

Северное сияние лишают радиоактивной начинки

На маяках Балтийского флота мини-АЭС начали менять на солнечные батареи

Успешно осуществлен демонтаж первой партии РИТЭГов в рамках контракта между правительством Мурманской области, губернским правлением провинции Финнмарк (Норвегия) и Балтийским флотом. Об этом во вторник, 7 июля, сообщило Министерство экономического развития Мурманской области.

Восемь РИТЭГов демонтированы в Калининградской области в районе Балтийска и доставлены гидрографическим судном в порт Усть-Луга. Еще три РИТЭГа сняты с маяка в Финском заливе. Все перегружены на спецавтомобиль и доставлены в Москву в НИИТФА для последующей утилизации.

Всего планируется утилизировать 71 РИТЭГ в течение 2009-2012 годов на маяках Балтийского флота и заменить их на 56 солнечных батарей. Стоимость проекта - 277 миллионов рублей, а профинансирует его Норвегия и Финляндия.

Что за РИТЭГи удаляют норвежцы и финны с нашего родного побережья?

РИТЭГ – по сути, компактная атомная бомба! И их в советское время (в период с 1960 по 80-е годы) в количестве около 1000 штук «разбросали» по всему северу СССР. «Свободная пресса» уже обращалась к этой теме. Напомним, РИТЭГ - радиоизотопный термоэлектрический генератор, то есть компактная атомная электростанция. Их сконструировали советские инженеры для электропитания необслуживаемых приборов в труднодоступных районах страны: на метеостанциях, маяках и т.п. Ресурс свой многие из таких мини-АЭС уже давно выработали, но их начинка - радиоактивный стронций-90 или плутоний-238 - будетфонить еще сотни лет, если прибор не утилизировать. Но самое страшное, что вызывает опасение многих – капсулы с радиоактивным веществом могут стать легкой добычей атомщиков-любителей, которые занимаются производством «грязных бомб» для террористов.

Крайне опасны РИТЕГи, брошенные в тундре или тайге, для местных жителей, промысляющих охотой за цветными металлами. Известно несколько трагических случаев, когда граждане, живущие на Крайнем Севере, воровали электростанции с заброшенных метеостанций и маяков и притаскивали в свои жилища для обогрева. Дело в том, что прибор – неиссякаемый источник не только электричества, но и тепла. Эта радиоактивная печка грела исправно и не требовала ни дров, ни угля, но в то же самое время тихо и незаметно убивала всех без исключения хозяев жилища. Более того, после гибели хозяев «печку» забирали родственники или соседи. Убив и их, РИТЭГ отправлялся дальше по чумам оленеводов и зимовьям таежных охотников.

В мае 2006 года экологи Беллоны и Гринписа случайно узнали, что в конце 2005 года при ликвидации филиала воинской части 9621 под Норильском (г. Кайеркан), восемь ритэгов были просто брошены в тундре военными. Комплекс имел суммарный радиоактивный источник в 170 тысяч Кюри! Этого достаточно, чтобы облучить все население, например, Москвы!

Уже ранней весной следующего года местные жители в поисках цветных металлов проникли на территорию части и разобрали четыре станции из восьми. До сих пор никто не знает, выжили вору после своего вояжа или нет?

Увы, Кайеркан был не первым и не последним. На свет стали всплывать и другие инциденты.

Вспомнили, например, что в августе 1997-го в районе мыса Марии на Сахалине при транспортировке вертолет уронил РИТЭГ в море. Станция принадлежала Минобороны. Вроде бы ее потом подняли со дна.

В 1999 году капсулу от РИТЭГа излучением более 1000 рентген в час обнаружили на... автобусной остановке в Кингисеппе Ленинградской области.

В ноябре 2003 года в Мурманской области опять же охотники за цветными металлами разграбили РИТЭГ, а капсулы со стронцием бросили рядом. Тогда Мурманская областная администрация вынуждена была публично заявить, что извлеченная капсула представляет собой источник повышенной радиационной опасности, а нахождение людей и животных ближе 500 метров представляет опасность для здоровья и жизни. Список подобных инцидентов, в результате, оказался настолько велик, что дошел, наконец, до российских чиновников.

14 декабря 2006 года Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору издала грозный указ о том, как следует осуществлять надзор за обеспечением радиационной безопасности при выводе из эксплуатации, транспортировании и передаче на долговременное хранение электростанций.

- Россия вопрос поднимала на самом высоком уровне и получает деньги на решение проблемы из-за рубежа, - заявил тогда глава Сибирского округа Федерального надзора по ядерной и радиационной безопасности (в составе Ростехнадзора) Владимир Прилепских. - Хотя я считаю, что у нас у самих должны быть на это деньги. Что же касается норильских РИТЭГов, в соответствии с постановлением правительства 1007 и директивой Д-3 министерства обороны от 20.01.2003 атомный надзор лицензирует и контролирует РИТЭГи Минобороны как ядерные установки. Тем не менее, в целом надзор за радиационной и ядерной безопасностью в воинских частях с 1995 года возложен на Минобороны. Получается, что контролирующий государственный орган - атомный надзор, но мы к этим ритэгам часто реально не имеем доступа... Мы, с одной стороны, как граждане возмущены, что такое происходит, а с другой, как представители государственной надзорной службы заинтересованы, чтобы все вошло в норму. Но нас не слышат или не хотят слышать, - пояснил Владимир Прилепских.

Самый удачным оказался проект утилизации ритэгов на северо-западе России с участием норвежцев и финнов.

О том, как идет реализация проекта корреспондент «Свободной прессы» попросил рассказать Андрея Пономаренко, координатора проектов по радиационной безопасности Мурманского отделения экологической организации Беллона.

- На сегодняшний день я обладаю вот какими данными. Да, у Росатома имеются планы собрать все РИТЭГи на территории России, которых, как известно, около 1000, уже к 2012 году. Но прогнозы оптимистичны: специалисты министерства объявили, что программу можно реализовать и к концу 2010-го.

«СП»: - Подробнее, пожалуйста...

- Более подробная информация у меня имеется по Кольскому полуострову. Здесь было брошено 85 ритэгов, все они уже вывезены, причем последние 17 штук - еще в 2007-м году.

«СП»: - С помощью иностранцев?

- Да. Вообще данный проект по трем северо-западным российским регионам осуществлялся по договору с МИДом Норвегии и предполагал утилизацию и замену мини-АЭС на солнечные и другие электростанции в Архангельской и Мурманской областях, а также в Ненецком автономном округе. Мурманская область, как я сказал, уже очищена, на сегодня остается еще 30 ритэгов на территории Архангельской области и Ненецкого АО. Их планируется вывезти до конца текущего года. Всего с побережья Баренцева и Белого морей ликвидировано 153 ритэга: 85 мурманских, 68 Архангельских.

«СП»: - У Минатома на карандаше абсолютно все брошенные ритэги?

- Этого, к сожалению, я не знаю, сами они утверждают, что все. Могу отвечать лишь за те цифры, которые назвал.

«СП»: - Сколько стоит вывезти и утилизировать один ритэг?

- Что-то около одного миллиона рублей.

«СП»: - В эту сумму входит доставка его из тундры в город, потом – на предприятие «Маяк» и непосредственно сама утилизации?

- Да.

«СП»: - Это правда, что если начинка РИТЭГ попадет к террористам, то они в состоянии изготовить из нее

атомную бомбу?

- На мой взгляд, сделать атомную бомбу довольно сложно. Если что-то террористы и могут - это смастерить так называемую «грязную» бомбу, которая в отличие от обычной не взрывается, но способна загрязнить радиоактивными веществами определенную густонаселенную людьми территорию.

Итак, по словам Андрея Пономаренко ликвидация одного ритэга обходится в миллион рублей. Следовательно, чтобы вывезти всю тысячу (минус те, что уже утилизированы) потребуется около миллиарда, а выделено гораздо меньше. При этом все деньги практически истрачены в трех названных выше регионах. Но ведь РИТЭГи до сих пор «валяются» едва ли не на всем побережье Ледовитого океана?

- Да, проблема бесхозных источников стоит очень остро, - утверждает глава Сибирского округа Федерального надзора по ядерной и радиационной безопасности Владимир Прилепских. - Мы находим 2-3 бесхозных источника в год. И это стало нормой. На мой взгляд, это происходит потому, что никто не хочет навести порядок. За 10 лет мы не нашли ни одного владельца брошенных источников... Большая часть РИТЭгов находится в ведении Гидрографического предприятия Минтранса. Но они не в состоянии их контролировать и обслуживать, у них нет денег даже на то, чтоб их все объехать.

Автор: Александр Бушев © Свободная пресса ЭКОЛОГИЯ, РОССИЯ 👁 3254 10.07.2009, 01:50 📄 243
URL: <https://babr24.com/?ADE=79260> Bytes: 8452 / 8452 Версия для печати

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)