
Сообщение, полученное от Бельгии в отношении ее политики в области обращения с плутонием

1. Секретариат получил от Постоянного представительства Бельгии при МАГАТЭ вербальную ноту от 10 сентября 2008 года, в приложениях к которой в соответствии с обязательством правительства Бельгии в рамках Руководящих принципов обращения с плутонием (содержащихся в документе INFCIRC/549 от 30 марта 1998 года и в дальнейшем именуемых “Руководящие принципы”) и согласно приложениям В и С этих Руководящих принципов правительство Бельгии представляет ежегодные данные о запасах гражданского необлученного плутония и об оценочных количествах плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов по состоянию на 31 декабря 2007 года. Помимо этих цифр в этой вербальной ноте приводится заявление о МОХ-топливе в Бельгии.
2. После обмена сообщениями между Секретариатом и Постоянным представительством Бельгии при МАГАТЭ после получения данной вербальной ноты и в свете просьбы, выраженной Бельгией в ее вербальной ноте от 1 декабря 1997 года, касающейся ее политики в области обращения с плутонием (INFCIRC/549 от 30 марта 1998 года), приложения к вербальной ноте от 10 сентября 2008 года прилагаются для информации всех государств-членов.

2007 год**ПРИЛОЖЕНИЕ В****Руководящие принципы обращения с плутонием****Ежегодные данные о запасах гражданского необлученного плутония****БЕЛЬГИЯ**

	На 31 декабря 2007 года (данные за предшествующий год указаны в скобках) Округлено до 100 кг плутония	
1. Необлученный выделенный плутоний в производственных хранилищах на заводах по переработке	0 кг	(0 кг)
2. Необлученный выделенный плутоний в процессе изготовления или производства и плутоний, содержащийся в необлученных промежуточных или незавершенных изделиях на заводах по производству топлива или других заводах по изготовлению или в других местах	0 кг	(300 кг)
3. Плутоний, содержащийся в необлученном МОХ-топливе или других готовых изделиях на площадках реакторов или в других местах	1 400 кг	(300 кг)
4. Необлученный выделенный плутоний, хранящийся в других местах	ничтожное количество	(ничтожное количество)
Примечание:		
i) плутоний, учтенный в строках 1-4 выше, принадлежащий иностранным владельцам	1 400 кг	(300 кг)
ii) Плутоний в любой из форм, указанных в строках 1-4 выше, хранящийся в местах нахождения в других странах и поэтому не учтенный выше.	0 кг	(0 кг)
iii) Плутоний в процессе международной перевозки, в отношении которого правительство Бельгии еще сохраняет обязательства в области гарантий, учтен в соответствующих строках выше. Правительство, обладающее юрисдикцией в отношении владельца плутония, несет ответственность за разрешение любых возникших трудностей.	0 кг	(0 кг)
iv) Правительствам дается возможность добавлять любую дополнительную информацию или любое объяснение, которые они сочтут полезными.		

2007 год

ПРИЛОЖЕНИЕ С

Оценочные количества плутония, содержащегося в отработавшем топливе гражданских реакторов

Суммарные данные по стране

	На 31 декабря 2007 года (данные за предшествующий год указаны в скобках) Округлено до 1 000 кг плутония	
1) Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на площадках гражданских реакторов	31 000 кг	(28 000 кг)
2) Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе на заводах по переработке	0 кг	(0 кг)
3) Плутоний, содержащийся в отработавшем топливе в других местах	0 кг	(0 кг)

Примечание:

- i) обращение с материалом, направляемым на прямое захоронение, потребует дополнительного рассмотрения после того, как соответствующие планы прямого захоронения приобретут конкретную форму;
- ii) определения:
 - строка 1: охватывает плутоний, содержащийся в топливе, выгруженном из гражданских реакторов.
 - строка 2: охватывает оценочные количества плутония, содержащегося в топливе, поступившем на заводы по переработке, но еще не переработанном.

Заявление о МОХ-топливе в Бельгии

Статья 14 Руководящих принципов обращения с плутонием

В соответствии с решениями правительства Бельгии, было разрешено переработать во Франции 670 тонн отработавшего топлива. Плутоний, полученный в результате переработки первых 140 тонн, отправлен к соответствующим местам назначения.

Плутоний из оставшихся 530 тонн (около 4,8 тонн) было разрешено использовать в виде МОХ-топлива на АЭС Бельгии. Это МОХ-топливо было изготовлено на принадлежащем бельгийской ядерной корпорации "Belgonucleaire" заводе в Десселе. Последние элементы МОХ-топлива, изготовленные из плутония, полученного в результате переработки вышеупомянутых 530 тонн, были загружены в АЭС "Доэль 3" в 2006 году. Тем самым был ликвидирован весь плутоний, полученный в результате переработки бельгийского отработавшего топлива, что, таким образом, позволило избежать накопления запасов выделенного плутония. Поскольку новых контрактов на переработку на настоящее время не заключено, нового выделенного плутония не производится, и более нет потребности в изготовлении МОХ-топлива для бельгийских АЭС.

Если не считать бельгийского МОХ-топлива, то завод "Belgonucleaire" в Десселе в основном занимался изготовлением МОХ-топлива для зарубежных АЭС в Германии, Франции, Швейцарии и Японии. Из-за свертывания переработки, особенно в Европейском союзе, и связанного с этим снижения потребности в МОХ-топливе, а также введения в эксплуатацию новых заводов по изготовлению МОХ-топлива завод "Belgonucleaire" более не мог получить необходимые коммерческие контракты, и поэтому в июле 2006 года его пришлось закрыть. Для изготовления МОХ-топлива завод имел в своем распоряжении оперативный запас выделенного плутония. В ходе изготовления своего последнего МОХ-топлива завод постепенно перешел к ликвидации большей части своего оперативного запаса. Этим объясняется существенное снижение запасов гражданского необлученного плутония в Бельгии с 2005 года. Оставшийся на конец 2006 года запас продолжал ликвидироваться посредством использования на АЭС. На конец 2007 года на заводе "Belgonucleaire" почти не было необлученного выделенного плутония в находящейся на нем установке.

С другой стороны, на установке "FBFC International" ("Арева") в Десселе по-прежнему производится сборка элементов МОХ-топлива из изготавливаемых в других местах твэлов МОХ-топлива. В зависимости от плана работ количество твэлов МОХ-топлива и элементов МОХ-топлива, находящихся на FBFC-установке, может очень значительно меняться. Это является причиной большой разницы в цифрах, упоминаемых в приложении В в конце каждого года в отношении плутония, содержащегося в необлученном МОХ-топливе или других готовых изделиях в реакторах или в других местах.
