**ЛЕКСИКА О ЯДЕРНОМ СЕКТОРЕ**

бедствие

Серьезное нарушение функционирования общества, вызывающее большие человеческие жертвы и широкомасштабный материальный или экологический ущерб, превышающий возможность общества, затронутого бедствием, справиться с ним исключительно за счет собственных ресурсов. Бедствия часто подразделяют в зависимости от скорости наступления на внезапные и медленно наступающие, или, по источнику происхождения, на природные и антропогенные (CP&MT).

*Catastrophe*

взрывная волна

Волна, создаваемая при взрыве быстрым расширением горячих газов в атмосфере. Взрывная волна первоначально имеет вид ударной и затем при затухании превращается в звуковую волну (AAP-21).

*onde de souffle*

воздушный взрыв

Взрыв бомбы или снаряда над поверхностью в отличие от взрыва при соприкосновении с поверхностью или проникновении под поверхность чего-либо (AAP-21).

*См. также* тип взрыва. *explosion aérienne*

заражение

Отложение на строениях, участках земли, объектах, одежде и коже военнослужащих радиоактивных веществ, биологических или химических агентов, а также их поглощение или адсорбция ими (AAP-6).

*contamination*

защитная одежда

Специально сконструированная, изготовленная или обработанная одежда для защиты личного состава от опасностей, связанных с экстремальными изменениями физической среды, опасными рабочими условиями или действиями противника (ААР-6).

*vêtement protecteur*

лучевая болезнь

Болезнь, возникающая от чрезмерного воздействия ионизирующего излучения. Первыми симптомами являются тошнота, рвота и понос, за которыми может последовать выпадение волос, кровотечение, воспаление ротовой полости и горла, а также общая слабость (AAP-6).

*maladie des rayons*

обеззараживание

Процесс обеспечения безопасности человека, объекта или территории посредством абсорбции, уничтожения, нейтрализации, обезвреживания или удаления химических или биологических агентов, или же посредством удаления радиоактивных веществ, находящихся на них или вокруг них (AAP-21).

*décontamination*

оружие массового поражения

Оружие, способное причинить большие разрушения и используемое для крупномасштабного уничтожения людей, инфраструктуры или других ресурсов. (ААР-6).

*arme destruction massive*

ослабление воздействия

Постепенное уменьшение со временем активности или живучести химических, биологических агентов или радиоактивных веществ (AAP-21).

*décroissance radioactive*

остаточное заражение

Заражение, остающееся после принятия мер по его удалению. Эти меры могут сводиться лишь к созданию условий для нормального процесса ослабления заражения (AAP-6).

*contamination résiduelle*

оценка поражающего действия ядерного оружия

Определение поражающего воздействия реального ядерного удара на население, войска и материальные средства. Проводится в ходе ядерного удара и после него. При такой оценке не проводится определение боевой значимости нанесенного ущерба (AAP-6).

*évaluation de dommages nucléaires*

оценка степени уязвимости от ядерного оружия

Оценка предполагаемого воздействия гипотетического ядерного удара на население, войска и материальные средства. Она проводится преимущественно в период, предшествующий удару, но может быть расширена с включением в нее периода нанесения ядерного удара или периода после такого удара (AAP-6). *évaluation de la vulnérabilité nucléaire*

план готовности к бедствиям

План, обеспечивающий готовность и способность системы общественного устройства прогнозировать непосредственную угрозу и заблаговременно осуществлять меры предосторожности, а также реагировать на бедствия и ликвидировать их последствия путем организации и проведения своевременных и эффективных аварийно- спасательных действий, оказания помощи и других соответствующих форм содействия после наступления бедствия (CP&MT).

*plan de préparation aux catastrophes*

подводный ядерный взрыв

Взрыв ядерного боеприпаса, при котором очаг взрыва находится на некоторой глубине под поверхностью воды (AAP-6). *См. также* тип взрыва.

*explosion nucléaire sous-marine*

подземный ядерный взрыв

Взрыв ядерного боеприпаса, при котором центр взрыва находится в точке под поверхностью земли (AAP-6).*См. также* тип взрыва.

*explosion nucléaire souterraine*

предотвращение бедствий

Включает в себя мероприятия , направленные на обеспечение постоянной защиты от бедствий. Сюда относятся технические и другие физические защитные меры, а также меры законодательного характера, регулирующие землепользование и градостроительство (CP&MT).

*prévention des catastrophes*

противоракетный комплекс

Основной элемент вооружения систем противоракетной обороны, предназначенный для уничтожения баллистических и крылатых ракет и их головных частей. Включает в себя: противоракеты; пусковые установки; автоматизированные системы обнаружения, определения, сопровождения и наведения противоракет; командные пункты с комплексом вычислительной техники, аппаратурой связи. Подразделяются на противоракетные комплексы большой, средней и малой дальности действия (CP&MT).

*système d’arme de défense antimissiles*

противоядерная оборона

Комплекс методов, планов и процедур по подготовке и осуществлению оборонительных мероприятий по ликвидации последствий нападения с применением ядерного оружия или средств радиологической борьбы. В него включается учебная подготовка для использования этих методов, планов и процедур, а также их реализация (AAP-6).

*défense nucléaire*

радиоактивность

Способность вещества выделять ионизирующее излучение; измеряется числом событий распада в секунду, выражается в беккерелях (Бк.) (AAP-21).

*radioactivité*

рассеивание

Рассеивание капельно-жидких, парообразных, твердых или газообразных химических, биологических агентов или радиоактивных веществ в результате нападения с применением химический, биологический, радиационный и ядерный или выброса, не связанного с нападением (AAP-21). *dispersion*

умеренный ядерный риск

Степень ядерного риска, при которой ожидаемые последствия допустимы или в худшем случае возможен незначительный ущерб (AAP-6).

*risque nucléaire modéré*

уничтожение ядерного оружия в чрезвычайных условиях

Уничтожение ядерных боеприпасов, компонентов и сопутствующих засекреченных материалов, не имеющих значительной мощности ядерного заряда, с целью сделать оружие тактически непригодным, предотвратить разглашение засекреченной информации о конструкции и не допустить спасение оружие для переработки (AAP-21).

*destruction d'urgence d'armes nucléaires*

ущерб от ядерного нападения

1. Легкое повреждение – ущерб, который не препятствует немедленному использованию военной техники или объектов по своему предназначению. Для полномасштабного использования такой техники или объектов может потребоваться небольшой ремонт.
2. Умеренное повреждение – ущерб, препятствующий использованию военной техники или объектов без большого ремонта.
3. Сильное повреждение – ущерб, полностью препятствующий использованию военной техники или объектов. (AAP-6).

чрезвычайный ядерный риск

Степень ядерного риска, при которой ожидаемые последствия могут вызвать временное потрясение, жертвы или и то, и другое, а также значительное снижение боеспособности частей (подразделений) (AAP-6). *См. также* степень ядерного риска.

*risque nucléaire exceptionnel*

ядерный воздушный взрыв

Взрыв ядерного боеприпаса в воздухе на высоте, большей чем максимальный радиус светового части (AAP-6). *См. также* тип взрыва.

*explosion nucléaire aérienne*

ядерная война

Боевые действия в условиях применения ядерного оружия. *См. также* период после ядерного удара; период нанесения ядерного удара (AAP-6).

*guerre nucléaire*

ядерное излучение

Поток частиц и электромагнитной энергии, испускаемой атомными ядрами при ядерных процессах. Наиболее важными частицами ядерных излучений являются альфа- и бета-частицы, гамма лучи и нейтроны. Все частицы ядерных излучений являются ионизирующими, но не наоборот; напр., рентгеновы лучи относятся к ионизирующим ядерным излучениям, но они не являются ядерными излучениями, так как имеют неядерное происхождение (AAP-6).

*rayonnement nucléaire*

ядерное оружие

Комплекс (т.е. имплозивного, артиллерийского или термоядерного типов) в его законченной конфигурации предполагаемого применения, который после завершения предписанной последовательности действий по боевому снаряжению, срабатывания взрывателя и пуска способен вызвать предполагаемую ядерную реакцию и выделение энергии (AAP-6). Также называется ‘атомное оружие’

*Arme nucléaire*

поддержка ядерным оружием

Использование ядерного оружия против сил противника в поддержку воздушных, наземных или морских операций своих сил. *См. также* немедленная ядерная поддержка, запланированная ядерная поддержка (МО США).

*soutien nucléaire nuclear support*

предупредительное сообщение о ядерной опасности Предупредительное

сообщение, которое должно распространяться среди всех своих сил во время предстоящего взрыва ядерного оружия, если поражающее воздействие такого оружия будет затрагивать эти силы (МО США).

*message d’alerte nucléaire*

противоядерная, противобиологическая и противохимическая оборона

Защитные меры, позволяющие своим силам выживать, вести боевые действия и побеждать противника, несмотря на применение им ядерного, биологического или химического (ЯБХ) оружия и поражающих средств. Силы США применяют защитные меры от ЯБХ оружия как до, так и во время интегрированных боевых действий. При интегрированных боевых действиях противник применяет нетрадиционные виды оружия наряду с обычным оружием (ЯБХ оружие является нетрадиционным). *См. также* интегрированные боевые действия (МО США).

*défence nucléaire, biologique et chimique*

*nuclear, biological and chemical defence*

снабженческие перевозки ядерного оружия

Транспортировка ядерного оружия в связи с операциями по снабжению или техническому обслуживанию. При определенных оговоренных условиях для таких перевозок возможно использование боевых самолетов (МО США). *transport nucléaire nuclear logistic movement*

снижение боеспособности ядерного оружия

Снижение эффективности действия ядерного оружия до такой степени, что уменьшается его расчетная мощь (МО США).

*degradation de l’arme nucléaire nuclear weapon degradation*

сопутствующий ущерб при применении ядерного оружия

Нежелательный ущерб или потери в результате поражающего воздействия ядерного оружия своих сил (МО США).

*dommages nucléaires collatéraux nuclear collateral damage*

стратегическое ядерное оружие

Стратегическое ядерное оружие предназначено для поражения объектов в географически отдаленных регионах (свыше 5500 км) при выполнении стратегических боевых задач. В исключительных ситуациях стратегическое ядерное оружие может использоваться для выполнения оперативных боевых задач. Стратегическое ядерное оружие находится на вооружении стратегических ядерных сил (РФ).

*armes nucléaires stratégiques strategic nuclear weapons*

ядерная разведка

Разведывательные данные, полученные в результате сбора и анализа данных о радиации и других эффектах, возникающих из источников радиоактивности (МО США). *renseignement nucléaire nuclear intelligence*

ядерное оружие наземного базирования

Ядерные ракеты класса «поверхность-поверхность» (противовоздушное оружие для применения против летательных аппаратов), ядерные инженерные мины (также называемые атомными фугасами), ядерные артиллерийские или реактивные снаряды, ядерные ракеты малой дальности (даьностью до 500 км; ракеты дальности от 500 км до 5500 км были запрещены по договору РСМД и ликвидированы). (СПС окт. 2000 г.).

*système mobile terrestre de tir de missile*

*land-based nuclear weapons*

ядерные боеприпасы

К ядерным боеприпасам относятся боевые части ракет, торпед, воздушные бомбы и артиллерийские снаряды, у которых имеются ядерные боезаряды (РФ).

*munitions nucléaires*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Франция** | Стратегическое ядерное оружие является оружием, применение или угроза применения которого, как концептуально, так и организационно входят в исключительную компетенцию высшего органа государственной власти. Определение стратегического ядерного оружия коренным образом связано с доктриной сдерживания путем устрашения, которой придерживается Франция, а не с техническими характеристиками, которые, при всей своей важности, являются лишь  следствиями данной доктрины. | |
| **Российская Федерация** | **Нестратегическое ядерное оружие** Нестратегическое ядерное оружие включает все ядерное оружие, которое не входит в класс стратегического ядерного оружия, т.е., оружия дальностью меньше 5500 км, в том числе тактическое и оперативное ядерное оружие. (Эксперты по ядерным вопросам СПС, окт. 2000 г.) | **Стратегическое ядерное оружие**  Стратегическое ядерное оружие предназначено для поражения объектов в географически отдаленных стратегических регионах (свыше 5500 км) в целях выполнения стратегических задач. В исключительных ситуациях стратегическое ядерное оружие может использоваться для выполнения оперативных задач. Стратегическое ядерное оружие находится на  вооружении стратегических ядерных сил. (Эксперты по ядерным вопросам СПС, окт. 2000 г.) |
|  | **Тактическое ядерное оружие**  Тактическое ядерное оружие предназначено для поражения объектов в тактической глубине развертывания войск противника (до 300 км) с целью выполнения тактической задачи. При определенных условиях тактическое ядерное оружие может быть использовано при выполнении оперативных и стратегических задач. (Эксперты по ядерным вопросам СПС, окт. 2000 г.)  **Оперативное ядерное оружие**  Оперативное ядерное оружие предназначено для поражения объектов в оперативной глубине развертывания войск противника (до 500 км) с целью выполнения оперативной задачи. При определенных условиях оперативное ядерное оружие может быть использовано при выполнении стратегических задач, а в исключительных случаях, и тактических задач. (Эксперты по ядерным вопросам СПС, окт. 2000 г.) | **Ракетные войска стратегического назначения**  Вид ВС РФ, предназначенный для ядерного сдерживания возможной агрессии, а при ее развязывании – и для поражения, самостоятельно или в составе стратегических ядерных сил государства, стратегических объектов противника, составляющих основу его военного и военно- экономического потенциала; предупреждения о ракетно-космическом нападении, непрерывного контроля космического пространства, поражения космических объектов и баллистических ракет противника; оповещения о полетах иностранных разведывательных и других космических аппаратов; обеспечения операций и боевых действий группировок ВС на театрах военных действий. Основные особенности Ракетных войск стратегического назначения: огромная поражающая мощь, высокая боевая готовность и кратчайшие сроки выполнения боевых задач, практически неограниченная дальность и высокая точность нанесения ударов, скрытность их подготовки, всепогодность, высокая живучесть. Включают центральные органы военного управления, ракетные объединения, состоящие из ракетных дивизий и полков, объединений и соединений ракетно-космической обороны, воинские части и учреждения запуска космических аппаратов и управления ими, учреждения, предприятия, научно-исследовательские организации и военно-учебные заведения. (CP&MT) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Российская Федерация** |  | **Стратегические силы**  Часть ВС государства, предназначенная для непосредственного решения стратегических задач в войне с применением ядерного оружия. Стратегические силы подразделяются на: стратегические наступательные силы, к которым относятся части, соединения и объединения межконтинентальных баллистических ракет, подводных лодок, оснащенных баллистическими ракетами, а также стратегической авиации; стратегические оборонительные силы (воздушно-космическая оборона), в которые входят системы предупреждения о ракетно-ядерном ударе, силы и средства противокосмической и противоракетной обороны. (CP&MT) |
| **Соединенное королевство** | Единственной системой ядерного оружия Соединенного королевства является баллистическая ракетная система подводного базирования «Трайдент»; ею покрываются как стратегические, так и достратегические потребности. Хотя «Трайдент» выполняет преимущественно **стратегические задачи**, небольшое число боевых головок «Трайдент» Великобритании будут иметь **достратегическое** предназначение для поддержания варианта ограниченного удара, который не должен автоматически привести к полномасштабному обмену ядерными ударами. (ГВП Великобритании, июль 1998 г.; Стратегическая концепция Североатлантического союза) | |
| **США** | **Нестратегические ядерные силы**  Вооруженные ядерным оружием силы, находящиеся в зоне боевых действий, которые обладают потенциалом применения ядерного оружия сухопутными, морскими или воздушными силами против сил, объектов обеспечения или средств противника. При наличии санкции компетентной инстанции такие силы могут применяться для поддержки операций, способствующих выполнению боевой задачи командующего на театре военных действий. (USDoD) | **Стратегические ядерные вооружения**  Баллистические ракеты наземного базирования с дальностью свыше 5500 км, современные баллистические ракеты подводного базирования и тяжелые бомбардировщики. (USIA) |
|  | **Ядерные силы на театре военных действий**  Ядерные силы, предназначенные для выполнения локальных военных задач. (USIA) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **НАТО** | В разных странах существуют небольшие различия в значениях терминов «**стратегический**» и «**достратегический**». Стратегическое ядерное оружие обычно определяется как оружие «межконтинентальной» дальности (свыше 5500 км), но в зависимости от контекста к нему могут также относиться баллистические ракеты средней дальности с меньшим радиусом действия. Термин «достратегические ядерные силы/вооружения» используются в документах НАТО с 1989 г. применительно к системам средней и малой дальности и в настоящее время относится преимущественно к доставляемым по воздуху боеприпасам для самолетов НАТО двойного предназначения и небольшому числу боеголовок системы «Трайдент» Великобритании, имеющих достратегическое предназначение. (Все прочее достратегическое ядерное оружие было выведено из Европы). (Справочник НАТО/ГЯП) | |
| **Достратегические ядерные силы**  Вооружение достратегических ядерных сил включает все виды ядерного оружия, не относящиеся к категории стратегического ядерного оружия.  **Ядерное оружие наземного базирования**  Ядерные ракеты класса «поверхность-воздух» (оружие ПВО для поражения летательных аппаратов), ядерные инженерные мины (также называемые атомные фугасы), ядерные артиллерийские или реактивные снаряды, а также ядерные ракеты малой дальности (дальностью до 500 км). Ракеты дальностью от 500 до 5500 км запрещены договором по РСМД и ликвидированы). (Эксперты по ядерным вопросам СПС, окт. 2000 г.). | **Стратегические силы**  Часть ВС государства, предназначенная для непосредственного решения стратегических задач в войне с применением ядерного оружия. Стратегические силы подразделяются на: стратегические наступательные силы, к которым относятся части, соединения и объединения межконтинентальных баллистических ракет, подводных лодок, оснащенных баллистическими ракетами, а также стратегической авиации; стратегические оборонительные силы (воздушно-космическая оборона), в которые входят системы предупреждения о ракетно-ядерном ударе, силы и средства противокосмической и противоракетной обороны. (CP&MT). |