

«Росатом» превращает Красноярск в ядерный полигон

«Горно-химический комбинат» начнет выпуск инновационного ядерного топлива.

В Красноярском крае на предприятии «Росатома» «Горно-химический комбинат» (ГХК) собираются организовать промышленное производство инновационного российского ядерного топлива для реакторов АЭС различного типа. Об этом со ссылкой на «Вестник ГХК» сообщают «РИА-Новости».

На ГХК могут запустить производство смешанного оксидного уран-плутониевого МОКС-топлива для реакторов на быстрых нейтронах с жидкометаллическим теплоносителем, натрием БН-1200 и РЕМИКС-топлива для водо-водяных энергетических реакторов (ВВЭР).

РЕМИКС-топливо (от REMIX, regenerated mixture), разработанное в России, получается из неразделенной смеси регенерированного урана и плутония, которые выделяются при переработке отработавшего ядерного топлива (ОЯТ), с добавкой небольшого количества обогащенного урана. Такая технология подразумевает повторное использование не только плутония, содержащегося в ОЯТ, но и остаточного количества невыгоревшего урана-235. Новое топливо, как считают разработчики, позволит в будущем снизить потребление природного урана в атомной энергетике.

Первые сборки с РЕМИКС-топливом были загружены в активную зону реактора ВВЭР-1000 третьего энергоблока Балаковской АЭС в июле 2016 года. Далее это топливо пройдет ресурсные испытания, а в 2020-2021 годах оно поступит на послереакторные исследования, по результатам которых и будет приниматься решение о внедрении РЕМИКС-топлива на АЭС.

На ГХК в 2016 году уже производили МОКС-топливо в виде таблеток для реактора БН-800, который действует на четвертом энергоблоке Белоярской АЭС. На реакторе БН-800 отрабатываются технологии замыкания ядерного топливного цикла, необходимые для развития атомной энергетики. И энергоблок с реактором БН-800 должен стать прототипом более мощных коммерческих энергоблоков БН-1200. Решение об их строительстве будет приниматься на основе опыта эксплуатации БН-800 на МОКС-топливе.

МОКС-топливо (Mixed-Oxide fuel) – ядерное топливо, в котором содержится несколько видов оксидов делящихся материалов. В основном таким топливом называют смесь оксидов плутония и природного урана, обогащенного урана или обедненного урана.

Специалисты считают, что производство МОКС-топлива и РЕМИКС-топлива целесообразно разместить на ГХК.

Напомним, ГХК уже превратился в ядерный «могильник»: в январе 2017 года стало известно, что на комбинате запустили вторую очередь так называемого «сухого» хранилища ОЯТ атомных электростанций.

Источник фото:
mundo.sputniknews.com

Новости Красноярского края - в Вайбере. Только эксклюзив! Подписывайтесь!

Читайте нас в Одноклассниках!

Читайте нас в Телеграме!

Автор: Фрося Бурлакова

© Babr24.com

ЭКОЛОГИЯ, ОБЩЕСТВО, КРАСНОЯРСК

👁 17210

06.02.2017, 16:15

👍 1724

URL: <https://babr24.com/?ADE=155333>

Bytes: 3123 / 2527

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

Связаться с редакцией Бабра в Красноярском крае и Хакасии:
krasyar.babr@gmail.com



Автор текста: **Фрося Бурлакова**, журналист.

На сайте опубликовано **3223** 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](#)