

## П Е Р Е Ч Е Н Ь

### **изменений, вносимых в Список ядерных материалов, оборудования, специальных неядерных материалов и соответствующих технологий, подпадающих под экспортный контроль**

1. В примечании к пунктам 1.3.1 – 1.3.4 раздела 1 слова "(НП-053-04)" заменить словами "(НП-053-16)".

2. В разделе 2:

пояснительное замечание к пункту 2.2.2 дополнить абзацем следующего содержания:

"Действие данного пункта не распространяется на графит, имеющий степень чистоты по борному эквиваленту выше 5 миллионных долей, с плотностью больше, чем 1,50 г на куб. см, не предназначенный для использования в ядерных реакторах, как они определены в пункте 2.1.1";

абзац второй вводных замечаний к пункту 2.3 после слов "аналогичны и включают:" дополнить словами "вскрытие оболочек,";

пункт 2.3.2.1 и пояснительное замечание к нему изложить в следующей редакции:

"2.3.2.1. Оборудование для вскрытия 8456  
оболочек и машины для измельчения 8462 31 000;  
облученных топливных элементов 8462 39 990 0;  
Специально разработанное или 8479 82 000 0;  
подготовленное дистанционно 8479 89 970 8";  
управляемое оборудование,  
используемое в установках по  
переработке, как они определены в  
пункте 2.3.1, и предназначенное для  
извлечения из оболочки или  
подготовки к переработке облученного  
ядерного материала, находящегося в

топливных сборках, пучках или стержнях

Пояснительное замечание. Это оборудование используется для резки, рубки или вскрытия любым другим способом оболочки облученного ядерного топлива с целью его переработки или подготовки к переработке. Обычно используются специально разработанные для резки устройства, хотя может использоваться и более современное оборудование, такое как лазеры, устройства для отслаивания оболочки или устройства, использующие другие технологии. Вскрытие оболочки также может включать удаление оболочки облученного ядерного топлива перед его растворением

пункт 2.3.2.2 и пояснительное замечание к нему изложить в следующей редакции:

"2.3.2.2. Диссольверы 7309 00;  
 Специально разработанные или 7309 00100 0;  
 подготовленные корпуса диссольверов, 7309 00 900 0;  
 а также встроенные в диссольверы 8479 89 970 8";  
 механические устройства,  
 используемые в установках по  
 переработке, как они определены в  
 пункте 2.3.1, для растворения  
 облученного ядерного топлива,  
 которые устойчивы к воздействию  
 горячей высококоррозионной жидкости  
 и могут дистанционно загружаться,  
 управляться и обслуживаться

Пояснительное замечание.  
 В диссольверы обычно поступает  
 твёрдое облученное ядерное топливо.

Ядерное топливо в оболочках из циркония, нержавеющей стали или сплавов этих материалов, должно быть вскрыто, нарезано или нарублено перед тем, как загружаться в диссоolver, для того чтобы кислота достигла топливной матрицы. Облученное ядерное топливо обычно растворяется с помощью сильных неорганических кислот, например, азотной кислоты, а все нерастворённые остатки оболочек удаляются. Некоторые конструктивные особенности, такие как малый диаметр, кольцеобразный или плоский бак, которые применяются для обеспечения ядерной безопасности с точки зрения достижения критичности, не являются обязательными. Вместо этого могут использоваться организационно-технические мероприятия, такие как уменьшение разовой загрузки или снижение содержания делящихся материалов. Корпуса диссоolverов и встроенные в них механические устройства обычно изготавливаются из материалов, таких как низкоуглеродистые нержавеющей стали, титан, цирконий, или из других высококачественных материалов. Диссоolverы могут включать системы для удаления оболочек или их остатков, а также системы для контроля и обработки радиоактивных выходящих газов. Такие диссоolverы отличаются тем, что обычно устанавливаются, эксплуатируются и дистанционно обслуживаются за толстостенной радиационной защитой.

3. В разделе "Определения терминов (применительно к данному Списку)":

примечание к пункту 1 изложить в следующей редакции:

"Примечание. Настоящее определение технологии не распространяется на технологию, находящуюся "в общественном владении", или "фундаментальные научные исследования", а также на информацию, минимально необходимую для оформления патентной заявки.";

пункт 3 изложить в следующей редакции:

"3. "Технические данные" могут быть представлены в таких формах, как:

чертежи или их копии;

схемы;

диаграммы;

модели;

формулы;

технические проекты и спецификации;

справочные материалы;

руководства и инструкции.

"Технические данные" могут быть представлены на бумажных или зафиксированы на любых других материальных носителях либо размещены в удаленных (распределенных) устройствах хранения информации."

---