

Европейский Союз – Кыргызстан: Дни устойчивой энергетики 2024

Лекции по устойчивой энергетике и студенческие дебаты
г. Бишкек, 24 октября 2024 года




















Внедрение солнечных технологий в Кыргызской Республике

Михаил Торопов

Центр развития возобновляемых источников энергии и энергоэффективности



Введите страну, город и улицу

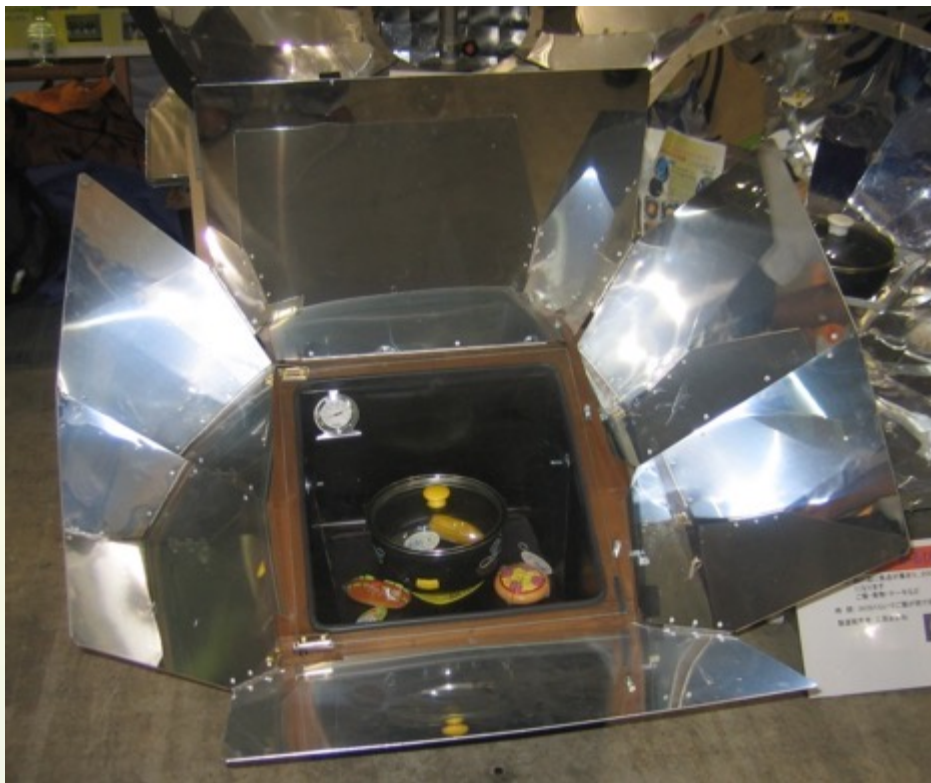
<input checked="" type="checkbox"/>  Солнечное электричество	<input checked="" type="checkbox"/>  Энергия Биогаза	Поиск по ключевому слову: <input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>  Солнечные тепловые системы	<input checked="" type="checkbox"/>  Энергия дров	Поиск компании: <input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>  Геотермальный тепловой насос	<input checked="" type="checkbox"/>  Другая биознергетика	<input checked="" type="checkbox"/>  Существующие сайты
<input checked="" type="checkbox"/>  Азротермальный или гидротермальный тепловой насос	<input checked="" type="checkbox"/>  Гидро	<input checked="" type="checkbox"/>  Мероприятия
<input checked="" type="checkbox"/>  Другая геотермальная энергия	<input checked="" type="checkbox"/>  Энергия океана	<input checked="" type="checkbox"/>  Доставки услуг
<input checked="" type="checkbox"/>  Энергоэффективное здание	<input checked="" type="checkbox"/>  Ветровая энергия	<input checked="" type="checkbox"/>  Энергетические регионы
		<input checked="" type="checkbox"/>  Запланирова проекты
		<input checked="" type="checkbox"/>  Участники энергосектора
		<input checked="" type="checkbox"/>  Энергетическ города

Солнечные воскотопки

Beeswax extractor (melter)



Солнечные печи



Коробочная солнечная печь



Параболическая солнечная
печь

Параболическая солнечная печь



г. Бишкек, производственная база ОФ «Флюид»
Производство – ОФ «Флюид» – Кыргызстан

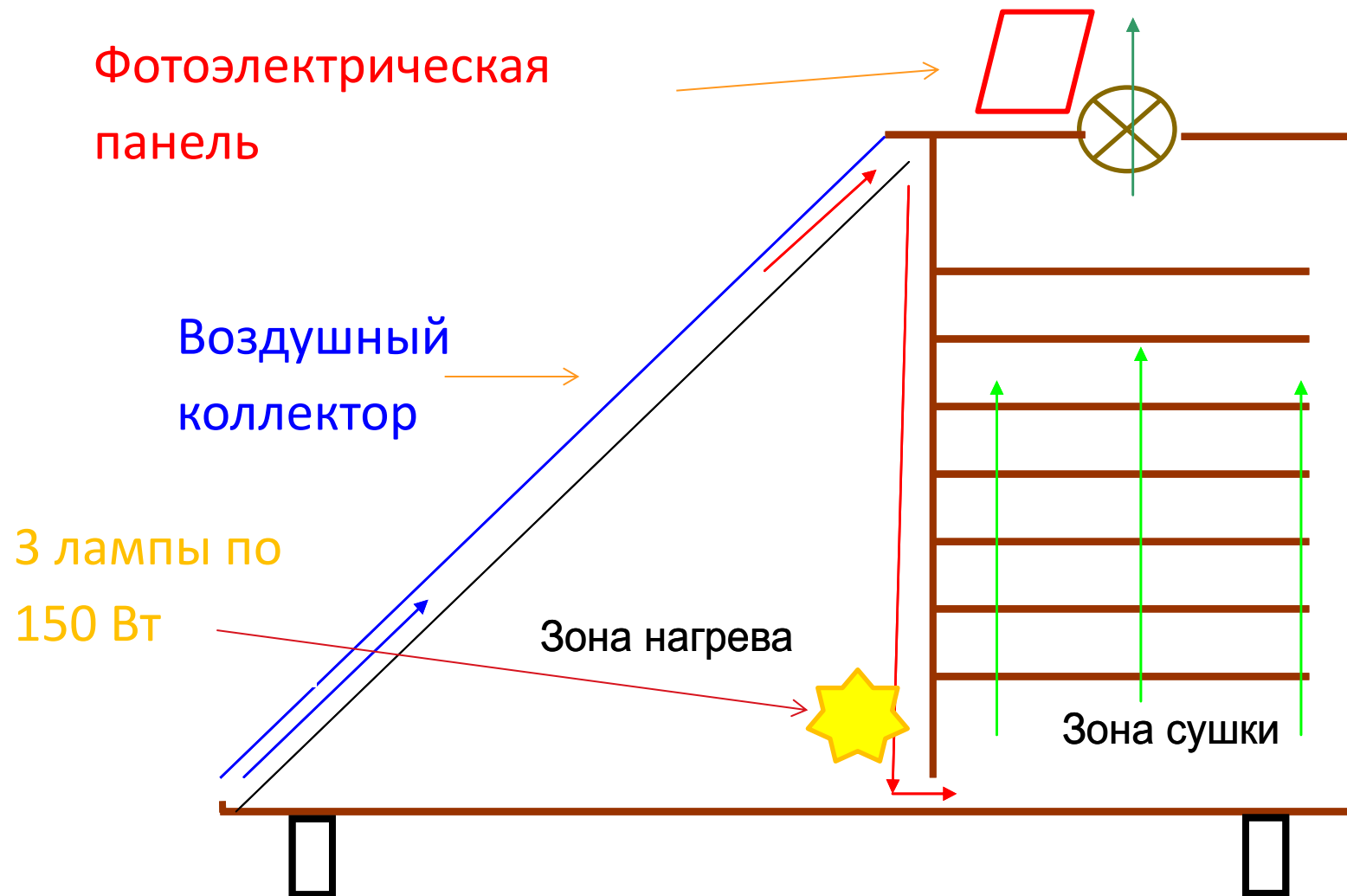
Солнечные сушилки

Solar driers



Принцип работы

How it Works



Практическое тестирование



Funded by
the European Union

Практическое тестирование



Funded by
the European Union

Воздушный солнечный коллектор

Solar Air Collector





Солнечный обогреватель в с. Ак-Муз



Funded by
the European Union

Пластиковые солнечные коллекторы без остекления (для бассейнов). Котельная Ротор, мкр. Джал, Бишкек



Интегрированные плоские солнечные коллекторы



Плоский солнечный коллектор для горячего водоснабжения – 80 л – 2 шт.

г. Бишкек, ул. Панфилова (автомойка «Колеса.kg»)

Солнечные водонагревательные установки



Вакуумный солнечный коллектор для горячего водоснабжения – 100 л.

г. Бишкек ул. Шукурова, 14

SYSTEMS WITH SEPARATE STORAGE

Active systems with forced circulation

Солнечные водонагревательные установки с теплообменником в вакуумной трубке



Система вакуумных коллекторов площадью 16 м² (8 коллекторов) с общей емкостью баков-накопителей 1200 л (4 бака) для ГВС.

г. Бишкек, гостиница Holi Day. Поставку и монтаж оборудования произвела компания «Климат технолоджи»

Детский сад с. Ак-Тюз



Гостиница Ош-Нуру



Funded by
the European Union

Солнечная система отопления с. Кызыл-Жылдыз



Маленькие (самодельные) ФЭС



Маленькие (самодельные) ФЭС



Поле фотоэлектрических преобразователей (мощностью 5 кВт), установленных на крыше ТБ (с. Гульча)



Батареи аккумуляторов



Funded by
the European Union

Три инвертора по 5 кВт

One inverter 5 kW
with PV charge CONTROLLER

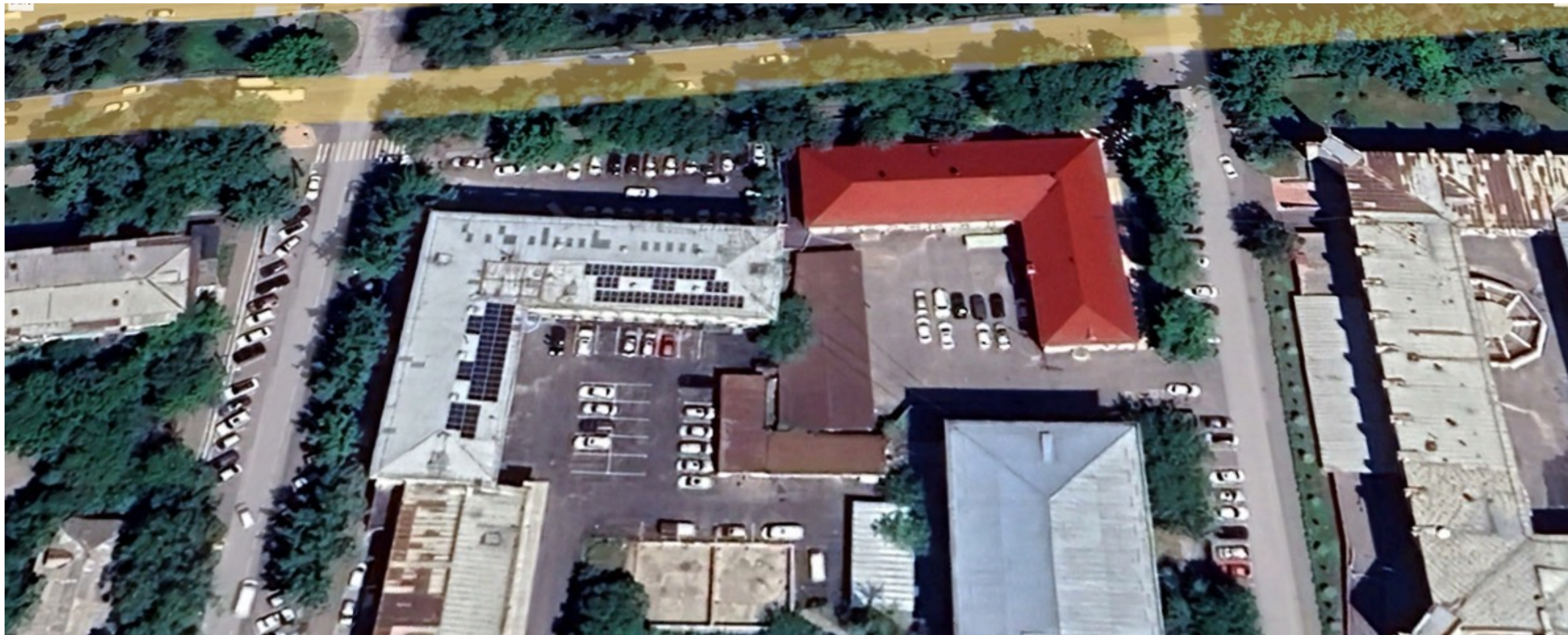




Funded by
the European Union



Здание Минэнерго



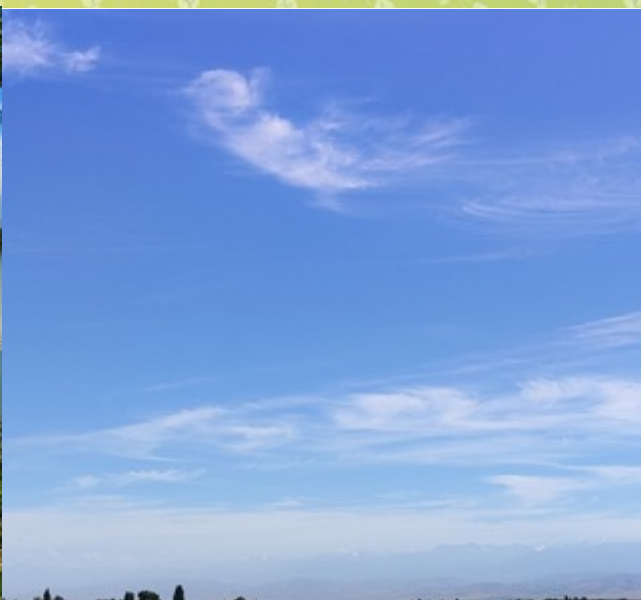
Funded by
the European Union

КГТУ им. И.Раззакова



Funded by
the European Union

Первая в ЦА плавучая ФЭС на водохранилище ГЭС-5



Funded by
the European Union

Агро ФЭС

Agro PV



Спасибо за внимание!



Funded by
the European Union