



European Bank  
for Reconstruction and Development

# Подготовка и финансирование проектов использования ВИЭ: опыт ЕБРР в Украине

2014

# ЕБРР – крупнейший финансовый инвестор в Украине



- МФО с наивысшим кредитным рейтингом (AAA)
- Приоритет – частный сектор (75% портфеля)
- Портфель в Украине более €8,6 млрд. (335 осуществленных проектов), в том числе – €1 млрд. в 2012 г.
- «Инициатива по устойчивой энергетике - Фаза 3» – инвестировать в энергоэффективность и возобновляемую энергетику €4-6 млрд. в 2012-2014 гг.
- Стратегия ЕБРР в Украине на 2011-2014 гг.: энергоэффективность и возобновляемая энергетика – основной приоритет Банка
- Фокус на возобновляемую энергетику в Украине с 2007 года

# Программа USELF:



European Bank  
for Reconstruction and Development

- Это инвестиционная программа прямого финансирования, осуществляемая ЕБРР. Размер первого этапа 70 млн.евро, включая 50 млн.евро ЕБРР и 20 млн.евро ФЧТ
- Программа оказания технической помощи малым и средним ВИЭ-проектам
- ЕБРР может обеспечить финансирование 40 % от общей стоимости проекта или макс.10 млн евро
- Фонд чистых технологий (ФЧТ) предоставляет 20% финансирования
- Баланс кредитования должен быть обеспечен наличием у девелопера 40% собственных средств
- Срок погашения кредита – до 12 лет, валюта кредита - евро, процентная ставка по кредиту зависит от оценки проекта и рыночных условий
- Ожидаемое количество проектов – 8-12

# Основные барьеры:



European Bank  
for Reconstruction and Development

- Ограниченное количество иностранных инвесторов – около 5% от числа поданных заявок
- Предполагаемые риски, связанные с ситуацией в стране и энергетическом секторе, а также с законодательной базой
- Очень негативное влияние требований к местной составляющей, их неоднозначность и нестабильность
- Отсутствие достаточных собственных средств у девелоперов (<40%)
- Отсутствие опыта и средств для подготовки проекта в соответствии с требованиями международных финансовых организаций
- Очень малый опыт проектного финансирования в Украине
- Новая концепция EPC-контрактов для Украины и, как следствие, наличие только нескольких EPC - подрядчиков
- 4-летняя задержка с законодательным утверждением тарифов на биогаз и свалочный газ, неправильное определение понятия «биомасса» в законе

# Биогазовый проект «Астарты»



European Bank  
for Reconstruction and Development

- 120 000 тонн свекловичного жома
- 12.5 млн. м<sup>3</sup> биогаза в год
- Для производства технологического пара и электроэнергии в существующих паровых турбинах мощностью 2.5 Мвтэл
- Общая стоимость проекта €10 млн. покрывается за счет долгосрочного кредита ЕБРР
- За счет реализации проекта потребление природного газа на Глобинском сахарном заводе снизится в 2 раза, а потребление воды на 10%
- «Зеленый» тариф не используется

# Биогазовый проект Орель-Лидер «МХП»



European Bank  
for Reconstruction and Development

- Около 200 000 тон помета, сточных вод, силоса и прочих отходов
- 18.2 млн. м3 биогаза в год
- Для использования на существующих котельных, а также на 5 когенерационных установках общей мощностью 5 МВт для производства 30 000 МВтч электроэнергии и такого же эквивалента тепла
- Общая стоимость проекта €11.6 млн. покрывается за счет долгосрочного кредита ЕБРР

# Благодарю за внимание!



European Bank  
for Reconstruction and Development

## **ЕБРР**

Ул. Немировича -Данченко,16

01133 г. Киев, Украина

Тел: +380 (44) 277 1100

Факс: +380 (44) 277 1160