

Солнечная альтернатива угльному дыму: удачный эксперимент или утопия?

На фоне ежегодного ухудшения экологической ситуации в Улан-Баторе, одной из самых острых проблем остается высокий уровень загрязнения воздуха. Виновниками часто называют частные домохозяйства, использующие угольные печи для отопления в холодное время года. Именно на них приходится до 60% вредных выбросов в атмосферу. Противостоять этому мрачному тренду власти пытаются с помощью перехода на возобновляемые источники энергии. Одним из направлений такой политики стало внедрение солнечных панелей в частном секторе столицы. В качестве пилотного проекта были выбраны 80 домохозяйств района Сонгинохайрхан.

Одним из первых участников программы стал пенсионер У. Самбуу. Еще в январе прошлого года он демонтировал дымоход и начал отапливать свой дом исключительно за счет солнечных панелей и аккумуляторов. По его словам, этот переход оказался не только экологически оправданным, но и экономически выгодным. Кроме того, в жилых помещениях стало намного чище.

«Нет золы, нет дыма, нет пыли. Раньше я сжигал три-пять тонн угля за зиму. Сейчас плачу за электричество всего 100–300 тысяч тугриков. Такой подход не только улучшает бытовые условия, теперь я лично вношу вклад в борьбу за чистый воздух», – делится впечатлениями Самбуу.



Участник программы по внедрению альтернативных

источников энергии в
пригороды Улан-Батора
У. Самбуу

Проект реализуется при содействии молодых инженеров проекта «Юрико» и финансировании со стороны городских властей. Поддержку также оказывает Азиатский банк развития, готовый профинансировать расширение программы еще на 400 домохозяйств. Рассматриваются и механизмы «зеленого финансирования», которые позволили бы сделать технологию более доступной, особенно для малообеспеченных семей.

Несмотря на вдохновляющий пример, говорить о масштабной победе пока преждевременно. Число участников программы немногочисленно. И на фоне 200 тысяч столичных домохозяйств, продолжающих использовать уголь, они кажутся каплей в море. Даже в пределах одного района распространение солнечных установок идет медленно. Такая ситуация сложилась из-за высокой первоначальной стоимости оборудования и отсутствия массовых субсидий. Для многих семей это слишком дорого. Особенно если речь идет о монтаже в домах, не подключенных к стабильной электросети или построенных без учета энергоэффективности.

Монгольский климат с суровыми зимами и коротким световым днем ставит под сомнение и универсальность солнечной технологии. Энергия солнца является сезонным ресурсом и без дополнительных источников, например, электрических котлов или аккумуляторных систем, стабильного теплоснабжения добиться трудно. Это влечет дополнительные расходы и требует серьезной инженерной проработки.



Переход на возобновляемые источники энергии экологами признается стратегически правильным вектором. Монголия уже поставила цель довести долю «зеленой» энергии в общем балансе до 30%. При грамотной организации процесса и комплексной поддержке такие проекты могут стать важным этапом на пути к массовому внедрению прогрессивных технологий. Особенно при сопровождении этих мер образовательными кампаниями и расширением возможностей кредитования для домохозяйств.

Пока же эксперимент остается точечным успехом, демонстрирующим потенциал нового подхода, но также и его уязвимость перед системными барьерами. Чтобы технология стала по-настоящему массовой, нужны не

только энтузиасты вроде У. Самбуу, но и реальные механизмы государственной поддержки, среди которых – снижение стоимости оборудования и модернизация инфраструктуры.

Фото: isee, pikabu

Автор: Эрнест Баатырев © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ОБЩЕСТВО, ЭКОЛОГИЯ, МОНГОЛИЯ 31912
18.06.2025, 13:01

URL: <https://babr24.com/?IDE=278649> Bytes: 3815 / 3558 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Монголии:

bur.babr@gmail.com

Автор текста: **Эрнест
Баатырев.**

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: 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](#)