

Росатом сделает Свердловскую область полигоном для новой АЭС

Росатом склоняется к тому, что новый экспериментальный реактор на быстрых нейтронах БН-1200 будет размещен в Свердловской области, на базе Белоярской АЭС.

Белоярская АЭС расположена около города Заречного (население 27 тысяч человек). Для обеспечения атомной станции водой река Пышма была перекрыта плотиной.

АЭС была запущена в 1964 году. Два энергоблока АМБ-100 и АМБ-200 были остановлены соответственно в 1981 и 1989 годах в связи с выработкой ресурса. Топливо из этих энергоблоков находится в бассейнах на территории станции.



Работа первых двух энергоблоков сопровождалась многочисленными авариями. В частности, в первом энергоблоке за первые десять лет его работы неоднократно разрушались тепловыделяющие сборки в активной зоне реактора. В 1977 году произошла крупная авария на втором энергоблоке, в ходе которой расплавились 50% тепловыделяющих сборок активной зоны реактора. 31 декабря 1978 года произошел пожар, приведший к обрушению крыши машинного зала на площади 960 квадратных метров.

В 1980 году на станции был построен новый экспериментальный реактор на быстрых нейтронах БН-600 с натриевым теплоносителем. Вплоть до середины 2014 года это был единственный в мире действующий энергетический реактор на быстрых нейтронах.

В 2015 году на Белоярской АЭС был запущен реактор на быстрых нейтронах БН-800 с натриевым теплоносителем.

Запуск нового реактора БН-1200 намечен на 2025 год. При этом целесообразность строительства реактора подвергается сомнению, так как вложения в строительство блока, цена электроэнергии, которую он выдаст, и прочие технико-экономические характеристики уступают энергоблокам ВВЭР-1200 не более чем на 15%. Это не обеспечивает технологии БН конкурентных преимуществ на рынке.

Отметим, что в России на текущий момент нет промышленного производства МОКС-топлива и нет готовых технологий фабрикации и регенерации топлива для реакторов на быстрых нейтронах. Без этого БН-1200 вряд ли станет рентабельным.

Кроме Белоярской АЭС, в Росатоме рассматривают возможность строительства нового реактора на проектируемой Южно-Уральской АЭС.

Автор: Лера Крышкина © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, РОССИЯ 👁 11007
23.02.2017, 15:14 📄 1043

URL: <https://babr24.com/?ADE=156071> Bytes: 2147 / 2090 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Лера Крышкина**, журналист.

На сайте опубликовано **2251** 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](#)