

Ртутные отходы «Усольехимпрома» извлекут с помощью разработок иркутских химиков

Работа по обезвреживанию и ликвидации накопленных отходов от деятельности бывшего «Усольехимпрома» идёт полным ходом. В сентябре 2020 года рабочие начали демонтировать железобетонные конструкции цеха и эстакады на подъездных путях к нему, начата расчистка участка от фрагментов конструкций цеха. Специалисты запланировали обустройство подъездных путей и основания для техплощадки складирования грузов. Кроме этого, уже завершена подготовка площадок для ликвидации скважин, а также подъездных путей к ним, построено основание площадки для локализации нефтяной линзы и подъездные дороги к ней.

В решении вопросов по обезвреживанию и ликвидации накопленных отходов от деятельности бывшего «Усольехимпрома» вместе с коллегами из Госкорпорации «Росатом» принимают участие учёные из Иркутского института химии им. А. Е. Фаворского СО РАН.

Подробнее об этом участии рассказал **директор института Андрей Иванов**.

«Потребительский мусор, который каждый день видят люди, и отходы «Усольехимпрома» – это разные вещи. Отходы «Усольехимпрома» представляют собой серьёзную проблему... Я говорю о том, что для решения этого вопроса требуются научно обоснованные подходы», – говорит Андрей Иванов.

ИрИХ СО РАН участвует в извлечении одного из самых опасных видов отходов – ртути. Учёные из института предлагают комплексный подход к переработке ртути. Во-первых, необходим метод более глубокого извлечения этого элемента из грунта. Во-вторых, необходим метод последующего ее долгосрочного и безопасного хранения.

В настоящее время переработка ртути невозможна, соответственно, важным является не только ее извлечение из почвы, но и ее дальнейшее хранение. Проблема усугубляется ещё и тем, что у этого элемента нет такого рынка, чтобы после извлечения ее можно было бы коммерциализовать. Поэтому иркутские химики предлагают уникальный подход, который разрабатывался на протяжении 20 лет. Суть этого подхода кроется в использовании других видов отходов: эпихлоргидрина (вторая проблема завода после ртути) и полимерных отходов (третья проблема, возникающая в ходе переработки нефти в Ангарске). Данный подход позволяет извлечь более 90 % хранящейся ртути.

«Мы извлекаем ртуть двумя другими отходами и одновременно получаем безопасный способ хранения ртути, утилизовав при этом сразу три вида отходов», – отмечает Андрей Иванов.

Учёные отмечают, что на сегодняшний день этот способ является самым эффективным. Однако стоит понимать, что землю, находящуюся под «Усольехимпромом», нельзя в ближайшем будущем рекультивировать, но применяемые технологии позволят снизить степень опасности с 1 до 3-4 класса.

Напомним, что 9 октября 2020 года в городе Усолье-Сибирское состоялась первая стратегическая сессия по уточнению приоритетных направлений развития города. В ней принимали участие представители Администрации города Усолья-Сибирского, Госкорпорации «Росатом» и Иркутского института химии им. А. Е. Фаворского СО РАН. Главной мыслью сессии являлось положение о развитии города в промышленном направлении, через создание новых экологически чистых центров химической промышленности.



Фото из альбома
**"Иркутская область.
Усольский Химпром"**
© Фотобанк "RuBabr"

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com IT'S MY LIFE..., ЭКОЛОГИЯ, ИРКУТСК 👁 22957 29.10.2020, 11:58
👍 1252

URL: <https://babr24.com/?ADE=206482> Bytes: 3563 / 3160 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["УСОЛЬСКИЙ ХИМПРОМ"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** 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: 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](#)