

Работа с ЕБРР в сфере возобновляемой энергетики: ОПЫТ И ВОЗМОЖНОСТИ

Сергей Масличенко, ЕБРР

**4-й Международный форум по возобновляемой энергетике
и энергоэффективности**

16-17 октября 2012 г., Киев, отель Hyatt



ЕБРР – крупнейший финансовый инвестор в Украине

- МФО с наивысшим кредитным рейтингом (AAA)
- Приоритет – частный сектор (75% портфеля)
- В Украине Банк выделил свыше € 8 млрд. через 320 проектов, включая € 1 млрд. в 2011 году
- «Инициатива по устойчивой энергетике» - Фаза 3 – инвестировать в энергоэффективность и возобновляемую энергетику €4-6 млрд. в 2012-2014
- Приоритеты стратегии ЕБРР в Украине на 2011-2014 - энергоэффективность и возобновляемая энергетика
- Фокус на возобновляемую энергетику в Украине – с 2007 года



ЕБРР и возобновляемая энергетика

- Техническая помощь правительству и НКРЭ:
 - Оценка рынка и регуляторной среды, подготовка рекомендаций по законопроекту о «зеленых тарифах»
 - Программа технической помощи НКРЭ в разработке вторичного законодательства, а также приемлемых основ для поддержки возобновляемой энергетики в Украине
- USELF – Программа финансирования альтернативной энергетики в Украине :
 - Техническая поддержка финансируется из гранта Глобального Экологического Фонда (\$8.5 млн.)
 - Грант для отбора проектов с целью подготовки Программы USELF
 - Дополнительное финансирование предоставляет Clean Technology Fund (€20млн.)
 - Открытие ЕБРР кредитной линии в 50 млн. евро



Группа по реализации USELF

- Осуществление Программы USELF началось в октябре 2010 г.
www.uself.com.ua
- Группа по реализации Программы (Fichtner/Imepower) работает в киевском офисе USELF и оказывает финансовую, юридическую, техническую и экологическую поддержку девелоперам
- Подготовлена маркетинговая стратегия и анализ потребностей в обучении
- Проведено 5 тренинговых семинаров для девелоперов, местных технических специалистов и консультантов (общее количество - 200 участников)
- В процессе подготовки - руководство по разработке проектов возобновляемой энергетики для девелоперов



Помощь в разработке нормативно-правовой базы

- Техническая помощь НКРЭ по вопросам:
 - Мониторинг и отчетность
 - Прогнозирование и оценка воздействия на окружающую среду
 - Оценка и возможная адаптация концепции «зеленого тарифа»
 - Механизм компенсации затрат по присоединению к электрической сети
 - Развитие возобновляемой энергетики в условиях нового рынка электроэнергии
 - Аккредитация и сертификация
- Деятельность по наращиванию потенциала – учебные туры, тренинги, предоставление ситуативных советов и методологических материалов основным заинтересованным сторонам

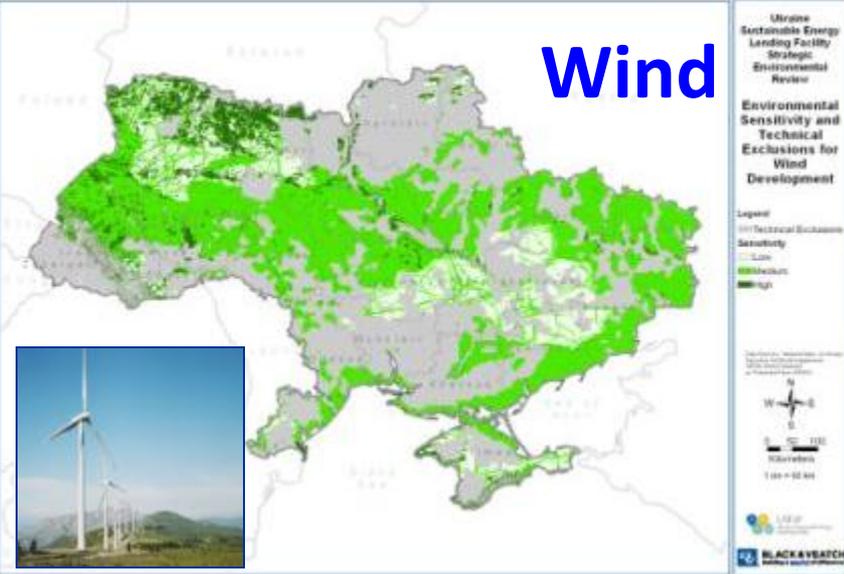


Стратегический экологический анализ

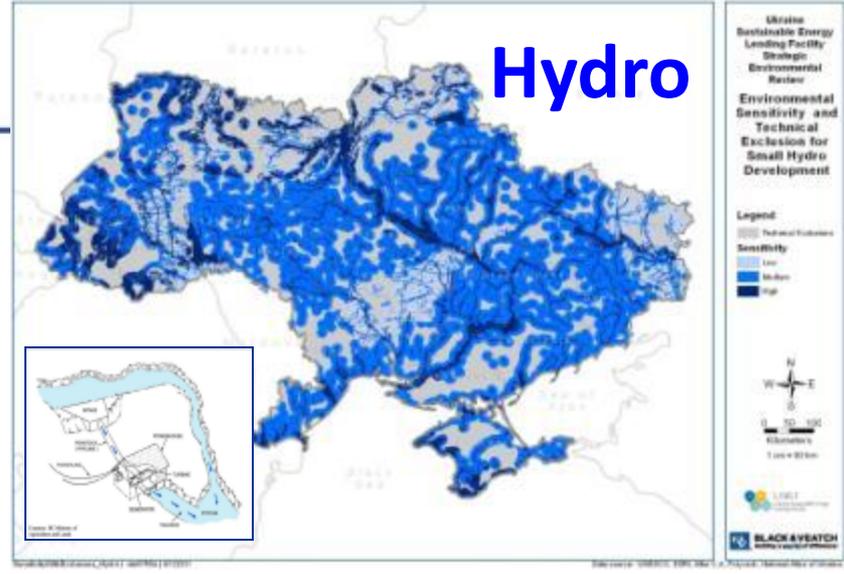
- Стратегический экологический анализ (СЭА) сосредоточен на анализе потенциальных экологических воздействий проектов строительства ветряных электростанций, малых ГЭС, солнечных электростанций в отдельных регионах Украины
- СЭА доступен для широкой общественности и экспертов на сайте: www.uself-ser.com
- Консультационные встречи для местных экспертов, представителей органов власти и девелоперов: семинары в 3-х регионах Украины
- СЭА будет способствовать осуществлению оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при внедрении проектов возобновляемой энергетики; предотвращению или смягчению потенциального негативного экологического и социального воздействия в результате осуществления ВИЭ-проектов; послужит инструментом при отборе и всестороннем анализе проектов
- Определение потенциальных экологических, социальных, экономических и технических ограничений для ВИЭ-проектов в Украине (след. слайд)



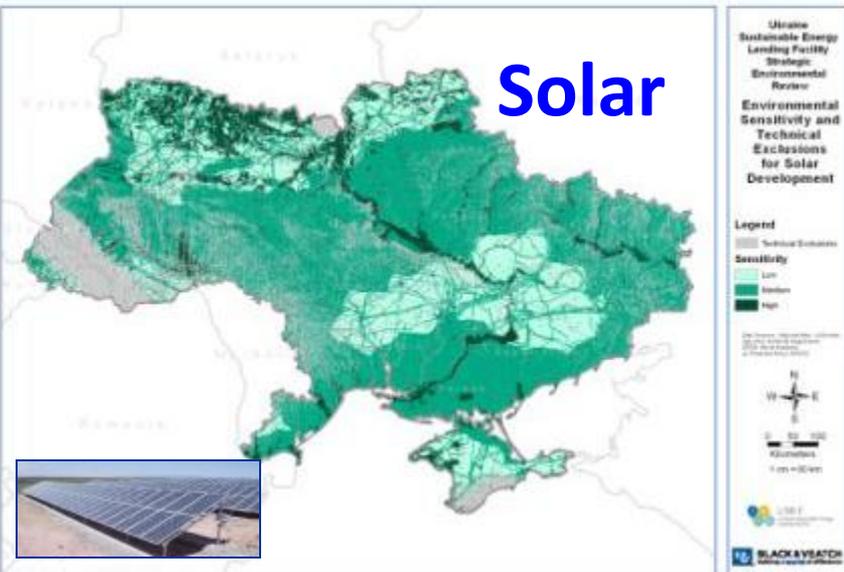
Wind



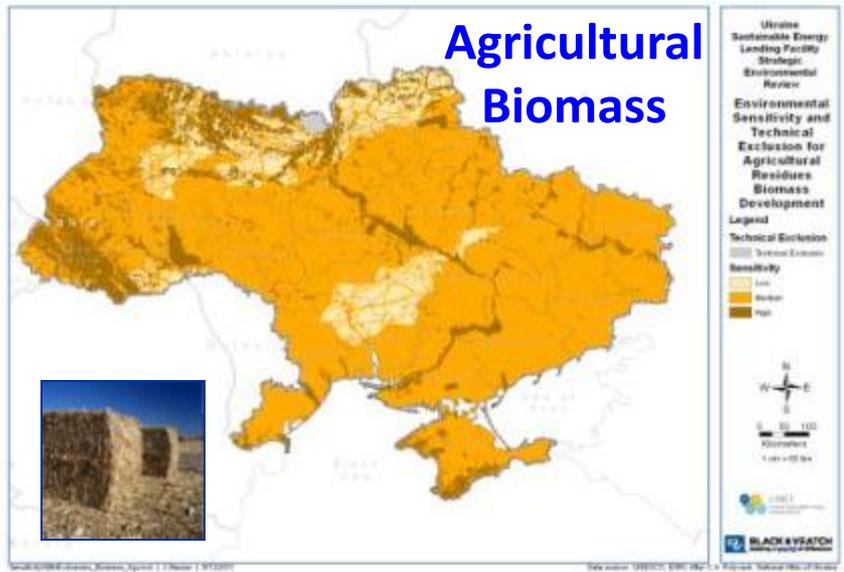
Hydro



Solar



Agricultural Biomass



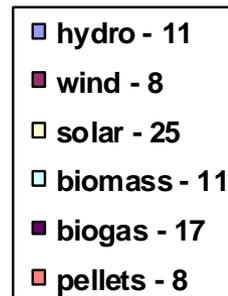
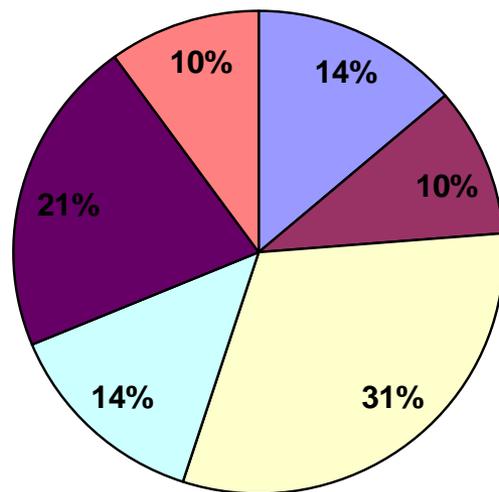
Что представляет собой USELF?

- Программа, обеспечивающая прямое финансирование непосредственно ЕБРР при помощи консультантов
- Поддержка финансирования малых и средних проектов по использованию возобновляемых источников энергии, таких как ветер, солнце, гидроэнергия, биогаз, биомасса для генерирования электроэнергии (<10MW)
- Доля финансирования ЕБРР составляет до 40% от общей стоимости проекта или максимум €10 млн; доля СТФ – до 20%; девелопер должен обеспечить финансирование минимум 40% стоимости проекта
- Срок погашения кредита – до 12 лет, в евро (€), маржа основывается на оценке проекта и рыночных условиях
- Ожидаемое количество проектов – 8-12



Подпроекты USELF

- USELF получил в целом 80 заявок/запросов
- Из них только 25-30 проектов являются практически осуществимыми, большинство проектов требуют существенной дополнительной доработки



Утвержденные проекты и проекты, находящиеся на стадии рассмотрения

- 2 полностью утверждены и подписаны кредитные соглашения:
 - ВЭС «Эко-Оптима» (12,5MW) – кредит ЕБРР в сумме €9,5 млн и €3,8 млн. кредит Фонда Чистых Технологий (CTF)
 - «Грин Агро Сервис» - строительство СЭС Пороги (4,5MW) – кредит ЕБРР в сумме €4,1 млн. и кредит CTF в сумме €1,6 млн.
- 3 проекта находятся на стадии рассмотрения ЕБРР:
 - «Экопрод» биогаз (2,8MW) – в ожидании принятия закона о «зеленом тарифе»
 - Один проект малой ГЭС
 - Один проект СЭС
- Еще 4 проекта, возможные кандидаты на получение кредита, находятся на стадии предварительного анализа:
 - 3 проекта по солнцу
 - 1 проект по биомассе



USELF: обобщенный полученный опыт

- У большинства проектов украинские инвесторы – лишь у нескольких проектов зарубежные инвесторы
- Большинство девелоперов не имеют в наличии достаточных денежных средств для финансирования проектов (<40%), финансово нежизнеспособны и неохотно ищут долевого партнеров
- Большинство девелоперов имеют в своем распоряжении ограниченные ресурсы для подготовки проекта в соответствии с требуемыми стандартами (измерения ветра, подготовка ТЭО, оценка наличия биомассы и т.п.)
- Отсутствие опыта работы с иностранными банками, а МФО требуют больше времени для подготовки проекта
- Много перспективных проектов по биогазу и свалочному газу приостановлено в ожидании принятия поправок к Закону о «зеленом тарифе» (ранее ветированном Президентом)
- Сложности процедуры оформления прав на землю являются причиной задержки получения остальных разрешительных документов и подготовки проекта
- Многие нормативные вопросы, такие как требования к «местной составляющей», подключение к сети, компенсации затрат по присоединению к сети все еще остаются существенными причинами задержки в продвижении проектов



Благодарю за внимание!

Сергей Масличенко

Д-р, старший менеджер

Департамент энергоэффективности и изменения климата

Email: MaslichS@ebrd.com

ЕБРР

Ул. Немировича-Данченко, 16

01133 г. Киев, Украина

Тел: +380 (44) 277 1100

Факс: +380 (44) 277 1160

