



Новое климатическое соглашение: угрозы и выгоды для российского бизнеса

М.А.Юлкин

Москва, Круглый стол, 26 мая 2015 г.

Ожидаемые масштабы сокращения выбросов ПГ в различных странах

- **Промышленно развитые страны** планируют сократить выбросы парниковых газов (ПГ) по сравнению с достигнутым уровнем:
 - США планируют к 2025 г. сократить выбросы ПГ на 26-28% от уровня выбросов 2005 г.
 - Канада планирует к 2030 г. сократить выбросы ПГ на 30% от уровня выбросов 2005 г.
 - Страны ЕС и Норвегия планируют к 2030 г. сократить выбросы ПГ как минимум на 40% от уровня выбросов 1990 г.
 - Швейцария планирует сократить выбросы ПГ к 2030 г. на 50% от уровня выбросов 1990 г., в том числе к 2025 г. – на 35% от уровня выбросов 1990 г.

Ожидаемые масштабы сокращения выбросов ПГ в различных странах

- **Китай** (крупнейший эмитент выбросов ПГ) планирует построить новую «экологическую цивилизацию» и сократить выбросы ПГ путем переориентации на альтернативные источники топлива и энергии. В рамках выполнения этого плана Китай подписал соглашения с США (второй крупнейший эмитент выбросов ПГ) и с Индией (третий крупнейший эмитент выбросов ПГ).
- **Другие наиболее продвинутые развивающиеся страны** также планируют действия по сокращению выбросов ПГ.
 - Напр., Мексика планирует к 2030 г. снизить выбросы ПГ как минимум на 22%, а при благоприятных условиях – на 36% от базовой линии (BAU).

Ожидаемые масштабы сокращения выбросов ПГ в различных странах

- **Россия** в то же время заявляет климатическую цель, которая предполагает рост выбросов ПГ к 2030 г. относительно текущего уровня да еще и при максимальном учете лесного фактора (т.е. при учете поглощений углерода в бореальных лесах).
- В официальной российской заявке о предполагаемом вкладе в сокращение выбросов ПГ (INDC) ничего не говорится о мерах по сокращению выбросов. Сказано только, что для достижения заявленной цели будут «разработаны и приняты необходимые законодательные и нормативные акты», что «на основе достижения принятого целевого показателя может быть окончательно достигнут разрыв связи между *экономическим ростом и выбросами ПГ*», в результате чего «будет происходить сокращение выбросов ПГ на единицу ВВП.»

Угрозы, вызванные мерами по сокращению выбросов ПГ

- Изменение экономической ситуации в связи с принятием ведущими странами мер по сокращению выбросов ПГ создает для России две основные угрозы:
 - Падение спроса на традиционное углеводородное топливо (основной экспортный товар);
 - Превращение углеродоемкости производства продукции в фактор конкуренции на товарных и финансовых рынках.
- Если достойный ответ на эти вызовы не будет своевременно найден, то впору будет говорить не об экономическом росте и его отрыве от роста выбросов ПГ, а об экономическом спаде, о сжатии экономики по причине ее неконкурентоспособности.

Угрозы, вызванные мерами по сокращению выбросов ПГ

- Согласно экспертным оценкам, для ограничения роста средней температуры на планете 2°C значительная часть разведанных запасов углеводородов должна остаться в земле, а именно (см. <http://www.nature.com/nature/journal/v517/n7533/full/nature14016.html>):
 - угля – 80%;
 - природного газа – 50%;
 - нефти – 30-35%.
- Помимо прочего, это приведет к снижению стоимости акций и других ценных бумаг энергетических компаний. Уже сегодня некоторые крупные инвесторы избавляются от этих активов (прежде всего от ценных бумаг угольных компаний), считая их рискованными и сильно переоцененными.

Угрозы, вызванные мерами по сокращению выбросов ПГ

- Потребители и инвесторы все чаще и настойчивей проявляют интерес к данным о выбросах ПГ компаний и об «углеродном следе» производимой ими продукции. Для подготовки данных о выбросах ПГ разработаны специальные стандарты ИСО, применение которых обеспечивает сопоставимость сведений, представляемых различными компаниями.
- Независимая организация CDP занимается сбором данных о выбросах ПГ компаний. Партнерами климатической программы CDP является уже более 820 институциональных инвесторов, контролирующих в общей сложности активы на сумму свыше 95 триллионов долларов США. Крупнейшие потребители также запрашивают у компаний-поставщиков данные о выбросах ПГ и об углеродоемкости продукции через систему отчетности CDP.

Угрозы, вызванные мерами по сокращению выбросов ПГ

- Раскрытие информации о выбросах ПГ является обязательным требованием листинга корпоративных ценных бумаг на биржах (London Stock Exchange, New York Stock Exchange, NASDAQ, Hong Kong Exchanges).
- Для получения зеленого сертификата (Green Label) компании-заявители обязаны предоставить не только сведения о своих выбросах ПГ, но и о выбросах ПГ по цепочке поставок.
- Данные о выбросах ПГ указываются среди прочей информации на упаковках товаров.
- В ЕС на повестке дня стоит вопрос о введении заградительных таможенных барьеров и пошлин для продукции из тех стран, в которых не применяются адекватные меры, направленные на снижение выбросов ПГ.

Угрозы, вызванные мерами по сокращению выбросов ПГ

- С 2013 г. иностранные авиаперевозчики, совершающие полеты в ЕС, включены в европейскую систему торговли выбросами ПГ. А с 2018 г. аналогичное требование будет распространено на компании, занимающиеся морскими перевозками.
- Российские компании должны быть готовы противостоять этим угрозам, а во возможности научиться извлекать выгоду из этой ситуации, предлагая новые продукты и услуги, которые будут востребованы рынком, и снижая углеродоемкость продукции.

Выгоды, связанные с мерами по сокращению выбросов ПГ

- Прежде всего от мер по сокращению выбросов ПГ выиграют те компании, которые производят и поставляют на рынок **менее углеродоемкую продукцию**, чем их конкуренты.
- Тем компаниям, которые имеют такое преимущество, следует:
 - оценить и верифицировать выбросы ПГ, а также углеродный след производимой ими продукции;
 - предпринять меры с целью повышения осведомленности потребителей и иных рыночных агентов об углеродоемкости продукции, поставляемой различными производителями;
 - содействовать развитию рыночных механизмов (углеродная маркировка продукции, т.д.), позволяющих формализовать различия в уровне углеродоемкости продукции и облегчить покупателям выбор поставщиков (производителей).

Выгоды, связанные с мерами по сокращению выбросов ПГ

- Остальным компаниям необходимо снижать удельные выбросы ПГ на единицу продукции за счет таких мер, как
 - энергосбережение;
 - уменьшение потерь тепла;
 - использование альтернативных видов топлива и энергии, в том числе вторичных топлив, вторичного (отбросного) тепла, избыточного давления и т.д.
- Реализация этих мер должна стать составной частью стратегии развития компании в условиях изменения климата.
- Потенциал сокращения выбросов ПГ имеется у любой компании в любом секторе экономики.

Выгоды, связанные с мерами по сокращению выбросов ПГ

- Для выработки и реализации соответствующей климатической стратегии компаниям необходимо:
 - провести детальную инвентаризацию выбросов ПГ;
 - оценить потенциал сокращения выбросов ПГ;
 - определить цели и разработать план действий по снижению выбросов ПГ;
 - разработать и внедрить систему мониторинга выбросов ПГ, включая мониторинг реализации мероприятий, включенных в план климатических действий.
- Государство может и должно оказывать компаниям необходимую поддержку через соответствующую политику и меры, включая меры государственной поддержки приоритетных проектов.



Выгоды, связанные с мерами по сокращению выбросов ПГ

- Повышенным спросом будут пользоваться **низкоуглеродные виды топлива и энергии**, такие как биотопливо, биоэнергия, энергия на основе ВИЭ.
- России имеет в этой сфере колоссальный потенциал. Вот лишь некоторые примеры навскидку:
 - Потенциал производства зеленого газа (биометана) в России оценивается в 40 млрд. м³ в год. *Для сравнения: планируемый объем поставок природного газа в Китай по газопроводу «Сила Сибири» составляет 30 млрд. м³ в год.*
 - Расчетная мощность одной только проектируемой приливной электростанции в Мезенской губе (Архангельская область) составляет 8 ГВт, годовая выработка – 38,9 млрд кВтч. *Для сравнения: мощность крупнейшей в России Саяно-Шушенской ГЭС – 6,4 ГВт, среднегодовая выработка — 22,8 млрд кВтч.*

Выгоды, связанные с мерами по сокращению выбросов ПГ

- Значительные выгоды получают компании, которые занимаются разработкой **новых технологий и материалов**, позволяющих сокращать выбросы ПГ.
- Наиболее выгодными станут вложения в современные «умные технологии» (умный дом, умные сети, т.д.).
- В целом, меры по сокращению выбросов будут способствовать ускоренному переходу российской экономики на технологии 21-го века.
- При условии, что для этого будут в кратчайшие сроки созданы благоприятные экономические и иные необходимые условия, отвечающие стоящим перед страной целям и задачам.



Благодарю за внимание!

Юлкин Михаил Анисимович

Моб. тел: +7 (916) 635-2385

E-mail: yulkin.ma@gmail.com