

## Бесполезность Росатома: роль ИРНИТУ в решении экологических проблем

Разработки Иркутского национального исследовательского технического университета по загрязнению в Свирске и на Байкальском ЦБК были включены в государственный доклад о состоянии и охране окружающей среды Иркутской области в 2022 году. Исследования провели сотрудники кафедры обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды имени С.Б. Леонова под руководством профессора Андрея Богданова.

Учёные изучали источники накопленного вреда на территории бывшего аккумуляторного завода «Востсибэлемент» в Свирске. Исследование показало **превышение ориентировочно допустимых концентраций вредных веществ: кобальта, никеля, меди, цинка, мышьяка и свинца**. Эти данные подтверждают чрезвычайно опасную категорию химического загрязнения почв на данной территории.



Научная группа, состоящая из докторов технических наук Андрея Богданова, Елены Зелинской и Ивана Верховина, а также докторанта Анастасии Шатровой и технического руководителя Анны Шкрабо, предложила оптимальный алгоритм основных технологических решений для рекультивации промплощадки. Алгоритм включает семь этапов: от разборки строений до биологической рекультивации с использованием растений-фиторемедиантов. Землю после рекультивации передадут муниципалитету Свирска для лесопосадки.

В отношении отходов Байкальского целлюлозно-бумажного комбината были проведены исследования по переработке осадков и почвогрунта в целях восстановления земли. Использование почвогрунта из осадков на БЦБК ускоряет самозарастание нарушенных земель и увеличивает разнообразие растительного сообщества. Химический и агрохимический составы осадков и почвогрунта стабилизируются со временем.

Исследования ИРННТУ также показали, что почвогрунт из осадков на БЦБК обладает высокой способностью сорбции. Сорбция – это поглощение твёрдым телом либо жидкостью различных веществ из окружающей среды. Это свойство может снизить содержание тяжелых металлов, улучшить агрохимические показатели почвы и обогатить ее питательными элементами.

Оба разработанных технических решения, которые были предложены сотрудниками ИРННТУ, **успешно прошли опытно-промышленное испытание** и были рекомендованы для ликвидации проблемных территорий и устранения накопленных отходов в Свирске и Байкальске. Важно, что разработки соответствуют установленным нормативным требованиям.

Проект по БЦБК вошел в перечень научных проектов в области экологии Фонда «Сохрани Байкал!». Эти работы не только помогут справиться с накопленным загрязнением, но и приведут к экологическому восстановлению региона. Такие исследования должны получить поддержку, чтобы обеспечить устойчивое развитие и сохранение окружающей среды.

Также следует отметить, что корпорация Росатом, чья дочерняя организация ФЭО занимается утилизацией отходов БЦБК, **за два с лишним года не смогла достичь значимого прогресса**. И это несмотря на миллионные вливания. Росатому надо бы взять пример с иркутских учёных, которые вместо слов занимаются делом.

Фото: [wikipedia.org](https://wikipedia.org)

Автор: Анна Моль    © Babr24.com    НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, ИРКУТСК    👁 34415    04.08.2023, 22:12

URL: <https://babr24.com/?IDE=249238>    Bytes: 3087 / 2965    Версия для печати    Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

[irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Автор текста: **Анна Моль**.

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto: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](#)