

Агровольтаическая система в Узбекистане для безуглеродного выращивания органического хлопка

Выращивание хлопка с использованием агровольтаики
(10 МВт фотоэлектрической мощности)
(умная структура, оптимизированные свет/тень)

Умная крытая ферма
(Всего 66 000 кв. м, 33 000 кв. м на единицу)
(-30% воды, круглогодичное выращивание, годовой объем производства – 121 тонна).

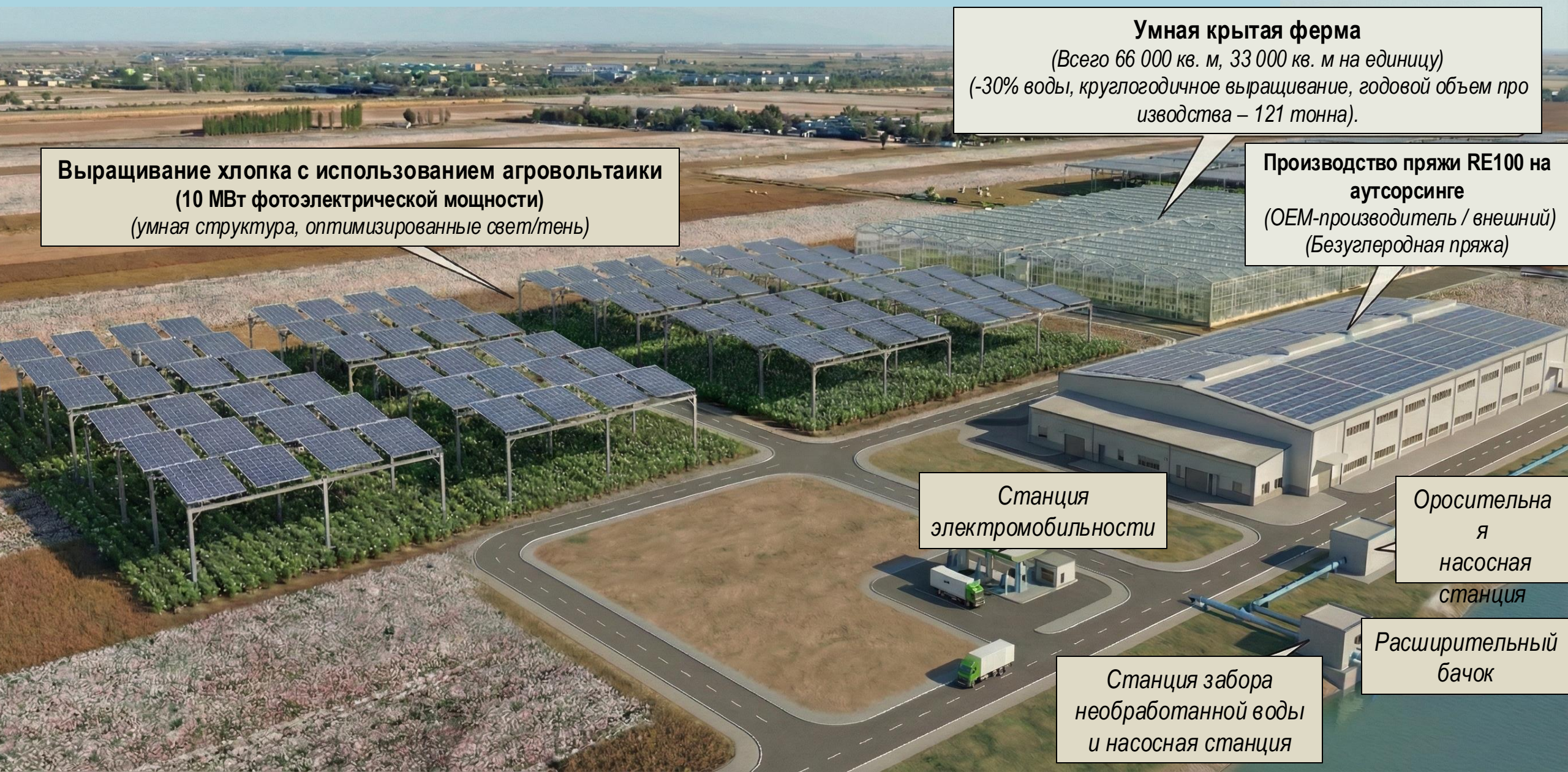
Производство пряжи RE100 на аутсорсинге
(OEM-производитель / внешний)
(Безуглеродная пряжа)

Станция электромобильности

Оросительная насосная станция

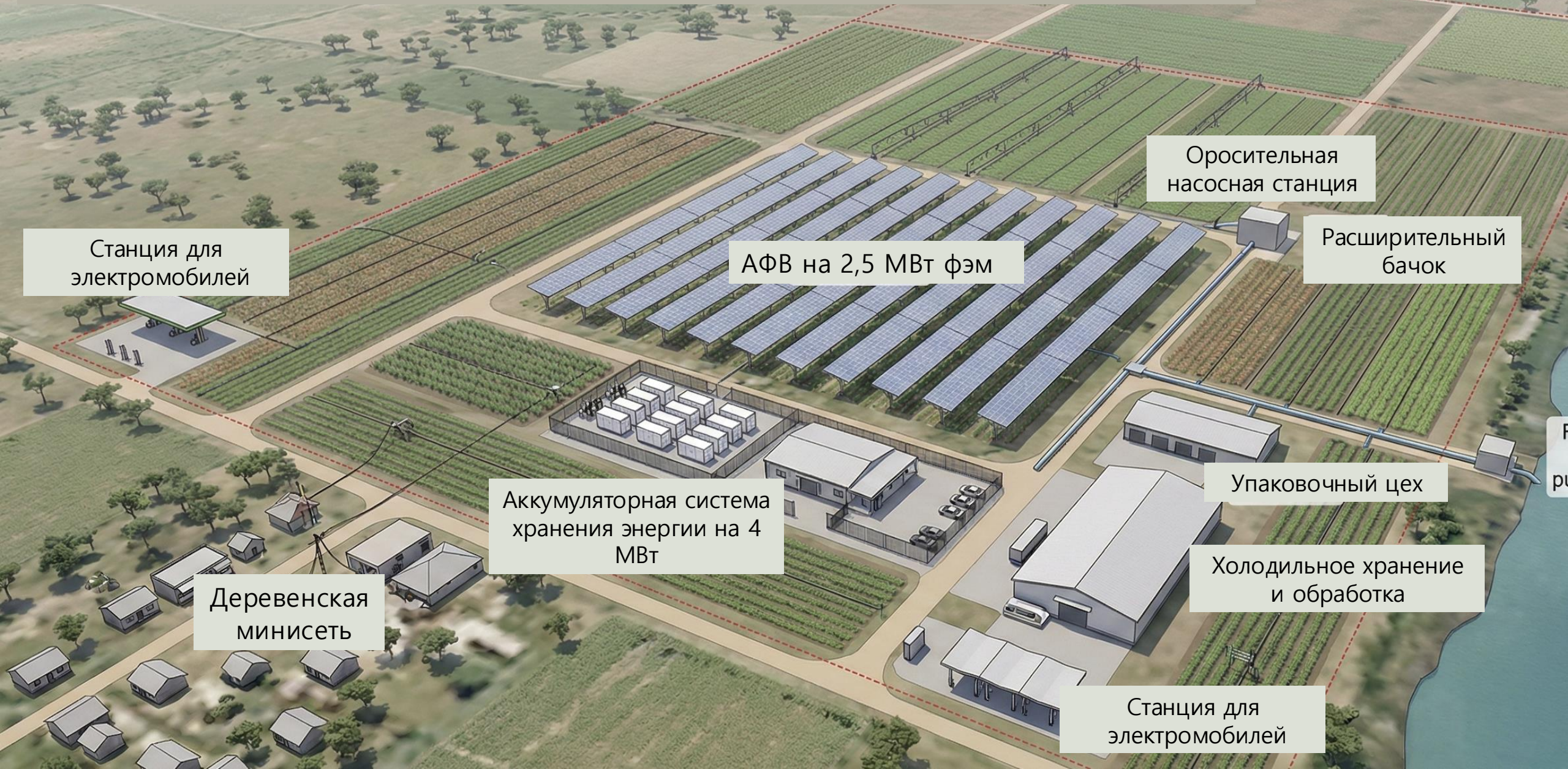
Станция забора необработанной воды и насосная станция

Расширительный бачок



Проект по умной агровольтаике на 500 га в Эфиопии

Центральная рифтовая долина



Станция для
электромобилей

АФВ на 2,5 МВт фэм

Оросительная
насосная станция

Расширительный
бачок

Аккумуляторная система
хранения энергии на 4
МВт

Упаковочный цех

Холодильное хранение
и обработка

Деревенская
минисеть

Станция для
электромобилей



ФИДЖИ (ЗКФ)



ИНДОНЕЗИЯ



ВЬЕТНАМ



ЯМАЙКА



КОРЕЯ (19 локаций, 2,2 МВт)







ИИ-анализ урожайности сельскохозяйственных культур и выработки электроэнергии.



Оптимизация микроклимата для сельскохозяйственных культур через изменение угла наклона панелей.



 ENVELOPS - ИНДОНЕЗИЯ



ИНТЕГРИРОВАННАЯ АГРОВЛЬТАИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ENVELOPS В ИНДОНЕЗИИ



Режим максимальной генерации для несельскохозяйственного сезона, режим максимальной урожайности для сельскохозяйственного сезона.

Агровольтаика ▶ ключевая инфраструктура для сельского хозяйства будущего.



(Источник: agRE.tech)



(Источник: agRE.tech)

Агровольтаическое сельское хозяйство с роботами и автономной электромобильностью.

Модель умной взаимосвязанной агровольтаической системы WEF ENVELOPS



Интеграция воды-энергии-продовольствия для климатически устойчивого сельского хозяйства