



European Bank
for Reconstruction and Development

Инвестиции ЕБРР в секторе коммунального теплоснабжения

Александр Рогачевский

г. Екатеринбург

16 апреля 2014 г.



Европейский Банк Реконструкции и Развития

**Международная
финансовая
организация**

**Создан в 1991 году. Акционеры - 64 страны
(включая Россию)**

**Крупнейший
инвестор в России**

**За период с 1991 года в странах операций ЕБРР
предоставил финансирование на €80 млрд.**

**Стабильное
финансовое
положение**

Рейтинг – AAA; собственный капитал – €30 млрд.

Акционеры ЕБРР



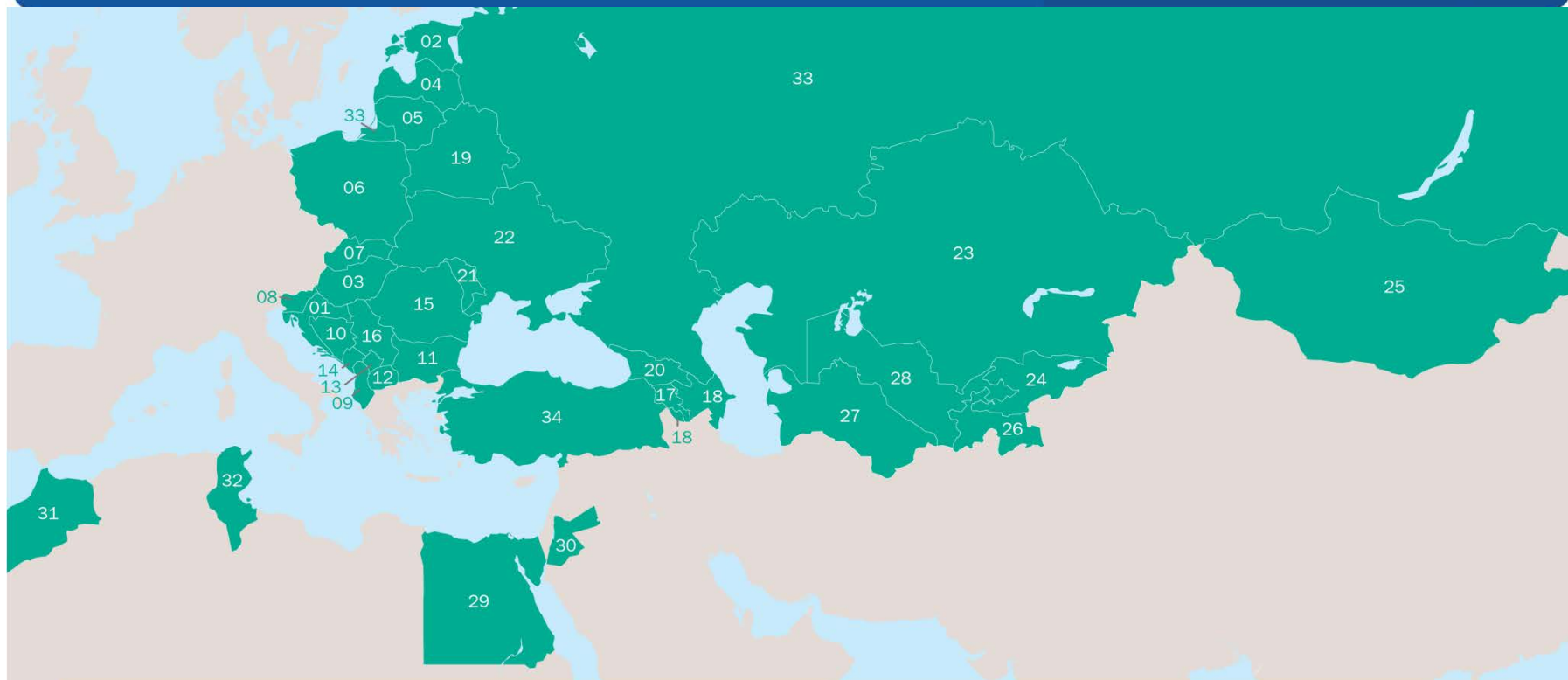
European Bank
for Reconstruction and Development



Страны операций ЕБРР



European Bank
for Reconstruction and Development



WHERE WE INVEST

Central Europe and the Baltic states

- 01 Croatia
- 02 Estonia
- 03 Hungary
- 04 Latvia
- 05 Lithuania
- 06 Poland
- 07 Slovak Republic
- 08 Slovenia

South-eastern Europe

- 09 Albania
- 10 Bosnia and Herzegovina
- 11 Bulgaria
- 12 FYR Macedonia
- 13 Kosovo
- 14 Montenegro
- 15 Romania
- 16 Serbia

Eastern Europe and the Caucasus

- 17 Armenia
- 18 Azerbaijan
- 19 Belarus
- 20 Georgia
- 21 Moldova
- 22 Ukraine

Central Asia

- 23 Kazakhstan
- 24 Kyrgyz Republic
- 25 Mongolia
- 26 Tajikistan
- 27 Turkmenistan
- 28 Uzbekistan

Southern and eastern Mediterranean

- 29 Egypt
- 30 Jordan
- 31 Morocco
- 32 Tunisia

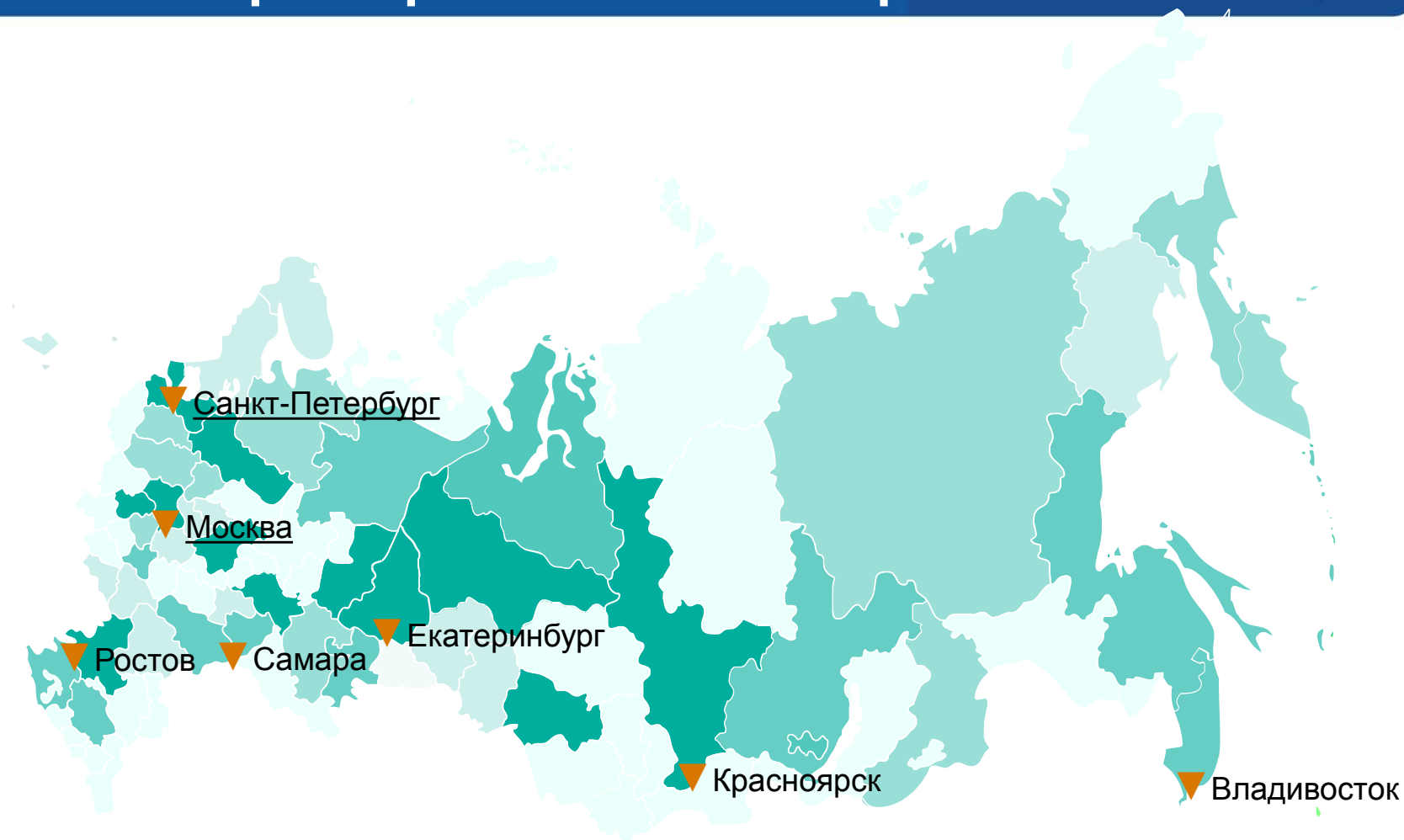
33 Russia

34 Turkey

ЕБРР работает во всех регионах России через 7 региональных офисов



European Bank
for Reconstruction and Development



Инвестиции ЕБРР по секторам экономики

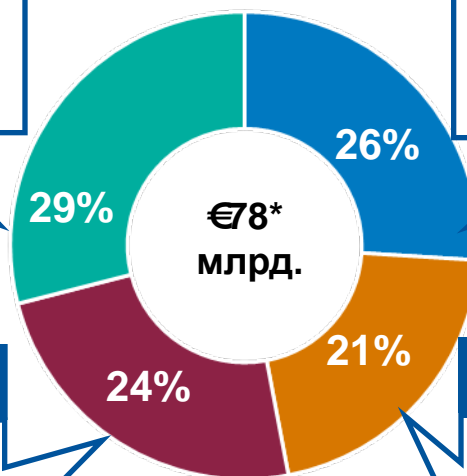


European Bank
for Reconstruction and Development

Корпоративный сектор – 29%



Финансовый сектор – 26%



Инфраструктура – 24%



Энергетика – 21%



*по данным на конец 2012 г.



Общее количество проектов: 35

Общий объём проектов: 3.0 млрд. евро

Финансирование ЕБРР: 720 млн. евро

Партнеры ЕБРР в России (муниципальный сектор)



European Bank
for Reconstruction and Development



Примеры возможных инвестиций



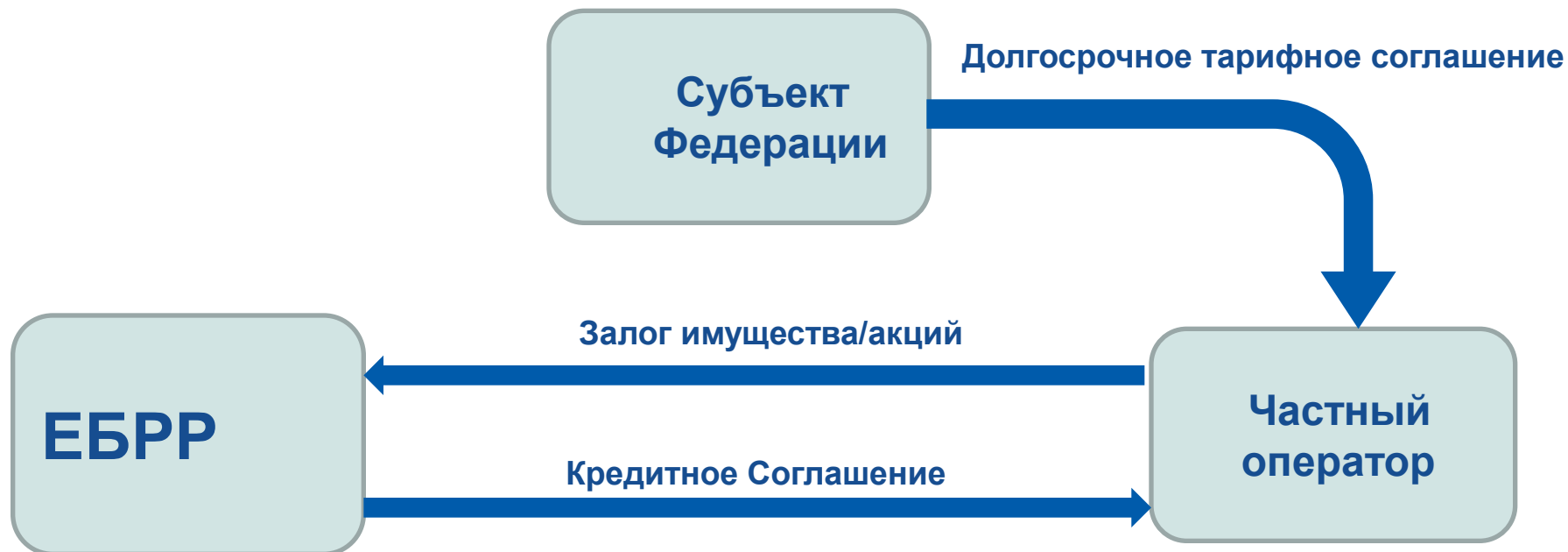
European Bank
for Reconstruction and Development

Инвестиции

Ожидаемый эффект

Оптимизация котельного хозяйства – замена и модернизация котельных	Сокращение потребления ресурсов до 30%; Повышение КПД котлов до 85-90%, повышение операционной эффективности
Замена тепловых сетей	Снижение потерь тепла и теплоносителя; Снижение затрат на текущий ремонт
Комплексная модернизация систем теплоснабжения с переходом на закрытую систему теплоснабжения (переход с 4-х трубной на 2-х трубную систему)	Снижение потерь тепла и теплоносителя; Снижение затрат на модернизацию и текущий ремонт сетевого хозяйства
Установка индивидуальных тепловых пунктов	Снижение подачи тепла на 10%, сопоставимая экономия ресурсов
Установка измерительного и контрольного оборудования	Установка частотных преобразователей экономит до 70% электроэнергии.
Иные инвестиции, направленные на повышение операционной эффективности и энергоэффективности	Необходимо подтверждение ожидаемого эффекта от инвестиций независимыми экспертами на этапе подготовки ТЭО проекта





Проект модернизации системы теплоснабжения г. Южно-Сахалинск



European Bank
for Reconstruction and Development

ЗАЕМЩИК

ОАО «СКК»
г. Южно-Сахалинска

ГАРАНТ

г. Южно-Сахалинск

В рамках проекта будет модернизирована устаревшая и неэффективная инфраструктура теплоснабжения г. Южно-Сахалинска, города с населением в 193 000 человек. За счет этих капиталовложений планируется сократить водо- и теплопотери, вызванные плохим состоянием сетей, снизить крайне высокий в настоящее время уровень энергопотребления и установить теплосчетчики для стимулирования экономии энергии в жилом секторе.

Проект подписан 18 июля 2013 г.

ИНВЕСТИЦИИ

550 млн. рублей

КРЕДИТ ЕБРР

450 млн. рублей

СРЕДСТВА ТС

800 тыс. евро

СРОК

10 лет с льготным периодом 3 года

Инвестиционная программа

Мероприятия	Средства ЕБРР млн. евро	Местные средства млн. евро
Модернизация 7 ЦТП	3.75	
Замена распределительных сетей ЦТП -11	5.13	1.38
Установка индивидуальных тепловых пунктов в пос. Санаторный	0.25	0.38
Установка счетчиков	1	0.38
Установка системы диспетчерского управления сбора данных SCADA	0.5	0.5
Внедрение SCADA	0.63	
Всего		13.9

Проект модернизации системы теплоснабжения г. Вологда



European Bank
for Reconstruction and Development

ЗАЕМЩИК

МУП «ВологдаГорТеплоСеть»

ГАРАНТ

Город Вологда

**ПОДДЕРЖКА
ПРОЕКТА**

Вологодская область

Приоритетная инвестиционная программа включает:

(1) реконструкцию 4 котельных суммарной мощностью 14,2 Гкал/ч и замену 2 устаревших котельных суммарной мощностью 54,5 Гкал/ч;

(2) реконструкцию тепловых сетей общей протяженностью 4,0 км;

(3) реконструкцию и установку 46 индивидуальных тепловых пунктов и 3 центральных тепловых пунктов.

Проект подписан 30 марта 2011 г.



ИНВЕСТИЦИИ

707 млн рублей

КРЕДИТ ЕБРР

467 млн рублей

СРЕДСТВА ТС

0.9 млн евро

**МЕСТНЫЕ
СРЕДСТВА**

116 млн рублей

СРОК

10 лет с льготным
периодом 3 года

Проекты модернизации и повышения энергоэффективности систем теплоснабжения в Республике Саха (Якутия) (2 проекта)



European Bank
for Reconstruction and Development

ЗАЕМЩИК

ГУП ЖКХ Республики Саха (Якутия)

ГАРАНТ

Республика Саха (Якутия)



Приоритетная инвестиционная программа двух проектов включает:

- (1) Строительство новых и модернизацию существующих котельных в северных районах путем замены топлива и котельного оборудования;*
- (2) Модернизацию сетей теплоснабжения (установку предизолированных труб, автоматизацию).*

Ожидаемый эффект (на примере одного населенного пункта):

- (1) Снижение выбросов парниковых газов на 5,5 тыс. тонн в год;*
- (2) Снижение потерь воды на 250 тыс. м³ в год*

Средства ТС в размере 1,2 млн евро предоставлены для осуществления технического контроля над реализацией проекта и разработки интегрированного энергосервисного контракта для пос. Тикси

ИНВЕСТИЦИИ

10,9 млрд рублей
(1.6+9,3)

КРЕДИТЫ ЕБРР

4,0 млрд рублей
(1.0+3.0)

СРЕДСТВА ТС

3.0 млн евро
(1.8+1.2)

СРОК

14 лет с льготным периодом 5 лет;
16 лет с льготным периодом 7 лет

Проекты подписаны: декабрь 2006 и февраль 2012 г.



Александр Рогачевский

Ведущий Банкир

rogachea@ebrd.com

(812) 703-55-40