

Алтайские инженеры разработали чудо-печь, способную на соломе отопить и осветить маленькую деревню

Инженеры из Алтайского края, большая часть которого приходится на сельскую местность, разработали чудо-печь, которая работает на соломе и способна обеспечить теплом и светом небольшую деревню.

Свою разработку они представили на "Ярмарке изобретений", которая сегодня завершила свою работу в Барнауле.

В основу печи легла специальная технология дожига, обеспечивающая полноту сгорания даже влажной и сопревшей соломы. Правильный и полный дожиг обеспечивает особая система вентиляции. "Соломы в Алтайском крае в четыре раза больше, чем потребляется угля. Однако каждую осень, когда нужно убирать зерно, мы отправляем грузовые машины на Кузбасс за углем", - рассказал корр. ИТАР-ТАСС директор Института проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения РАН Сергей Сысолятин.

По мнению ученого, мощности такой печи хватит, чтобы централизованно обеспечить теплом несколько сельских социальных учреждений - школу, больницу, дом культуры, сельсовет и другое. А если оснастить чудо-печь энергогенераторами, то - и собственной электроэнергией. "Если сделать неполное сгорание и газ пустить на генерацию, а потом на дожиг, то получится электричество. В ГЭС турбины крутит вода, на ТЭЦ - пар, а здесь будут работать продукты сгорания", - считает Сысолятин.

По результатам последней переписи населения, Алтайский край - самый "сельский" регион в Сибири. По численности сельского населения край - первый в Сибирском федеральном округе и шестой в России. Исследования показали, что на Алтае достаточно много деревень, где живет не более 10 человек. Таких населенных пунктов - 71.

"Ярмарка изобретений" открылась в Барнауле в среду и стала своеобразной площадкой для презентации научных разработок сибирских высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов, малых инновационных компании и частных изобретателей, которые представили здесь около сотни инновационных идей.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/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](#)