

"Росатом" снова устроил России маленький "Чернобыль"?

Корпорация "Росатом", по всей видимости, в очередной раз устроила в России небольшой, но крайне опасный "Чернобыль".

История началась в начале октября 2017 года. Европейские ученые сообщили о повышении концентрации в атмосфере изотопа рутения-106. Высокое содержание рутения-106 было выявлено даже во Франции.

В соответствии с анализом воздушных потоков, возникло предположение, что выброс произошел на Южном Урале, где, как известно, расположены "Уральский электрохимический комбинат" (ядро Уральского атомного кластера) и производственное объединение "Маяк", занимающееся, в частности, хранением отработавшего ядерного топлива. Напомним, на предприятии "Маяк" уже было несколько десятков аварий, в результате которых в атмосферу выброшено более $1,8 \times 10^{17}$ Бк радионуклидов с загрязнением территории 25 000 км².

В середине октября слухи о радиоактивном выбросе в Челябинской области начали распространяться по уральским городам.

При отсутствии внятной информации от властей и "Росатома", информация распространялась по классической схеме раздувания слухов. Согласно этим слухам, на некоем предприятии произошла авария, и поэтому рекомендовано воздержаться от пребывания на улице, закрыть окна, принимать профилактические препараты.

Во второй половине октября слухи и паника достигли такого уровня, что "Росатом" был вынужден выступить с официальным заявлением. В заявлении, в частности, было сказано, что концентрация Ru-106 на Южном Урале за период со 2 по 6 октября была ничтожна и составляла 115,4 мкБк/м³, что на 4 порядка величины ниже допустимой объемной активности, регламентируемой "Нормами радиационной безопасности". Все энергоблоки российских АЭС работали и работают в штатном режиме и несут нагрузку в соответствии с диспетчерским графиком.

Позицию "Росатома" подтвердил и "Росгидромет", сообщив, что в пробах аэрозолей в период с 25 сентября по 7 октября на территории Российской Федерации, в том числе и на Южном Урале, Ru-106 не обнаружен, кроме единственного пункта измерения в Санкт-Петербурге.

Как оказалось, это ложь.

Непонятно, о каких данных говорили "Росатом" и "Росгидромет" в октябре. Похоже на то, что примитивно лгали. После запроса "Гринпис" в "Росгидромет" выяснилось, что в сентябре 2017 года наибольшая концентрация радионуклида рутения-106 все же наблюдалась в Челябинской области — в стакилометровой зоне ПО "Маяк". При этом загрязнение лабораторных проб характеризуется как "экстремально высокое" и "высокое". Отметим, что расстояние от Южного Урала до Франции, где был выявлен след рутения - около четырех тысяч километров.

Наиболее сильному радиационному заражению подверглись населенные пункты, расположенные рядом с ПО "Маяк": Ибрагимово (Аргаяш)

Новогорный, Худайбердинск, Метлино, Уфа-Дема и Бугульма.

20 ноября "Росгидромет" был вынужден опубликовать реальные данные по выбросу рутения-106.

УГМС	Проба	Пункт отбора	Дата отбора проб	Результат	Примечание
Уральское	Аэрозоли	Аргаяш	26.09-1.10	$\sum\beta$: 7610 x 10 ⁻⁵ Бк/м ³ .	<u>Экстремально высокое загрязнение (ЭВЗ):</u> превышение фона за предыдущий месяц в 986 раз, фон - 7,72 x 10 ⁻⁵ Бк/м ³ .
Уральское	Аэрозоли	Новогорный	26.09-1.10	$\sum\beta$: 5230 x 10 ⁻⁵ Бк/м ³ .	<u>ЭВЗ:</u> превышение фона за предыдущий месяц в 440 раз, фон - 11,89 x 10 ⁻⁵ Бк/м ³ .
Уральское	Выпадения	Худайбердинск	26-27.09	$\sum\beta$: 8,61 Бк/м ² в сутки	<u>Высокое загрязнение (ВЗ):</u> превышение фона за предыдущий месяц в 13 раз, фон - 0,64 Бк/м ² в сутки.

"Росгидромет" также признал, что в конце сентября и начале октября возникли условия для активного переноса воздушных масс и загрязняющих веществ с территории Южного Урала в Европу. Вследствие этого след радиационного загрязнения протянулся через Прикаспийскую низменность, Предкавказье, в район Средиземноморья, а затем - в северную Европу.

26–27 сентября продукты распада рутения-106 зафиксированы в Татарстане, 27–28 сентября высокое загрязнение проб аэрозолей и выпадений зафиксировано в Волгограде и Ростове-на-Дону.

Французский институт IRSN (Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire) подсчитал, что на ПО "Маяк" могло быть выброшено атмосфере от 100 до 300 терабеккерель активности. Разрешенный **годовой** выброс ПО "Маяк" - в 10 тысяч раз меньше. По мнению Гринпис, из-за замалчивания ситуации "Росатомом" опасному воздействию радиации подверглись десятки миллионов человек.

21 ноября руководство ПО "Маяк" также оказалось вынуждено оправдываться. В неофициальном комментарии журналистам в ПО "Маяк" заявили, что ничего не знают о выбросе, но рутений мо оказаться в атмосфере из ядерных отходов, которые привозят на предприятие на переработку.

Из этого комментария можно сделать вывод, что на ПО "Маяк" отсутствует система внутреннего радиационного контроля поступающих материалов. Так как этого не может быть по определению, следовательно, в "Росатоме" продолжают скрывать факт аварии и выброса.

Гринпис России направит письмо в прокуратуру с просьбой провести проверку возможного сокрытия радиационной аварии и информации о состоянии окружающей среды, а также готовности системы мониторинга радионуклидов в атмосфере к новым авариям.

Власти Челябинской области уже заявили о том, что не намерены эвакуировать людей, попавших в зону радиоактивного заражения.

- Сначала нужно во всем разобраться, - цинично заявил журналистам вице-губернатор Челябинской области Сергей Сушков.



В министерстве общественной безопасности Челябинской области заявили, что не получали от Гидромета данных об опасных уровнях радиации, поэтому оснований для эвакуации населения не было. Кроме того, в ведомстве предположили, что заявление европейских ученых является элементом конкурентной борьбы на рынке переработки ядерных отходов.

Между тем даже оппозиционные "Росатому" ученые подтверждают, что об аварии на ПО "Маяк" не может быть речи, так как выброс исключительно рутения-106 не может происходить отдельно от других радионуклидов, в частности цезия-137, америция-241, стронция-90 и других. А присутствия в атмосфере этих изотопов не наблюдается.

В итоге "Росатом" занял жесткую оборонительную позицию, признавая факт радиоактивного загрязнения, но утверждая, что госкорпорация не имеет к этому никакого отношения.

Между тем, в соответствии с российским законодательством, власти обязаны информировать население об авариях такого рода и принимать все меры к их устранению и обеспечению безопасности граждан. Отсутствие информации о подобных авариях - это уголовно преступление.

Справка:

Рутений - элемент восьмой группы пятого периода периодической системы химических элементов, атомный номер - 44. Был открыт профессором Казанского университета Карлом Клаусом в 1844 году, который в том же году опубликовал большую статью о новом элементе под названием "Химические исследования остатков Уральской платиновой руды и металла рутения". Клаус выделил рутений из уральской платиновой руды в чистом виде и назвал элемент в честь России (лат. Ruthenia).

Радиоактивные изотопы рутения в природе не существуют, но образуются в результате деления ядер урана и плутония везде, где происходит цепная реакция — в реакторах атомных станций, подводных лодок, а также при взрыве ядерных бомб. Большинство радионуклидов рутения недолговечны, но два из них — рутений-103 и, собственно, рутений-106 имеют достаточно большие периоды полураспада — 40 суток и 1 год соответственно.

Автор: Николай Горшков © Babr24 ЭКОЛОГИЯ, РАССЛЕДОВАНИЯ, РОССИЯ 👁 32814 21.11.2017, 18:04
👍 2141

URL: <https://babr24.com/?ADE=167496> Bytes: 7273 / 6834 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["РОСАТОМ И ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Николай Горшков**, политический обозреватель.

На сайте опубликовано **28** текстов этого автора.

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: krsyar.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](#)