

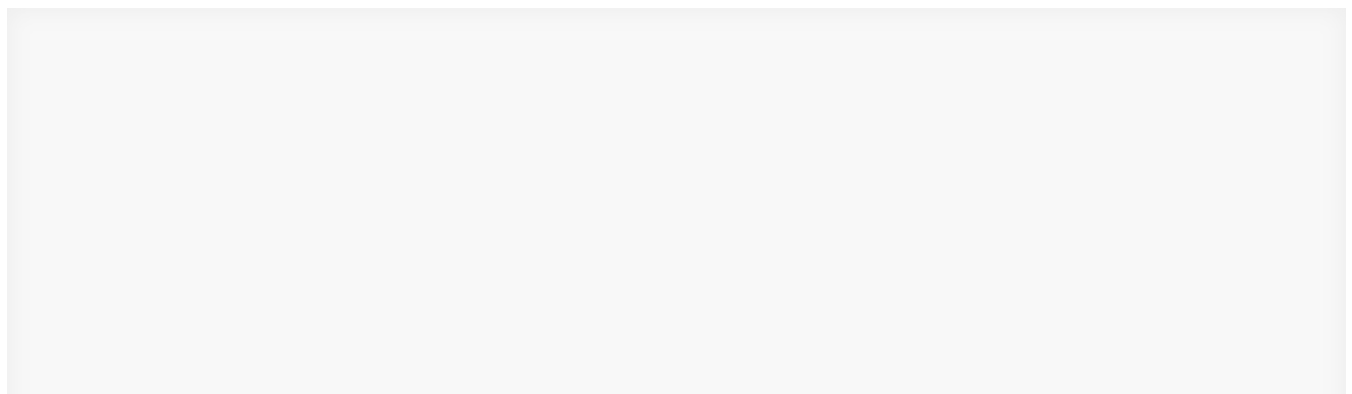
Пути изотопа. Над какими городами России прошло радиоактивное облако

21 ноября Росгидрометцентр подтвердил, что в конце сентября в Челябинской области произошел выброс рутения-106 (Ru-106), радиоактивного изотопа.

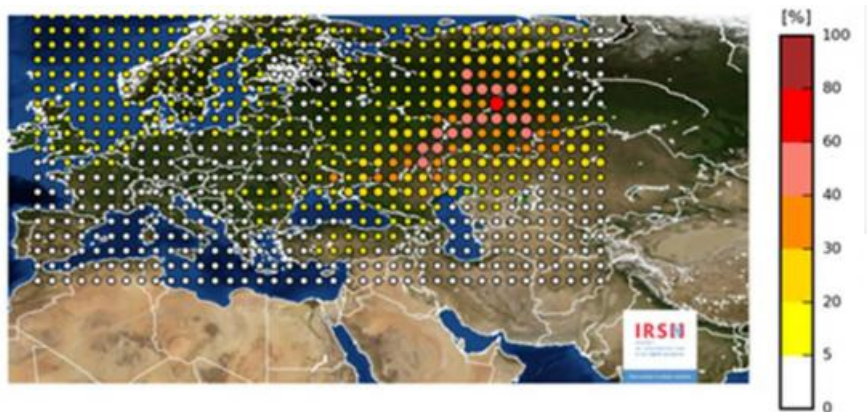
В сводке, приведенной на сайте ведомства, говорится, что содержание рутения в пробах со станций Аргаяш и Новогорный, рядом с которыми находится химический комбинат «Маяк», в конце сентября — начале октября превышало радиоактивный фон предыдущего месяца в 986 и 440 раз. Администрация предприятия уверяет, что «Маяк» тут совершенно ни при чем, а загрязнение атмосферы не связано с их деятельностью.



Первыми о выбросе рутения-106 заявили европейские мониторинговые станции в начале октября. Они зафиксировали превышение содержания радиоактивного изотопа в воздухе в нескольких странах Европы. Затем немецкое Федеральное ведомство по радиационной защите предположило, что источник выброса радиоактивного изотопа находится в России на территории Южного Урала. В «Росатоме» назвали эту версию «несостоятельной» и отметили, что радиационная обстановка вокруг атомных объектов — в норме. Источник Znak.com в управлении Росприроднадзора по Челябинской области сказал, что «это фейк».



Карта IRSN,
показывающая
содержание рутения-
106 в воздухе в Европе
в период с 27 сентября
по 13 октября.



В октябре Челябинск неожиданно окутал смог, сопровождавшийся едким запахом. Он держался около двух недель. Горожане жаловались

на головные боли и одышку, а местные власти в ответ советовали не покидать свои дома. Установить причину смога тогда так и не удалось. Наконец, 19 октября власти Челябинской области подтвердили наличие рутения в воздухе, в связи с чем правительство региона собралось на экстренное заседание.

В докладе Росгидромета, выпущенном уже спустя месяц после этого, специалисты ведомства установили путь следования радиоактивных частиц. В документе говорится, что 26-27 сентября рутений-106 был зафиксирован в Татарстане, 27-28 сентября радиоактивный изотоп был обнаружен в Волгограде и Ростове-на-Дону. Затем он переместился в район Средиземноморья, а потом на север Европы. Если следовать данным Росгидромета, то можно предположить, что радиоактивные изотопы пролетели над республиками Башкортостан и Татарстан, прошли между Ульяновской и Самарской областями, достигли Саратовской области и направились на территорию Северного Казахстана. После этого радиоактивное вещество через Волгоградскую область дошло до Ростовской и, пройдя между Крымом и Краснодарским краем, отправилось в сторону средиземноморья. Однако замеров по этим областям еще не делали.

По словам руководителя энергетической программы «Гринпис России» Рашида Алимова, причины выброса пока неизвестны. «Мы общаемся с Надеждой Кутеповой из организации „Планета надежд“, которая говорила с французскими исследователями. Ее предположение состоит в том, что выброс рутения мог произойти при остекловывании отработавшего ядерного топлива, но это только один из сценариев».

По словам Алиева, людям, которые подверглись сильному облучению, может грозить острая лучевая болезнь. «В данной ситуации можно предполагать, что заболеть могут работники предприятия. Согласно беспороговой теории, которая принята в радиологии, любые количества техногенного радионуклида увеличивают риски заболеть раком. Поэтому мы требуем проверки и установки обстоятельств аварии».

Главный онколог Челябинской области Андрей Важенин, комментируя ситуацию с выбросом рутения, заявил, что его ведомство не располагает информацией об опасных концентрациях радиации в регионе. Он также сказал, что населению не нужно волноваться о выбросах рутения, так как он «не является чистым канцерогеном». Важенин посоветовал гражданам «смотреть футбол и пить пиво».

В 1957 году на комбинате «Маяк» произошла первая в истории СССР техногенная радиационная авария. Тогда из-за нарушения системы охлаждения разрушилась емкость с радиоактивными отходами, в результате чего тысячи человек были эвакуированы из опасной зоны.

Рутений был открыт профессором Казанского университета Карлом Клаусом в 1844 году. В переводе с латинского он означает «Россия». В природе радиоактивных изотопов этого вещества не существует, однако они образуются при цепной реакции — в атомных реакторах и при взрывах ядерных бомб.

Автор: Александр Павлов © Открытая Россия ЭКОЛОГИЯ, РАССЛЕДОВАНИЯ, РОССИЯ 24484
27.11.2017, 14:21 1818

URL: <https://babr24.com/?ADE=167708> Bytes: 4444 / 4200 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: **Александр**

Павлов.

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: equatoria@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](#)