

К 2030 ГОДУ СПРОС НА ЭНЕРГОРЕСУРСЫ ВЫРАСТЕТ НА 35%

Корпорация «Эксон Мобил» опубликовала «Прогноз развития энергетики до 2030 года». Оценки аналитиков компании достаточно оптимистичны: к этому периоду времени общий мировой спрос на энергоресурсы увеличится почти на 35% по сравнению с 2005 годом даже с учетом кризиса.

Повышение спроса будет вызвано, прежде всего, быстрым экономическим ростом стран, не входящих в Организацию экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), таких как Индия и Китай, где энергопотребление увеличится примерно на 65%.

При этом наиболее быстрорастущим энергоносителем среди основных видов топлива станет природный газ — спрос на него к 2030 году вырастет на 55% относительно уровня 2005 года.

Как следует из доклада, в течение периода с 2005-го по 2030 год мировой ВВП будет расти в среднем на 2,7% в год. В то же время насе-

Влияние этих двух факторов приведет к постоянному росту спроса на энергию, считают аналитики компании: мировой спрос на энергоресурсы будет расти в среднем на 1,2% в год, и в 2030 году энергопотребление увеличится почти на 35% по сравнению с 2005 годом.

Однако тенденции развития энергетики в развитых странах, входящих в ОЭСР (например, в США и европейских странах), и в странах, не являющихся ее членами (например, в Китае и Индии), могут сильно различаться.

Спрос обеспечат Китай и Индия

По прогнозам экспертов «ЭксонМобил», экономика государств, не являющихся членами ОЭСР, оставаясь меньшей по объему, тем не менее, будет расти намного быстрее, чем в странах ОЭСР. К 2030 году объем производства развивающихся стран достигнет примерно 60% объема производства стран ОЭСР, что приведет к резкому увеличению в них спроса на энергоресурсы —

за период с 2005-го по 2030 год он вырастет почти на 65%.

В то же время в странах ОЭСР спрос на энергоресурсы в 2030 году будет даже немного ниже, чем в 2005 году, несмотря на то, что экономика этих стран вырастет в среднем на 50%. Главная причина видится в значительном повышении эффективности энергопотребления в странах ОЭСР: «В развивающихся странах мы также наблюдаем повышение эффективности, однако более быстрый рост ВВП и доходов населения в этих странах повлечет за собой увеличение спроса на энергоресурсы».

Эксперты компании называют эффективность энергопотребления самым важным «видом топлива» и прогнозируют снижение удельного энергопотребления на выработку единицы ВВП в мировом масштабе в среднем на 1,5% в год. По их мнению, причинами такого ускоренного повышения эффективности станут рост стоимости энергии, государственное регулирование, развитие новых технологий, а также предполагаемый уровень затрат на выбросы CO₂ в странах ОЭСР.

«Если бы мировая экономика росла с прогнозируемой скоростью до 2030 года, но при этом эффективность энергопотребления оставалась на уровне 2005 года, то в этом случае общемировой спрос на энергию в 2030 году увеличился бы не на 35% по сравнению с 2005 годом, как мы сейчас прогнозируем, а примерно на 95%».

Сама «ЭксонМобил» с 2004 года инвестировала более \$1,5 млрд в мероприятия по повышению эффективности энергопотребления и сокращению объема выбросов и в ближайшие годы планирует вложить еще, как минимум, \$500 млн.

Крупнейший потребитель — электроэнергетика

Наиболее высокий уровень спроса на энергоресурсы будет наблюдаться в электроэнергетике. К 2030 году на этот сектор придется примерно 40% общего первичного спроса на энергию.

К 2030 году общемировой спрос на энергоресурсы будет почти на 35% выше, чем в 2005 году, при условии существенного повышения эффективности энергопотребления.

Без этого спрос к 2030 году может вырасти примерно на 95%

ление земного шара, численность которого в настоящее время

Спрос на энергоресурсы в странах, не входящих в ОЭСР, вырастет более чем на 60%; спрос в странах ОЭСР несколько снизится, даже несмотря на рост экономики в этих странах

составляет 6,7 млрд человек, предположительно вырастет почти до 8 млрд.

Резюме «ЭксонМобил»

Резюмируя свой прогноз, «ЭксонМобил» подчеркивает, что удовлетворение будущих потребностей в энергоресурсах при одновременном снижении экологических рисков потребует решения комплекса взаимосвязанных задач, а именно:

- повышения эффективности энергопотребления, что ведет к сдерживанию спроса и сокращению выбросов;
- развития всех экономических источников энергии, включая нефть и природный газ;
- снижения вредных выбросов за счет применения новых технологий и более экологичных видов топлива, таких как природный газ, атомная энергия и возобновляемые источники.

Причину такого роста спроса аналитики компании видят не только в растущей потребности в электроэнергии высокотехнологичного производства развитых стран, но также и в необходимости удовлетворения базовых потребностей населения и росте экономики в развивающихся странах. По оценкам «ЭксонМобил», спрос на электроэнергию стран, не входящих в ОЭСР, к 2030 году более чем удвоится и составит 80% общемирового.

Причем около 40% электроэнергии в мире к этому времени будет вырабатываться из ядерного топлива и возобновляемых источников энергии. Реализация экологической политики, вводящей плату за выбросы CO₂, изменит экономическое соотношение разных видов топлива, используемых для производства электроэнергии, уверены эксперты.

На второе место они поставили промышленный сектор, на который в 2005 году пришлось почти 30% мирового энергопотребления. Наиболее востребованным в промышленности по-прежнему останется нефть, доля природного газа и электроэнергии увеличится, а доля угля сократится.

Большая часть спроса в этом секторе приходится на тяжелую и химическую отрасли: в период до 2030 года они в сумме дадут 90% роста спроса всей промышленности благодаря экономическому росту преимущественно в странах, не входящих в ОЭСР. По прогнозам «ЭксонМобил», в этих странах спрос промышленного сектора на энергоносители вырастет почти на 60%, и около 35% этого роста придется на Китай.

В то же время в промышленности стран ОЭСР ожидается небольшое сокращение спроса, которое аналитики компании объясняют влиянием нескольких

факторов, в том числе относительно развитой экономикой, продолжающимся повышением

За период до 2030 года количество энергии, сэкономленной за счет повышения эффективности, превысит потребление энергии из любого отдельно взятого источника

эффективности энергопотребления и сокращением доли тяжелой промышленности в этих странах.

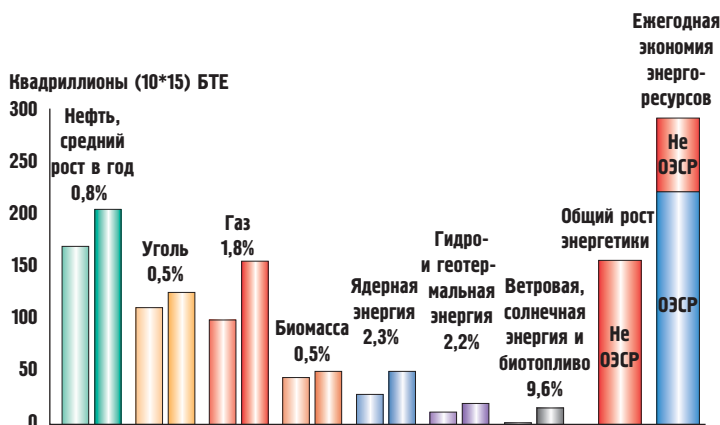
Электроэнергетика будет наиболее крупным и быстрорастущим сектором спроса. К 2030 году на нее придется 40% всего спроса на энергоносители

Спрос на транспортное топливо также продолжит расти, в частности, в связи с расширением ис-

К 2030 году порядка 40% мировой электроэнергии будет вырабатываться из ядерного топлива и возобновляемых источников энергии

пользования тяжелых транспортных средств (грузовых автомобилей и автобусов). Спрос со стороны легких транспортных средств будет практически стабильным, с некоторым снижением к 2030 году. Сдержать рост спроса на топливо позволит увеличение доли

Общемировой спрос и предложение энергоресурсов



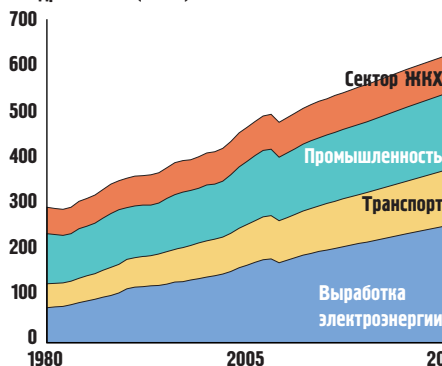
Нефть останется крупнейшим источником энергии в период до 2030 года, при этом природный газ выйдет на второе место, опередив уголь

гибридных и прочих модернизированных автомобилей в сочетании с непрерывным повышением топливного КПД традиционных машин.

Меньше всего энергоресурсов потребляет жилищно-коммунальное хозяйство, здесь превалирует спрос жилого сектора — его доля примерно в три раза выше, чем коммерческого сектора. Такая

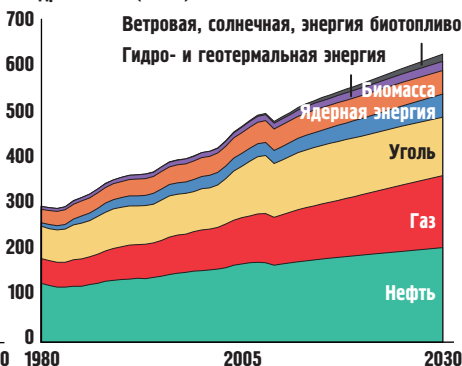
По секторам

Квадриллионы (10¹⁵) БТЕ



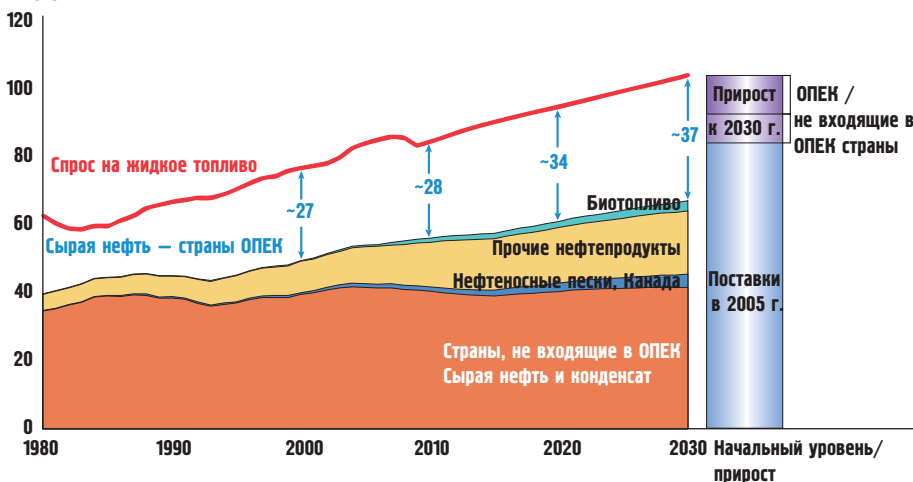
По типу энергоресурсов

Квадриллионы (10¹⁵) БТЕ



Общеприимный спрос и предложение жидких видов топлива

МБСНЭ



тенденция сохранится до 2030 года, отмечается в докладе корпорации.

Главные источники энергии — нефть и газ

Большую часть мировых потребностей в энергии в период до 2030 года по-прежнему будут удовлетворять ископаемые виды

топлива — нефть, природный газ и уголь (см. «Общеприимный спрос и предложение энергоресурсов» и «Соотношение спроса и предложения природного газа»).

По прогнозам, природный газ, который обеспечивает наиболее чистое сгорание и становится предпочтительным топливом при производстве электроэнергии, будет самым быстрорастущим среди ископаемых видов топлива. К 2030 году общеприимный спрос на природный газ вырастет на 55% относительно 2005 года.

В США и Европе после некоторого краткосрочного сокращения, вызванного кризисом, ожидается плавный рост спроса на природный газ — порядка 0,8% в год. Спрос в АТР будет расти быстрее — в среднем почти на 4% в год, при этом спрос за прогнозный период вырастет более чем в два раза.

В компании также отмечают, что важным фактором с точки зрения поставок газа стало расширение добычи нестандартных ресурсов природного газа в результате недавнего внедрения усовершенствованных технологий добычи труднодоступных запасов. «Это особенно касается США, где такие методы добычи к 2030 году предположительно будут покрывать более 50% спроса. Рост поставок нетрадиционных газовых ресурсов будет в ближайшее время сдерживать потребности в импорте СПГ в США».

В Европе местная добыча газа продолжает снижаться, что вызовет рост доли импорта в общих поставках примерно с 45% в 2005-м до 70% в 2030 году. Такая динамика потребует расширения поставок газопроводного газа из России и прикаспийских стран, а также СПГ.

В АТР местная добыча газа как из традиционных, так и из нетрадиционных источников будет расти, но медленнее, чем спрос. В результате регион будет все больше зависеть от импорта газа, в особенности СПГ, доля которого в покрытии общего спроса региона к 2030 году превысит одну треть.

Спрос на жидкие виды топлива к 2030 году вырастет до уровня 104 млн барр. нэ/сут., что примерно на 24% выше, чем в 2005 году, подсчитали эксперты «ЭксонМобил». Этот рост в равной степени покроют поставки из стран ОПЕК и из стран, не входящих в эту организацию.

Предполагается, что поставки из стран, не входящих в ОПЕК, будут увеличиваться и достигнут 67 млн барр. нэ/сут., в том числе, 3 млн барр. нэ/сут. биотоплива. Также ожидается рост поставок из этих стран прочих жидких видов топлива, к которым относятся сжиженный природный газ, конденсат, продукты сжижения угля и газа.

Будущее за экологичным топливом

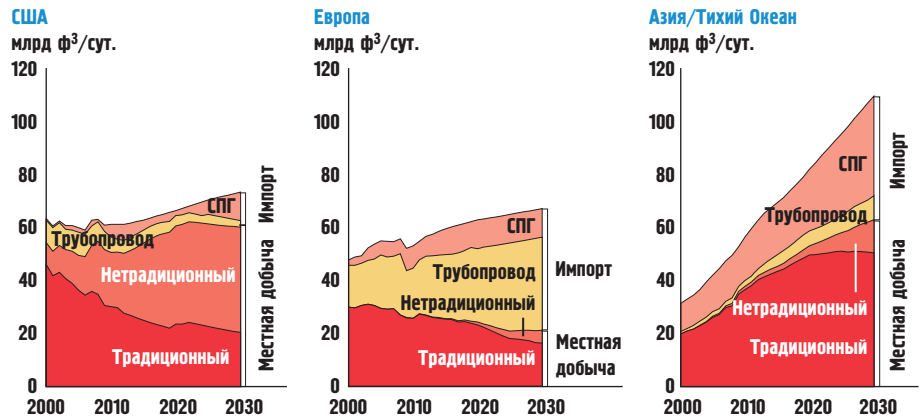
Несмотря на то, что нефть и природный газ останутся важнейшими источниками энергии, в бу-

дущем возрастет значение возобновляемых источников, уверены в «ЭксонМобил». Прогнозируется существенный рост ядерной энергетики, необходимой для удовлетворения растущей потребности в производстве электроэнергии.

Ветровая и солнечная энергия, а также биотопливо будут расти в среднем почти на 10% в год. Однако поскольку доля их использования в начале периода очень мала, к 2030 году она останется относительно невысокой — на уровне примерно 2,5% от общего объема.

Благодаря постепенному переходу на менее углеродоемкие виды топлива и ожидаемому повышению эффективности энергопользования объем выбросов CO₂ будет расти существенно медленнее темпов роста спроса на энергоресурсы — в среднем на 0,9% в год, полагают эксперты компании.

Соотношение спроса и предложения природного газа



При этом объем выбросов CO₂ в США и других странах ОЭСР будет снижаться и к 2030 году приблизится к уровню 1980 года. Весь рост объема выбросов CO₂ в этот период придется на страны, не входящие в ОЭСР, хотя объем выбросов на душу населе-

ния останется намного ниже, чем в развитых странах.

Наибольшим будет спрос на те виды топлива, которые позволяют снизить выбросы CO₂

14-15 сентября, Renaissance Moscow Hotel, Москва

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РОССИЙСКИЙ РЫНОК НЕФТЕПРОДУКТОВ 2010: ПРОИЗВОДСТВО, РЕАЛИЗАЦИЯ, РЕГУЛИРОВАНИЕ

ОРГАНИЗАТОР

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



КЛЮЧЕВОЕ
ОТРАСЛЕВОЕ МЕРОПРИЯТИЕ
ОСЕНИ



ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Анализ ситуации на розничном и оптовом рынке нефтепродуктов
- Практика работы на биржевом рынке нефтепродуктов и перспективы фьючерсных контрактов
- Методика ФАС по определению рыночных цен на нефтепродукты
- Законодательные механизмы регулирования отрасли
- Инвестиции в нефтепереработку, строительство АЗС
- Роль Мини-ПНЗ в нефтеперерабатывающей отрасли РФ
- Рынок Евротоплива: производство, реализация
- Развитие электронных торгов на рынке госзакупок
- Западный опыт построения сети АЗС
- Фаст-фуд на АЗС: преимущества франчайзинга

В конференции примут участие руководители и специалисты ВИНК, независимых добывающих и перерабатывающих компаний, розничных операторов, бирж нефтегазового комплекса, независимых отраслевых организаций, финансовых и инвестиционных компаний, банков, а так же представители ФАС, Минэкономразвития РФ, Министерства финансов.

• ОФИЦИАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПОНСОРЫ •



Группа компаний «ОМТ-Консалт»
e-mail: mail@omt-consult.ru

тел.: +7 (495) 971-23-30
www.omt-consult.ru