

Одно из правил повышения эффективности инвестиций — интенсификация инвестиционного периода и сокращение срока ввода проекта в эксплуатацию — может дать существенный эффект, если при этом одновременно сократится период от начала инвестирования до начала эксплуатации проекта, который обеспечит более быстрое получение запланированного дохода.

С увеличением срока эксплуатации проекта при прочих неизменных условиях и отсутствии негативных проявлений действия этого фактора показатель внутренней доходности будет неуклонно возрастать, но все более замедленными темпами, что является следствием действия фактора времени и все большей отдаленности последствий с позиций текущего момента.

Повышение эффективности инвестиций и предпринимательского проекта в огромной степени зависит от того, насколько полно используются современные прогрессивные решения в области техники, технологии, организации производства и труда, а также в области управления производством. При этом если в перечисленных сферах производства имеются неиспользованные еще возможности, то совершенно очевидно, что проект располагает определенными резервами по повышению эффективности инвестиций.

Н.В. Данькова

БГЭУ (Минск)

ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ НА ОСНОВЕ УЧАСТИЯ В МЕХАНИЗМАХ КИОТСКОГО ПРОТОКОЛА

В 1997 г. на III конференции участников Рамочной Конвенции ООН об изменении климата был принят Киотский протокол (КП), закрепляющий количественные обязательства развитых стран и стран с переходной экономикой по ограничению и снижению выбросов парниковых газов (ПГ). Выполнение этих обязательств должно обеспечить общее сокращение антропогенных выбросов ПГ в период с 2008 по 2012 г. на 5,2 % по сравнению с уровнем 1990 г. Для этого протоколом предусмотрены специальные “механизмы гибкости”, к которым относятся: международная торговля выбросами, проекты совместного осуществления и механизм чистого развития. Многим странам с переходной экономикой (в том числе России, Украине, Беларуси) не нужно сокращать выбросы, так как в результате экономического спада 1990-х гг. уровень эмиссии ПГ у них гораздо ниже базового 1990 г. Это значит, что они смогут продать “излишек” своей квоты другим странам, получив тем самым значительные доходы. В рамках механизма совместного осуществления развитые страны имеют возможность реализовывать инвестиционные проекты, приводящие к сокращению эмиссии или увеличе-

нию стоков ПГ, в странах с переходной экономикой, которые ратифицировали КП и взяли на себя обязательства по ограничению выбросов ПГ. Одним из самых важных направлений сокращения выбросов является энергосбережение.

Согласно Международной группе экспертов по изменению климата, страны с переходной экономикой имеют огромные возможности осуществления мер по снижению выбросов ПГ с нулевыми или чрезвычайно низкими затратами. В развитых странах, учитывая уровень развития технологий, затраты на снижение одной тонны выбросов CO_2 значительно выше. Например, в США они составляют 190 дол., ЕС — 270, Японии — 600. Источники, обладающие потенциалом по сокращению выбросов ПГ, сосредоточены в ряде отраслей экономики, в том числе в электроэнергетике, нефтехимической, химической, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности, муниципальных системах энергообеспечения, входящих в системы ЖКХ.

Жилищный фонд нашей страны имеет низкую энергоэффективность по сравнению с развитыми странами с аналогичными климатическими условиями. Например, удельное потребление тепла на обогрев жилых многоквартирных зданий в Беларуси составляет от 200 до 250 кВт·ч/м² в год, в то время как в Финляндии, где климат более суровый, данный показатель равен 135 кВт·ч/м² в год. Участвуя в проектах совместного осуществления, многие предприятия будут иметь возможность для широкомасштабных инвестиций в модернизацию производственных фондов, износ которых на сегодня составляет в отдельных отраслях более 70 %. Особенно актуальным это становится в связи с тем, что Программой развития промышленного комплекса Республики Беларусь на 1998—2015 гг. предусматривается к 2010 г. увеличить объем производства черной металлургии до 496—520 % по сравнению с 1990 г., топливной промышленности — до 170—177, химической и нефтехимической — до 227—338, электроэнергетики — до 430—450 %.

Белорусская экономика уже сейчас, до вступления Протокола в силу упускает возможность получения зарубежных инвестиций, используя механизм реализации проектов совместного осуществления.

Так, Правительство Нидерландов в рамках реализации Директивы Европейского союза 93/36/ЕЕС установило пилотную схему приобретения сокращенных выбросов парниковых газов при осуществлении финансируемых Нидерландами проектов в странах с переходной экономикой. Эти проекты реализуются в рамках программы "Emission Reduction Unit Procurement Tender" (ERUPT). С января 2001 г. уже было проведено 3 тендера.

В них из числа стран с переходной экономикой принимали участие Латвия, Польша, Чехия, Румыния и Россия. Программа ERUPT финансирует в Чешской Республике и Венгрии проекты по использованию биомассы для производства электроэнергии, Польше — по ветровой энергетике, Румынии — по повышению энергоэффективности на предприятии цементной промышленности, два проекта по гидроэлектро-

энергетике и один по совместной генерации тепла и электроэнергии в муниципальных сетях теплоснабжения, Словакии — проект по утилизации метана на полигонах ТБО. Министерство экономики Нидерландов планирует израсходовать на проекты совместного осуществления около 150 млн евро. Какая часть из этих 150 млн сможет попасть в Беларусь, зависит только от нашей страны. Следует обратить внимание на то, что в отличие от всех иных программ, включая деятельность Экспериментального углеродного фонда Всемирного банка, только программа ERUPT предполагает компенсацию предприятию-поставщику за разработку ТЭО в размере 25 тыс. евро.

Еще одна программа реализуется Шведским энергетическим агентством, которое планирует инвестировать проекты совместного осуществления через покупку единиц сокращенных выбросов (ЕСВ). Платежи будут осуществляться по поставке сертифицированных ЕСВ. Это означает, в отличие от голландской программы ERUPT, что проект сначала должен быть реализован, единицы сокращенных выбросов сертифицированы и только затем поставленные Швеции ЕСВ будут оплачены. Агентство заинтересовано в реализации следующих категорий проектов: по возобновляемой энергетике; переводу энергетических объектов с ископаемых видов топлива на биотопливо; расширению использования биотоплива на теплостанциях; повышению эффективности использования энергии и переходу на более благоприятные для климатической системы виды топлива (например, с угля на газ); по утилизации метана на полигонах ТБО.

Все эти проекты представляют исключительную важность для экономики Беларуси. Однако для того, чтобы наша страна смогла принять в них участие, необходимо ратифицировать Киотский протокол и войти в Приложение Б к нему, которое устанавливает количественные ограничения стран на выбросы парниковых газов.

Е.В. Делендик

БГЭУ (Минск)

ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ КАК ОСНОВА РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ “ЭЛЕКТРОННАЯ БЕЛАРУСЬ”

Современный этап развития мирового рынка характеризуется прежде всего высокой глобализацией бизнеса. В то же время широкое внедрение мировых информационных систем привело не только к использованию электронной коммерции, но и к появлению тенденции перехода к так называемым сетевым организациям, подразделения которых географически удалены друг от друга. Таким образом, инновационные решения бизнеса становятся ключевым фактором в глобальной конку-