

# Транспортировки урановых «хвостов» из Европы в РФ и международная кампания за их прекращение

Круглый Стол в Санкт-Петербурге, 19 Сентября 2008

# 20 сентября – Международный день акций против урановой опасности

В 2007 году ряд российских и европейских экологических групп выступили с инициативой международного дня акций. Задача экологов – привлечь внимание к опасным транспортировкам урановых «хвостов» через всю Европу, а также обратить внимание на негативные экологические последствия добычи и обработки урана в разных странах.

## Ввоз обедненного гексафторида урана из Европы в Россию 1996-2008

Большинство этого материала прибывает в Россию с предприятий компании Urenco в Германии и Голландии, которые занимаются обогащением урана. Каждый год – около 6-10 тысяч тонн.

Транспортировки происходят через Санкт-Петербургский порт.



## Обедненный гексафторид (урановые «хвосты») – опасные радиоактивные и токсичные отходы урановой промышленности

- Радиоактивность ( $^{238}\text{U}$ ,  $^{235}\text{U}$  – альфа и гамма)
- Токсичность
  - При смешивании с водой образуется плавиковая кислота ( $\text{UF}_6 + \text{H}_2\text{O} \Rightarrow \text{HF}, \text{UO}_2\text{F}_2$ ). Попадая в организм через дыхательные пути может привести к летальному исходу.
  - Фтор загрязняет воду и землю
  - Уран – тяжелый металл, обладающий отравляющими свойствами, который может откладываться в костях и заменять собой кальций

# Масштабы опасности при утечках

Согласно утверждениям экспертов западной атомной промышленности (А. Price, 1978, BNFL), внезапный выброс большого количества гексафторида урана в определенных погодных условиях может привести к смертельной для человека концентрации вещества на расстоянии до 32 км от места утечки.

# Транспортировки по России

Каждый контейнер весит 10-12 тонн. На одной платформе может быть до 10 контейнеров.



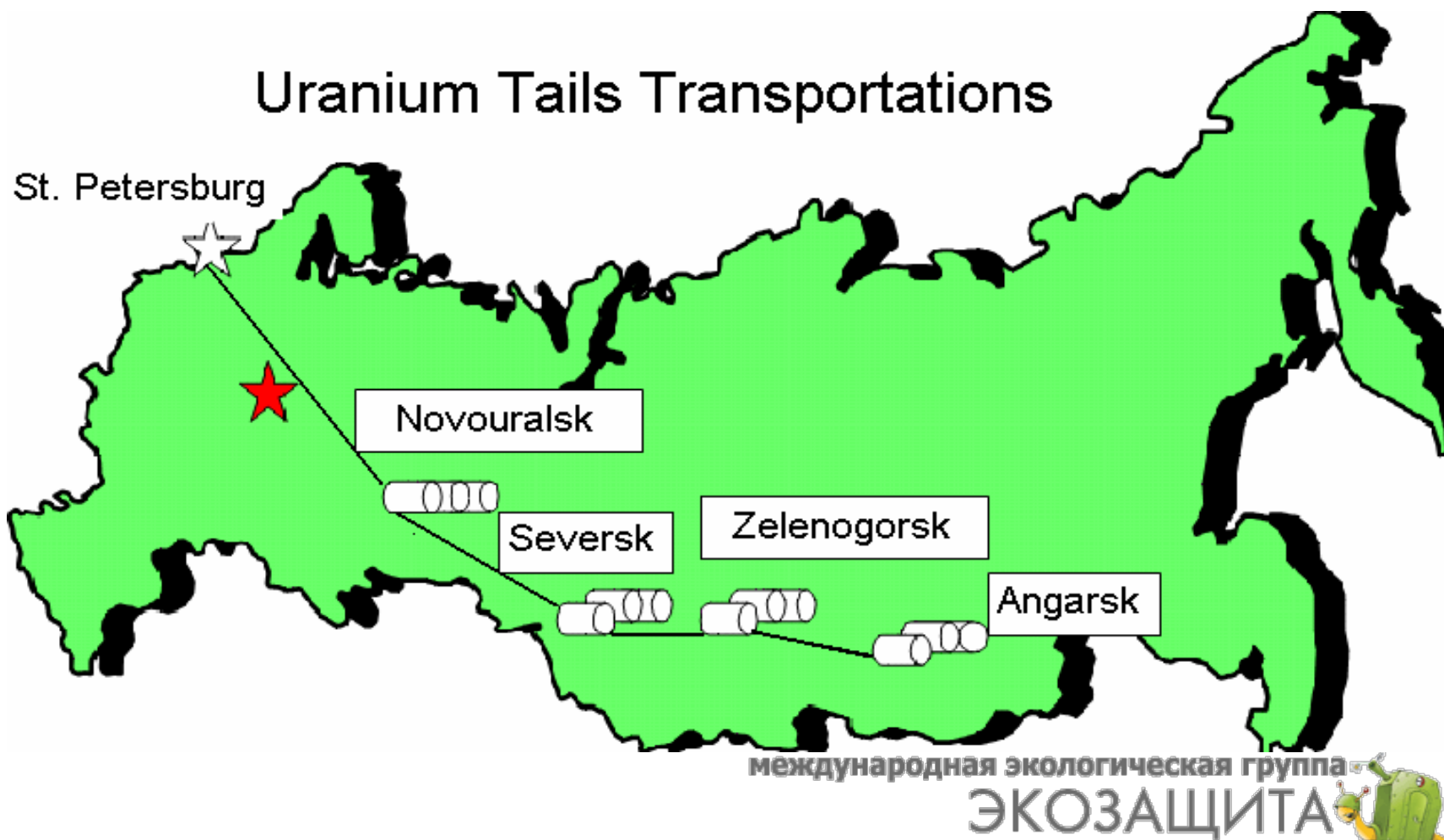


Поезд, покидающий немецкое предприятие в Гронау. В таком составе перевозится до 1000 тонн урановых «хвостов»



## География ввоза урановых «хвостов» с 1996

Из Германии, Голландии и некоторых других стран морским транспортом в Санкт-Петербург, затем в Свердловскую, Томскую, Иркутскую области или Красноярский край. В последние несколько лет «хвосты» следуют, в основном, в Новоуральск.





# **Возможные риски при транспортировке урановых «хвостов» для крупных городов России**

- Аварии на железнодорожном транспорте
- Террористический акт
- Качество контейнеров не проверяется
- По мнению атомной промышленности, такому грузу не нужна дополнительная охрана

# Закрытые города (ЗАТО), куда ввозят и где складируют урановые «хвосты»



# Контейнеры хранятся на асфальтовых площадках под открытым небом и подвержены коррозии

(Ежегодные доклады Ростехнадзора 2004, 2005, 2006 гг)



## Вид хранилища из космоса



## Причины сотрудничества между Росатомом (Техснабэкспортом) и Urenco

- Высокая цена утилизации урановых «хвостов» внутри ЕС. Издержки Urenco могут вырасти до 5 раз, что сделает продукцию компании неконкурентноспособной.
- Россия не берет денег за утилизацию «хвостов».
- Закон «Об охране окружающей природной среды» запрещает ввоз радиоактивных отходов, однако огромные мощности Росатома по обогащению урана не загружены и это заставляет ввозить все новые отходы, чтобы обеспечить работой обогатительные комбинаты.



# Кампания против ввоза в Россию радиоактивных отходов из Европы

- Осенью 2004 года группа «Экозащита!» начала международную кампанию против ввоза урановых «хвостов» в Россию. Впервые в нашей стране были обнародованы комплексные данные о контрактах Техснабэкспорта и Urenco, масштабах ввоза отходов и местах их хранения.
- За 4 года акции протеста прошли во всех регионах, куда ввозятся отходы из Европы. (В общей сложности более 30 акций в Екатеринбурге, Томске, Красноярске, Иркутске, Москве, Санкт-Петербурге, а также в разных районах Германии).
- В 2006 году «Экозащита!» совместно с немецкими группами инициировала заявление в прокуратуру г.Мюнстера с требованием пресечь незаконную деятельность компании Urenco по вывозу отходов в другие страны.
- В 2006 году в Москве была осуществлена блокада Посольства Германии, а также немецкого предприятия в Гронау, откуда отправляют отходы в Россию.



# Доклад о ввозе в Россию радиоактивных ОТХОДОВ

Владимир Сливяк,  
Питер Диль.  
«Экозащита!»,  
Москва.



# Акция протеста группы «Экозащита!» в Екатеринбурге

**Август 2005.** Активисты из 12 городов России растянули транспарант с лозунгами против импорта радиоактивных отходов.



**Акция  
Протеста  
Группы  
«Экозащита!»  
в Томске  
Лето 2006  
Активисты из  
13 регионов  
Требуют  
Остановить  
ввоз урановых  
«ХВОСТОВ» В  
Россию.**



**Акция  
Протеста  
Группы  
«Экозащита!»  
в Томске  
Лето 2006  
Активисты из  
13 регионов  
Требуют  
Остановить  
Ввоз  
урановых  
«хвостов» в  
Россию.**



**Акция  
Протеста  
Группы  
«Экозащита!»  
в Томске  
Лето 2006  
Активисты из  
13 регионов  
Требуют  
Остановить  
ввоз урановых  
«ХВОСТОВ» в  
Россию.**





# Блокада посольства Германии активистами группы «Экозащита!» в Москве Осень 2006





# Блокада посольства Германии активистами группы «Экозащита!» в Москве Осень 2006



**Блокада уранового завода в Гронау активистами группы  
«Экозащита!» и анти-атомных групп региона Мюнстера, Осень  
2006**



## Блокада уранового завода в Гронау активистами группы «Экозащита!» и анти-атомных групп региона Мюнстера, Осень 2006



## Акция протеста группы «Экозащита!» в Иркутске

Лето 2007. Активисты из 10 регионов России оккупировали недостроенное административное здание в центре Иркутска и объявили его Байкальской Безъядерной Республикой, потребовав прекратить ввоз отходов в Россию и создание Международного центра по обогащению урана.





## Акция протеста группы «Экозащита!» в Иркутске

Лето 2007. Активисты из 10 регионов России оккупировали недостроенное административное здание в центре Иркутска и объявили его Байкальской Безъядерной Республикой, потребовав прекратить ввоз отходов в Россию и создание Международного центра по обогащению урана.



## Ответственность за транспортировки отходов в Россию несет не только Urenco, но и ее главные акционеры – RWE и E.On

В 2006-2008 гг представители группы «Экозащита!» выступали на всех ежегодных встречах акционеров RWE и E.On с требованием прекратить транспортировки отходов в Россию. Благодаря допуску на встречи с акционерами впервые удалось получить официально подтвержденную информацию о масштабах ввоза урановых «хвостов» в Россию. Начиная с 1996 года Urenco отправила в Россию свыше 80 тысяч тонн отходов, а до конца 2009-го эта цифра возрастет до 100 тысяч тонн.



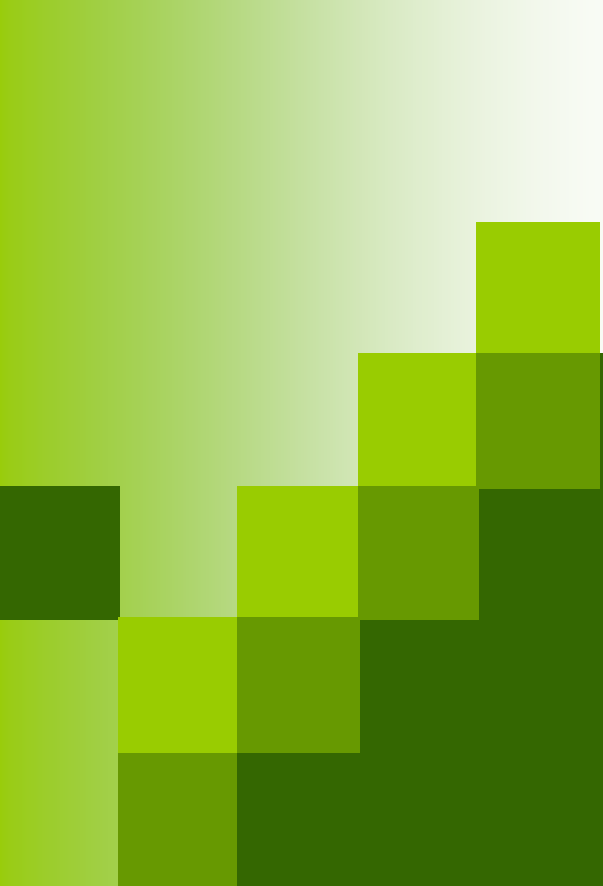


# Финал?

В октябре 2007 года глава Росатома Сергей Кириенко заявил о принятии решения не продлевать контракты на ввоз отвалного гексафторида урана из-за рубежа.

**«...мы приняли решение, что мы ни одного нового контракта на ввоз хвостов не заключаем. И уже не раз об этом сказали всем нашим иностранным партнерам. Вот только мы не можем аннулировать контракты, которые были подписаны 5-10 лет назад. Они все истекают в 2008-2009 годах...»**

*(Пресс-конференция руководителя Федерального агентства по атомной энергии С.В. Кириенко для региональных СМИ, стенограмма на официальном сайте Росатома [www.minatom.ru](http://www.minatom.ru) 3 октября 2007).*



# Транспортировки урановых «хвостов» из Европы в РФ и международная кампания за их прекращение

Владимир Сливяк, «Экозащита!»

<http://www.antiatom.ru> [ecodefense@online.ru](mailto:ecodefense@online.ru)