

Банк HSBC и низкоуглеродный магический кристалл

Изначально опубликовано компанией [NewsBase](#) в выпуске [Global Carbon Emissions Monitor](#) от 16 сентября 2010 года

Банк HSBC подготовил доклад, в котором предложил несколько возможных сценариев развития низко-углеродной экономики, при этом во всех случаях ведущая роль отведена энергетической эффективности.

Автор Роберта Харрингтон

- По оценкам экспертов, к 2020 году емкость рынка низкоуглеродных товаров и услуг возрастет до 2,2 трлн. долларов США в год
- Лидирующие позиции на рынке займет ЕС, а следом за ними – Китай и США
- Энергетическая эффективность и возобновляемая энергетика, по всей вероятности, будут основными секторами для инвестиций

В следующее десятилетие объем мирового рынка низкоуглеродной энергии, вероятней всего, вырастет в три раза – до 2,2 трлн. долларов США в год. Рынок низкоуглеродной энергии вырастет с 1,3% мирового ВВП (2009 г.) до 2,1% мирового ВВП в 2020 г. В целом в период с 2009 по 2020 гг. общий годовой темп прироста составит 11%. Кроме того, ожидается смещение акцентов в сфере инвестиций: с низкоуглеродной энергетики на энергетическую эффективность (например, гибриды с подзарядкой и электромобили). Требуемый для климатически безвредной экономики объем капитала по всему миру увеличится более чем в три раза – до 1,5 трлн. долларов США в год. Это крупная, но подъемная сумма. Согласно наиболее вероятному сценарию, изложенному в новом докладе Глобального центра исследований Банка HSBC, к 2020 году низкоуглеродный рынок Китая опередит рынок США, но не догонит европейский рынок. Документ «Развитие низкоуглеродной экономики» был подготовлен при участии аналитика Ника Робинса, главы Центра изучения климатических изменений при Банке HSBC, расположенного в Лондоне.

На разной скорости

В докладе делается вывод, что в следующее десятилетие три ключевых рынка будут развиваться разными темпами и в разных направлениях. «По нашим оценкам, ЕС сможет достичь поставленной цели в области возобновляемой энергетики, но не в сфере энергетической эффективности. В США прогнозируется ограниченный рост в чистой энергетике, а в Китае – текущие задачи в области чистой энергетики будут перевыполнены», - говорится в отчете. В исследовании предлагается четыре различных варианта развития событий на последующие десять лет: от негативной реакции на климатическое регулирование до быстрого роста зеленой экономики, при этом наиболее вероятный сценарий, также названный «убедительный сценарий», такие крайности не предусматривает.

Например, аналитики предсказывают, что сектор низкоуглеродной энергетики вырастет с 740 млрд. долларов США в 2009 г. до примерно 1,5-2,7 трлн. долларов США в 2020 году, при этом как наиболее вероятная называется цифра 2,2 трлн. долларов США. Аналитики делают вывод, что в ЕС задачи снижения выбросов парниковых газов к 2020 году на 20% ниже уровня 1990 года сохранятся и, несмотря на множество сомневающихся, ЕС выполнит поставленные задачи в области возобновляемой энергетики. Однако, по словам аналитиков, цель ЕС по повышению энергоэффективности на 20% останется невыполненной. Так, в недавно принятых ЕС документах повышение энергоэффективности рекомендовано в пределах от 11% до 13 %.

В отношении Китая прогнозируется, что эта страна «перевыполнит свои текущие задачи по внедрению возобновляемых энергетических мощностей более чем на 40%, при этом цели по повышению энергоэффективности будут реализованы в соответствии с копенгагенским сценарием». Более того, Китай опередит США по доле рынка низкоуглеродной энергии, увеличив ее с текущих 17% до 24%, общий готовый темп роста при этом составит 14%. Доля США немного снизится с 21% в 2010 г. до 20% в 2020 г., в то время как ЕС сохранит за собой роль лидера, хотя его доля сократится с 33% до 27% к 2020 г. Япония с 4 места передвинется на пятое, уступив свои позиции Индии. Для ЕС банк HSBC исходил из расчета цены углерода в размере 30 евро (39 долларов США) за тонну.

Согласно одному из наиболее пессимистичных прогнозов аналитиков, система квотирования и торговли выбросами в масштабах всей экономики, вероятней всего, не будет введена в США ранее 2020 года. По словам аналитиков, скорее всего, лимиты на выбросы будут установлены только в коммунальном секторе, что наложит ограничения на использование угля и природного газа. Тем не менее, аналитики HSBC прогнозируют, что стимулирование развития чистой экономики будет проводиться в США в соответствии с так называемым законопроектом сенатора Лугара (Закон о плане практических действий в области энергетики и климата), согласно которому коммунальные службы в период с 2015 по 2019 гг. будут обязаны получать 15% электроэнергии за счет использования «альтернативных» источников. Под альтернативными понимаются различные технологии от использования метана угольных пластов до ветроэнергетики, атомной энергетики и энергоэффективности. В соответствии с законопроектом сенатора Лугара минимальное базовое количество электроэнергии, получаемой из «альтернативных» источников, будет непрерывно расти до 50% к 2050 г.

Возможности

Возможности для инвестиций по всему миру значительны. По мнению аналитиков, к 2020 г. самым важным направлением для инвестиций станет энергетическая эффективность. Благодаря инвестициям этот рынок вырастет до 1,2 трлн. долларов США к 2020 г., по мере того как правительства будут проводить политику снижения затрат за счет повышения эффективности в строительстве и производстве, а также осуществлять реформирование транспортного сектора посредством масштабного перехода на гибриды и электромобили. Ожидается, что мировой рынок электромобилей будет стремительно расти и к 2020 г. увеличится в 20 раз – до 473 млрд. долларов США.

Несмотря на то, что энергетическая эффективность и управление энергопотреблением дают наибольшую отдачу, самый высокие темпы роста будет демонстрировать сектор возобновляемой энергетики, который увеличится, по прогнозам, до 544 млрд. долларов США по всему миру (без учета биотоплива). При этом в период с 2010 до 2020 гг. будет дополнительно введено в эксплуатацию до 1 тыс. ГВт энергетических мощностей, работающих на возобновляемых источниках. В совокупности сектор возобновляемой энергетики будет расти в среднем с темпом 8,6% в год и к 2020 году достигнет 1 трлн. долларов США. Как отмечают аналитики, низкоуглеродная экономика продолжит оставаться более капиталоемкой, но будет иметь более низкие операционные затраты.

«При сохранении исторически сложившегося соотношения между заёмными и собственными средствами 60:40, потребуется 6 трлн. долларов США заемных средств и новые собственные средства в размере 2 трлн. долларов США в течение следующих десяти лет», - прогнозируется в отчете. «Важно отметить, что одна треть инвестиций, по нашим прогнозам, будет приходиться на сектор бытовых потребителей, инвестиции будут направлены на мероприятия по повышению энергетической эффективности зданий, децентрализованные возобновляемые источники энергии и низкоуглеродный транспорт; для того, чтобы воплотить это в жизнь потребуются новые модели финансирования», - говорят авторы доклада.

За предстоящие десять лет мир радикально изменится. В докладе сделан вывод: «Именно в следующее десятилетие, с 2020 по 2030 гг., мы ожидаем кардинальные изменения, которые будут иметь место по мере того, как выплаты за выбросы углерода станут более широко распространенными, основные фонды длительного изготовления, такие как оборудование для ядерной энергетики и сбора и хранения углерода, станут потенциально доступными, а такие инновационные товары, как электромобили, перейдут в разряд массовых».