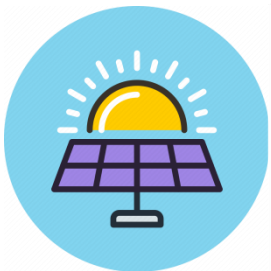
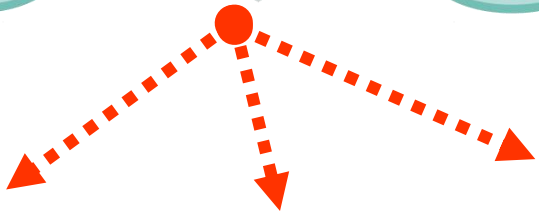
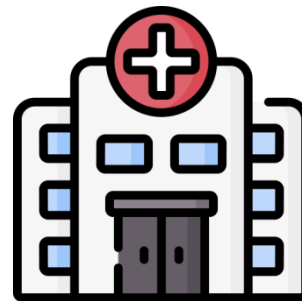
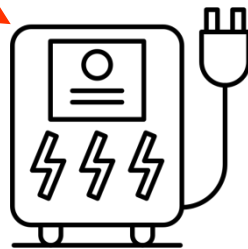
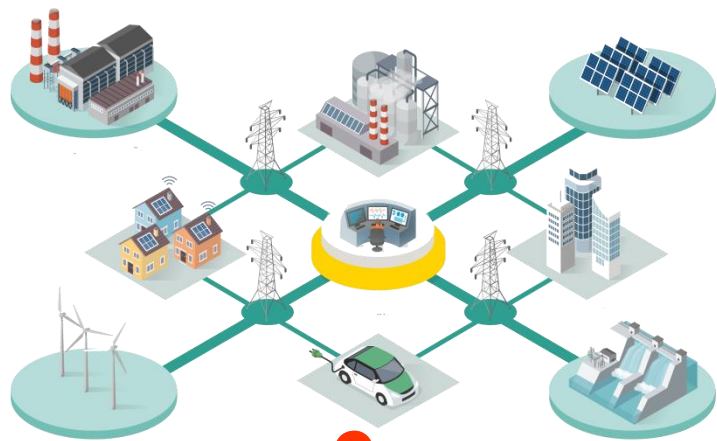


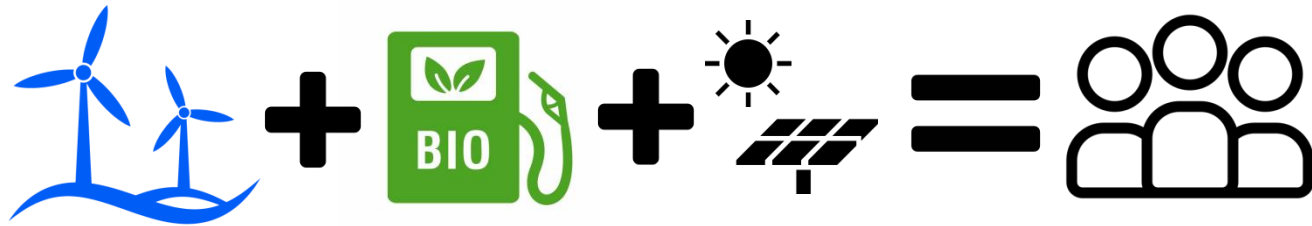


РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОЙ МИКРОСЕТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ.

Докладчик:
Аветисян Артур
Сергеевич
студент ИЭ
1 курс

MicroGrid





В области возобновляемой энергетики осуществляется **производство, передача, преобразование, накопление и потребление** электрической, тепловой и механической энергии с использованием возобновляемых источников.

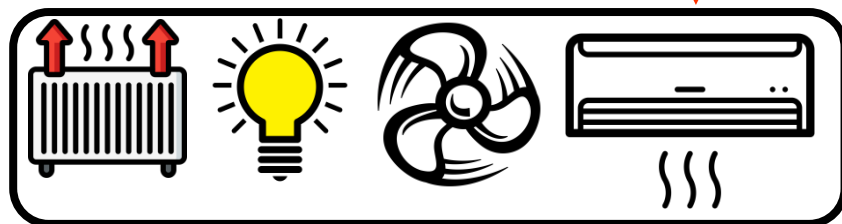


Солнечная энергетика

на СЭС прямого типа



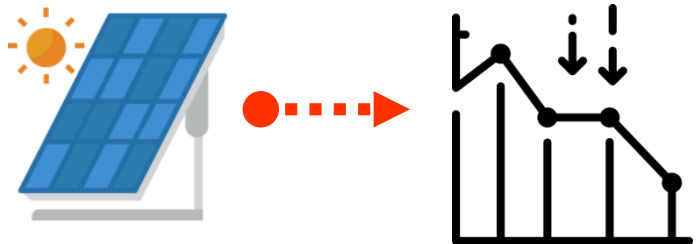
на СЭС косвенного типа



25%

сокращения
затрат

с 2009 по 2015 год



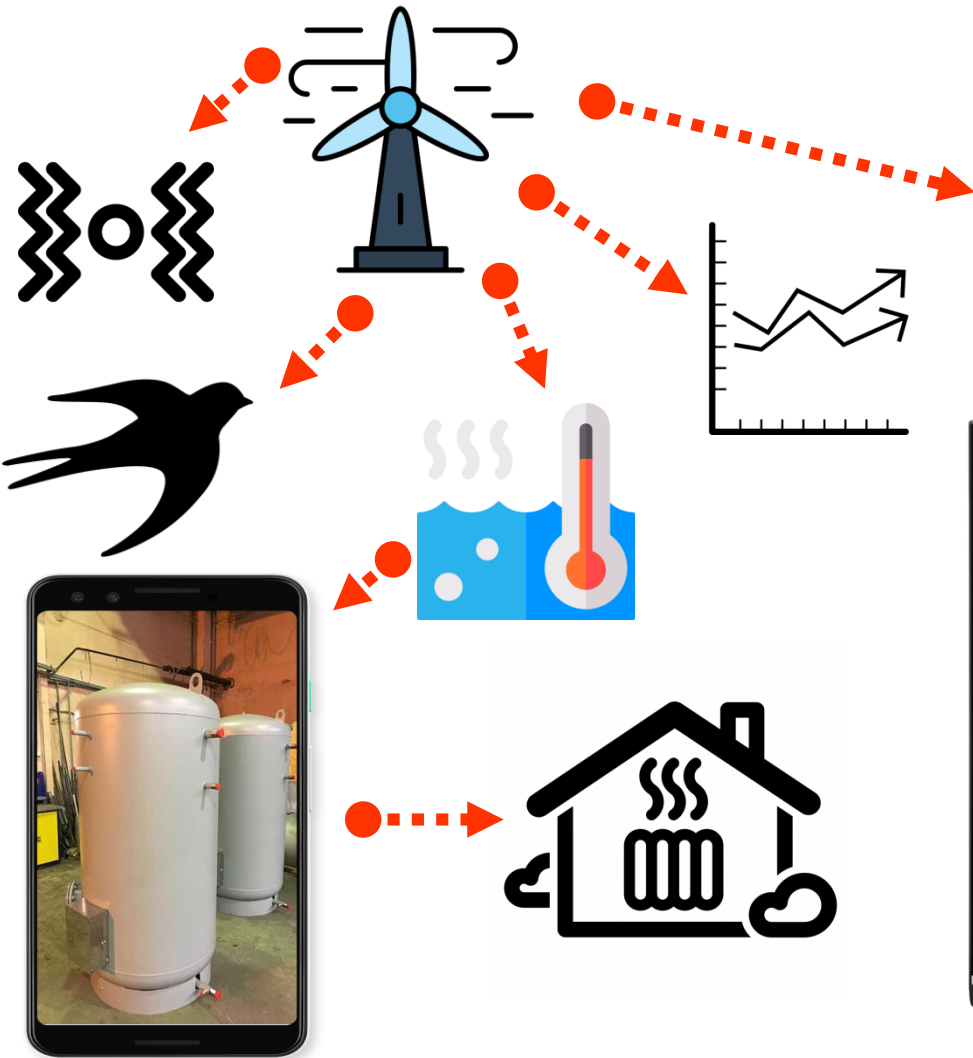
60%

СНИЖЕНИЕ
СТОИМОСТИ
ФОТОЭЛЕМЕНТОВ



ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА

критерий эффективности



Карта ветровых районов



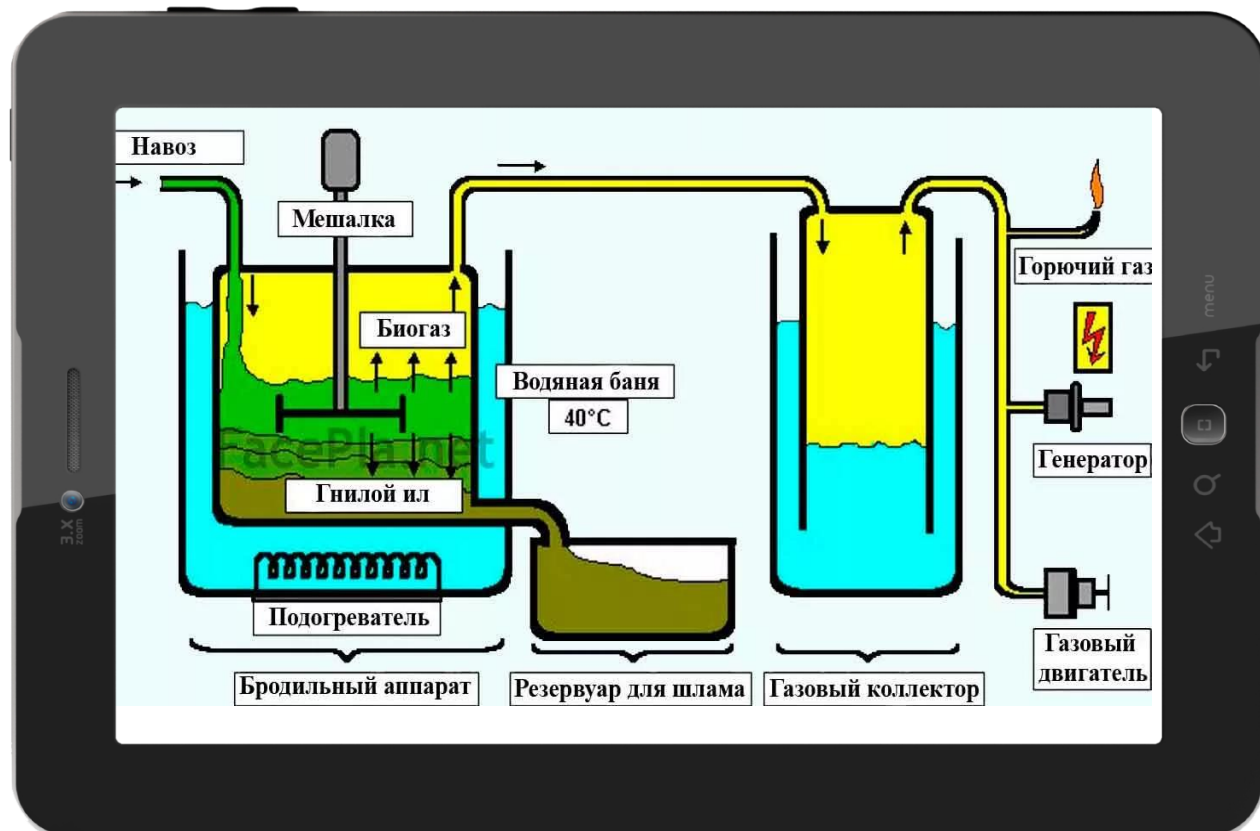
- 1 – выше 6 м/сек;
- 2 – от 3,5 до 6 м/сек;
- 3 – до 3,5 м/сек.

JVC

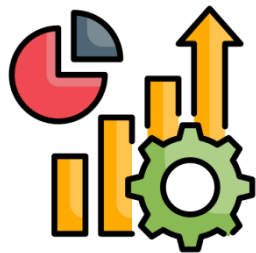
Биоэнергетика



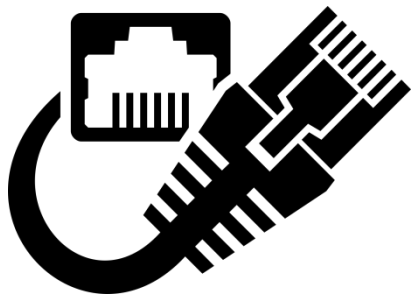
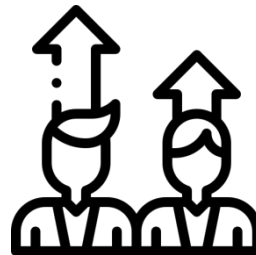
**пиролиз,
газификация,
непосредственное
сжигание**



ВИЭ



развитие
розничных
рынков
электроэнергии





СПАСИБО

ЗА ВНИМАНИЕ

