

~~~~~

**Стоп МОХ!**  
**ЭЛЕКТРОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ**  
**Издание № 6**

~~~~~

**январь 2001 г.**

Этот номер бюллетеня можно прочитать на английском на сайте [WAND](http://www.wand.org).

**I. Новости российско-американской МОХ-программы**

- А. Шапка по кругу
- Б. Экологическая экспертиза МОХ-предприятия
- В. Испытания реакторов CANDU продолжаются

**II. Российские новости**

- А. Предложение Доменичи
- Б. Путин - боец Гринпис?

**III. Саванна-Ривер-Сайт и Департамент энергетики**

- А. Поставки плутония

**IV. Источники информации и web-ресурсы**

- А. Законопроект "Price Anderson Act" и МОХ-топливо
- Б. Что надо знать о плутонии
- В. Взгляд изнутри
- Г. МОХ в комиксах

~~~~~

**I. НОВОСТИ РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКОЙ МОХ-ПРОГРАММЫ**

**A. Шапка по кругу...**

Соединенные Штаты вплотную занялись настойчивым лоббированием в пользу международного финансирования российской МОХ-программы, так как неудача грозит приостановлением их собственной программы утилизации плутония. Пленарная группа

Большой восьмерки по утилизации плутония, сопредседателем которой являются Соединенные Штаты, продолжает поиск денег для российской МОХ-программы. Из необходимых для начала программы 830 млн. долларов в принципе найдены пока около 560 миллионов.

Однако Майкл Гуин, председательствовавший на переговорах по российско-американскому плутониевому соглашению, сказал, что предстоит "еще немало поработать", чтобы к июлю 2001 года, когда в Генуе вновь соберется "Восьмерка", была готова инфраструктура финансирования. Гуин считает, что если до того времени не сложится точная схема финансирования, то в намеченные сроки (2007 г.) МОХ-программа в России начата не будет.

Камнем преткновения может стать вопрос о том, в какой степени донорам будет разрешено осуществлять надзор за проектом, а также то, какую часть ответственности они понесут в случае аварии. Еще одним препятствием стало желание России продавать субсидированное Западом МОХ-топливо ядерным предприятиям Европы, вторгаясь таким образом на традиционные рынки таких производителей МОХ-топлива, как BNFL и Cogema (фирма Cogema, наряду с Duke Energy и Stone & Webster, выиграла контракт на производство МОХ-топлива в США).

Россия заявила, что будет использовать МОХ-топливо в первую очередь в своих собственных реакторах, но так как США хотят вдвое увеличить темпы утилизации во второй год программы, то использование нероссийских реакторов представляется весьма вероятным. По меньшей мере одна страна - Швейцария - выразила готовность покупать российское МОХ-топливо, США уговаривают Швецию сделать то же самое, а Франция не прочь изучить эту идею, если она будет отвечать определенным условиям.

В попытке настоять на "западном варианте" представители России недавно подняли вопрос о сложностях применения МОХ-топлива в реакторах ВВЭР-1000. Они заявили также, что России нужна не только финансовая поддержка, но и помощь в убеждении общественности в пользу МОХ-программы. А это важно для Минатома, который не делает секрета из своего желания расширить российскую плутониевую инфраструктуру и получать прибыль от коммерческого производства МОХ-топлива и переработки ОЯТ.

## **Б. Экологическая экспертиза МОХ-предприятия**

Фирмы Duke, Cogema, Stone & Webster (DCS), т.е. консорциум, получивший от Департамента энергетики США контракт на производство МОХ-топлива, 22 декабря 2000 г. обязаны подать Комиссии по ядерному регулированию предварительный отчет по безопасности проектируемого предприятия по производству МОХ-топлива.

Этот предварительный отчет станет основой для доклада Комиссии по ядерному регулированию по оценке воздействия предприятия на окружающую среду (ОВОС). Комиссия будет в значительной степени опираться на данные экологической экспертизы программы утилизации плутония Департамента энергетики. Новых исследований по

воздействию предприятия на окружающую среду проводиться не будет.

Консорциум DCS должен подать Комиссии запрос на разрешение строительства в начале 2001 г., а заявку на лицензию на эксплуатацию предприятия - в середине 2002 г.

Дополнительная информация (на англ. языке): [Комиссии по ядерному регулированию \(NRC\)](#)

~~~~~  
**В. Испытания реакторов CANDU продолжаются**

Несмотря на опубликованный недавно отчет Национальной академии наук, указывающий на то, что топливо для CANDU, изготовленное из оружейного плутония, не будет соответствовать *стандарту отработавшего*, испытания российского и американского МОХ-топлива продолжались в декабре 2000 - январе 2001 г. (*Стандарт отработавшего топлива* - ряд критериев, которым необходимо следовать при утилизации плутония в соответствии с международными договоренностями).

Эти испытания являются частью российско-американского проекта "Параллакс", который включает в себя транспортировку МОХ-топлива из России и США по территории Канады на опытный реактор Chalk River возле Оттавы, принадлежащий фирме "Атомная энергетика Канады Лтд." Транспортировка, как и проект в целом, вызвала у канадских и американских активистов волну протестов, продолжавшихся весь прошедший год.

(Все материалы в этом разделе подготовлены Томом Клементсом)

~~~~~  
**II. РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ**

**A. Предложение Доменичи**

Американский сенатор Пит Доменичи в начале декабря предложил законопроект, в котором финансовая помощь России напрямую связывается с международным контролем над делящимися материалами, в т.ч. над плутонием.

Проект под названием "Закон о гарантиях по займам на делящиеся материалы" призван регулировать федеральные гарантии на частные займы размером до 1 млрд долларов. За каждые 20 млн долларов, полученные в виде займов, Россия должна будет поместить 2 метрических тонны ядерных материалов оружейного типа - одну тонну высокообогащенного урана и одну тонну оружейного плутония - под постоянный надзор МАГАТЭ. В проекте также содержится требование использовать займы в целях ядерного нераспространения или на программы развития энергетики.

(Благодарим за информацию Тома Клементса)

~~~~~

## **В. Путин - боец Гринпис?**

В то время, как экологи России готовятся оспорить решение Центральной избирательной комиссии о признании недействительными 2,5 миллионов подписей за проведение референдума о запрете на ввоз в Россию ядерных отходов, прилагают все усилия к тому, чтобы остановить развитие гигантской МОХ-программы, живут в условиях сильного радиоактивного загрязнения, об очистке которого государство даже и не помышляет, борются со все новыми предложениями по расширению в России атомной отрасли - президент Путин предается размышлениям, а не избрать ли ему в будущем карьеру борца за экологию.

В интервью канадской газете "Globe and Mail" российский президент признался, что его всегда "восхищали люди, посвятившие свою жизнь экологическим проблемам" и намекнул, что он "не возражал бы" против карьеры эколога после окончания своего президентского срока. Может быть, пока он не сменил род занятий, ему бы стоило, в порядке стажировки по экологии, подействовать на остановке МОХ-программы и недопущению импорта ядерных отходов...

---

## **III. САВАННА-РИВЕР-САЙТ И ДЕПАРТАМЕНТ ЭНЕРГЕТИКИ**

### **А. Поставки плутония**

1. Поставка оксидов плутония с Роки Флэтс на SRS отложена до середины 2001 г.

По-прежнему не удастся решить проблемы, связанные с "системой стабилизации и упаковки плутония" (PuSPS) в Rocky Flats. В этой связи запуск системы отложен до середины марта 2001 г. Поставка же на SRS произойдет не раньше лета 2001 г. Подрядчик предприятия Rocky Flats, фирма "Kaiser-Hill" говорит, что опоздание связано с процессом строительства, а не с какими-либо техническими препятствиями. Департамент энергетики недавно понизил норму, регулирующую допустимый уровень загрязнения, так что теперь допускается более высокий уровень загрязнения внутреннего контейнера плутонием. Таким образом было преодолено техническое препятствие, угрожавшее жизнеспособности PuSPS.

2. Поставка отходов плутония с SRS на ППИО ожидается в феврале-марте 2001 г.

SRS еще на шаг приблизилось к возможности отправки загрязненных плутонием отходов на Пилотное предприятие изоляции отходов (ППИО) в Карлсбаде, штат Нью-Мексико. Региональное отделение Департамента энергетики в Карлсбаде провело аудит с целью соответствия приемки отходов утвержденным критериям и заключило, что SRS предпринимает правильные шаги для отправки отходов на ППИО, но требуется повысить эффективность и точность этих мер. После проверки выполнения предлагаемых коррективных мероприятий и окончательного одобрения руководством штата Нью Мексико, в феврале-марте 2001 г. SRS сможет

начать отправку отходов.

(Благодарим за информацию Дона Мониака, Лига защиты окружающей среды Blue Ridge)

~~~~~  
~~~~~  
**IV. РЕСУРСЫ, WEB-СТРАНИЦЫ И ДР.**

**A. Законопроект "Price Anderson Act" и МОХ-топливо**

Законопроект "Price Anderson Act", который призван ограничить ответственность ядерных корпораций в случае тяжелых аварий, в 2001 году пройдет повторное утверждение. Он был написан без учета возможности использования плутониевого топлива (МОХ), и если акт останется без изменений, МОХ-предприятия не будут нести ответственность за увеличение риска и за возможные последствия серьезных аварий на реакторах, работающих на плутонии.

Чтобы получить два весьма информативных документа, поясняющих, как действует законопроект Price Anderson, каким образом это касается МОХ-топлива, обращайтесь к [Mary Olson](#), Служба ядерной информации и ресурсов (NIRS).

~~~~~  
**B. Что надо знать о плутонии**

Новая брошюра выпущена голландским отделением международной организации [Врачи за предотвращение ядерной войны](#). В нее входят сведения о свойствах плутония, его использовании в энергетической и военной сферах, процесс производства, воздействие на здоровье людей и прочее.

~~~~~  
**B. Взгляд изнутри**

Свежие новости о том, что происходит внутри и вокруг Саванна-Ривер-Сайт, предлагает [Don Moniak](#), активист экологической лиги "Blue Ridge Environmental Defense League". Рассылка (на английском языке) производится по электронной почте.

~~~~~  
**Г. МОХ? Это смешно!**

Активист Том Фергюсон (Врачи Атланты за социальную ответственность) в художественно-юмористической форме изложил свой взгляд на МОХ на [web-сайте](#).