

СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

В настоящее время использование возобновляемых источников энергии становится важной частью стратегии устойчивого развития учреждений высшего образования. В этом направлении Кызылординский университет имени Коркыт Ата также вносит свой вклад в решение региональных экологических и энергетических проблем. При Университете запущена гибридная солнечно-ветряная электростанция мощностью 18 кВт. Эта станция расположена рядом с учебным корпусом №5 и позволяет не только модернизировать учебно-лабораторную инфраструктуру университета, но и студентам и молодым ученым получить практический опыт в области возобновляемых источников энергии, проводить научно-исследовательские проекты. Структура станции включает фотоэлектрические панели, ветрогенератор, инверторную систему и аккумуляторные блоки. Это оборудование позволяет производить электроэнергию в солнечное и ветреное время года.

Основные цели проекта:

- демонстрация эффективного использования возобновляемых источников энергии;
- создание лабораторно-практической базы для обучающихся по энергетике, экологии и техническим направлениям;
- развитие культуры энергосбережения и ее пропаганда среди общества.

Данная инициатива университета стала одним из крупных проектов, направленных на развитие альтернативных источников энергии в регионе. Кроме того, данная станция наряду с научно-исследовательской работой играет важную роль в сфере образования, повышения экологической грамотности.





