

ГЛОССАРИЙ

по Глобальному Партнерству

Активная зона реактора (core) — зона реактора, где находится ядерное топливо и протекает ядерная реакция.

Баллистическая ракета (ballistic missile) — ракета, большая часть полета которой осуществляется по баллистической траектории.

Баллистическая ракета подводных лодок (submarine-launched ballistic missile, SLBM) — баллистическая ракета с дальностью свыше 600 км того или иного типа, какая-либо из ракет которого содержалась на подводной лодке или использовалась для запуска с подводной лодки.

Венская конвенция о гражданской ответственности за ядерный ущерб (Vienna Convention on Civil Liability for Nuclear Damage) — открыта для подписания 21 мая 1963 г., вступила в силу 12 ноября 1977 г. На 5 февраля 2002 г. в силе для 32 государств, 14 — подписали.

Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики (ВНИИТФ). Российский Федеральный Ядерный Центр. Находится в городе Снежинске (бывший Челябинск-70), расположенном на севере Челябинской области. Основан в 1955 году. Играл основную роль в разработке и создании советских ядерных боеприпасов, обеспечения их безопасности и др. Участвует в различных международных программах содействия России в области нераспространения. В частности, участвует в программе Министерства энергетики США по созданию и укреплению системы ФЗУК ЯМ на российских установках и предприятиях, а также в программе «Инициатива ядерных городов».

Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Экспериментальной Физики (ВНИИЭФ). Российский Федеральный Ядерный Центр. Расположен в ЗАТО в г.Саров Нижегородской области (бывший Арзамас-16). Создан в 1946 году в качестве специального конструкторского бюро при Лаборатории №2 АН СССР. Сыграл ведущую роль в осуществлении советского ядерного проекта, как в годы его становления, так и во все последующие годы. ВНИИЭФ участвует в мероприятиях, предусмотренных международными договорами о сокращении и нераспространении ядерного оружия, запрещении его испытаний, проводит совместные исследования с зарубежными партнерами в областях фундаментальной и прикладной науки.

ВНИИЭФ участвует в выполнении работ по международным программам сотрудничества с национальными лабораториями США, научными организациями Европы и Америки, работает по программам МНТЦ, ФЗУК ЯМ, "Инициативы ядерных городов" и другим. Одним из успешных проектов "Инициативы ядерных городов" во ВНИИЭФ являются проекты создания Открытого вычислительного центра (ОВЦ) и аналитического центра по проблемам нераспространения.

Высокообогащенный уран (highly enriched uranium) — уран с обогащением 20% и выше.

Глобальное Партнерство (Global Partnership). Полное название - Глобальное Партнерство «Восьмерки» против распространения оружия и материалов массового уничтожения. Инициатива государств-участников «Большой восьмерки» по оказанию содействия России и, в перспективе, другим государствам в области нераспространения, разоружения, борьбы с терроризмом и обеспечения ядерной безопасности. Начата на саммите «восьмерки» в г.Кананаскисе, Канада, в 2002 году. Среди первоочередных задач Глобального Партнерства - уничтожение химического оружия, утилизация списанных ядерных подводных лодок, а также расщепляющихся материалов и трудоустройство бывших ученых-оружейников. Страны «Большой Восьмерки» приняли обязательство ассигновать до 20 миллиардов долларов на такие проекты в течение следующих десяти лет.

Государственная система учета и контроля ядерных материалов, ГСУК (state system of accounting for and control of nuclear material) — создана в соответствии с соглашениями НЯОГ с МАГАТЭ, заключенными на основе документа INFCIRC/153 (пп.31-32). Система основывается на структуре зон баланса материалов и предусматривает такие меры, как принятие системы измерений для определения количества ЯМ; оценка точности измерений; разработка процедур по идентификации, обзору и оценке различий в измерениях отправителя/получателя; разработка процедур по определению фактически наличного количества ЯМ; разработка процедур по оценке накоплений неизмеренных инвентарных количеств и неизмеренных потерь; создание системы учетной и отчетной документации, показывающей для каждой зоны баланса материалов инвентарное количество ЯМ и изменения, включая поступления в зону и передачи из нее; разработка положений, обеспечивающих правильность применения процедур и мероприятий по учету; разработка процедур представления отчетов Агентству.

Группа старших должностных лиц по Глобальному партнерству (Senior Officials Group). Группа высокопоставленных чиновников, созданная решением глав государств «Большой Восьмерки» на саммите в Кананаскисе. Группа создана для координации действий членов Глобального Партнерства по исполнению их обязательств. Председателем Группы каждый год назначается представитель страны, председательствующей в «восьмерке» в этот год. Например, в 2002 году им был заместитель министра иностранных дел Канады г-н Джеймс Райт (James Wright), в 2003 году – директор по международным и стратегическим отношениям Генерального Секретариата Франции по национальной обороне г-жа Саломе Зурабишвили (Salome Zourabichvili). Членом Группы от США является старший заместитель госсекретаря Джон Болтон, от России – посол по особым поручениям МИД РФ Анатолий Антонов.

Группа старших должностных лиц встречается на регулярной основе, в основном, ежемесячно. Первый год своего существования Группа посвятила, по большей части, разрешению разногласий по поводу вопросов конкретного применения программ содействия, в частности, вопросам ответственности за ядерный ущерб, преобразования финансовых обязательств в реальное содействие. Группа старших должностных лиц также занималась вопросами привлечения стран, не являющихся членами «восьмерки» к сотрудничеству в рамках Глобального Партнерства, как в качестве доноров, так и в качестве сторон, принимающих помощь. Среди документов саммита «восьмерки» в Эвиане был опубликован годовой доклад Группы.

Договор между СССР и США о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений, Договор СНВ-1 (Treaty between the USSR and the USA on the Reduction and Limitation of Strategic Offensive Arms, START I) — подписан 31 июля 1991 г. Лиссабонский протокол, подписанный 23 мая 1992 г. превратил Договор в пятисторонний документ с участием Белоруссии, Казахстана, России, Украины, США. Договор вступил в силу 5 декабря 1994 г.

Доменичи, Пит (Pete V. Domenici). Сенатор США от штата Нью-Мексико с 1972 г. В течение 25 лет работает в комитете Сената по бюджету (Senate Budget Committee), председатель комитета Сената по энергетике и природным ресурсам (Senate Energy and Natural Resources Committee). Активно поддерживает и прилагает усилия к развитию программы Нанна-Лугара.

Закрытые города (Closed nuclear cities) — города с особым статусом, в которых расположены объекты Минатома России: Железногорск (старое название — Красноярск-26), Заречный (Пенза-19), Зеленогорск (Красноярск-45), Лесной (Свердловск-45), Новоуральск (Свердловск-44), Озерск (Челябинск-65), Саров (Арзамас-16), Северск (Томск-7), Снежинск (Челябинск-70), Трехгорный (Златоуст-36); входят в число Закрытых административно-территориальных образований России.

Значимое количество ядерного материала (significant quantity) — минимальное количество ЯМ, опасность переключения которого на незаъявленные цели должна быть своевременно предотвращена в интересах нераспространения; МАГАТЭ считает 25 кг урана-235 и 8 кг плутония-239 значимым количеством ядерного материала.

Зона баланса материалов (material balance area, МВА) — по определению МАГАТЭ (INFCIRC/153, п.110), зона в/вне установки, в которой а) количество ЯМ при каждом перемещении в/из зоны баланса материалов может быть определено; и б) фактически наличное количество материала в каждой зоне баланса материалов может быть, при необходимости, определено в соответствии с установленными процедурами для того, чтобы мог быть установлен материальный баланс для целей Агентства.

Кокошин Андрей Афанасьевич. Доктор исторических наук, профессор, член-корреспондент РАН. Депутат Государственной Думы, член фракции «Отечество - Единая Россия». Бывший первый заместитель министра обороны РФ, бывший член Совета Безопасности РФ. В 1994-1997 годах был сопредседателем (совместно с экс-министром обороны США Уильямом Перри) российско-американского Комитета по конверсии оборонной промышленности.

Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического(биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении, КБТО (Convention on the Prohibition of the Development, Production and Stockpiling of Bacteriological (Biological) and Toxin Weapons and on Their Destruction, BWC) — открыта для подписания 10 апреля 1972 г., вступила в силу 26 марта 1975 г. На 22 июля 2001 г. в силе для 144 государств (еще 17 государств лишь подписали Конвенцию).

Конвенция о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении, КХО (Convention on the Prohibition of the Development, Production, Stockpiling and Use of Chemical Weapons and on Their Destruction, CWC) — открыта для подписания 13 января 1993 г., вступила в силу 29 апреля 1997 г. На 15 января 2002 г. в силе для 145 государств (еще 29 государств лишь подписало Конвенцию).

Лугар, Ричард (Richard Green Lugar). Сенатор США от штата Индиана с 1976 г. Совместно с сенатором Сэмом Нанном предложил в 1991 г. инициативу по Совместному уменьшению угрозы (Программа Нанна-Лугара).

Маслин Евгений Петрович. Генерал-полковник, в 1992-1997 гг. – начальник 12 Главного Управления Министерства обороны РФ. Удостоен ряда правительственных наград, включая орден "Красной звезды", "За службу Родине" и множество медалей. Лауреат Государственной премии РФ. Внес огромный вклад в обеспечение безопасности ядерного оружия бывшего СССР и в развитие программы Нанна-Лугара с российской стороны.

Международное агентство по атомной энергии, МАГАТЭ (International Atomic Energy Agency, IAEA). — создано 26 октября 1956 г. (действует с 29 июля 1957 г.). Главная цель — способствовать мирному использованию атомной энергии. На 1 января 2002 г. 133 государства-члена. Генеральная конференция, Совет управляющих. Генеральный секретарь — Мохамед Эльбардей.