

Мифы и правда о радиации в Приангарье

О радиационной обстановке в Иркутской области ходит немало легенд и мифов, поверив в которые всё большее количество людей страдает радиофобией — боязнью оказаться поражённым радиацией.



Но порой этот недуг приносит гораздо больше вреда, чем радиация как таковая. В преддверии Дня памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах, который отмечается 26 апреля, мы обратились к заведующему лабораторией радиационного контроля Иркутского филиала ФГУП «РосРАО» Владимиру Сеницкому с просьбой развеять или подтвердить бытующие в народе мифы.

Миф 1: В Иркутской области повышенный радиационный фон

— Радиационный фон складывается из двух составляющих — естественного фона (это уровень космического излучения и излучения природных радионуклидов, естественно распределённых в земле, воде, воздухе, других элементах биосферы, пищевых продуктах и организме человека) и так называемого техногенного, который является следствием технической деятельности человека. Уровень радиационного фона на территории Иркутской области на сегодняшний день не представляет опасности для здоровья. В этом отношении Приангарье выглядит значительно привлекательнее, чем другие регионы страны. Например, в Якутии были подземные ядерные взрывы с выбросами на поверхность. Европейская часть России (Ленинградская, Брянская, Волгоградская, Томская области) ощутили на себе последствия Чернобыля. Кроме того, там действует гораздо больше радиационно опасных предприятий. В радиационную обстановку на Дальнем Востоке вносит свою лепту атомный военный и гражданский флот.

Миф 2: Байкал обладает радиационным излучением

— Сам по себе Байкал как озеро не содержит никаких радионуклидов. А вот в горных образованиях, которые его обрамляют, как правило, содержится несколько большее, чем в городской среде, количество естественных радионуклидов. Поэтому на берегах озера радиационный фон выше, чем, например, в Иркутске. В последнее время Байкал часто называют «вторым Чернобылем», объясняя это тем, что на его берегах большие залежи искусственных радионуклидов — цезия и стронция, которые выбрасываются в стратосферу в результате испытаний ядерного оружия, а затем в течение нескольких лет выпадают на землю в виде осадков. Но вклад цезия и стронция в суммарную радиационную дозу в несколько десятков раз меньше, чем вклад естественных радионуклидов.

Миф 3: На территории Иркутской области есть кладбище радиоактивных отходов

— Может быть, имеется в виду предприятие «Радон», которое относится к радиационно опасным объектам и занимается хранением и переработкой радиоактивных отходов, которые поступают из народного хозяйства? Но это не кладбище, а хранилище, соответствующее всем требованиям радиационной безопасности.

Миф 4: АЭХК — главный источник радиации на территории Иркутской области

— Ангарский электролизный химический комбинат относится к радиационно опасным объектам. Здесь занимаются обогащением урана — готовят промежуточное сырьё для изготовления реакторов атомных электростанций. Надо сказать, что из всех циклов переработки урана процесс обогащения считается самым безопасным. На АЭХК строго соблюдаются требования к безопасности персонала и населения. Территория в окрестностях комбината регулярно обследуется, и на сегодняшний день на ней не обнаружено никаких опасных загрязнений.

Миф 5: Во многих жилых домах радиационный фон выше, чем на улице

— Действительно, в жилых помещениях может накапливаться радон — инертный газ, который выделяется из почвы в результате распада урана. Происходит это из-за того, что при строительстве зданий и сооружений не

предусматриваются специальные конструкции, которые бы препятствовали накоплению газа в жилых помещениях. В этом случае достаточно сделать изолированный пол и проветриваемый фундамент. Часто в жилом помещении наблюдается повышенный радиационный фон из-за использования строительных материалов, в которых содержится большое количество радионуклидов.

Автор: Екатерина Митрофанова © АИФ в Восточной Сибири ЭКОЛОГИЯ, ИРКУТСК 👁 9046 24.04.2009, 19:18
🔒 377

URL: <https://babr24.com/?ADE=77167> Bytes: 4018 / 3904 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@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: 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](#)