

В Красноярском крае заработала крупнейшая в стране солнечно-дизельная энергоустановка

В поселке Тура Эвенкийского района Красноярского края ввели в эксплуатацию автономную солнечно-дизельную электростанцию (АГЭУ) **общей мощностью 14,1 МВт**. Для региона это первый подобный проект солнечной генерации, для России — крупнейших из существующих.

Максимальной для таких объектов в РФ мощности удалось достичь после того, как в дополнение к дизельной электростанции в Тура была построена фотоэлектрическая система **мощностью 2,5 МВт**. Сопряжение солнечной и дизельной электростанций происходит в автоматизированном режиме. Такая работа оборудования обеспечивает замещение части выработки ДЭС выработкой солнечной электростанции, что экономит расход дизельного топлива и продлевает ресурс дизельных генераторов. Расчётная экономия дизельного топлива составит до 12% от текущего потребления.

«Фотоэлектрическая система мощностью 2,5 МВт построена в дополнение к существующим дизель-генераторным станциям. Станция обеспечивает бесперебойное электроснабжение поселка, в котором проживают более 5 тысяч человек», — сказано в сообщении регионального министерства промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства. В министерстве отмечают важность такой установки для севера региона и обещают тиражировать опыт Туры на другие территории.



Посёлок Тура

В дневные часы выработанная от солнечной электростанции энергия выдается в общую сеть, замещая часть дизельной генерации, а система накопления энергии сглаживает колебания мощности солнечной электростанции.



Электростанция построена в рамках энергосервисного контракта с муниципальным предприятием «Илимпийские электросети» за счёт средств инвестора «Хевел Энергосервис». Объём инвестиций в реализацию проекта составляет **более 300 миллионов рублей**. Планируется, что АГЭУ позволит экономить до 644 тонн дизельного топлива в год (12%).

Отметим, солнечно-дизельные установки используются для решения вопроса снабжения энергией труднодоступных и отдалённых территорий. В солнечную погоду энергия вырабатывается солнечными фотоэлектрическими модулями и сохраняется аккумуляторными накопителями. При увеличении нагрузки потребления в процесс производства электроэнергии автоматически включается дизельный генератор.

Фото: krskstate.ru

Автор: Макс Веселов © Babr24.com ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, КРАСНОЯРСК 15053 27.02.2023, 20:30

URL: <https://babr24.com/?IDE=242231> Bytes: 2470 / 2220 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

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



Автор текста: **Макс Веселов**, политический обозреватель.

На сайте опубликовано **1440** 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: 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](#)

