

Новая разработка иркутских ученых позволит снизить себестоимость теплоэнергии

Низкосортный уголь вместо дорогостоящего мазута предлагают использовать в котельных ученые Иркутского института нефтеуглехимического синтеза. Их разработка позволит почти вдвое снизить себестоимость теплоэнергии. Сейчас идут переговоры о пробном внедрении ноу-хау на одной из мазутных котельных города.

С виду новая установка как обычная котельная, только основное сырье не дорогостоящий мазут. Низкосортный уголь с примесями золы до 50% по новой технологии помещают в газогенератор и обрабатывают горячим воздухом. При частичном сгорании угля получается газ.

Станислав Мельник, научный сотрудник института нефте- углехимического синтеза: «После газификации любого топлива, даже самого грязного, вы получите газ, который сгорит, не давая ни копоти, ни дыма».

Несколько месяцев пилотная установка проработала на заводе в селе Олонки. Испытания пока не завершены, но ученые уверены в их успешном исходе. Поэтому теперь они вышли с предложением к "Иркутсктеплоэнерго" - запустить еще одну экспериментальную установку, но уже на отопление жилого фонда. Сейчас Свердловский, Правобережный и Ленинский округа Иркутска отапливает шесть котельных. Все работают на мазуте. За один отопительный сезон на их содержание уходит 65 млн. рублей. Цена на мазут, утверждают специалисты, поднимается почти каждый месяц. А в то же время низкосортный уголь при небольшой стоимости дает столько же тепла. Замена шести мазутных котельных на угольные позволит сэкономить только за один отопительный сезон порядка 35 млн. руб.

Владимир Хлызов, зам. главного инженера "Иркутсктеплоэнерго": «Следует отметить, что если все или, по крайней мере, 80% показателей, которые обещают ученые, будут достигнуты, следует говорить либо о стабилизации тарифов для населения от котельной, либо даже о снижении».

Мы верим ученым - говорят в "Иркутсктеплоэнерго". Однако менять старое на новое не торопятся, утверждают, что пробная установка по всем правилам должна проработать не менее года. Только потом коммунальщики готовы перевести на новое топливо еще несколько городских котельных. Хотя их переоборудование потребует немалых затрат, но при общей экономии это оправдано, уверены работники жилищно-коммунального хозяйства.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com

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](#)