	=15	Пакистан	57	+25	+41
=16	Россия	57	+1	+6	=15	Северная Коре	ея 33	0	-18	17	Норвегия	47	0	+9
=16	Южная Африка	57	+1	0	18	США	25	0	0	=18	Индия	44	0	+6
19	Пакистан	47	+7	+17	=19	Индия	19	0	0	=18	Израиль	44	0	0
20	Индия	41	0	+8	=19	Пакистан	19	0	0	20	Южная Африка	36	0	+4
21	Иран	33	0	+2	=19	Россия	19	0	-6	21	Северная Корея	27	0	0
22	Северная Корея	19	+1	-3	22	Великобритан	ия 14	0	0	22	Иран	26	0	0

Показаны общая оценка и оценка по категориям, а также рейтинги за 2020 г. Все страны и регионы оценивались по шкале от 0 до 100, где 100 = наиболее благоприятные условия защиты ядерных материалов.

= отношение к категории.



МЕРЫ ПРОТИВ КРАЖ: ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛОВ (продолжение)

	. ГЛОБАЛЬНЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ					4. ВНУТРЕННИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ					5. УРОВЕНЬ ОПАСНОСТИ					
Рейтинг	/ 22	Оценка / 100	Измен 2018	ение с 2012	Рейтинг	· / 22	Оценка / 100	Измен 2018	ение с 2012	Рейтині	·/ 22 C) Денка / 100	Измен 2018	ение с 2012		
=1	Австралия	96	+4	+33	=1	Австралия	100	0	+11	1	Норвегия	94	+2	+3		
=1	Я пония	96	+2	+31	=1	Канада	100	0	+27	2	Швейцария	88	0	-4		
=1	США	96	-2	+34	=1	Франция	100	0	+22	3	Австралия	87	0	-2		
4	Норвегия	94	+4	+31	=1	Германия	100	+11	+11	4	Канада	83	0	+4		
5	Бельгия	93	0	+30	=1	Италия	100	0	+22	=5	Германия	81	+3	+13		
=6	Канада	92	0	+34	=1	Япония	100	0	+69	=5	Нидерланды	81	+2	+2		
=6	Германия	92	0	+22	=1	Нидерланды	100	0	+16	7	Япония	75	0	0		
=6	Великобритан	ия 92	0	+18	=1	Норвегия	100	+11	+16	8	Великобритан	ия 73	+5	+10		
9	Швейцария	87	+4	+29	=1	Россия	100	0	+5	9	Бельгия	71	+2	-7		
=10	Казахстан	85	0	+26	=1	Швейцария	100	+11	+11	10	Франция	66	-6	+3		
=10	Нидерланды	85	0	+15	=1	Великобрита	ния 100	0	0	11	США	63	+4	-10		
12	Франция	84	0	+31	=1	США	100	0	+22	12	Южная Африк	ta 53	+4	+3		
13	Италия	83	0	+31	=13	Израиль	95	0	+27	=13	Беларусь	48	-2	-1		
14	Китай	72	-2	+23	=13	Казахстан	95	0	+16	=13	Израиль	48	-1	+5		
15	Индия	67	0	+28	=15	Бельгия	89	0	+11	15	Китай	44	+4	+18		
16	Россия	56	+2	+4	=15	Китай	89	0	+15	16	Италия	41	+4	+1		
17	Израиль	54	-3	+21	=15	Пакистан	89	0	+16	17	Индия	39	+1	+7		
18	Южная Афри	ка 52	+2	0	=18	Беларусь	78	0	+5	18	Казахстан	36	+6	+7		
19	Беларусь	47	0	+10	=18	Южная Афри	тка 78	0	0	19	Северная Коре	ея 34	+5	+3		
20	Пакистан	45	+1	+9	20	Индия	36	0	0	20	Россия	29	+3	+5		
21	Иран	27	0	+9	21	Иран	5	0	0	21	Иран	18	-1	-1		
22	Северная Кор	ея 0	0	0	22	Северная Кор	рея 0	0	0	22	Пакистан	16	0	+9		

Показаны общая оценка и оценка по категориям, а также рейтинги за 2020 г. Все страны и регионы оценивались по шкале от 0 до 100, где 100 = наиболее благоприятные условия защиты ядерных материалов.

⁼ отношение к категории.

0

МЕРЫ ПРОТИВ КРАЖ: ПОДДЕРЖКА ГЛОБАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ

ОБЩА	я оценка				3. ГЛ	ОБАЛЬНЫЕ МЕЖДУН	АРОДНЫЕ ТІ	РЕБОВА	ния
			Измен	ение с				Измен	нение с
Рейтинг /	154	Оценка / 100	2018	2012	Рейтинг /	154	Оценка / 100	2018	2012
=1	Новая Зеландия	98	0	+18	=1	Финляндия	100	0	+26
=1	Швеция	98	+1	+16	=1	Грузия	100	+6	+49
3	Финляндия	95	-2	+13	=1	Венгрия	100	0	+43
=4	Дания	92	+3	+9	=1	Мексика	100	0	+49
=4	Южная Корея	92	+1	+20	=1	Новая Зеландия	100	0	+37
=6	Венгрия	90	-1	+17	=1	Польша	100	0	+37
=6	Испания	90	0	+14	=1	Южная Корея	100	0	+37
=8	Чешская Республика	89	0	+14	=1	Испания	100	0	+32
=8	Польша	89	-2	+18	=1	Швеция	100	0	+37
10	Сингапур	88	0	+37	=1	Украина	100	0	+32
11	Литва	87	+4	+15	=11	Чешская Республика	94	0	+31
12	ОАЭ	86	-3	+14	=11	Дания	94	+5	+26
=13	Чили	85	0	+22	=11	Иордания	94	0	+37
=13	Румыния	85	0	+16	=11	Литва	94	+6	+31
=15	Иордания	84	0	+25	=11	Марокко	94	0	+43
=15	Мексика	84	0	+25	=11	Нигерия	94	0	+60
17	Словения	83	-2	+7	=11	Румыния	94	0	+31
18	Люксембург	80	0	+7	=18	Армения	89	0	+32
19	Австрия	79	+1	+3	=18	Чили	89	0	+38
=20	Армения	78	0	+17	=20	Индонезия	88	+6	+48
=20	Словакия	78	+1	+5	=20	ОАЭ	88	-6	+20
=20	Украина	78	-1	+12	22	Филиппины	83	-6	+32
=23	Аргентина	77	-3	+18	=23	Таиланд	82	+17	+48
=23	Эстония	77	+3	+9	=23	Вьетнам	82	0	+59
25	Филиппины	76	-2	+24	25	Сингапур	77	0	+43
=26	Индонезия	75	+1	+26	=26	Аргентина	76	-6	+25
=26	Латвия	75	+2	+6	=26	Словения	76	-5	+13
=26	Нигерия	75	0	+36	28	Турция	70	-6	+30
=29	Хорватия	74	+3	+13	29	Алжир	69	-6	+23
=29	Марокко	74	-1	+22	=30	Босния и Герцеговина	68	0	+22
=31	Исландия	73	+1	+3	=30	Хорватия	68	+5	+11
=31	Ирландия	73	-2	0	=30	Парагвай	68	0	+28
=31	Мальта	73	-1	+12	=30	Словакия	68	0	+11
=34	Кипр	72	+2	+5	34	Малайзия	65	0	+31
=34	Грузия	72	+4	+32	35	Люксембург	64	0	+18
=36	Болгария	71	+3	+3	=36	Австрия	63	0	+6
=36	Куба	71	+2	+5	=36	Азербайджан	63	+6	+17
=36	Парагвай	71	0	+20	=36	Бахрейн	63	0	+12
=36	Португалия	71	-2	+1	=36	Болгария	63	+6	+6

Показаны общая оценка и оценка по категориям, а также рейтинги за 2020 г.

Все страны и регионы оценивались по шкале от 0 до 100, где 100 = наиболее благоприятные условия защиты ядерных материалов.

⁼ отношение к категории.

МЕРЫ ПРОТИВ КРАЖ: ПОДДЕРЖКА ГЛОБАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ (продолжение)

		,			, ,	, <u>1</u>	
	НУТРЕННИЕ ОБЯЗАТЕЛЬО ЭЗМОЖНОСТИ	ства и			5. УРОВЕНЬ ОПАСНОСТИ		
ь	ЭМОЖПОСТИ		Измен	іение с			Изм
ейтинг	/ 154	Оценка / 100	2018	2012	Рейтинг / 154	Оценка / 100	2018
=1	Албания	100	0	0	1 Сингапур	95	0
=1	Аргентина	100	0	+9	2 Новая Зеландия	94	+3
=1	Армения	100	0	+9	=3 Исландия	91	+7
=1	Австрия	100	0	0	=3 Швеция	91	+3
=1	Азербайджан	100	0	+66	5 Люксембург	86	+3
=1	Босния и Герцеговина	100	0	+9	6 Барбадос	85	+7
=1	Бразилия	100	0	0	7 Австрия	82	+2
=1	Болгария	100	0	0	8 Финляндия	81	-6
=1	Хорватия	100	0	+26	9 Сейшельские острова	80	+11
=1	Куба	100	0	0	=10 Дания	77	0
=1	Кипр	100	0	0	=10 Тайвань	77	+2
=1	Чешская Республика	100	0	0	=12 Багамские острова	76	+2
=1	Дания	100	0	0	=12 Эстония	76	+2
=1	Эстония	100	0	0	=14 Ботсвана	75	+2
=1	Финляндия	100	0	0	=14 Бруней	75	+2
=1	Гана	100	0	+34	16 Словения	74	+2
=1	Греция	100	0	0	17 Бутан	73	0
=1	Венгрия	100	0	0	18 Кабо-Верде	72	+3
=1	Исландия	100	0	0	19 Уругвай	71	+3
=1	Ирландия	100	0	0	20 Южная Корея	70	+4
=1	Ямайка	100	0	+26	=21 Чили	69	0
=1	Иордания	100	0	+17	=21 Ирландия	69	+2
=1	Латвия	100	0	0	=21 Мальта	69	-4
=1	Литва	100	0	0	=21 Катар	69	+10
=1	Люксембург	100	0	0	=21 Словакия	69	+6
=1	Македония	100	0	+17	=26 Чешская Республика	67	+2
=1	Мальта	100	0	+26	=26 Латвия	67	+8
=1	Мексика	100	0	+9	=28 Малайзия	66	0
=1	Молдова	100	0	+26	=28 Маврикий	66	0
=1	Новая Зеландия	100	0	0	=28 OAЭ	66	-1
=1	Филиппины	100	0	+26	31 Коста-Рика	64	0
=1	Польша	100	0	+9	32 Португалия	63	+2
=1	Португалия	100	0	0	33 Куба	62	-1
=1	Румыния	100	0	0	34 Намибия	61	+1
=1	Сербия	100	0	0	35 Венгрия	60	-3
=1	Сингапур	100	0	+57	=36 Литва	59	+6
=1	Словакия	100	0	0	=36 Испания	59	0
=1	Словения	100	0	0	38 Польша	58	-6
=1	Южная Корея	100	0	0	39 Сенегал	57	+6

Показаны общая оценка и оценка по категориям, а также рейтинги за 2020 г. Все страны и регионы оценивались по шкале от 0 до 100, где 100 = наиболее благоприятные условия защиты ядерных материалов.

⁼ отношение к категории.

O

МЕРЫ ПРОТИВ КРАЖ: ПОДДЕРЖКА ГЛОБАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ (продолжение)

ОБЩА	ЛЯ ОЦЕНКА			
			Измен	ение с
Рейтинг /	154	Оценка / 100	2018	2012
40	Турция	70	-4	+15
=41	Босния и Герцеговина	69	+1	+12
=41	Гана	69	-1	+17
=43	Азербайджан	68	+3	+30
=43	Молдова	68	0	+12
45	Греция	67	+1	0
=46	Бразилия	66	+2	+6
=46	Черногория	66	+2	+12
=46	Сербия	66	+3	+7
=46	Уругвай	66	+1	+12
=50	Албания	65	-6	+9
=50	Алжир	65	-3	+12
=50	Ямайка	65	+3	+14
=50	Македония	65	0	+11
=50	Узбекистан	65	+4	+18
55	Коста-Рика	64	-2	+8
=56	Намибия	63	-3	+13
=56	Перу	63	-1	+12
=56	Катар	63	+3	+11
=59	Ботсвана	62	-2	+11
=59	Монголия	62	+1	+5
=59	Сенегал	62	+4	+18
=59	Тайвань	62	+1	+10
63	Бахрейн	61	0	+8
=64	Сейшельские острова	60	+3	+4
=64	Вьетнам	60	0	+32
=66	Малайзия	59	0	+24
=66	Саудовская Аравия	59	0	+28
=66	Таджикистан	59	0	+10
=69	Кувейт	58	+1	+30
=69	Мавритания	58	-2	+9
=71	Буркина-Фасо	57	+2	+13
=71	Эквадор	57	-1	+13
=71	Мали	57	+1	+8
=71	Нигер	57	0	+8
=75	Кот-д'Ивуар	56	0	+37
=75	Габон	56	0	+5
=75	Кения	56	+1	+1
=75	Таиланд	56	+9	+25

2 .F.			DELOD	mug
3. ГЛ	ОБАЛЬНЫЕ МЕЖДУНАР	ОДНЫЕ П	PEBUBA	КИН
			Измен	ение с
ейтинг /		Оценка / 100	2018	2012
=36	Кипр	63	+6	+17
=36	Эстония	63	+6	+12
=36	Латвия	63	0	+6
=36	Ливия	63	+6	+12
=36	Молдова	63	0	+6
=36	Черногория	63	+6	+23
=36	Панама	63	+12	+12
=36	Узбекистан	63	+6	+17
48	Ирландия	58	-5	+1
=49	Албания	57	-11	+17
=49	Бангладеш	57	+6	+11
=49	Бразилия	57	+6	+17
=49	Камбоджа	57	+11	+17
=49	Куба	57	+6	+17
=49	Гана	57	0	+11
=49	Греция	57	0	0
=49	Ирак	57	-6	+40
=49	Кения	57	0	0
=49	Кыргызская Республика	57	0	+23
=49	Македония	57	0	+11
=49	Мадагаскар	57	0	+17
=49	Мальта	57	0	+11
=49	Перу	57	0	+17
=49	Португалия	57	-6	+6
=49	Саудовская Аравия	57	0	+11
=49	Сенегал	57	+6	+28
=49	Сербия	57	+6	+11
=67	Колумбия	52	0	+12
=67	Катар	52	0	+23
=69	Кот-д'Ивуар	51	0	+34
=69	Доминиканская Республика	51	0	+5
=69	Габон	51	0	+5
=69	Кувейт	51	0	+17
=69	Мали	51	0	+5
=69	Мавритания	51	0	0
=69	Нигер	51	0	+5
=69	Таджикистан	51	0	+11
=69	Туркменистан	51	0	0
=69	Уругвай	51	0	+17

Показаны общая оценка и оценка по категориям, а также рейтинги за 2020 г.

Все страны и регионы оценивались по шкале от 0 до 100, где 100 = наиболее благоприятные условия защиты ядерных материалов.

⁼ отношение к категории.

МЕРЫ ПРОТИВ КРАЖ: ПОДДЕРЖКА ГЛОБАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ (продолжение)

ЛЬ	ЬСТВА И		
		Измет	нение с
	Оценка / 100	2018	2012
	100	0	0
	100	0	0
	100	0	+17
	100	0	+17
	100	0	+9
	100	0	+9
	100	0	+9
	100	0	+26
	91	0	+17
	91	0	+17
	91	0	0
	91	0	+17
	91	0	+17
	91	0	0
	91	0	+17
	91	0	+34
	91	0	+8
	91	0	0
	91	0	+8
	91	0	+8
	91	0	+25
	91	0	+17
	91	0	+8
	91	0	+25
	83	0	+9
	83	0	+17
	83	0	+74
	83	0	+9
	83	0	+9
	83	0	+9
	83	0	+9
	83	0	+9
	83	0	+9
	74	0	0
	74	0	+8
	74	0	-9
	74	0	+8
	74	0	+17
	74	0	+8

Показаны общая оценка и оценка по категориям, а также рейтинги за 2020 г. Все страны и регионы оценивались по шкале от 0 до 100, где 100 = наиболее благоприятные условия защиты ядерных материалов.

⁼ отношение к категории.

O

МЕРЫ ПРОТИВ КРАЖ: ПОДДЕРЖКА ГЛОБАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ (продолжение)

			, ,,			, ,		· #	
ОБЩА	ЛЯ ОЦЕНКА				3. ГЛ	ОБАЛЬНЫЕ МЕЖДУН	народные т	РЕБОВА	кин
			Измен	іение с				Измен	нение с
Рейтинг /	154	Оценка / 100	2018	2012	Рейтинг /	154	Оценка / 100	2018	2012
=79	Бангладеш	55	+2	+4	=69	Замбия	51	+11	+34
=79	Тунис	55	-1	+4	=80	Афганистан	46	0	+12
81	Гватемала	53	+1	+4	=80	Бенин	46	+29	+35
82	Никарагуа	52	0	+4	=80	Буркина-Фасо	46	+6	+12
=83	Панама	51	+6	+10	=80	Камерун	46	0	+18
=83	Танзания	51	+1	+6	=80	Коста-Рика	46	-5	+12
=85	ДР Конго	50	+2	+1	=80	Эквадор	46	0	+12
=85	Уганда	50	-4	+8	=80	Эль-Сальвадор	46	0	+6
=87	Камерун	49	+1	+10	=80	Исландия	46	0	+6
=87	Руанда	49	+2	+3	=80	Ямайка	46	0	+6
89	Кабо-Верде	48	+1	+5	=80	Лесото	46	-5	+6
=90	Колумбия	46	0	+12	=80	Малави	46	0	+17
=90	Кыргызская Республика	46	0	+18	=80	Монголия	46	0	0
=92	Доминиканская Республика	. 44	0	+10	=80	Намибия	46	-5	+23
=92	Ливан	44	0	-3	=80	Свазиленд	46	0	+12
=92	Мадагаскар	44	0	+10	=80	Тунис	46	0	+6
=92	Мозамбик	44	0	+1	=95	Боливия	40	+6	+17
96	Афганистан	43	0	+5	=95	Ботсвана	40	-6	+11
=97	Малави	42	0	+19	=95	ЦАР	40	0	0
=97	Замбия	42	+5	+20	=95	ДР Конго	40	0	0
=99	Эль-Сальвадор	41	0	+5	=95	Джибути	40	0	+17
=99	Свазиленд	41	+1	+15	=95	Фиджи	40	0	0
=101	Камбоджа	40	+6	+10	=95	Гватемала	40	0	+6
=101	Лесото	40	-2	+9	=95	Ливан	40	0	0
=101	Маврикий	40	0	+6	=95	Никарагуа	40	0	+6
=101	Туркменистан	40	-1	+2	=95	Сейшельские острова	40	0	0
105	Ирак	39	-6	+24	=105	Коморские острова	34	0	0
=106	Боливия	38	+3	+11	=105	Гондурас	34	0	+6
=106	Джибути	38	+1	+17	=105	Мозамбик	34	0	0
108	Шри-Ланка	37	+1	+6	=105	Мьянма	34	0	+23
109	Бенин	36	+13	+19	=105	Оман	34	0	+6
=110	Фиджи	35	+1	-1	=105	Шри-Ланка	34	0	0
=110	Гондурас	35	+1	+10	=105	Судан	34	+6	+11
=110	Ливия	35	+3	+2	=105	Танзания	34	0	+5
113	Оман	33	+1	+8	=105	Того	34	0	+11
=114	Багамские острова	32	+1	0	=105	Уганда	34	-6	+5
=114	Барбадос	32	+2	+4	=105	Йемен	34	0	+11
=116	Египет	30	-3	+11	=116	Бурунди	29	0	+6
=116	Эфиопия	30	0	+10	=116	Чад	29	+12	+12

Показаны общая оценка и оценка по категориям, а также рейтинги за 2020 г.

Все страны и регионы оценивались по шкале от 0 до 100, где 100 = наиболее благоприятные условия защиты ядерных материалов.

⁼ отношение к категории.

МЕРЫ ПРОТИВ КРАЖ: ПОДДЕРЖКА ГЛОБАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ (продолжение)

				•			` -	
	УТРЕННИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТЕ ЗМОЖНОСТИ	ВА И			5. YPOBE	нь опасности		
			Измен	ение с				
йтинг /	154	Оценка / 100	2018	2012	Рейтинг / 154		Оценка / 100	
=73	Кувейт	74	0	+65	=78 Ин	донезия	43	
73	Ливан	74	0	0	=78 Ta	кинаєн	43	
=73	Марокко	74	0	+8	=81 Бе	НИН	42	
=73	Катар	74	0	0	=81 Ye	рногория	42	
=73	Руанда	74	0	0	=81 Bo	сточный Тимор	42	
=73	Саудовская Аравия	74	0	+65	=84 Бр	яилия	41	
=73	Сенегал	74	0	+8	=84 Γ _B	инея-Бисау	41	
=73	Сейшельские острова	74	0	0	=86 Эл	ь-Сальвадор	40	
87	Мозамбик	66	0	+9	=86 Mo	олдова	40	
=88	Эфиопия	43	0	+26	=86 Пе	ру	40	
=88	Грузия	43	0	+17	=86 Ce	рбия	40	
=88	Ирак	43	0	+26	90 Ал	бания	39	
=88	Кыргызская Республика	43	0	+26	=91 A3	ербайджан	38	
=88	Малави	43	0	+43	=91 Бо.	пивия	38	
-88	Малайзия	43	0	+26	=91 Ли	берия	38	
94	Боливия	34	0	+8	=91 Ни	гер	38	
-94	Колумбия	34	0	+8	=91 Ty	нис	38	
=94	Джибути	34	0	+25	=96 Дж	сибути	37	
=94	Доминиканская Республика	34	0	+17	=96 Эф	кипои	37	
=94	Эль-Сальвадор	34	0	+8	=96 Ла	ос	37	
=94	Гондурас	34	0	+17	=99 Ал	жир	36	
=94	Мадагаскар	34	0	+17	=99 Го	ндурас	36	
=94	Маврикий	34	0	+17	=99 Ma	рокко	36	
=94	Панама	34	0	+8	=99 Mo	замбик	36	
=94	Сьерра-Леоне	34	0	+17	=99 He	пал	36	
=94	Соломоновы острова	34	0	+17	=104 Бу	окина-Фасо	35	
=94	Шри-Ланка	34	0	+17	=104 Эк	вадор	35	
=94	Сирия	34	0	+17	=104 Ma	кедония	35	
=94	Туркменистан	34	0	+8	=104 Ma	лави	35	
=94	Венесуэла	34	0	0	=104 Me	ексика	35	
=94	Вьетнам	34	0	+17	=104 Па	пуа-Новая Гвинея	35	
110	Барбадос	26	0	+9	=104 Сь	ерра-Леоне	35	
110	Камбоджа	26	0	+9	=111 A _H	гола	34	
110	ЦАР	26	0	+17	=111 Ко	г-д'Ивуар	34	
110	Египет	26	0	+9	=111 To	70	34	
110	Лаос	26	0	+9	=111 Ty	видс	34	
110	Лесото	26	0	+26	=115 Ap	мения	33	
110	Мьянма	26	0	+9	=115 Ко	морские острова	33	
10	Свазиленд	26	0	+26	=115 Гв	инея	33	

Показаны общая оценка и оценка по категориям, а также рейтинги за 2020 г. Все страны и регионы оценивались по шкале от 0 до 100, где 100 = наиболее благоприятные условия защиты ядерных материалов.

⁼ отношение к категории.

O

МЕРЫ ПРОТИВ КРАЖ: ПОДДЕРЖКА ГЛОБАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ (продолжение)

				ение с					іение с
тинг / '		Оценка / 100	2018	2012	Рейтинг /		Оценка / 100	2018	201
=116	Мьянма	30	-1	+15	=116	Руанда	29	0	(
=116	Соломоновы острова	30	+1	+7	=116	Тайвань	29	0	+(
=120	Коморские острова	29	0	+4	120	Маврикий	28	0	(
=120	Сьерра-Леоне	29	0	+10	=121	Багамские острова	23	0	(
=120	Того	29	+1	+10	=121	Конго (Браззавиль)	23	0	+23
=123	ЦАР	28	0	+2	=121	Египет	23	-5	+12
=123	Тринидад и Тобаго	28	+1	+2	=121	Гвинея-Бисау	23	0	
125	Лаос	27	-1	+5	=121	Гайана	23	0	(
=125	Тонга	27	+1	+1	=121	Гаити	23	0	(
127	Бутан	26	0	+4	=121	Лаос	23	0	+
127	Бруней	26	0	-1	=121	Либерия	23	+17	+1
127	Гайана	26	+1	+2	=121	Непал	23	+6	+
127	Судан	26	+2	+8	=121	Сьерра-Леоне	23	0	+
131	Вануату	25	+1	+7	=121	Сирия	23	+12	+1
132	Непал	24	+2	+8	=121	Венесуэла	23	+6	+1
132	Венесуэла	24	+2	+2	=121	Зимбабве	23	+6	+1
134	Бурунди	23	0	+7	=134	Кабо-Верде	17	0	
134	Конго (Браззавиль)	23	-1	+15	=134	Эфиопия	17	0	+
134	Гвинея-Бисау	23	+1	+4	=134	Гвинея	17	0	
137	Гамбия	22	+3	+6	=134	Соломоновы острова	17	0	
137	Гаити	22	0	+3	=134	Тонга	17	0	
137	Либерия	22	+9	+11	=134	Тринидад и Тобаго	17	0	
140	Белиз	21	+1	0	=140	Ангола	11	0	
140	Гвинея	21	+1	+8	=140	Экваториальная Гвинея	11	0	
140	Сан-Томе и Принсипи	21	+3	+10	=140	Гамбия	11	0	
140	Сирия	21	+6	+10	=140	Вануату	11	0	+1
140	Восточный Тимор	21	-1	+7	=144	Барбадос	6	0	
145	Чад	20	+5	+8	=144	Белиз	6	0	
145	Самоа	20	+2	+2	=144	Бутан	6	0	
145	Суринам	20	0	0	=144	Бруней	6	0	
145	Зимбабве	20	+2	+9	=144	Папуа-Новая Гвинея	6	0	
149	Йемен	18	0	+4	=144	Самоа	6	0	
150	Ангола	16	0	-1	=144	Сан-Томе и Принсипи	6	0	
150	Папуа-Новая Гвинея	16	0	+3	=144	Сомали	6	+6	+
152	Экваториальная Гвинея	15	+1	+3	=144	Суринам	6	0	
153	Эритрея	13	+1	+1	=144	Восточный Тимор	6	0	
154	Сомали	7	+3	+6	154	Эритрея	0	0	

Показаны общая оценка и оценка по категориям, а также рейтинги за 2020 г.

Все страны и регионы оценивались по шкале от 0 до 100, где 100 = наиболее благоприятные условия защиты ядерных материалов.

⁼ отношение к категории.

МЕРЫ ПРОТИВ КРАЖ: ПОДДЕРЖКА ГЛОБАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ (продолжение)

	ЯЗАТЕЛЬСТ	ГВА И			5. УР С	5. УРОВЕНЬ ОПАСНОСТИ	5. УРОВЕНЬ ОПАСНОСТИ	5. УРОВЕНЬ ОПАСНОСТИ
ОСТИ			Измен	ение с			2000	Изме
		Оценка / 100	2018	2012	Рейтинг / 1	Рейтинг / 154	Рейтинг / 154 Оценка / 100	
ц		26	0	+9	=115	=115 Мадагаскар	=115 Мадагаскар 33	=115 Мадагаскар 33 +1
ный Ти	мор	26	0	+17	=115	=115 Филиппины	=115 Филиппины 33	=115 Филиппины 33 0
		26	0	0	120	120 Босния и Герцеговина	120 Босния и Герцеговина 31	120 Босния и Герцеговина 31 +2
ад и То	баго	26	0	0	=121	=121 Конго (Браззавиль)	=121 Конго (Браззавиль) 30	=121 Конго (Браззавиль) 30 -4
У		26	0	0	=121	=121 Эритрея	=121 Эритрея 30	=121 Эритрея 30 +2
		26	0	+17	=121	=121 Мавритания	=121 Мавритания 30	=121 Мавритания 30 -6
		17	0	0	=121	=121 Уганда	=121 Уганда 30	=121 Уганда 30 -6
		17	0	+8	125	125 Гватемала	125 Гватемала 29	125 Гватемала 29 +1
		17	0	0	=126	=126 Экваториальная Гвинея	=126 Экваториальная Гвинея 28	=126 Экваториальная Гвинея 28 +2
		17	0	0	=126	=126 Гаити	=126 Гаити 28	=126 Гаити 28 +1
И		17	0	+17	=126	=126 Кыргызская Республика	=126 Кыргызская Республика 28	=126 Кыргызская Республика 28 -1
кие ост	рова	17	0	+17	=126	=126 Мьянма	=126 Мьянма 28	=126 Мьянма 28 -3
Браззав	виль)	17	0	+17	=126	=126 Туркменистан	=126 Туркменистан 28	=126 Туркменистан 28 -1
Я		17	0	+8	=126	=126 Узбекистан	=126 Узбекистан 28	=126 Узбекистан 28 +5
		17	0	-9	=132	=132 Бангладеш	=132 Бангладеш 27	=132 Бангладеш 27 -4
		17	0	+8	=132	=132 Камбоджа	=132 Камбоджа 27	=132 Камбоджа 27 +2
		17	0	+17	=132	=132 Никарагуа	=132 Никарагуа 27	=132 Никарагуа 27 0
		17	0	+8	135	135 Мали	135 Мали 26	135 Мали 26 +5
		17	0	0	136	136 Камерун	136 Камерун 24	136 Камерун 24 +1
		17	0	+8	=137	=137 Кения	=137 Кения 22	=137 Кения 22 +2
		17	0	+8	=137	=137 Нигерия	=137 Нигерия 22	=137 Нигерия 22 +2
Новая Г	винея	17	0	+8	=137	=137 Таджикистан	=137 Таджикистан 22	=137 Таджикистан 22 -3
		17	0	0	=140	=140 Бурунди	=140 Бурунди 21	=140 Бурунди 21 +2
ме и Пр	инсипи	17	0	+17	=140	=140 Судан	=140 Судан 21	=140 Судан 21 -1
		17	0	+8	142	142 Зимбабве	142 Зимбабве 18	142 Зимбабве 18 -2
M		17	0	0	=143	=143 Чад	=143 Чад 17	=143 Чад 17 0
		17	0	+8	=143	=143 ДР Конго	=143 ДР Конго 17	=143 ДР Конго 17 +6
ве		17	0	+17	=143	=143 Ливан	=143 Ливан 17	=143 Ливан 17 +1
		9	0	0	=146	=146 Украина	=146 Украина 14	=146 Украина 14 -3
кие остр	рова	9	0	0	=146	=146 Венесуэла	=146 Венесуэла 14	=146 Венесуэла 14 -2
		9	0	+9	148	148 ЦАР	148 ЦАР 11	148 ЦАР 11 +2
оиальна	ая Гвинея	9	0	+9	149	149 Сомали	149 Сомали 9	149 Сомали 9 +2
Бисау		9	0	+9	150	150 Ливия	150 Ливия 8	150 Ливия 8 +3
		9	0	0	=151	=151 Афганистан	=151 Афганистан 3	=151 Афганистан 3 0
Я		9	0	+9	=151	=151 Ирак	=151 Ирак 3	=151 Ирак 3 -11
Į.		9	0	+9	=153	-	-	-
		9	0	0	=153	=153 Йемен	=153 Йемен 0	=153 Йемен 0 0

Показаны общая оценка и оценка по категориям, а также рейтинги за 2020 г. Все страны и регионы оценивались по шкале от 0 до 100, где 100 = наиболее благоприятные условия защиты ядерных материалов.

⁼ отношение к категории.



защита от диверсионных действий: защита объектов

ОБП	цая оценка				1. КОЛИЧЕСТВО ОБЪЕКТОВ					2. МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И КОНТРОЛЯ					
			Изме	нение с				Измен	ение с				Изменение с		
Рейтинг	r / 47	Оценка / 100	2018	2016	Рейтин	г / 47 Оцен	ка / 100	2018	2016	Рейтин	г / 47 Оценк	a / 100	2018	2016	
1	Австралия	92	+1	+11	=1	Алжир	100	0	0	1	Великобритания	95	0	+11	
2	Канада	90	0	+9	=1	Армения	100	0	0	2	США	88	0	+3	
3	Финляндия	89	0	+4	=1	Австралия	100	0	0	=3	Австралия	87	0	+26	
4	Великобритания	88	+1	+7	=1	Бангладеш	100	0	0	=3	Канада	87	0	+10	
=5	Германия	84	+3	+12	=1	Болгария	100	0	0	5	Финляндия	86	+3	+5	
=5	Венгрия	84	-1	+6	=1	Чили	100	0	0	6	Венгрия	83	0	0	
=7	Нидерланды	83	+1	+8	=1	Египет	100	0	0	7	Румыния	80	0	0	
=7	CIIIA	83	0	+6	=1	Израиль	100	0	0	8	Китай	79	0	+36	
=9	Чешская Республи	ıка 82	+1	+7	=1	Иордания	100	n/a	n/a	=9	Болгария	77	+16	+20	
=9	Япония	82	+1	+6	=1	Мексика	100	0	0	=9	Германия	77	0	+10	
=9	Румыния	82	+1	+3	=1	Марокко	100	0	0	11	Чешская Республика	74	0	+9	
=9	Швеция	82	+1	+7	=1	Перу	100	0	0	12	Япония	73	0	+2	
=9	Швейцария	82	+3	+10	=1	Польша	100	0	0	13	Бельгия	72	+9	+11	
=14	Норвегия	81	+3	+10	=1	Словения	100	0	0	=14	Нидерланды	69	0	+5	
=14	Словения	81	+2	+8	=1	ОАЭ	100	n/a	n/a	=14	Словения	69	+4	+6	
16	Бельгия	80	+3	+6	=1	Узбекистан	100	0	0	=14	Швейцария	69	0	0	
17	Польша	78	0	+6	=17	Аргентина	80	0	0	17	Тайвань	68	+2	+4	
=18	Франция	77	-1	+3	=17	Бразилия	80	0	0	18	Россия	67	0	0	
=18	Южная Корея	77	0	+7	=17	Чешская Республика	80	0	0	=19	Южная Корея	66	0	+4	
=18	ОАЭ	77	n/a	n/a	=17	Финляндия	80	0	0	=19	Украина	66	0	+7	
21	Болгария	75	+8	+11	=17	Венгрия	80	0	0	=21	Польша	65	+4	+4	
=22	Китай	74	+1	+19	=17	Индонезия	80	0	0	=21	ОАЭ	65	n/a	n/a	
=22	Испания	74	0	+8	=17	Иран	80	0	0	=23	Армения	63	0	+8	
24	Словакия	73	+4	+7	=17	Казахстан	80	0	0	=23	Швеция	63	0	+2	
=25	Индонезия	69	0	+7	=17	Нидерланды	80	0	0	25	Франция	59	0	0	
=25	Казахстан	69	+1	+13	=17	Северная Корея	80	0	0	=26	Пакистан	56	+15	+22	
27	Аргентина	68	-2	+6	=17	Норвегия	80	0	0	=26	Словакия	56	+4	+4	
28	Армения	67	0	+6	=17	Пакистан	80	0	0	28	Испания	55	0	+6	
29	Украина	65	0	+8	=17	Румыния	80	0	0	=29	Индонезия	53	0	0	
30	Россия	64	+1	+4	=17	Словакия	80	0	0	=29	Казахстан	53	0	+10	
31	Израиль	61	-1	+5	=17	Южная Африка	80	0	0	31	Индия	52	0	+7	
32	Чили	60	+2	+8	=32	Бельгия	60	0	0	32	Норвегия	49	0	+4	
			_	+12	=32			0	0						
33	Пакистан Марокко	58 57	+5	+8	-32	Канада Индия	60	0	0	33 =34	Иордания Аргентина	46	n/a 0	n/a 0	
35	Южная Африка	56	+1	0	=32	Южная Корея	60	0	0	=34	Перу	45	0	0	
36	Узбекистан	55	+2	+5	-32	Испания	60	0	0	36	Бразилия	43	+7	+7	
37	Мексика	54	+1	+11	=32	Швеция	60	0	0	37	Узбекистан Узбекистан	41	0	0	
=38	Индия	53	0	+7	-32	Швейцария	60	0	0	38	Южная Африка	40	0	0	
		53					60	0	0	39			0	0	
=38	Иордания Тайвань	53	n/a 0	n/a +2	=32	Тайвань		0	0	40	Израиль Чили	36 35	0	0	
=38					=32	Украина	60								
41	Перу	52	+1	+4	=41	Китай	40	0	0	41	Алжир	32	0	+2	
42	Бразилия	47	0	+1	=41	Германия	40	0	0	=42	Иран	23	0	0	
43	Бангладеш	45	+1	+8	=41	Великобритания	40	0	0	=42	Северная Корея	23	0	0	
44	Алжир	42	-2	+2	=44	Франция	20	0	0	44	Мексика	21	0	0	
45	Египет	40	-2	+5	=44	япония Р.	20	0	0	45	Египет	19	0	0	
46	Иран	21	0	+1	=44	Россия	20	0	0	46	Бангладеш	17	0	0	
47	Северная Корея	17	+1	+1	47	США	0	0	0	47	Марокко	16	0	0	

Показаны общая оценка и оценка по категориям, а также рейтинги за 2020 г.

Все страны и регионы оценивались по шкале от 0 до 100, где 100 = наиболее благоприятные условия защиты ядерных материалов.

⁼ отношение к категории.



ЗАЩИТА ОТ ДИВЕРСИОННЫХ ДЕЙСТВИЙ: ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ (продолжение)

Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return Return		ЛОБАЛЬНЫЕ ҮЕБОВАНИЯ	МЕЖДУН	НАРО Д	НЫЕ		внутренние он и возможност		ЕЛЬС	ТВА	5. \	У РОВЕНЬ ОПА СІ	ності	И	
1				Изме	нение с				Измеі	нение с				Изме	нение с
2-2 Aberpairin 94 04 1-4 1-3 1-1 Aberpairin 100 0 0 0 1-1 Illiaringua 94 05 1-8 1-8 -2 Binomia 94 04 1-3 1-16 1-1 Kamaa 100 0 0-5 4 Aberpairin 87 0 1-3 -2 Binomia 94 04 1-3 1-1 Elemena Perryferma 100 0 0 5 Kanaga 83 0 1-3 -2 Illoama 94 0 1-13 1-1 4 4 4 4 1-1 1-1 1-1 1-1 -2 Ulberum 94 0 1-16 1-1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Рейтин	г / 47	Оценка / 100	2018	2016	Рейтин	г / 47 Оцен	ка / 100	2018	2016	Рейтин	лг / 47 Оцег	нка / 100	2018	2016
-2 Канада 94 0 +16 -1 Колтарии 100 +11 +16 3 Пюйтария 88 0 -3 -2 Можика 94 +3 +16 -1 Капала 100 0 +1 +16 -5 4 Алегранца 87 0 +3 -2 Польява 94 +3 +23 -1 Ченская Республика 100 0 0 5 Капала 83 0 +3 -2 Польява 94 0 +16 -1 Францация 100 0 0 0 6 Фильтария 82 -2 +11 -2 Чурания 94 0 +16 -1 Францация 100 0 0 0 -7 Термания 81 +2 +14 -2 СПИА 94 3 +10 -1 Бингрия 100 0 -11 11 -7 Пыдеранца 81 +2 +14 -2 СПИА 94 3 +10 -1 Бингрия 100 0 -11 5 0 Советия 77 +1 +16 -3 Бингрия 91 0 +13 -1 Пинометая 100 0 -11 5 10 Тайава 75 -2 +3 -3 Пърмания 91 0 +13 -1 Пинометая 100 0 -11 5 10 Тайава 75 0 -2 +3 -3 Термания 91 0 +13 -1 Пинометая 100 0 -12 13 Волькоритания 75 0 +5 -4 Финтария 88 -3 +10 -1 Нироватия 100 0 -21 13 Волькоритания 73 -5 +6 -4 Финтария 88 -3 +10 -1 Нироватия 100 0 -21 13 Волькоритания 73 -5 +6 -4 Финтария 88 -3 +10 -1 Нироватия 100 0 -11 -14 Болькоритания 73 -5 +5 -4 Финтария 88 -3 +10 -1 Нироватия 100 0 -11 -14 Болькоритания 73 -5 +5 -4 Финтария 88 -3 +10 -1 Нироватия 100 0 -11 -14 Болькоритания 73 -5 +5 -4 Финтария 88 -3 +10 -1 Нироватия 100 0 -11 -14 Болькоритания 73 -5 +5 -4 Финтария 88 -3 +10 -1 Нироватия 100 0 -11 -14 Болькоритания 73 -5 +5 -4 Финтария 88 -3 +10 -1 Нироватия 100 0 -11 -14 Болькоритания 73 -5 +5 -4 Финтария 88 -3 +10 -1 Нироватия 100 0 -11 -16 Болькоритания 73 -5 +5 -4 Финтария 10 11 11 11 11 11 11 1	1	Франция	97	0	+13	=1	Аргентина	100	0	+16	=1	Норвегия	94	+2	+5
2-2 Ябоник 94 43 42 3 16 74 Конкай 100 0 45 4 Австралия 87 0 43 42 43 42 44 44 42 44 42 44 44 42 44	=2	Австралия	94	+4	+13	=1	Австралия	100	0	0	=1	Швеция	94	+5	+8
Feb	=2	Канада	94	0	+16	=1	Болгария	100	+11	+16	3	Швейцария	88	0	-3
2-2 Піпната 94 0 -13 -1 Финляндия 100 0 0 0 6 Финляндия 82 -2 -1 -2 Піпната 94 0 -16 -1 Ормиляндия 100 0 0 -7 Германия 81 -3 -1 -2 Украила 94 0 -19 -1 Германия 100 10 -1 -1 Ніскрандуя 81 -2 -7 -2 СПІА 94 3 -1 0 -1 Бенгрия 100 0 -16 9 Словения 77 -1 1-6 -2 СПІА 94 3 -1 0 -1 Бенгрия 100 0 -16 9 Словения 77 -1 1-6 -2 СПІА 94 3 -1 0 -1 Бенгрия 100 0 -16 10 Тайвана 76 -2 -43 -11 Порветия 91 0 -16 -1 Игранль 100 0 -21 11 Япония 75 0 -15 -11 Венльобритния 91 0 -16 -1 Игранль 100 0 -21 13 Венльобритния 73 -1 5 -16 -13 Румания 98 -3 -10 -1 Инсерандра 100 0 -10 -14 13 Венльобритния 73 -1 14 -14 Ютилиция 88 -3 -10 -1 Инсерандра 100 0 -10 -14 Бенлата 71 -1 -1 -14 Подаца Корек 88 -3 -10 -1 Румания 100 0 -10 -16 Ченская Республика 69 -1 -1 -15 Ингольския 85 -3 -10 -1 Румания 100 0 -10 -16 Ченская Республика 66 -0 0 -18 Канажетан 85 0 -13 -1 Поская 100 0 -11 -18 Франтия 66 -6 0 -18 Испатан 85 0 -13 -1 Поская 100 0 -11 -18 Франтия 66 -6 0 -18 Испатан 84 0 -17 -1 Венткобритания 100 0 -11 -18 Франтия 66 -6 0 -18 Испатан 84 0 -17 -1 Венткобритания 100 0 -11 -18 Франтия 66 -6 0 -18 Испатан 84 0 -17 -1 Венткобритания 100 0 -11 -18 Франтия 66 -6 0 -18 Испатан 84 0 -13 -1 Піпейцария 100 0 -11 -18 Франтия 66 -6 0 -18 Испатан 84 0 -13 -1 Піпейцария 100 0 -11 -18 Франтия 66 -6 0 -19 Испатан 84 0 -13 -1 Піпейцария 100 0 -11 -18 Франтия 66 -6 0 -10 Орантия 84 0 -1 -1 Ніпейцария 100 0 -1 -1 18 Франтия 66 -6	=2	Япония	94	+3	+16	=1	Канада	100	0	+5	4	Австралия	87	0	+3
1-2 Hiberius	=2	Мексика	94	+3	+23	=1	Чешская Республика	100	0	0	5	Канада	83	0	+3
2-2 Украина 94	=2	Польша	94	0	+13	=1	Финляндия	100	0	0	6	Финляндия	82	-2	+1
CHIA	=2	Швеция	94	0	+16	=1	Франция	100	0	0	=7	Германия	81	+3	+11
Порастия 10 разорати 10 разорать 10	=2	Украина	94	0	+19	=1	Германия	100	+11	+11	=7	Нидерланды	81	+2	+7
=11 Норвегии 91 0 +16 =1 Израиль 100 0 +21 II Япония 75 0 +5 -11 Великобритания 91 0 +13 =1 Япония 100 0 -12 Словакия 74 +4 +5 +6 +1 +1 +1 -1 Изакатан 100 0 +10 -14 Бельгия 71 +2 -3 -14 Германия 88 -3 +10 -1 Нидерванды 100 0 -16 Сенская Респубник 9 +1 +1 1 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 <t< td=""><td>=2</td><td>США</td><td>94</td><td>-3</td><td>+10</td><td>=1</td><td>Венгрия</td><td>100</td><td>0</td><td>+16</td><td>9</td><td>Словения</td><td>77</td><td>+1</td><td>+6</td></t<>	=2	США	94	-3	+10	=1	Венгрия	100	0	+16	9	Словения	77	+1	+6
=11 Великобритания 91 0 +13 =1 Япония 100 0 0 12 Словакия 74 +4 +5 13 Румания 90 +6 +15 —1 Казахстаги 100 0 +21 13 Венжобрятния 73 +5 +6 14 Фрумания 88 0 +19 —1 Норветих 100 +10 —16 Оноская 71 n² -3 14 Германия 88 0 +19 —1 Норветих 100 0 -16 Ченская Республика 69 +1 +1 17 Идосения 85 0 +10 —1 100 0 +11 =18 Орания 66 0 -2 18 Индерлация 85 0 +10 —1 Спомания 100 0 +1 —18 Выстрита 66 0 -2 18 Индерлация	10	Бельгия	93	0	+13	=1	Индонезия	100	0	+15	10	Тайвань	76	-2	+3
13 Румыния 90 46 415 5 1 Казахстан 100 0 421 13 Веникобритания 73 45 46 414 Финлиция 88 3 410 5 1 Нидерлация 100 0 410 5 44 Бельгия 71 42 3-3 414 Германта 88 0 419 5 1 Нидерлация 100 0 0 6 6 Ченская Республика 69 41 41 415 Индонезия 86 44 421 5 7 Румыния 100 0 10 6 Нидерлация 66 6 6 6 418 Венгрия 85 3 410 5 7 Румыния 100 0 410 1-18 Нарация 66 6 6 6 418 Казахстан 85 0 414 5 1 Сповения 100 0 411 1-18 Венгрия 66 6 6 0 418 Казахстан 85 0 414 5 1 Сповения 100 0 411 1-18 Венгрия 66 6 0 0 418 Надерлация 85 0 410 5 1 Небиария 100 0 411 1-18 Венгрия 66 6 0 418 Нидерлация 85 0 410 5 1 Небиария 100 0 411 5 20 Непания 66 6 0 418 Индина 85 0 410 5 1 Небиария 100 0 411 416 22 Нивин 63 3 4 4 42 22 Инли 84 0 413 5 1 Небиария 100 0 11 4 6 20 Нивин 63 4 4 42 22 Чили 84 0 413 5 1 Небиария 100 0 411 23 Польша 61 4 4 2 42 22 Чили 84 0 413 5 1 Небиария 89 0 5 24 Бентия 57 4 4 42 22 Инвейкария 84 0 413 4 4 4 4 42 23 Небизария 84 4 5 430 24 Бентия 89 0 45 24 Бентия 55 3 4 43 24 Небизария 84 4 5 430 24 Бентия 89 0 45 25 Брумына 57 44 4 44 27 27 Небизария 81 п/а п/а 24 Наркахо 89 0 45 25 Брумына 53 44 4 45 27 Небизария 74 3 4 4 4 4 46 Нерайна 74 4 4 4 4 4 47 4 4 4 4 4 4 4 48 4 4 4 4 4 4 4 4 49 40 40 40 40 40 40 40	=11	Норвегия	91	0	+16	=1	Израиль	100	0	+21	11	Япония	75	0	+5
-14 Финляндия 88 -3 +10 -1 Ниперавиды 100 0 +10 -14 Бельгия 71 +2 -3 1-14 Гормания 88 0 +19 -1 Норвения 100 +11 +16 -14 ОАЭ 71 п/а п/а п/а н/а н/а <td>=11</td> <td>Великобритания</td> <td>91</td> <td>0</td> <td>+13</td> <td>=1</td> <td>пония</td> <td>100</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>12</td> <td>Словакия</td> <td>74</td> <td>+4</td> <td>+5</td>	=11	Великобритания	91	0	+13	=1	пония	100	0	0	12	Словакия	74	+4	+5
Пермания 10	13	Румыния	90	+6	+15	=1	Казахстан	100	0	+21	13	Великобритания	73	+5	+6
=14 Южная Корея 88 -3 +10 =1 Румыния 100 0 -16 Ченская Республика 69 +1 +1 17 Индоновляя 86 -4 +21 =1 Россия 100 0 +10 =16 Южная Корея 69 +1 +9 -18 Ваякстан 85 0 +14 =1 Словения 100 0 +11 -18 Венгрия 66 -6 0 =18 Индернанды 85 0 +10 =1 Испания 100 0 +11 -18 Венгрия 66 0 -2 -22 Чили 84 0 +13 =1 Шиспания 100 0 0 -21 СПИА 63 -1 -1 -22 Ченков 84 0 +16 -24 Армения 89 0 0 -21 СПИА 61 -4 +2 -22	=14	Финляндия	88	-3	+10	=1	Нидерланды	100	0	+10	=14	Бельгия	71	+2	-3
17 Индопения 86 +4 +21 -1 Россия 100 0 +10 -16 Южная Коров 69 +1 +9 -18 Венгрия 85 -3 +10 -1 Словения 100 0 +11 -18 Вонтрия 66 -6 0 -18 Видернация 85 0 +10 -1 Испания 100 0 +15 20 Испания 66 0 -2 -18 Индернация 85 0 +13 -1 Испания 100 0 +11 +16 -24 +12 +12 -1 -22 Чили 63 -1 -1 -22 Чили 63 -1 -1 -22 Чили 63 -4 +2 +2 -2 Испания 60 -21 -1 -1 -22 Инли 63 -4 +2 +1 -2 2 Инли 63 -4 +2 <td>=14</td> <td>Германия</td> <td>88</td> <td>0</td> <td>+19</td> <td>=1</td> <td>Норвегия</td> <td>100</td> <td>+11</td> <td>+16</td> <td>=14</td> <td>ОАЭ</td> <td>71</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td>	=14	Германия	88	0	+19	=1	Норвегия	100	+11	+16	=14	ОАЭ	71	n/a	n/a
18 Венгрия 85 -3 +10 =1 Словакия 100 0 +11 =18 Франция 66 -6 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1	=14	Южная Корея	88	-3	+10	=1	Румыния	100	0	0	=16	Чешская Республика	69	+1	+1
-18 Казахстан 85 0 +14 =1 Словения 100 0 +11 =18 Венгрия 66 0 -2 =18 Нидерланды 85 0 +10 =1 Испания 100 +1 +16 20 Испания 64 +2 +12 =18 Испания 85 0 +13 =1 Шиспания 100 0 -21 Ишли 63 -1 -1 22 Чита 84 0 +13 -1 США 100 0 -21 США 63 -4 +2 -22 Ченская Республика 84 0 +16 -24 Армения 89 0 +5 24 Болтария 57 +1 +3 -22 Ченская Республика 84 0 +16 -24 Армения 89 0 +15 -25 Армения 55 -3 +2 26 ОАЭ	17	Индонезия	86	+4	+21	=1	Россия	100	0	+10	=16	Южная Корея	69	+1	+9
=18 Нидерланды 85 0 +10 =1 Испания 100 0 +5 20 Испания 64 +2 +12 =18 Испания 85 0 +13 =1 Швейнария 100 +11 +16 -21 Чили 63 -1 -1 =22 Чили 84 0 +17 =1 Великобритания 100 0 -21 США 63 -4 +2 =22 Чили 84 0 +13 =1 США 100 0 -11 23 Польша 61 -4 +2 =22 Чениская Республика 84 0 +16 -24 Армения 89 0 +5 24 Болирая 57 +1 +3 =22 Индия 81 0 +16 -24 Армения 89 0 +15 -25 Румынни 55 -1 0 =27 <td< td=""><td>=18</td><td>Венгрия</td><td>85</td><td>-3</td><td>+10</td><td>=1</td><td>Словакия</td><td>100</td><td>0</td><td>+11</td><td>=18</td><td>Франция</td><td>66</td><td>-6</td><td>0</td></td<>	=18	Венгрия	85	-3	+10	=1	Словакия	100	0	+11	=18	Франция	66	-6	0
Непания 85 0 +13 =1 Швейцария 100 +11 +16 =21 Чили 63 -1 -1	=18	Казахстан	85	0	+14	=1	Словения	100	0	+11	=18	Венгрия	66	0	-2
22 Чили 84 0 +17 1 Великобритания 100 0 0 -21 США 63 +4 +2	=18	Нидерланды	85	0	+10	=1	Испания	100	0	+5	20	Испания	64	+2	+12
222 Чили 84 0 +17 =1 Великобритания 100 0 0 -21 США 63 +4 +2	=18	*	85	0	+13	=1	Швейцария	100	+11	+16	=21	Чили	63		-1
2-22 Китай 84 0 +13 =1 США 100 0 +11 23 Польша 61 -4 +2 =22 Чениская Республика 84 0 +16 =24 Армения 89 0 +5 24 Болгария 57 +1 +3 =22 Швейнария 84 +5 +30 =24 Бельгия 89 0 +15 =25 Аргентина 55 -3 +2 26 ОАЭ 83 n/a n/a -24 Кытай 89 0 +15 =25 Румыния 55 -1 0 =77 Индия 81 n/a n/a =24 Пакистан 89 0 +15 =25 Румыная Африка 53 +4 +3 =27 Июдия 81 n/a n/a =24 Польша 89 0 +5 -30 Араиль 44 +4 +1 -2	=22	Чили	84	0	+17	=1	•	100	0	0	=21	CIIIA	63	+4	+2
22 Чешская Республика 84 0 1-16 -24 Армения 89 0 1-5 24 Болгария 57 1-1 1-3						=1									
=22 Швейцария 84 +5 +30 =24 Бельгия 89 0 0 =25 Аргентина 55 -3 +2 26 ОАЭ 83 n/a n/a =24 Китай 89 0 +15 =25 Румыния 55 -1 0 =27 Индия 81 0 +12 =24 Марокко 89 0 +15 27 Южная Африка 53 +4 +3 =29 Индия 81 n/a -24 Польша 89 0 +5 29 Бразилия 47 -4 -2 =29 Словения 78 +4 +19 =24 Южная Корся 89 0 +5 =30 Китай 44 +4 +7 31 Аргентина 76 -4 +11 =24 Южная Корся 89 0 +5 =30 Марокко 44 -3 -4 -3 -4	=22	Чешская Республ	ика 84	0	+16	=24		89	0	+5	24	Болгария	57	+1	+3
26 ОАЭ 83 n/a n/a n/a =24 Kutaй 89 0 +15 =25 Pymshhba 55 -1 0 0 =27 Индия 81 0 +12 =24 Mapokko 89 0 +15 27 Южная Африка 53 +4 +3 =27 Иордання 81 n/a n/a n/a =24 Пакистан 89 0 +11 28 Израиль 48 -1 -10 =29 Марокко 78 +4 +19 =24 Польша 89 0 +5 29 Бразилия 47 -4 -2 =29 Словения 78 +3 +12 =24 Южная Корея 89 0 +5 30 Китай 44 +4 +7 +4 +4 +4 +4 +7 31 Аргентина 76 -4 +11 =24 Швеция 89 0 +5 30 Китай 40 поражия 40 п/а п/а п/а 32 Иордания 40 п/а п/а п/а п/а 32 Иордания 40 п/а п/а п/а п/а п/а 32 Иордания 40 п/а п/а п/а п/а п/а п/а 32 Иордания 40 п/а п/а п/а п/а п/а п/а 32 Иордания 40 п/а п/а п/а п/а п/а п/а 32 Иордания 40 п/а п/а п/а п/а п/а п/а п/а п/а 32 Иордания 40 п/а п/а п/а п/а п/а п/а п/а п/а 32 Иордания 40 п/а															
2-7 Индия 81 0 +12 2-24 Марокко 89 0 +15 27 Южная Африка 53 +4 +3	26		83	n/a	n/a	=24	Китай	89	0	+15		_	55	-1	0
=27 Иордания 81 n/a n/a =24 Пакистан 89 0 +11 28 Израиль 48 -1 -10 =29 Марокко 78 +4 +19 =24 Польша 89 0 +5 29 Бразилия 47 -4 -2 =29 Словения 78 +3 +12 =24 Южная Корея 89 0 +5 =30 Китай 44 +4 +7 31 Аргентина 76 -4 +11 =24 ИЗжи 89 0 +5 =30 Марокко 44 -3 -4 32 Аржения 74 -3 +10 =24 ИЗБежистан 89 0 +5 =30 Марокко 44 -3 -4 32 Аржения 74 -3 +10 =24 ИЗБежистан 89 0 +5 =30 Марокко 44 -3 -5 -3						=24						•			
=29 Марокко 78 +4 +19 =24 Польша 89 0 +5 29 Бразилия 47 -4 -2 =29 Словения 78 +3 +12 =24 Южная Корея 89 0 +5 =30 Китай 44 +4 +7 31 Аргентина 76 -4 +11 =24 Швеция 89 0 +5 =30 Марокко 44 -3 -4 32 Армения 74 -3 +10 =24 ОАЭ 89 n/a n/a 32 Иордания 40 n/a n/a 33 Россия 64 +3 0 =24 Уэбекистан 89 0 +15 =33 Египет 39 -5 -3 34 Словакия 63 +6 +6 34 Бангладеш 84 0 +21 =33 Индия 39 +1 +5 36 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>=24</td><td>•</td><td>89</td><td>0</td><td>+11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>						=24	•	89	0	+11					
=29 Словения 78 +3 +12 =24 Южная Корея 89 0 +5 =30 Китай 44 +4 +7 31 Аргентина 76 -4 +11 =24 Швеция 89 0 +5 =30 Марокко 44 -3 -4 32 Армения 74 -3 +10 =24 ОАЭ 89 n/a n/a 32 Иордания 40 n/a n/a 33 Россия 64 +3 0 =24 Узбекистан 89 0 +15 =33 Египет 39 -5 -3 34 Словакия 63 +6 +6 34 Бангладеш 84 0 +21 =33 Индия 39 +1 +6 35 Алжир 60 -4 0 =35 Южная Африка 78 0 0 =33 Мексика 39 +1 +3	=29	***		+4	+19	=24	Польша	89	0	+5		Бразилия	47	-4	-2
31 Аргентина 76 -4 +11 =24 Швеция 89 0 +5 =30 Марокко 44 -3 -4 32 Армения 74 -3 +10 =24 ОАЭ 89 n/a n/a 32 Иордания 40 n/a n/a 33 Россия 64 +3 0 =24 Узбекистан 89 0 +15 =33 Египет 39 -5 -3 34 Словакия 63 +6 +6 34 Бангладеш 84 0 +21 =33 Индия 39 +1 +6 35 Алжир 60 -4 0 =35 Южная Африка 78 0 0 =33 Мексика 39 +1 +3 =36 Бразилия 59 -2 -3 =35 Украина 78 0 +5 36 Перу 37 -4 -1 =36 Бразилия 59 -4 +10 =38 Чили 58 115 =37 Индонезия 36 -5 -3 =36 Израиль 59	=29	•	78	+3	+12	=24	Южная Корея	89	0	+5	=30	•	44	+4	
32 Армения 74 -3 +10 =24 ОАЭ 89 n/a n/a 32 Иордания 40 n/a n/a 33 Россия 64 +3 0 =24 Узбекистан 89 0 +15 =33 Египет 39 -5 -3 34 Словакия 63 +6 +6 34 Бангладеш 84 0 +21 =33 Индия 39 +1 +6 35 Алжир 60 -4 0 =35 Южная Африка 78 0 0 =33 Мексика 39 +1 +3 =36 Бразилия 59 -2 -3 =35 Украина 78 0 +5 36 Перу 37 -4 -1 =36 Бразилия 59 -4 +4 37 Египет 67 0 +15 =37 Индонезия 36 -5 -3 =36 Израиль 59 -4 +10 =38 Чили 58 +11 +16 =37 Казахстан 36				-4		=24	•	89	0	+5		Марокко			-4
33 Россия 64 +3 0 =24 Узбекистан 89 0 +15 =33 Египет 39 -5 -3 34 Словакия 63 +6 +6 34 Бангладеш 84 0 +21 =33 Индия 39 +1 +6 35 Алжир 60 -4 0 =35 Южная Африка 78 0 0 =33 Мексика 39 +1 +3 =36 Бразилия 59 -2 -3 =35 Украина 78 0 +5 36 Перу 37 -4 -1 =36 Болгария 59 -4 +4 37 Египет 67 0 +15 =37 Индонезия 36 -5 -3 =36 Израиль 59 -4 +10 =38 Чили 58 +11 +16 =37 Казасстан 36 +6 +12 39<	32	1	74	-3	+10	=24	ОАЭ	89	n/a	n/a	32	1	40	n/a	n/a
34 Словакия 63 +6 +6 34 Бангладеш 84 0 +21 =33 Индия 39 +1 +6 35 Алжир 60 -4 0 =35 Южная Африка 78 0 0 =33 Мексика 39 +1 +3 =36 Бразилия 59 -2 -3 =35 Украина 78 0 +5 36 Перу 37 -4 -1 =36 Болгария 59 +4 +4 37 Египет 67 0 +15 =37 Индонезия 36 -5 -3 =36 Израиль 59 -4 +10 =38 Чили 58 +11 +16 =37 Казахстан 36 +6 +12 39 Пакистан 58 0 +9 =38 Мексика 58 0 +21 39 Северная Корея 34 +5 +8 <	33	*	64	+3	0	=24	Узбекистан	89	0	+15		Египет	39	-5	-3
35 Алжир 60 -4 0 =35 Южная Африка 78 0 0 =33 Мексика 39 +1 +3 =36 Бразилия 59 -2 -3 =35 Украина 78 0 +5 36 Перу 37 -4 -1 =36 Болгария 59 +4 +4 37 Египет 67 0 +15 =37 Индонезия 36 -5 -3 =36 Израиль 59 -4 +10 =38 Чили 58 +11 +16 =37 Казахстан 36 +6 +12 39 Пакистан 58 0 +9 =38 Мексика 58 0 +21 39 Северная Корея 34 +5 +8 40 Перу 56 -3 +3 =38 Перу 58 +11 +16 40 Узбекистан 32 +3 +2 41 Южная Африка 51 0 -3 41 Тайвань 42 0 0 41 Алжир 31 -2 -2 42 Бангладеш 50 +4 +8 =42 Алжир 36 0 +10 =42 Армения 29 +1 +1 43 Узбекистан 47 +3 +3 =42 Бразилия 36 0 +5 =42 Россия 29 +3 +8 44 Египет 29 -4 +9 =42 Индия 36 0 +5 44 Бангладеш 21 -2 +5 45 Тайвань 22 -3 -3 =42 Иордания 36 п/а п/а 45 Иран 18 -1 -13 46 Иран 14 0 +4 46 Иран 15 0 +10 46 Пакистан 16 0 +2						34			0						
=36 Бразилия 59 -2 -3 =35 Украина 78 0 +5 36 Перу 37 -4 -1 =36 Болгария 59 +4 +4 37 Египет 67 0 +15 =37 Индонезия 36 -5 -3 =36 Израиль 59 -4 +10 =38 Чили 58 +11 +16 =37 Казахстан 36 +6 +12 39 Пакистан 58 0 +9 =38 Мексика 58 0 +21 39 Северная Корея 34 +5 +8 40 Перу 56 -3 +3 =38 Перу 58 +11 +16 40 Узбекистан 32 +3 +2 41 Южная Африка 51 0 -3 41 Тайвань 42 0 0 41 Алжир 31 -2 -2 42 Бангладеш 50 +4 +8 =42 Алжир 36 0 +	35			-4		=35			0					+1	+3
=36 Болгария 59 +4 +4 37 Египет 67 0 +15 =37 Индонезия 36 -5 -3 =36 Израиль 59 -4 +10 =38 Чили 58 +11 +16 =37 Казахстан 36 +6 +12 39 Пакистан 58 0 +9 =38 Мексика 58 0 +21 39 Северная Корея 34 +5 +8 40 Перу 56 -3 +3 =38 Перу 58 +11 +16 40 Узбекистан 32 +3 +2 41 Южная Африка 51 0 -3 41 Тайвань 42 0 0 41 Алжир 31 -2 -2 42 Бангладеш 50 +4 +8 =42 Алжир 36 0 +10 =42 Армения 29 +1 +1 43 Узбекистан 47 +3 +3 =42 Бразилия 36 0				-2		=35			0	+5			37	-4	-1
=36 Израиль 59 -4 +10 =38 Чили 58 +11 +16 =37 Казахстан 36 +6 +12 39 Пакистан 58 0 +9 =38 Мексика 58 0 +21 39 Северная Корея 34 +5 +8 40 Перу 56 -3 +3 =38 Перу 58 +11 +16 40 Узбекистан 32 +3 +2 41 Южная Африка 51 0 -3 41 Тайвань 42 0 0 41 Алжир 31 -2 -2 42 Бангладеш 50 +4 +8 =42 Алжир 36 0 +10 =42 Армения 29 +1 +1 43 Узбекистан 47 +3 +3 =42 Бразилия 36 0 +5 =42 Россия 29 +3 +8 44 Египет 29 -4 +9 =42 Индия 36 0 +							*		0						
39 Пакистан 58 0 +9 =38 Мексика 58 0 +21 39 Северная Корея 34 +5 +8 40 Перу 56 -3 +3 =38 Перу 58 +11 +16 40 Узбекистан 32 +3 +2 41 Южная Африка 51 0 -3 41 Тайвань 42 0 0 41 Алжир 31 -2 -2 42 Бангладеш 50 +4 +8 =42 Алжир 36 0 +10 =42 Армения 29 +1 +1 43 Узбекистан 47 +3 +3 =42 Бразилия 36 0 +5 =42 Россия 29 +3 +8 44 Египет 29 -4 +9 =42 Индия 36 0 +5 44 Бангладеш 21 -2 +5 45 Тайвань 22 -3 -3 =42 Иордания 36 п/а п/а 45 Иран 18 -1 -13 46 Иран 14 0 +4 46 Иран 15 0 +10 46 Пакистан 16 0 +2		•													
40 Перу 56 -3 +3 =38 Перу 58 +11 +16 40 Узбекистан 32 +3 +2 41 Южная Африка 51 0 -3 41 Тайвань 42 0 0 41 Алжир 31 -2 -2 42 Бангладеш 50 +4 +8 =42 Алжир 36 0 +10 =42 Армения 29 +1 +1 43 Узбекистан 47 +3 +3 =42 Бразилия 36 0 +5 =42 Россия 29 +3 +8 44 Египет 29 -4 +9 =42 Индия 36 0 +5 44 Бангладеш 21 -2 +5 45 Тайвань 22 -3 -3 =42 Иордания 36 п/а п/а 45 Иран 18 -1 -13 46 Иран 14 0 +4 46 Иран 15 0 +10 46 Пакистан 16 0 +2															
41 Южная Африка 51 0 -3 41 Тайвань 42 0 0 41 Алжир 31 -2 -2 42 Бангладеш 50 +4 +8 =42 Алжир 36 0 +10 =42 Армения 29 +1 +1 43 Узбекистан 47 +3 +3 =42 Бразилия 36 0 +5 =42 Россия 29 +3 +8 44 Египет 29 -4 +9 =42 Индия 36 0 +5 44 Бангладеш 21 -2 +5 45 Тайвань 22 -3 -3 =42 Иордания 36 п/а п/а 45 Иран 18 -1 -13 46 Иран 14 0 +4 46 Иран 15 0 +10 46 Пакистан 16 0 +2															
42 Бангладеш 50 +4 +8 =42 Алжир 36 0 +10 =42 Армения 29 +1 +1 43 Узбекистан 47 +3 +3 =42 Бразилия 36 0 +5 =42 Россия 29 +3 +8 44 Египет 29 -4 +9 =42 Индия 36 0 +5 44 Бангладеш 21 -2 +5 45 Тайвань 22 -3 -3 =42 Иордания 36 п/а п/а 45 Иран 18 -1 -13 46 Иран 14 0 +4 46 Иран 15 0 +10 46 Пакистан 16 0 +2															
43 Узбекистан 47 +3 +3 =42 Бразилия 36 0 +5 =42 Россия 29 +3 +8 44 Египет 29 -4 +9 =42 Индия 36 0 +5 44 Бангладеш 21 -2 +5 45 Тайвань 22 -3 -3 =42 Иордания 36 n/a n/a 45 Иран 18 -1 -13 46 Иран 14 0 +4 46 Иран 15 0 +10 46 Пакистан 16 0 +2												1			
44 Египет 29 -4 +9 =42 Индия 36 0 +5 44 Бангладеш 21 -2 +5 45 Тайвань 22 -3 -3 =42 Иордания 36 n/a n/a 45 Иран 18 -1 -13 46 Иран 14 0 +4 46 Иран 15 0 +10 46 Пакистан 16 0 +2							•					•			
45 Тайвань 22 -3 -3 =42 Иордания 36 n/a n/a 45 Иран 18 -1 -13 46 Иран 14 0 +4 46 Иран 15 0 +10 46 Пакистан 16 0 +2							1								
46 Иран 14 0 +4 46 Иран 15 0 +10 46 Пакистан 16 0 +2															
							•					•			
	47	Северная Корея	0	0	0	47	Северная Корея	0	0	0	47	Украина	14	-2	0

Показаны общая оценка и оценка по категориям, а также рейтинги за 2020 г.

Все страны и регионы оценивались по шкале от 0 до 100, где 100 = наиболее благоприятные условия защиты ядерных материалов.

⁼ отношение к категории.



МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ДЕЙСТВИЯ НА	ГОСУДАРСТВЕННОМ УРОВНЕ		
		Нет или «данные отсутствуют»	Да
Регуляторный надзор	Существует ли в стране орган по регуляторному надзору за радиоактивными источниками?	19%	81%
Меры Предусмотрены ли законодательные нормы, обеспечения требующие принятия мер по обеспечению безопасности защиты радиоактивных источников?		44%	56%
Государственный реестр	Ведет ли государство реестр радиоактивных источников?	64%	36%
Инспекционный орган	Предусмотрен ли в государстве испекционный орган для проведения проверки объектов, владеющих радиоактивными источниками?	49%	51%
Лицензии на экспорт	Предусмотрены ли лицензионные требования для экспорта источников категории 1 согласно классификации МАГАТЭ?	55%	45%
ГЛОБАЛЬНЫЕ	МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ		
		Нет	Да
Статус Кодекса поведения МАГАТЭ	Приняло ли государство политическое обязательство и уведомило ли МАГАТЭ о намерении соблюдать Кодекс поведения по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников?	22%	78%
	Уведомило ли государство МАГАТЭ о своем намерении соблюдать Руководящие принципы по импорту и экспорту радиоактивных источников?	32%	68%
	Назначило ли государство контактное лицо для содействия процедурам импорта и экспорта радиоактивных источников?	19%	81%
	Предоставило ли государство свои ответы в Опроснике МАГАТЭ для импортирующих и экспортирующих государств?	40%	60%
	Уведомило ли государство МАГАТЭ о своем обязательстве по внедрению Руководящих принципов по обращению с изъятыми из употребления закрытыми радиоактивными источниками?	79%	21%
Международные инициативы	Участвует ли государство в Глобальной инициативе по борьбе с ядерным терроризмом (GICNT)?	51%	49%
	Направляло ли государство официальную делегацию на Международную конференцию по безопасности радиоактивных материалов 2018 г.?	59%	41%
Международные конвенции	Является ли государство участником Конвенции по борьбе с актами ядерного терроризма (ICSANT)?	39%	61%
	Является ли государство участником Совместной конвенции по безопасному обращению с отработанным топливом и радиоактивными отходами?	54%	46%
	Является ли государство участником Конвенции о помощи в случае ядерной аварии или радиационной аварийной ситуации?	40%	60%



МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (продолжение)

		Нет	Да				
Намерение	Является ли государство подписчиком Информационного циркуляра МАГАТЭ/910?	82%	18%				
		Нет или «данные отсутствуют»	Да				
Реализация	Задекларировало ли государство открыто регуляторные требования, правила или обязательства по внедрению альтернативных технологий в качестве замены высокоактивных радиоактивных источников?	94%	6%				
		Данные отсутствуют	Частые отключения электроэнергии (80-й-99-й процентиль)	60-й-79-й процентиль	40-й-59-й процентиль	20-й-39-й процентиль	Нечастые отключения электроэнергиі (0-й-19-й процентиль)
Потенциал	Какой средний процентный показатель предприятий, на которых происходят отключения электроэнергии каждый месяц?	26%	15%	15%	15%	14%	15%
		Данные отсутствуют	Ограниченное кол-во сотрудников с соответствующей квалификацией (0-й-19-й процентиль)	20-й-39-й процентиль	40-й-59-й процентиль	60-й-79-й процентиль	Большое кол-во сотрудников с соотвествующеі квалификацией (80-й-99-й процентиль)
	Какое количество населения старше 25 лет, в процентном выражении, имеет высшее или более высокий уровень образования?	39%	13%	12%	13%	12%	13%
УРОВЕНЬ ОПА	СНОСТИ						
		Данные отсутствуют	Очень высокий	Высокий	Средний	Низкий	Очень низкий
Политическая стабильность	Какой риск серьезных социальных волнений на ближайшие два года?	4%	8%	24%	39%	19%	5%
		Данные отсутствуют	Не ясно, установлен, или принят	Отсутствуют два из трех критериев	Отсутствует один из трех критериев	Ясно, установлен, и принят	Предельно ясно, установлен, и принят
	Насколько ясны, установлены и приемлемы конституционные механизмы в отношении организованной передачи власти одним правительством другому?	5%	16%	23%	18%	22%	15%
		Данные отсутствуют	Очень высокий	Высокий	Средний	Низкий	Угроза отсутствует
	Присутствует ли риск того, что международные споры/напряженность окажут негативное влияние на политическое устройство в течение следующих двух лет?	5%	11%	19%	32%	30%	3%



МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (продолжение)

		Данные отсутствуют	Территориальный конфликт; оппозиция осуществляет эффективный контроль над регионом или регионами	Единичные и агрессивные конфликты	Агрессивный конфликт; правительство отпозиция часто совершает вооруженные нападения	Единичные конфликты; правительство осуществляет уверенный контроль, однако оппозиция участвует в отдельных актах насилия	Вооруженные конфликты отсутствуют
Политическая стабильность	Втянуто ли государство в настоящее время в вооруженный конфликт, или существует ли хотя бы средний риск возникновения такого конфликта в течение следующих двух лет?	5%	6%	8%	10%	30%	42%
		Данные отсутствуют	Очень высокий	Высокий	Средний	Низкий	Очень низкий
	Существует ли вероятность насильственных демонстраций или жестоких гражданских/трудовых волнений в течение следующих двух лет?	5%	7%	20%	28%	33%	7%
		Данные отсутствуют	Очень низкий	Низкий	Средний	Высокий	Очень высокий
	Насколько эффективна политическая система государства в процессе формулирования и реализации политики?	54%	2%	13%	19%	11%	2%
	Какой уровень бюрократии в государстве и его способность осуществлять государственную политику?	5%	18%	38%	26%	9%	5%
		Данные отсутствуют	Очень высокий	Высокий	Средний	Низкий	Очень низкий
Распростра ненность коррупции	Насколько распространена коррупция среди государственных служащих?	5%	23%	30%	22%	12%	10%
		Данные отсутствуют	Очень высокий	Высокий	Средний	Низкий	Очень низкий
Незаконная деятельность негосударственных структур	Насколько велика вероятность того, что внутренние или иностранные террористы совершат нападение с частотой или серьезностью, которые приведут к существенному нарушению бизнес—деятельности?	3%	6%	6%	24%	39%	21%
	Какова вероятность того, что организованная преступность станет проблемой для правительства и/или бизнеса?	0%	10%	19%	31%	32%	8%
	Сколько огнестрельного оружия было изъято при реализации запрета на незаконный оборот оружия?	51%	10%	10%	10%	10%	10%



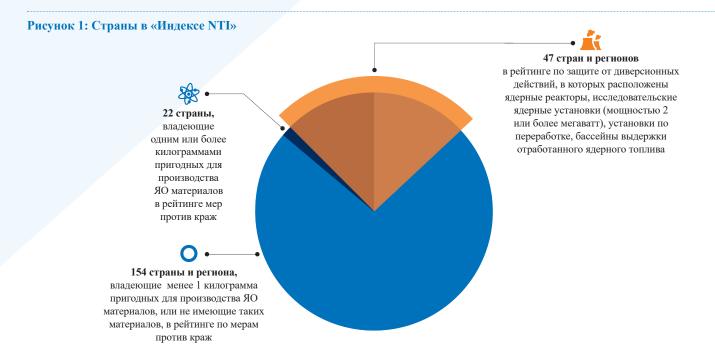
Информация об «Индексе безопасности ядерных материалов»

Ндекс NTI» — это передовая оценка состояния физической ядерной безопасности в странах по всему миру. Она имеет целью стимулировать действия по укреплению физической ядерной безопасности, создавать атмосферу доверия, а также привлекать внимание общественности к достигнутым результатам и общему направлению с течением времени. В «Индекс NTI», который публикуется каждые два года, начиная с 2012 г., включены два Рейтинга по мерам против краж и один Рейтинг по защите от диверсионных действий:

- Меры против краж: обеспечение безопасности материалов рейтинг 22 стран, владеющих 1 или более килограммами пригодных для производства ЯО материалов, для оценки действий по защите этих материалов от кражи.
- Меры против краж: поддержка глобальных действий рейтинг 153 стран и Тайваня¹, владеющих менее 1 килограмма пригодных для производства ЯО материалов, или не имеющих таких материалов, для оценки мер, связанных с поддержкой глобальных действий в области ядерной безопасности.
- Защита от диверсионных действий: защита объектов рейтинг 46 стран и Тайваня, в которых находятся ядерные объекты, такие как ядерные реакторы и исследовательские ядерные установки, для оценки действий по защите этих объектов от диверсий.

«Индекс NTI» ...
стимулирует действия
по укреплению
физической ядерной
безопасности,
создает атмосферу
доверия, а также
привлекает внимание
общественности
к достигнутым
результатам и
общему направлению с
течением времени.

¹ Тайвань включен в Рейтинг по мерам против краж среди стран и регионов, не владеющих ядерными материалами, а также в Рейтинг по защите от диверсионных действий, из-за его автономной структуры ядерного регулирования. Учитывая статус Тайваня, в документе «Об индексе ядерной безопасности» описано количество стран и регионов, включенных в «Индекс NTI» в категории «153 страны и Тайвань» и «46 стран и Тайвань» в рейтингах по мерам против краж и по защите от диверсионных действий, соответственно. Тайвань включен в дополнительные ссылки на количество стран в докладе и также на веб-сайте. Подробнее о статусе Тайваня в Индексе, см. в Полной методологии ЕІU по адресу www.ntiindex.org.



для чего нужен индекс?

В 22 странах мира имеются ядерные материалы, которые могут быть использованы для создания атомной бомбы. Еще 154 страны и региона могут послужить убежищами, плацдармами или транзитными маршрутами для незаконной деятельности, связанной с использованием атомной энергии. Ядерные объекты, которые могут подвергнуться риску диверсионных действий и впоследствии привести к выбросу радиоактивных материалов, расположены в 47 странах и регионах². Террористические группы, заинтересованные в совершении актов ядерного терроризма, и далее представляют большой риск по всему миру, а их возможности продолжают развиваться. Операторы атомных электростанций, правительства и международные организации должны постоянно сохранять бдительность, чтобы быть способными вовремя ответить на растущие угрозы.

За последние два десятилетия международное сообщество добилось значительных успехов в области физической ядерной безопасности, в том числе благодаря работе Саммитов по ядерной безопасности. С 2012 года «Индекс NTI» фиксирует значительные несоответствия и проблемы глобальной системе ядерной безопасности и демонстрирует, что повсеместная приоритизация ядерной безопасности на государственном и международном уровнях имеет решающее значение для предотвращения возможных катастрофических последствий.

«Индекс NTI» был разработан с целью содействия странам в их деятельности по укреплению физической ядерной безопасности, отслеживанию результатов, определению приоритетов в области ядерной безопасности, а также повышению уровня ответственности. Сейчас, после завершения работы саммитов, процесс отслеживания обеспечения ядерной безопасности становится еще более важным. Благодаря первым трем выпускам «Индекса NTI», приуроченным к работе саммитов 2012, 2014 и 2016 годов, «Индекс NTI» позволил отследить достигнутые результаты, в том числе действия, предпринятые с целью выполнения обязательств, принятых во время саммитов, в то время, когда лидирующая роль в мировых делах и политическое внимание к ядерной безопасности находились на самом высоком уровне.

В условиях отсутствия саммитов «Индекс NTI» может выполнять столь необходимую функцию стимулирования дальнейшего прогресса, привлекая внимание к развитию передовых практик и приоритетов, сигнализируя о нерешенных проблемах и упущениях, а также стимулируя действия и подотчетность. В дополнение «Индекс NTI» предоставляет оценку состояния, устойчивости и всеобъемлемости глобальной системы ядерной безопасности, которая включает Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) и международные соглашения.

² В настоящее время Беларусь готовится к запуску своего нового ядерного реактора, получив ядерное топливо первоначальной загрузки. Поскольку топливо было поставлено после составления «Индекса NTI» за 2020 год, страна не была включена в рейтинг по защите от диверсионных действий за этот год. Она будет добавлена в рейтинг по защите от диверсионных действий в следующем выпуске «Индекса NTI».

РАЗРАБОТКА ИНДЕКСА

Аналитический отдел журнала Economist (EIU) проводит все исследования на основании общедоступной информации, такой как государственные законы и постановления, базы данных соглашений и другие первичные и вторичные источники. «Индекс NTI» не проводит оценку безопасности на местах, а скорее оценивает действия на государственном уровне, к примеру, полноту нормативно-правовой базы страны, ее приверженность глобальным международным требованиям, а также участие в глобальных инициативах.

Страны, владеющие пригодными для производства ЯО ядерными материалами и/или ядерными объектами, имеют возможность просматривать и предоставлять комментарии в отношении показателей «Индекса NTI» до его публикации, с целью обеспечения точных и актуальных данных. Такой процесс подтверждения данных повышает прозрачность и обеспечивает основу для эффективного взаимодействия с правительствами на основании результатов оценки Индекса.

«Индекс NTI» предназначен для отражения международной точки зрения относительно приоритетов в области обеспечения ядерной безопасности. В этой связи, решения о составляющих структуры «Индекса NTI» и о приоритизации этих составляющих посредством сравнения принимаются с учетом мнения международной группы экспертов.

СТРУКТУРЫ

Структуры трех рейтингов имеют некоторые отличия, но в целом включают ряд факторов, влияющих на состояние физической ядерной безопасности в стране:

- > Количество объектов: эта категория охватывает количество ядерных материалов, количество объектов и частоту их транспортировки в конкретной стране, что связано с угрозой кражи материалов. Кроме того, она включает ориентировочный индикатор того, увеличивает или уменьшает страна свои общие запасы материалов. Данная категория не включена в рейтинг по мерам против краж для стран, не владеющих соответствующими материалами. Рейтинг по защите от диверсионных действий учитывает только количество объектов, а не материалов.
- Меры по обеспечению безопасности и контроля: эта категория охватывает основные виды деятельности, непосредственно связанные с защитой и учетом ядерных материалов. Она включает показатели уровней физической защиты, контроля и учета, предотвращения внутренних угроз, обеспечения

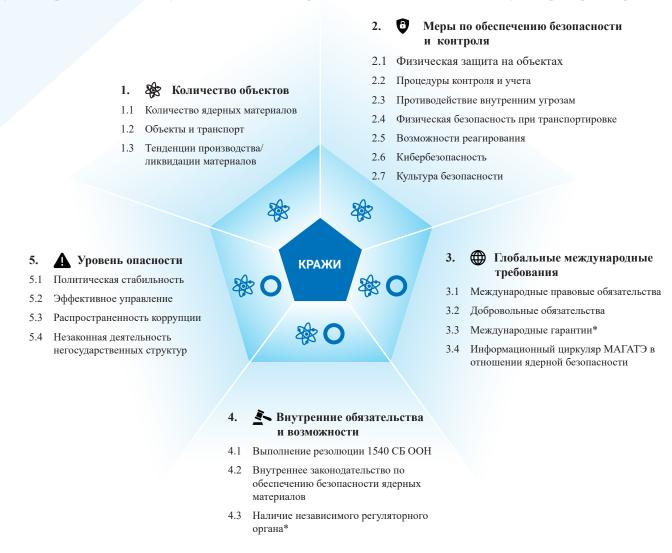
безопасности при транспортировке, возможностей реагирования, обеспечения кибербезопасности и культуры безопасности. Данная категория не входит в рейтинг по мерам против краж для стран, не владеющих соответствующими материалами.

- Глобальные международные требования: в эту категорию входят действия, способствующие установлению глобальных международных требований по обеспечению безопасности ядерных материалов. Она включает важные международно-правовые обязательства, добровольное участие в ряде глобальных инициатив, международные гарантии и информационные циркуляры в отношении физической ядерной безопасности (Информационный циркуляр МАГАТЭ).
- Внутренние обязательства и возможности: эта категория включает действия, которые подтверждают, насколько успешно страна выполнила свои международные обязательства, и демонстрируют соответствующие возможности страны. Данная категория охватывает объем внедрения Резолюции 1540 Совета Безопасности Организации Объединенных Наций, статус законодательства по реализации измененной Конвенции о физической защите ядерных материалов и ядерных объектов (СРРNМ), а также наличие независимого регуляторного органа.
- Уровень опасности: эта категория включает ситуативные факторы, такие как политическая стабильность, эффективное управление, коррупция и незаконная деятельность негосударственных структур, которые могут повлиять на способность страны осуществлять эффективный надзор за безопасностью и регулированием.

Страны оцениваются по шкале от 0 до 100, где 100 — это наивысшая оценка. К категориям и показателям применяется весовая функция, чтобы отразить относительные приоритеты. Общие баллы рассчитываются на основании взвешенной суммы баллов по категориям. Баллы по категориям — это взвешенная сумма баллов по показателям в конкретной категории. Баллы по показателям представляют собой сумму баллов вспомогательных индикаторов, нормализованных по шкале от 0 до 100. Низкая оценка — от 0 до 33, средняя — от 34 до 66, а высокая — от 67 до 100.

«Индекс NTI» используется для оценки угрозы краж пригодных для производства ЯО материалов, а также угрозы диверсионных действий на ядерных объектах. Он не предназначен для оценки деятельности страны, связанной с контрабандой и незаконным оборотом, нераспространением ядерного оружия или разоружением.

Рисунок 2. Принцип оценивания условий обеспечения ядерной безопасности согласно Рейтингу по мерам против краж



В «Рейтинге по мерам против краж» содержится оценка стран, владеющих пригодными для производства ЯО материалами, на основании этих пяти категорий. Страны и регионы, не владеющие такими материалами, оценивались по трем категориям.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Страны, владеющие пригодными для производства ЯО материалами



Страны и регионы, не владеющие пригодными для производства ЯО материалами

Примечание. Информацию об источниках данных, используемых для оценки, см. в полной методологии EIU по адресу www.ntiindex.org.

^{*}Этот показатель не распространяется на страны, не владеющие ядерными материалами.

Рисунок 3. Принцип оценивания условий обеспечения ядерной безопасности согласно Рейтингу по защите от диверсионных действий Меры по обеспечению безопасности и контроля 2.1 Физическая защита на объектах Процедуры контроля и учета Противодействие внутренним угрозам Возможности реагирования Количество объектов Кибербезопасность 2.6. Культура безопасности Количество объектов ДИВЕРСИОННЫЕ 3. Глобальные международные Уровень опасности требования **ДЕЙСТВИЯ** 5.1 Политическая стабильность 3.1 Международные правовые обязательства 5.2 Эффективное управление 3.2 Добровольные обязательства 5.3 Распространенность коррупции 3.3 Международные гарантии 5.4 Незаконная деятельность Информационный циркуляр МАГАТЭ в негосударственных структур отношении ядерной безопасности Внутренние обязательства и возможности 4.1 Выполнение резолюции 1540 СБ ООН Внутреннее законодательство по обеспечению безопасности ядерных материалов

Рейтинг по защите от диверсионных действий оценивает страны, имеющие ядерные объекты, на основании этих пяти категорий.

Наличие независимого регуляторного органа

Примечание. Информацию об источниках данных, используемых для оценки, см. в полной методологи EIU по aдресу www.ntiindex.org.



Радиоактивные источники в телетерапевтических установках, которые могут быть украдены и использованы для создания «грязных бомб».

ВАЖНЫЕ НОВЫЕ АСПЕКТЫ В 2020 Г.

В выпуске 2020 года NTI применила новый подход к составлению «Индекса NTI», учитывая результаты, достигнутые в области обеспечения физической ядерной безопасности, а также новые инструменты, доступные для устранения рисков. Среди ключевых изменений во всех трех рейтингах можно отметить следующие:

- В тех областях, в которых большинство стран преуспели, были скорректированы вопросы, чтобы повысить планку с целью способствования постоянному совершенствованию.
- Э Включение новых показателей в рейтинги стран, владеющих пригодными для производства ЯО материалами и/или ядерными объектами, чтобы выделить наиболее актуальные приоритеты, к примеру, культуру безопасности. Существующие высокоприоритетные показатели, такие как «Предотвращение внутренних угроз» и «Кибербезопасность», были усилены за счет введения новых вспомогательных индикаторов.
- Получение одобрительного отзыва странами, которые используют новые инструменты для сотрудничества в области обеспечения ядерной безопасности и укрепления доверия. Такие действия, среди прочего, включают подписку на Информационный циркуляр МАГАТЭ в отношении физической ядерной безопасности, публикацию отчетов о миссиях Международной консультативной службы по физической защите (IPPAS) МАГАТЭ, а также публичное раскрытие информации о результатах обеспечения физической ядерной безопасности.
- Ключевым составляющим международной системы, к примеру, МАГАТЭ и измененной Конвенции о

физической защите ядерных материалов и ядерных объектов (CPPNM), отведено большее внимание в связи с добавлением новых вспомогательных индикаторов. Эти вспомогательные индикаторы включают: (а) участие в таких мероприятиях МАГАТЭ, как База данных по инцидентам и незаконному обороту и Комитет по обеспечению физической ядерной безопасности, (б) представительство на Международной конференции МАГАТЭ по ядерной безопасности на уровне министров, и (в) предоставление информации МАГАТЭ о законах и положениях, предусмотренных измененной СРРNМ.

Кроме того, инновацией 2020 года является первая в своем роде Оценка безопасности радиоактивных источников, публикуемая совместно с «Индексом NTI». В ней приведена оценка внутренних действий по предотвращению создания «грязных бомб» среди 176 стран.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

На веб-сайте «Индекса NTI» (www.ntiindex.org) представлено несколько ресурсов для пользователей в зависимости от сферы их интересов. Доклад доступен для скачивания вместе с более подробной методологией ЕІU. Все данные доступны для загрузки в интерактивных моделях, которые включают в себя базовые оценки, а также инструменты для лучшего понимания данных.

Подробные профили стран также доступны в интерактивных моделях данных и на веб-сайте, предоставляя более детальный обзор показателей страны. На веб-сайте используется интерактивный инструмент, который способный смоделировать оценку страны, в случае, если она предпримет рекомендуемые действия.



Оценка безопасности радиоактивных источников

мире не существует глобальной оценки состояния безопасности радиоактивных источников. С целью восполнения этого пробела, настоящий доклад включает в себя отдельную первую в своем роде Оценку безопасности радиоактивных источников, которая охватывает государственные политики, обязательства, а также действия по обеспечению безопасности радиоактивных источников и предотвращению создания «грязных бомб» в 176 странах. Для составления этой новой оценки используется общедоступная информация, однако страны не оцениваются и не классифицируются по категориям.

УГРОЗА СОЗДАНИЯ «ГРЯЗНОЙ БОМБЫ»

Тысячи радиоактивных источников, используемых в странах по всему миру в медицинских, промышленных, сельскохозяйственных, исследовательских или других целях, могут быть украдены и использованы для производства «грязной бомбы». Эти источники не только широко используются, но и расположены в местах с низким уровнем защиты, таких как больницы, университеты и различные промышленные объекты. Поскольку создание «грязной бомбы» не представляет особых сложностей, вероятность ее применения намного выше, чем в случае с ядерным оружием. Такая бомба не способна привести к большому числу смертей или травм, однако ее последствия в любом случае будут значительными: крупномасштабные экономические затраты, связанные с ликвидацией последствий и невозможностью использовать пострадавший район в течение многих лет, равно как и экологический ущерб и существенные психологические последствия.

Тысячи радиоактивных источников, используемых в странах по всему миру в медицинских, промышленных, сельскохозяйственных, исследовательских или других целях, могут быть украдены и использованы для производства «грязной бомбы».

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЦЕНКЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАДИОАКТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Оценка безопасности радиоактивных источников направлена на следующее:

- Повышение осведомленности о важности защиты радиоактивных источников.
- Призыв к диалогу о приоритетах повышения уровня безопасности радиоактивных источников.
- Содействие прогрессу в области обеспечения безопасности радиоактивных источников, а также сокращения количества наиболее опасных радиоактивных источников и сфер их применения, в том числе посредством использования альтернативных технологий.
- Привлечение внимания к передовому опыту в области радиологической безопасности, включая поддержку глобальных международных требований.
- Предоставление уникального ресурса, обеспечивающего базовое понимание состояния глобальной радиологической безопасности.
- Содействие отчетности, обмену информацией и сравнительному анализу государственных и международных обязательств, а также действий по обеспечению радиологической безопасности.

В отличие от «Индекса безопасности ядерных материалов», новая Оценка безопасности радиоактивных источников не направлена на оценку или классификацию стран. Методология данной оценки также не предполагает углубленного исследования деятельности страны. Вместо этого она опирается на существующие базы данных и другие источники обобщенной информации. В будущем NTI может расширить критерии оценивания, включив выставление баллов, классификацию по категориям и более глубокое исследование стран.

Оценка безопасности радиоактивных источников была разработана по рекомендациям отдельной группы международных экспертов в области ядерной безопасности.

СТРУКТУРА

Оценка безопасности радиоактивных источников включает четыре категории:

 Действия на государственном уровне: эта категория оценивает внутреннюю политику страны, обязательства и действия по управлению и

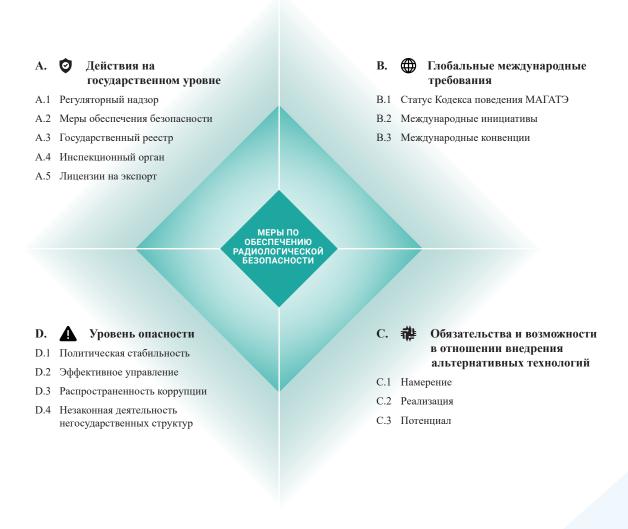
обеспечению защиты радиоактивных источников. В ней предусмотрены вопросы: а) существует ли в стране орган по регуляторному надзору за радиоактивными источниками; (б) предусмотрены ли в государственном законодательстве и нормативных актах четкие меры по обеспечению защиты (а не только безопасности) в отношении радиоактивных источников; (в) ведет ли государство реестр радиоактивных источников, что является ключевым шагом в отслеживании и учете источников на государственном уровне; (г) имеет ли государство право инспектировать объекты с радиоактивными источниками; а также (д) предусмотрены ли лицензионные требования к экспорту радиоактивных источников Категории 1 согласно классификации Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ)3.

- Глобальные международные требования: в этой категории оцениваются международные обязательства страны и поддержка глобальных международных требований в отношении радиоактивных источников. В ней рассматриваются обязательства каждой страны в контексте Кодекса поведения МАГАТЭ по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников, включая Дополнительные руководящие принципы по импорту и экспорту радиоактивных источников и Дополнительные руководящие принципы по обращению с изъятыми из употребления закрытыми радиоактивными источниками. В оценке также предусмотрен вопрос о том, участвует ли страна в международных организациях или конференциях, и является ли стороной ключевых международно-правовых соглашений в области радиологической безопасности.
- Альтернативные технологии: эта категория оценивает приверженность страны поддержке разработки и внедрения альтернативных высокоактивным радиоактивным источникам технологий, а также способность каждой страны успешно внедрять альтернативные высокоактивным радиоактивным источникам технологии.
- **Уровень опасности:** подобно «Индексу NTI», Оценка безопасности радиоактивных источников включает показатели уровня опасности в каждой стране.

³ Источники категории 1 — это радиоактивные материалы, которые, согласно МАГАТЭ, «могут нанести непоправимый вред человеку, который работал или иным образом контактировал с ними в течение более нескольких минут». К источникам категории 1 МАГАТЭ относятся: радиоизотопные термоэлектрические генераторы (РИТЭГ); облучатели; телетерапевтические установки; и стационарные источники многолучевой телетерапии (гамма-нож).

См. www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1227 web.pdf.

Структура Оценки безопасности радиоактивных источников



См. полную методологию EIU с подробным описанием методологии Оценки безопасности радиоактивных источников по адресу www.ntiindex.org.

Информация о NTI и EIU

ИНИЦИАТИВА ПО УМЕНЬШЕНИЮ ЯДЕРНОЙ УГРОЗЫ

NTI является беспартийной некоммерческой организацией по обеспечению глобальной безопасности, деятельность которой направлена на снижение ядерных и биологических угроз, подвергающих опасности человечество. Основанная в 2001 году бывшим сенатором США Сэмом Нанном и филантропом Тедом Тернером, которые продолжают выполнять функции сопредседателей, NTI работает под управлением авторитетного международного совета директоров. Эрнест Дж. Мониз является главным исполнительным директором и сопредседателем; Джоан Ролфинг исполняет обязанности главного операционного директора.

www.nti.org

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ЖУРНАЛА ECONOMIST

Аналитический отдел журнала Economist (EIU) является исследовательским подразделением The Economist Group, издателя британского журнала *The Economist*. Являясь ведущим мировым поставщиком аналитической информации в стране, мы помогаем правительствам, учреждениям и предприятиям, предоставляя своевременный, надежный и беспристрастный анализ экономических стратегий и стратегий развития. Благодаря нашей практике в сфере государственной политики мы проводим исследования на основании фактических данных для политического руководства и заинтересованных сторон, которые нуждаются в измеримых результатах в таких областях, как финансы и гендерные вопросы, энергетика и технологии. Мы проводим исследования с помощью интервью, нормативного анализа, количественного моделирования и прогнозирования, а также отображаем результаты с помощью интерактивных инструментов визуализации данных. Благодаря глобальной сети, насчитывающей более 650 аналитиков и участников, мы постоянно оцениваем и прогнозируем политические, экономические и деловые тенденции в более чем 200 странах.

www.eiu.com

Вы можете ознакомиться с «Индексом безопасности ядерных материалов NTI» и Оценкой безопасности радиоактивных источников по адресу www.ntiindex.org



- Смотрите информацию по всем странам в «Индексе NTI», включая возможности для улучшения
- Ознакомьтесь с тем, как различные действия страны способны повысить ее оценку
- > Сравните оценки, рейтинги и тенденции по странам
- Просмотрите полную методологию, включая подробное описание показателей «Индекса NTI»
- > Загрузите таблицы Excel для анализа всех данных «Индекса NTI»
- Просмотрите Оценку безопасности радиоактивных источников новый раздел 2020 года!

