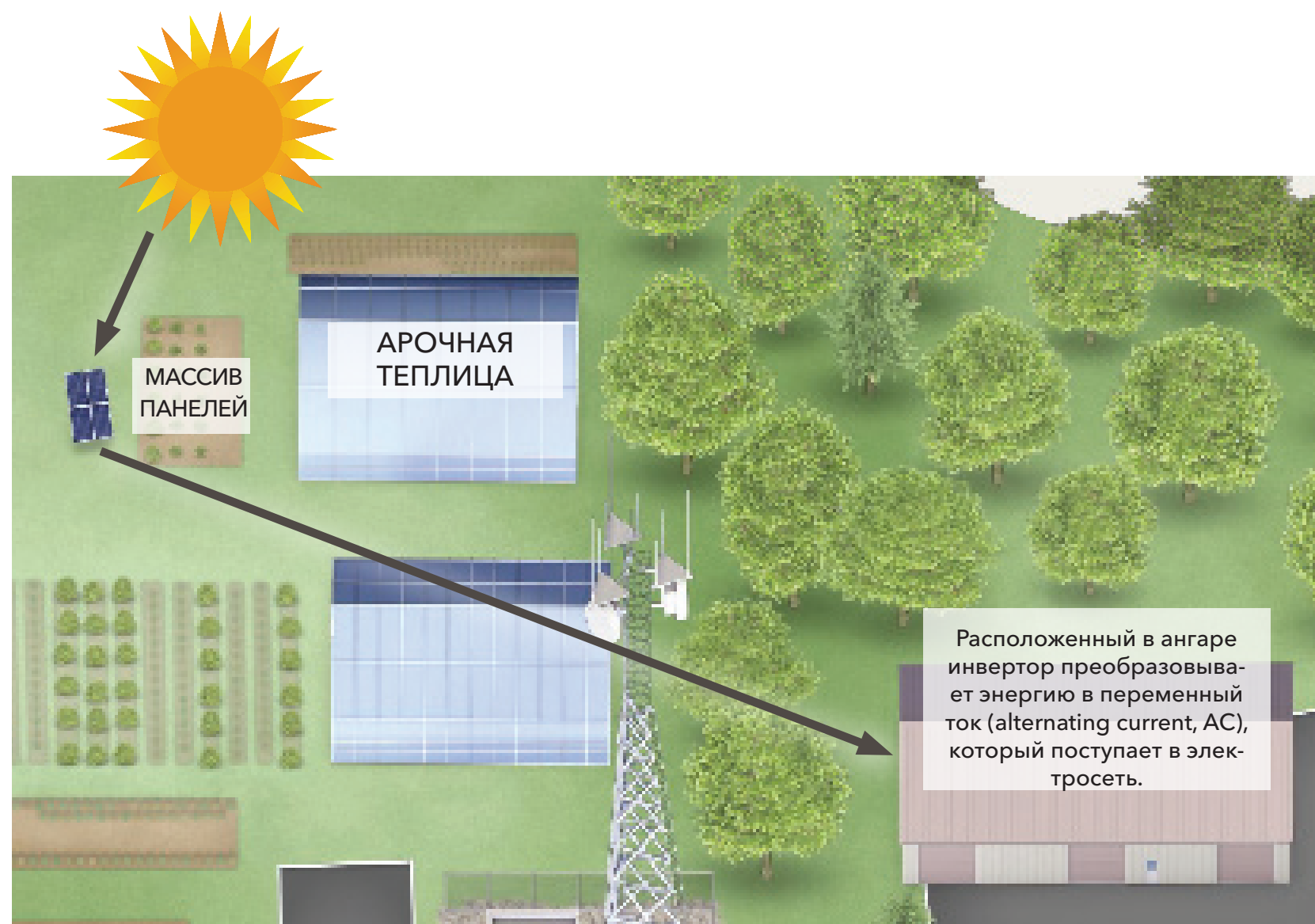


МАССИВ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ АРОЧНЫХ ТЕПЛИЦ

ТАКОЙ МАССИВ – ХОРОШИЙ ВАРИАНТ ДЛЯ САДОВОДОВ, КОТОРЫМ НУЖНО АВТОМАТИЗИРОВАТЬ ТЕПЛИЦУ, ЕСЛИ НЕТ ДОСТУПА К ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ.



Этот массив солнечных панелей был установлен в августе 2021 года с целью генерирования достаточного количества энергии для работы системы контроля температуры в северной арочной теплице. Вся система состоит из следующих элементов.

- Опускающиеся стенки. Они опускаются для обеспечения дополнительного движения воздуха и охлаждения, а также поднимаются для сохранения тепла.
- Вытяжной вентилятор для циркуляции воздуха.
- Створки в верхней точке арки, которые впускают холодный воздух.
- Небольшой вентилятор для наполнения воздухом пространства между двух слоев пластикового материала вверх. Эти два слоя и воздух между ними обеспечивают изоляцию теплицы для выращивания растений зимой.
- Термостат для управления системой.

ЭТИ ПАНЕЛИ ГЕНЕРИРУЮТ 1,7 МВТ·Ч В ГОД, Т. Е. В СРЕДНЕМ 4,65 КВТ·Ч В ДЕНЬ. ТАКОЕ СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО РАВНОЗНАЧНО:

- сокращению выбросов CO₂ на 1,2 тонны;
- зарядке 148 300 мобильных телефонов;
- посадке 20 деревьев.

