

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 Верхозина, 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 самозаrstание нарушенных земель и увеличивает разнообразие растительного сообщества. Химический и агрохимический составы осадков и почвогрунта стабилизируются со временем.

Исследования ИРНИТУ 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 ИРНИТУ, 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](#)

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

Автор текста: **Анна Моль.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.посы: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

Эл.посы: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

Эл.посы: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

Эл.посы: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

Эл.посы: 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](#)