

# Финансирование проектов повышения энергоэффективности

**Андрей Толочко**

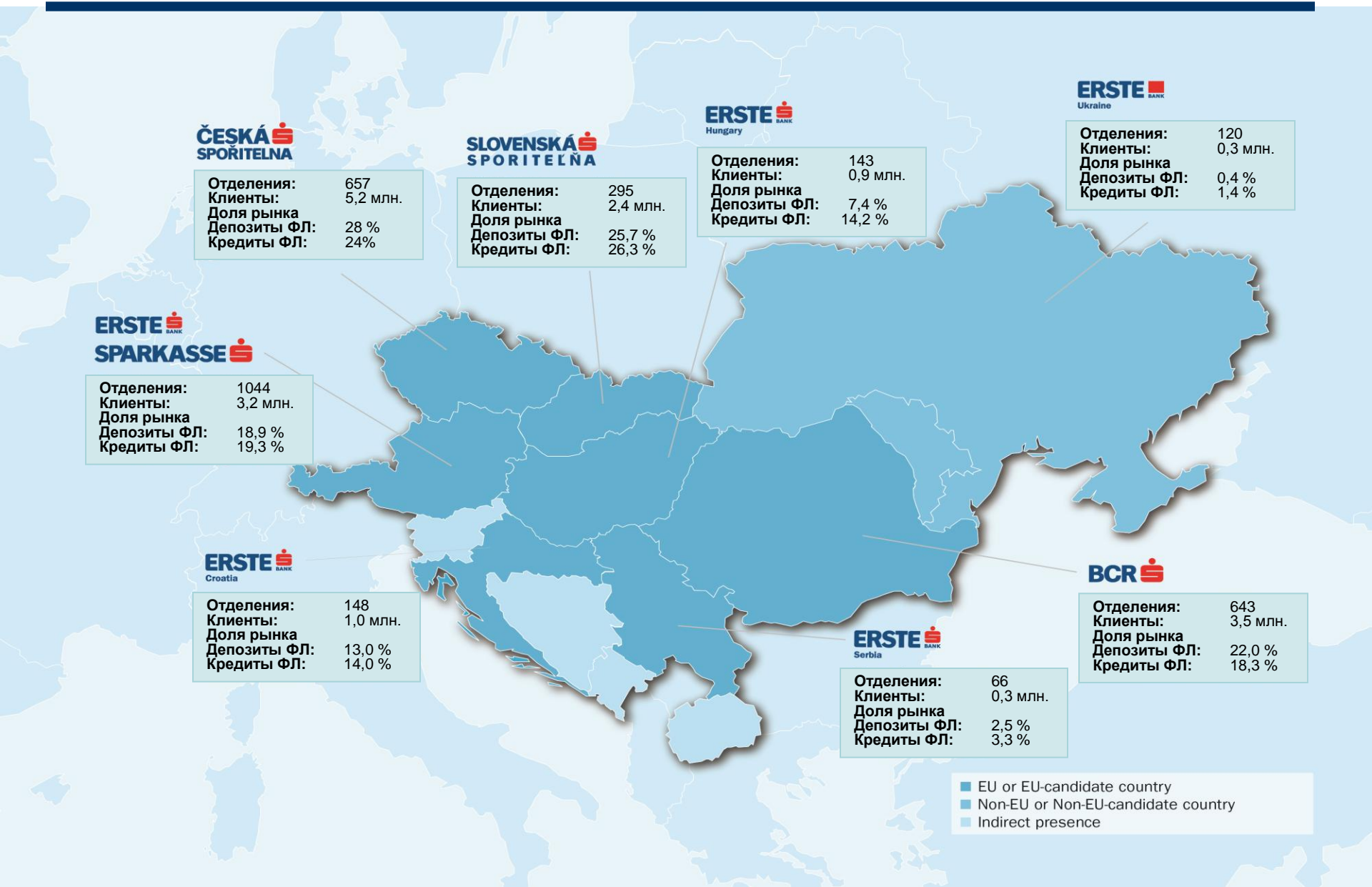
**Директор Департамента корпоративного бизнеса  
Эрсте Банк**

# ERSTE GROUP – лидер финансового сектора Австрии и стран Восточной Европы

- Основание в 1819 году в Австрии
- Сберегательный и кредитный банк
- Фокус на странах Центральной и Восточной Европы (Австрия, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Сербия, Хорватия, Украина)
- 17,4 млн. клиентов, из них 95% в странах ЕС
- 50 000 сотрудников
- Объем финансирования проектов в сфере возобновляемых источников энергии и энергоэффективности – более 800 млн. евро



# Erste Group – лидер финансового сектора Австрии и стран Восточной Европы



# Эрсте Банк – надежный финансовый партнер

Комплексные финансовые решения для клиентов корпоративного бизнеса, в т.ч. фокус на финансировании проектов повышения энергоэффективности предприятий

- 120 отделений и 23 корпоративных центра по всей Украине
- Обслуживание физических лиц, малого и среднего бизнеса, больших корпораций
- В числе ТОП-20 украинских банков в рейтинге надежности по результатам 2011 г.
- 2008-2012 гг.: рейтинг uaAA+, максимальная оценка надежности депозитов (агентство «Кредит-Рейтинг»)
- Лидер на рынке торговли государственными ЦБ
- В числе ТОП-3 лучших банков для предпринимателей (ИнвестГазета, №46, 2011)



# Условия финансирования

**Целевая аудитория:** предприятия частной или государственной формы собственности, муниципалитеты

## Виды проектов

- Приобретение нового оборудования с высокими показателями энергоэффективности, замена действующего оборудования – сокращение затрат на единицу продукции
- Применение альтернативных источников энергии для собственных нужд – рациональное использование отходов собственного производства, снижение зависимости от роста цен на традиционные виды топлива
- Производство энергии из возобновляемых источников с последующей продажей по «зеленому» тарифу - постоянный источник дохода с высоким потенциалом развития в условиях роста цен на традиционное топливо



# Условия финансирования

---

- **Срок:** до 7 лет, возможно индивидуальное решение; в каждом случае срок кредитования не превышает расчетный срок окупаемости проекта
- **Объем финансирования проектов по модернизации:** от 250 тыс. грн., но не более 100% стоимости оборудования, без НДС
- **График погашения:** отсрочка платежа по основной сумме долга на период реализации проекта - до 12 мес., периодичность погашения с учетом сезонности бизнеса.
- **Валюта кредитования:** гривня, евро, долл. США, кредитование в иностранной валюте возможно при наличии достаточного источника дохода в евро/долл. США и/или достаточного запаса прочности по доходности бизнеса для покрытия расходов от девальвации национальной валюты
- **Обеспечение:** объект инвестирования и другие активы



# Условия финансирования

## **Дополнительные условия для новых проектов по использованию возобновляемых источников энергии**

**Объем финансирования:** зависит от оценки проекта, участие спонсора – не менее 30% стоимости проекта

### **Предварительные условия до финансирования:**

- Наличие разрешительной документации по проекту
- Выделение земельного участка с соответствующим целевым назначением на срок, превышающий срок кредитования
- Наличие договоренностей с потенциальными покупателями (протоколы намерений, предварительные договоры, технические условия, пр.)
- Проведение независимой экспертной компанией оценки объема собственных вложенных средств в финансируемый проект
- Мониторинг понесенных затрат и произведенных работ по строительству независимой экспертной компанией
- Дополнительная гарантия возврата кредита спонсором проекта





# Требования к заемщику

---

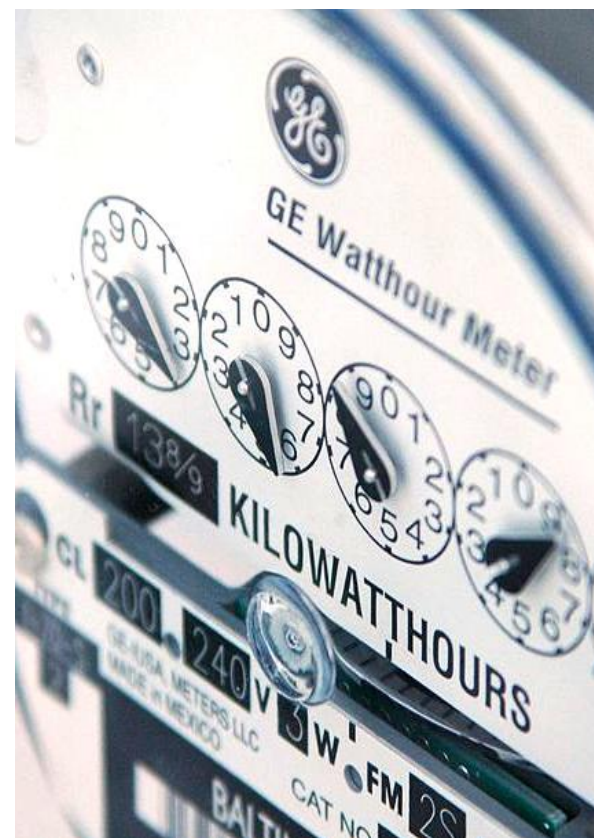
- Отсутствие негативной информации о репутации заемщика
- Хорошее финансовое состояние заемщика или материнской компании, подтвержденное отчетностью
- Заинтересованность инвестора в успешной реализации проекта – подтверждается достаточным собственным вложением средств до предоставления кредита, поручительством собственников, пр.
- Обоснованный и детализированный прогноз денежных потоков по проекту (капитальные инвестиции, операционные доходы и расходы).
- Высокие риски по проекту покрываются дополнительными гарантиями, залоговым обеспечением





# Требования к проектам повышения энергоэффективности

- Оборудование от надежных производителей, проверенное на практике, с подтвержденными показателями работы
- Энергоаудит, подготовленный поставщиком оборудования или независимой компанией
- Проекты по снижению потребления энергии: окупаемость проекта за счет снижения энергетической составляющей в себестоимости
- Биомасса и биогаз: наличие подтвержденного постоянного доступа к достаточному количеству сырья
- Сервисное обслуживание оборудования специализированной компанией на протяжении всего срока кредитования
- Обеспечение ежеквартального мониторинга показателей работы оборудования и финансовых показателей



# Основные препятствия для реализации проектов

- Недостаточная капитализация компании, отвечающей за разработку и реализацию проекта (<30%), слабое финансовое состояние
- Нехватка ресурсов для подготовки проекта в соответствии с современными требованиями (качественные измерения по ветру и солнцу, оценка достаточности сырья - биомассы, пр.)
- Недостаточная детализация финансовой модели проекта – переоценка доходов и недооценка расходов
- Отсутствие прочей необходимой информации
- Незаконченное оформление прав на землю под проект (неверное целевое назначение)
- Высокая стоимость кредитных ресурсов в национальной валюте и ограничения для финансирования в иностранной валюте (высокие валютные риски)
- Наличие репутационных рисков

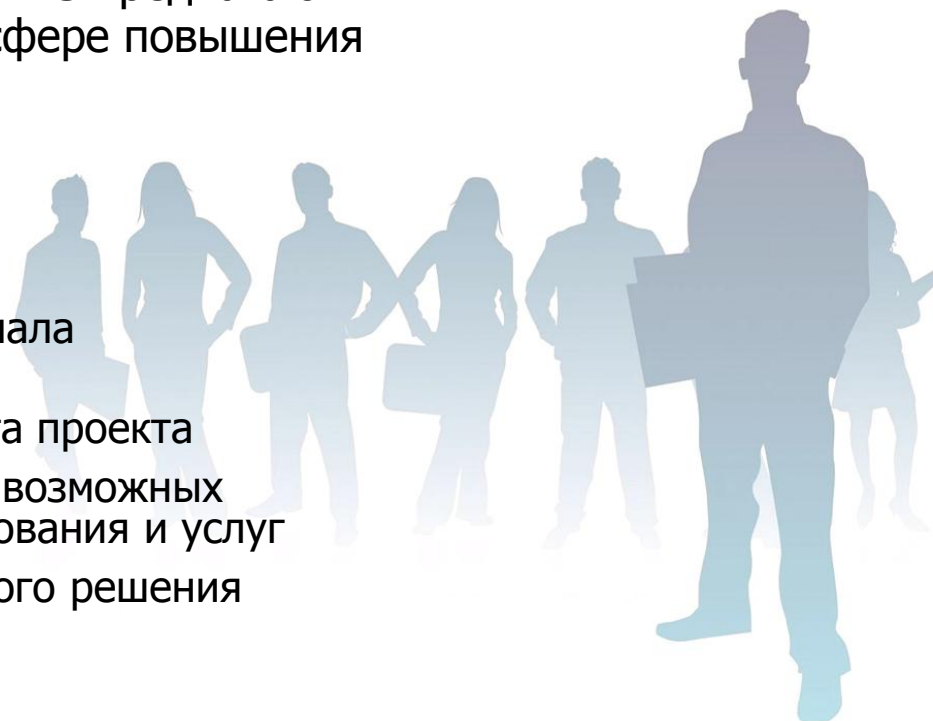


# Консультационная поддержка клиентов банка

---

Специалисты **ERSTE BANK** и **IFC** предлагают консультации по проектам в сфере повышения энергоэффективности:

- Помощь в определении потенциала энергосбережения
- Оценка экономического эффекта проекта
- Предоставление информации о возможных партнерах-поставщиках оборудования и услуг
- Поддержка в выборе технического решения



# Примеры проектов, реализованных Erste Bank

---

## Переработка молока

- Замена газового котельного оборудования на пеллетное (древесная щепа)
- Стоимость проекта: \$ 280 тыс.
- Сумма кредита: \$ 230 тыс.



## Эффект от реализации проекта:

- Создание резервных мощностей по котельному оборудованию
- Отказ от использования газа
- Сокращение затрат на энергоресурсы на \$160 тыс. в год
- Срок окупаемости проекта с учетом финансовых затрат – 2 года



# Примеры проектов, реализованных Erste Bank

## Производство кондитерских изделий

- Установка современного немецкого оборудования по производству конфет вместо старого оборудования и ручного труда
- Стоимость проекта: \$ 1 100 тыс.
- Сумма кредита: \$ 800 тыс.

## Эффект от реализации проекта:

- Прирост производственных мощностей: 50%
- Улучшение качества продукции
- Снижение потерь сырья
- Экономия энергоресурсов: 37%
- Экономия трудозатрат: 56%



# Примеры проектов, реализованных Erste Bank

---

## Растениеводство

- Обновление парка обрабатывающей техники
- Стоимость проекта: \$ 250 тыс.
- Сумма кредита: \$ 210 тыс.



## Эффект от реализации проекта:

- Увеличение производительности на 150%
- Сокращение потребления топлива на 25%
- Сокращение расходов на обслуживание техники
- Улучшение качества обработки почвы – прирост урожайности



**Спасибо за внимание!**