

Исследовательский доклад

Ежегодное заседание совета директоров ЕБРР, Казань, Российская Федерация, май 2007 года

ОТЧЕТ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЕБРР СВОЕГО ПЛАНОВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПО ИНВЕСТИЦИЯМ ДЛЯ СОДЕЙСТВИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМ ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЭНЕРГИИ

Резюме

Есть обнадеживающие признаки того, что ЕБРР вот-вот достигнет планового показателя, установленного им для инвестиций в проекты по содействию рациональному использованию энергии и возобновляемым источникам энергии. В общей сложности 12 проектов, подписанных в 2006 году, имеют своей целью рациональное использование энергии, среди них один проект по возобновляемым источникам энергии, и один, охватывающий как рациональное использование энергии, так и возобновляемые источники энергии. Общая сумма инвестиций в данные отрасли составила приблизительно 380 миллионов евро. В одной из стран деятельности банка – Болгарии – был внедрен удачный инструмент по финансированию проектов по содействию рациональному использованию энергии и возобновляемым источникам энергии, но в других странах, до настоящего времени, подобный опыт повторен не был. Одним из недостатков является то, что мы не можем определить критерии устойчивости, используемые ЕБРР в случае с проектами по возобновляемым источникам энергии.

ЕБРР должен обеспечить четкие показатели и процедуру оценки для проверки результатов проектов в части рационального использования энергии и возобновляемых источников энергии. Банку необходимо поставить перед собой отдельную, честную задачу по содействию возобновляемым источникам энергии; он должен исследовать возможность внедрения удачных инструментов в странах своей деятельности, а также сотрудничать с широким спектром заинтересованных сторон для определения препятствий и возможностей в данной отрасли. ЕБРР следует разработать подотраслевые рекомендации по охране окружающей среды для проектов по возобновляемым источникам энергии для предотвращения негативного экологического и социального воздействия, являющегося следствием таких проектов.

Полученные данные

Анализ учитывал проекты, подписанные в 2006 году, несущие в себе явный элемент рационального использования энергии и/или возобновляемых источников энергии; другие проекты также могут содействовать рациональному использованию энергии, но сведения об этом не могут быть получены из имеющихся на веб-странице ЕБРР документов. Анализ не учитывал какое-либо участие ЕБРР в различных финансовых операциях или фондах по нереализованным выбросам углерода ввиду большого недостатка информации.

В общей сложности 12 проектов, подписанных в 2006 году, имеют своей целью рациональное использование энергии, среди них один проект по возобновляемым источникам энергии, и один, охватывающий как рациональное использование энергии, так и возобновляемые источники энергии. Один проект по возобновляемым источникам энергии, реализованный в Армении, состоит из мини-ГЭС, установленная мощность каждой из

которых не превышает 10 МВт. Другой проект по возобновляемым источникам энергии, реализованный в Болгарии, предназначен для популяризации какого-либо из возобновляемых источников энергии, как определено в энергетической политике ЕБРР. Нам не удалось установить критерии устойчивости, применяемые банком в случае с проектами по возобновляемым источникам энергии.

Суммы выделенных средств на рациональное использование энергии или возобновляемые источники энергии были установлены во время общения с руководителями проектов ЕБРР.

	Название проекта	Страна	Общая стоимость проекта	Доля ЕБРР	РИЭ (ЕЕ)	ВИЭ (RES)
			млн.	млн.	млн. евро	млн. евро
1	Армянская программа по возобновляемым источникам энергии	Армения	USD 15	USD 7		5,31*
2	«Натрон Хайат» (Natron Hayat)	Босния и Герцеговина	USD 54	USD 11	2,7	
3	«Миттал Стил», Кривой Рог	Украина	USD 500	USD 200	50,11	
4	Ссуда на модернизацию «ГидроОГК»	Россия	RUB 11400	EUR 95	95**	
5	Ханты-мансийское региональное МСДП. Сургутский район	Россия	EUR 40,5	EUR 23	8	
6	«Ветропак», Гостомель	Украина	USD 68	USD 68	51,63	
7	BEERECL – Расширение рамочной кредитной линии на содействие рациональному использованию энергии и возобновляемым источникам энергии	Болгария	EUR 55	EUR 55	20	35
8	«Бони»	Болгария	EUR 40	EUR 15	0,2	
9	Тимисоарское районное теплоснабжение	Румыния	EUR 21	EUR 15	15	
10	Проект UKEEP – Программа повышения энергоэффективности для банков ***	Украина	EUR 100	EUR 100	7,4	
11	«Экоэнергия» (ТЭЦ Алчевского металлургического комбината)	Украина	USD 363,1	USD 150	113,89	
12	Краковский проект по районному теплоснабжению	Польша	EUR 76	EUR 5-10	10	
13	Ссуда на теплоснабжение Уфимского района	Россия	EUR 15	EUR 10	10	
14	Проект реконструкции распределения электроэнергии	Босния и Герцеговина	EUR 60	EUR 50	50	
				Сумма	338,93	40,31

* Некоторые исходные цифры были указаны в долларах США. Применялся валютный курс Европейского центрального банка по состоянию на 29 декабря 2007 года, EUR 1 = USD 1,3170

** Все ГЭС в проекте являются крупномасштабными; мы не рассматриваем крупные гидро-проекты в качестве возобновляемых источников энергии ввиду их разностороннего вредного воздействия;

*** Одно соглашение было подписано в декабре 2006 года на общую сумму 10 миллионов долларов США; подписание последующих соглашений ожидается в 2007 году.

Общая сумма, направленная на проекты по рациональному использованию энергии и возобновляемым источникам энергии, проявляет обнадеживающие признаки того, что ЕБРР продвигается к достижению планового показателя, который он поставил перед собой в этом отношении. Цифра в 380 миллионов евро может быть не очень точной – она может быть и выше из-за других составляющих проекта, включающих в себя рациональное использование энергии, которые не могли быть учтены, или ниже, поскольку ЕБРР может синдицировать ссуды на рассмотренные выше проекты.

В сфере рационального использования энергии, ЕБРР поддержал проекты, как по промышленному, так и по районному теплоснабжению. Данная сфера деятельности, безусловно, достойна похвалы, в особенности учитывая тот факт, что восточноевропейские страны имеют грандиозный потенциал в сфере энергосбережения, причем как со стороны снабжения, так и со стороны потребления. На данном этапе нельзя было установить, приносят ли инвестиции ожидаемые результаты.

Участие ЕБРР в секторе возобновляемых источников энергии остается, безусловно, низким, как это видно из таблицы проектов. Это, несмотря на то, что был найден, несомненно, жизнеспособный инструмент финансирования проектов по возобновляемым источникам энергии. Это как раз случай с Болгарской кредитной линией по рациональному использованию энергии и возобновляемым источникам энергии¹.

Болгарская кредитная линия по рациональному использованию энергии и возобновляемым источникам энергии (Bulgarian Energy Efficiency and Renewable Energy Credit Line - BEERECL) была разработана ЕБРР в 2004 году совместно с правительством Болгарии и Европейским союзом. Данная кредитная линия предоставляет займы банкам-участникам для последующего кредитования компаний частного сектора, реализующих проекты по рациональному использованию энергии в промышленности и небольшие проекты по возобновляемым источникам энергии.

На сегодняшний день по BEERECL финансируются 74 объекта, которые получают ссуды, превышающие 43,4 миллиона евро, а также на полную стоимость проекта, составляющую 70,2 миллионов евро. Данные объекты должны ежегодно вырабатывать более 368 700 мегаватт-час электроэнергии и более 430 400 мегаватт-час тепловой энергии, более 58 400 мегаватт-час экономии электроэнергии и более 1 610 900 гигаДжоулей экономии тепловой энергии, а также около 358 500 тонн снижения выбросов углерода.

ЕБРР планировал учредить аналогичные кредиты в Армении и Румынии, но, очевидно, пока что ему не удалось преодолеть препятствия в этом отношении.

Выводы и рекомендации

ЕБРР вот-вот достигнет планового показателя по инвестициям в проекты по содействию рациональному использованию энергии и возобновляемым источникам энергии, который он перед собой поставил. На данном этапе невозможно установить, приносят ли данные инвестиции ожидаемые результаты. Развитие в отрасли возобновляемых источников энергии 2006 году было слабым, и большая часть инвестиций ушла на проекты по содействию рациональному использованию энергии, а также в составляющие различных проектов, связанные с содействием рациональному использованию энергии.

Одной из рекомендаций является обеспечение четких показателей и процедуры оценки для проверки результатов проектов относительно рационального использования энергии и возобновляемых источников энергии.

Целью данного доклада не является обоснование необходимости замены ископаемых видов топлива и ядерной энергетики возобновляемыми источниками энергии; несмотря на то, что инвестиции как на содействие рациональному использованию энергии, так и на возобновляемые источники энергии, ведут к устойчивой энергетике, ЕБРР необходимо играть важную роль в содействии освоению и развитию возобновляемых источников энергии.

Наши рекомендации заключаются в постановке отдельной, смелой цели в плане возобновляемых источников энергии; ЕБРР следует изучить возможность реализации успешных кредитных инструментов в странах своей деятельности, а также сотрудничать с широким спектром заинтересованных сторон для определения препятствий и возможностей в данной отрасли.

Существуют определенные угрозы развитию проектов по возобновляемым источникам энергии, например, неадекватный выбор технологии и места строительства. Проекты по возобновляемым источникам энергии следует рассматривать в рамках сбалансированного развития, включающего в себя снижение энергопотребления и рациональное использование энергии, множество возобновляемых источников энергии для удовлетворения растущей доли общего энергопотребления, а также защиту биологического разнообразия и местного населения.

Мы не могли определить четких критериев устойчивости, используемых ЕБРР в отборе инвестиций в проекты по возобновляемым источникам энергии. Мы рекомендуем банку разработать подотраслевые рекомендации по охране окружающей среды для проектов по возобновляемым источникам энергии. “CEE Bankwatch Network” полностью бы поддержала такую инициативу и предоставила бы информацию по проблемам, окружающим проекты по возобновляемым источникам энергии, которые могут оказать негативное влияние на окружающую среду и местное население.

Приложение 1. Задача ЕБРР по возобновляемым источникам энергии и рациональному использованию энергии

Задача ЕБРР по возобновляемым источникам энергии и рациональному использованию энергии была определена в его энергетической политике, утвержденной Советом директоров 11 июля 2006 года.

Задача заключается в предоставлении ссуды или инвестиций в размере не менее 1 миллиарда евро в проекты по содействию рациональному использованию энергии и возобновляемым источникам энергии в период с 2006 года до 2010 года.

С целью осуществления данной задачи, проектами по содействию рациональному использованию энергии будут считаться какие-либо проекты, непосредственно связанные с уменьшением потребления электроэнергии на стороне спроса (включая комбинированное производство тепла и электроэнергии и улучшение эффективности распределения энергии), либо часть какого-либо другого инвестирования, связанная с уменьшением энергопотребления со стороны спроса. Проекты по возобновляемым источникам энергии будут включать ветряную, солнечную, водную энергию (гидроэнергию и энергию отливов и приливов), геотермальную энергию, энергию биомассы (включая производство биотоплива) и вторичные энергоресурсы. Несмотря на то, что многие проекты по производству и передаче электроэнергии, поддерживаемые ЕБРР, приводят к значительному улучшению

эффективности и, следовательно, уменьшению потребления первичной электроэнергии, целью данной задачи является обращение особого внимания на эффективность со стороны спроса. Поэтому, проекты в сфере производства и передачи электроэнергии в данную задачу не входят. ЕБРР будет предоставлять ежегодные отчеты по уровню своей активности в отношении выполнения поставленной задачи, а также по экономии электроэнергии и электрической мощности новых возобновляемых источников энергии, поддерживаемых финансированием ЕБРР.

Приложение II. Краткие сведения² по проектам по содействию эффективному использованию энергии и возобновляемым источникам энергии в 2006 году

Армянская программа по возобновляемым источникам энергии

Предлагаемый проект состоит из долгосрочной ссуды кредитной организации “Cascade Credit” для содействия капитализации программы стоимостью 15 миллионов долларов США по предоставлению долгосрочного кредита конкурентоспособным и жизнеспособным проектам по возобновляемым источникам энергии (большой частью, мини ГЭС).

«Natron Hayat» - Босния и Герцеговина

Предлагаемый проект состоит в повторном запуске линии по производству целлюлозы и общей реконструкции целлюлозно-бумажной фабрики, работающей на собственном сырье в г. Маглай.

«Миттал Стил» Кривой Рог – Украина

Предлагаемый проект должен оптимизировать использование текущей производительной мощности и повысить продуктивность и рациональное использование энергии на криворожском заводе «Миттал Стил», Украина.

«ГидроОГК» - Ссуда на модернизацию – Россия

Финансирование ремонта нескольких блоков гидро-каскада Волга-Кама мощностью 10 000 МВт и развития возобновляемых источников энергии.

Ханты-Мансийская региональная МСДП – Россия

Предлагаемый проект должен включать ссуду Сургутскому району – муниципальному образованию в Ханты-мансийском автономном округе. Проект должен сосредоточиться на приоритетных инвестициях для улучшения муниципального теплоснабжения района, инфраструктурных сооружений и услуг водоснабжения и канализации в небольших поселках Сургутского района. Проект также предполагает финансирование укрепления организационных структур коммунального предприятия, учрежденного в ходе реализации проекта.

«Ветропак» г. Гостомель – Украина

Предлагаемый проект будет частично финансировать инвестирование в производительность и увеличение объема выпуска продукции производственным оборудованием по производству стекла на гостомельском стеклозаводе ОАО «Ветропак», г. Гостомель, Украина. Инвестирование используется для модернизации имеющейся печи и строительство новой стеклоплавильной печи, включая отливные машины. Оба вида оборудования разработаны и построены на современном техническом уровне и частично

заменяют существующие мощности.

BEERECL – Расширение рамочной кредитной линии на содействие рациональному использованию энергии и возобновляемым источникам энергии – Болгария

Расширение имеющейся рамочного кредита, по которому ЕБРР намеревается расширить кредитные линии для банков-участников для последующего кредитования компаний частного сектора, реализующих проекты по рациональному использованию энергии в промышленности и небольшие проекты по возобновляемым источникам энергии.

«Бони» - Болгария

Предлагаемое финансирование поможет холдингу «Бони» - мясоперерабатывающему комбинату – произвести реконструкцию и модернизацию некоторых производственных помещений, а также реструктурировать его баланс. Поступления от финансирования ЕБРР будут также поддерживать компанию в ее соответствии более высоким экологическим производственным стандартам и улучшении энергоэффективности.

Районное теплоснабжение Тимишоары – Румыния

Предлагаемый проект предназначен для повышения общей производительности системы районного теплоснабжения в городе Тимишоара. Проект представляет собой модернизацию и расширение имеющейся ТЭЦ.

УКЕЕР – Программа по рациональному использованию энергии для банков в Украине

Предлагаемый проект представляет собой рамочный кредит в размере 100 миллионов евро, по которому ЕБРР намеревается расширить кредитные линии для банков-участников для последующего кредитования компаний частного сектора, реализующих проекты по рациональному использованию энергии в промышленности и небольшие проекты по возобновляемым источникам энергии.

«Экоэнергия» (ТЭЦ Алчевского металлургического комбината) – Украина

Предлагаемый проект включает в себя строительство ТЭЦ мощностью 294 МВт на Алчевском металлургическом комбинате на востоке Украине, которая будет использовать доменную печь для сжигания отходов, а также конверторные газы и коксовый газ для производства электроэнергии для нужд АМК и прилегающего Алчевского коксового завода.

Краковский проект по районному теплоснабжению – Польша

Предлагаемый проект включает инвестиции в инфраструктуру районного теплоснабжения, которая должна быть реализована Краковской компанией по центральному теплоснабжению (“MPEC Krakow”). Целями данного проекта является улучшение энергоэффективности системы, уменьшение загрязненности воздуха, и укрепление навыков проектного менеджмента персонала MPEC. MPEC обновит 99 км магистральных труб и заменит общие теплообменники на отдельные. MPEC также реализует проект технического сотрудничества для поддержания улучшенной способности управления проектами.

Ссуда на районное теплоснабжение Уфы – Россия

Данный проект предназначен для финансирования реконструкции и модернизации имеющихся подстанций центрального отопления и введения новых, компактных отдельных

отопительных подстанций в многоквартирных домах Уфы.

Проект реконструкции распределения энергии – Босния и Герцеговина

Предлагаемый проект направлен на модернизацию энергораспределительных систем трех региональных коммунальных предприятий в Боснии и Герцеговине, предоставляя трем местным энергосистемам общего пользования возможность усилить надежность электроснабжения и увеличить энергоэффективность путем минимизации потерь электричества. Заемщик, государство Босния и Герцеговина, будет предоставлять последующее кредитование трем коммунальным предприятиям, которые будут реализовывать проект на своей территории. Финансирование ЕБРР будет увеличено для поставки и установки новой измерительной аппаратуры, защитных кабелей и для реконструкции подстанций.

Для получения более подробной информации, пожалуйста, обращайтесь к:

Ионут Апостол, “TERRA Milenium III, Бухарест, Румыния

ionut@bankwatch.org, www.bankwatch.org