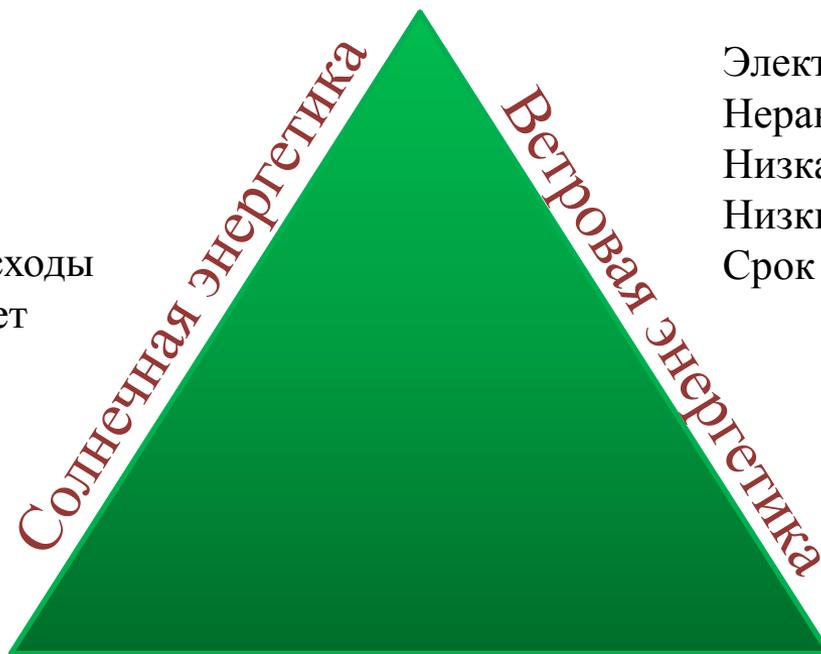


Основные виды возобновляемой энергетики

Электроэнергия
Неравномерность
Низкая прогнозируемость
Простота эксплуатации
Низкие операционные расходы
Срок окупаемости 5 – 6 лет
(7 – 8 лет с 2020 года)



Электроэнергия
Неравномерность
Низкая прогнозируемость
Низкие операционные расходы
Срок окупаемости > 7 – 8 лет

Биоэнергетика

Электроэнергия
Тепловая энергия
Газообразное топливо – биометан
Жидкое топливо – биометанол, биодизель
Твёрдое топливо – биочар
Органическое удобрение

Сокращение выбросов CO₂
Стабильность
Предсказуемость
Управляемость
Высокие операционные расходы
Срок окупаемости 5 – 6 лет

Сырьё для получения биогаза



Сельскохозяйственные отходы

Энергетические растения

Отходы предприятий пищевой промышленности

Органическая фракция ТБО

Активный ил водоочистных сооружений

Органические стоки промышленных предприятий

Отходы лесной и деревообрабатывающей промышленности

Биогазовая энергетика Украины

Сельское хозяйство

Полигоны ТБО

Промышленность

Пищевые отходы

Очистные сооружения



Электроэнергия

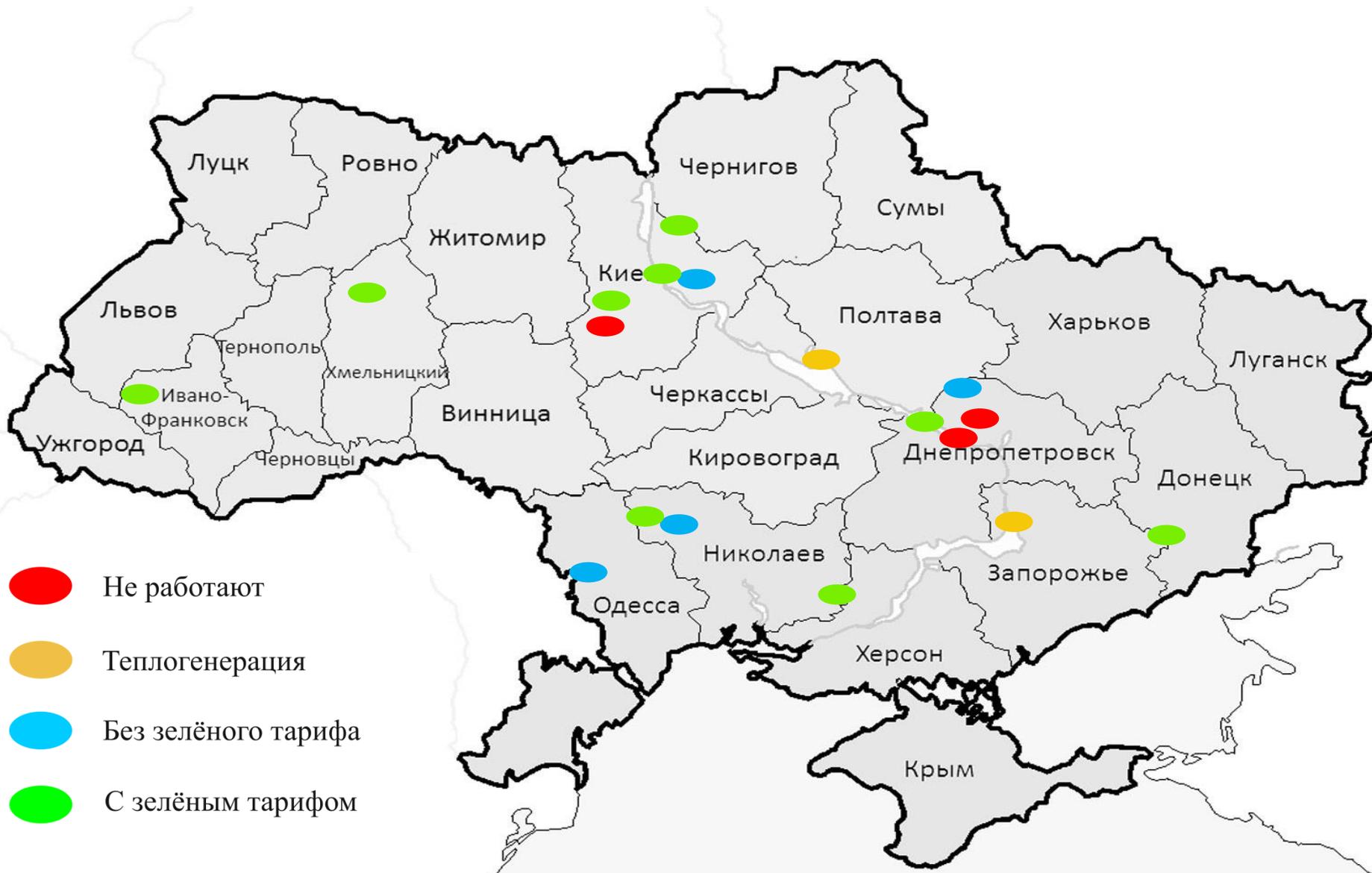
Тепловая энергия

Удобрения

Биометан

2018 г.

Сельскохозяйственные биогазовые комплексы



Зачем нужен биогазовый комплекс в сельском хозяйстве

Дополнительный
доход

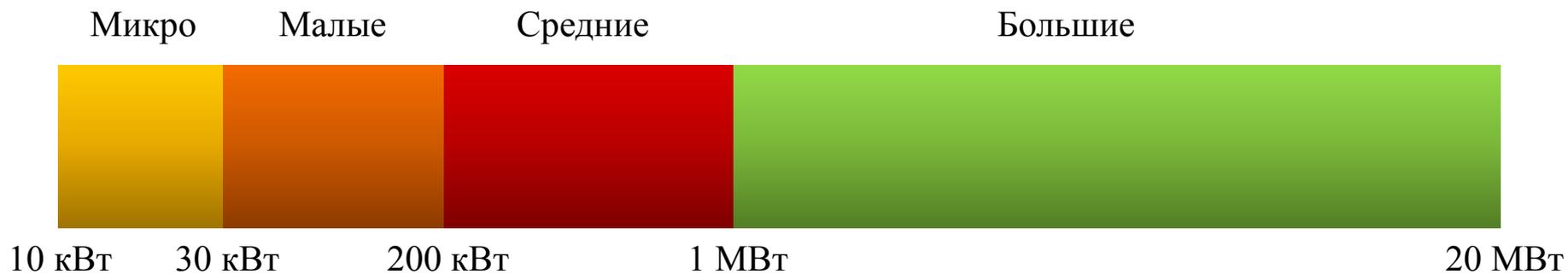
Экология



Энергонезависимость

Диверсификация
рисков

Диапазон мощностей биогазовых комплексов



Малые фермерские хозяйства (50 – 200 голов КРС)



Средние животноводческие комплексы (200 – 1500 голов КРС)

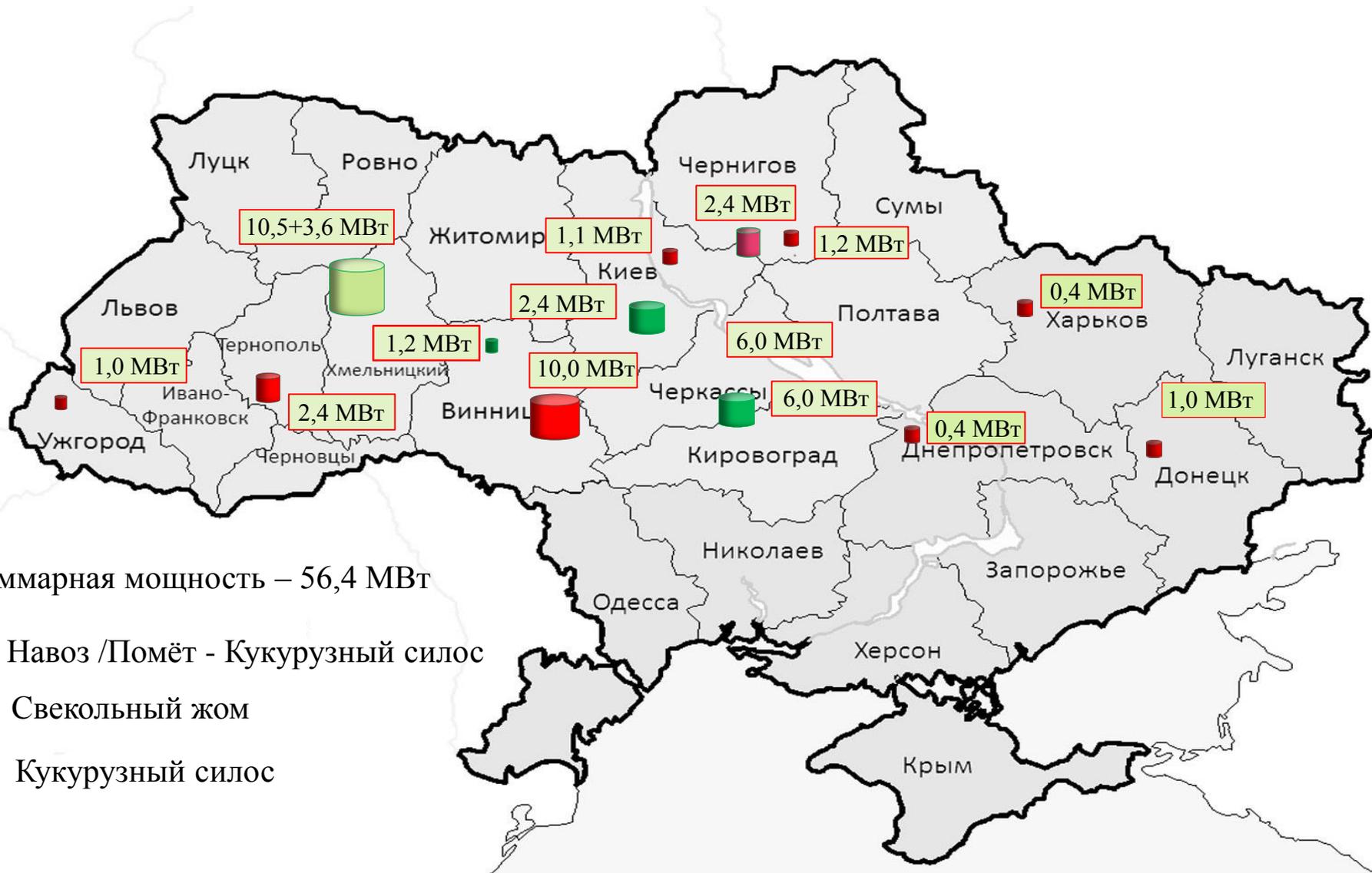


Растениеводческие хозяйства (< 1000 га)



Крупные животноводческие комплексы, агрохолдинги, сахарные заводы

Строящиеся биогазовые комплексы в сельском хозяйстве 2018 г.



Суммарная мощность – 56,4 МВт

Навоз / Помёт - Кукурузный силос

Свекольный жом

Кукурузный силос

Консалтинг биогазовых проектов

 **АККОРД ЛТД**

Биоэнергетическая Ассоциация Украины



Европейская Биогазовая Ассоциация



www.bio-gas.com.ua