
Конференция по разоружению

27 July 2015
Russian
Original: English

Австралия

Рабочий документ

**Типы расщепляющегося материала¹, потенциально
имеющие актуальное значение для проверки ДЗПРМ²**

¹ Предполагается охват всех основных предлагаемых определений расщепляющегося материала.

² Подготовлено Послом Австралии на Конференции по разоружению г-ном Джоном Куинном и Директором Отдела ядерного нераспространения Австралийского управления по вопросам гарантий и нераспространения Министерства иностранных дел и торговли г-ном Малкольмом Коксхедом.



	<i>Риск для ДЗПРМ</i>	<i>Дополнительная ценность для ДЗПРМ в связи с проверкой непереключения</i>	<i>Проблема в плане проверки</i>	<i>Основные установки, подлежащие проверке</i>
НОУ не в балк-форме	низкий риск незаявлено-обогащения	низкая	методологии имеются	установки по изготовлению топлива и ядерные реакторы
невыделенный Pu, U-233 в облученном топливе	риск незаявленной переработки	"легкая" проверка была бы ценной для топливного сырья реакторов-размножителей на быстрых нейтронах, в остальном – низкая ценность	методологии имеются ³ , но в случае сухого хранения возникают проблемы	ядерные реакторы и хранилища вне установок
выделенный плутоний, ВОУ и U-233 в балк-форме	умеренный–высокий риск использования в оружии	высокая	методологии имеются, для некоторых установок могут потребоваться новые подходы на основе регулируемого доступа	установки по обогащению и переработке, некоторые установки по изготовлению топлива
ВОУ, U-233 и плутоний в необлученном топливе	умеренный риск использования в оружии	умеренная	методологии имеются	некоторые установки по конверсии и изготовлению топлива, некоторые места нахождения ядерных реакторов
выделенный Np, Am	низкий–умеренный риск использования в оружии	умеренная	могут быть адаптированы имеющиеся методологии	перерабатывающие заводы
малые количества расщепляющегося материала, используемые для производства изотопов или в исследованиях	низкий риск использования в оружии	низкая	методологии имеются	установки по производству изотопов, научно-исследовательские лаборатории, места нахождения вне установок

³ Нужно разработать методы измерения для U-233.

	<i>Риск для ДЗПРМ</i>	<i>Дополнительная ценность для ДЗПРМ в связи с проверкой непереключения</i>	<i>Проблема в плане проверки</i>	<i>Основные установки, подлежащие проверке</i>
изготовленный необлученный НОУ для использования в качестве топлива судовых энергетических установок	низкий риск незаявленного обогащения	низкая	необходимые методологии еще не разработаны, нужно будет решить значительные проблемы, связанные с регулируемым доступом	небольшое число
ВОУ для использования в качестве топлива судовых энергетических установок в балк-форме	умеренный–высокий риск использования в оружии	умеренная–высокая	могут быть адаптированы имеющиеся методологии, но нужно будет решить значительные проблемы, связанные с регулируемым доступом	небольшое число
изготовленный необлученный ВОУ для использования в качестве топлива судовых энергетических установок	умеренный риск использования в оружии	умеренная	необходимые методологии еще не разработаны, нужно будет решить значительные проблемы, связанные с регулируемым доступом	небольшое число
"избыточный" расщепляющийся материал в оружейной форме	высокий риск использования в оружии	высокая	необходимые методологии еще не разработаны, нужно будет решить значительные проблемы, связанные с регулируемым доступом, должна быть защищена информация, являющаяся чувствительной с точки зрения распространения	небольшое число