

Особое место в системе современного предпринимательства занимает инновационное предпринимательство, рост которого свидетельствует о тенденции к усилению научно-технологической составляющей системы общественного производства.

Список использованных источников:

1. Басарева В.Г. Малый бизнес России: Теоретические основы исследования, моделирования, концепция государственного регулирования. 2016.
2. Почанин А.Г. Особенности развития предприятий малого бизнеса (на примере Самарской области). - 2014.
3. Ургалкин Ю.А. Роль малого предпринимательства в социально-экономическом развитии региона (на примере Самарской области). 2015
4. Развитие малого и среднего предпринимательства Самарской области [Электронный ресурс] // офиц. сайт Министерства экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области. URL: <http://economy.samregion.ru/activity/predprinin/itogi/razvitie-malogo-isrednego-predprinitelstva-samarskoj-oblasti-v-2015-godu/>
5. Правительство Самарской области [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: http://www.samregion.ru/press_center/events/18.05.2017/skip/1/86225/

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Соколов П.В.¹

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара

Ключевые слова: нефть, энергетика, газ.

Глобальная система энергетики, возможно, в ближайшем будущем может не оправдать надежды, возложенные на нее. На это может повлиять ряд факторов. Во-первых, конфликт на ближнем Востоке, данный регион остается единственным крупным поставщиком относительно недорогой нефти, благодаря силе своей эскалации напоминает наиболее напряженные ситуации для глобальной энергетики, возникшие после нефтяных проблем 70ых годов. Ситуация между Россией и Украиной все же не оставляет в покое вопрос о необходимости непрерывного газоснабжения. Также неоднозначно будущее атомных станций, которым многие страны отводят главную роль в плане своей энергетической безопасности. На сегодняшний день электроэнергия остается

¹Студент 4 курса бакалавриата Института экономики и управления. Научный руководитель: Каширина М.В., кандидат социологических наук, доцент кафедры Экономики инноваций Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева.

непозволительной роскошью для ряда стран, в частности 2/3 населения африканских стран, расположенных южнее пустыни Сахара.

Глобальный спрос на энергию растет, по данным МЭА (международного Энергетического Агентства), уже к 2040 г. он возрастет на 38% в этот же момент рост населения и экономики будет менее энергоемким, чем было до этого [4]. В главном сценарии рост всемирного спроса на энергию должен существенно замедлиться — с более 3% в год в последние 20 лет, до 1% в год после 2025. Это связано в первую очередь с энергетической политикой и сдвигов в экономике, где большую долю забирают себе сектора легкой промышленности и сфера услуг. Глобальное распределение потребления энергии также должно измениться: с одной стороны, стагнация в Европе, Японии, Корее и Северной Америке, с другой стороны — бурный рост в Азии, где сосредоточится 60% мирового спроса, а также в Африке, на Ближнем Востоке и в Латинской Америке. Определенной вехой станет начало 2030-х годов, когда Китай станет крупнейшим потребителем нефти в мире, перегнав Соединенные Штаты Америки, где потребление нефти упадет до уровня, невиданного на протяжении уже нескольких десятилетий [2]. С этого момента Индия, Юго-Восточная Азия, Ближний Восток и часть Африки к югу от Сахары станут основными локомотивами роста мирового энергетического спроса.

К 2040 г. уголь, газ и нефть, а также низкоуглеродные источники энергии придёт по 1/4 мирового рынка энергии. Как отмечают эксперты, проблемы с недостаточностью ресурсов не будет, а возникнут новые сложности, с которыми придётся столкнуться и решить их. Однако, благодаря рыночным механизмам и государственному регулированию доля спроса на первичные виды энергии должна упасть до 3/4 к 2035 г. Касаясь CO₂, сократить его выбросы не удастся и их рост сохранится на уровне 20% к текущему уровню.

Теперь поговорим о перспективах полезных ископаемых. Рынок нефти не будет содержать в себе проблем в плане нехватки предложения, но стоит сделать важное замечание, что потребители сырой нефти будут зависеть от ограниченного числа производителей нефти. Растущее потребление нефти в транспорте и нефтехимии приведет к росту спроса с 93 млн баррелей в сутки в 2016 году, к 103 млн баррелей в сутки в 2040г. Около 900 млрд. долларов необходимо к 2030 году крупнейшим нефтяным компаниям для разведки и разработки нефтяных месторождений. Одной из проблем в нефтяном секторе является Ближний Восток, о котором говорилось в начале статьи, доля добычи, по прогнозам экспертов JP Morgan, должна расти, особенно это проблема остро стоит для азиатских стран, которые к 2040 г. будут импортировать 2/3 сырой нефти, торгуемой на мировых рынках.

Одним из самых быстрых темпов роста составляет спрос на природный газ. Некоторую защиту от перебоев в его поставки обеспечит более гибкая мировая торговля сжиженным природным газом (СПГ). Основные страны спроса на СПГ будут Китай и Ближний Восток, а также в странах ОЭСР. В странах ОЭСР газ должен стать основным видом топлива в энергетическом балансе к 2030 г., этому

поспособствует ввод ряда ограничений со стороны США связанных с ограничением вредных выбросов электростанций.

Запасы угля огромны, проблем с его производством нет, но в будущем спрос на него ограничивается мерами по борьбе с загрязнением окружающей среды и снижению выбросов CO₂. Мировой спрос на уголь вырастет на 15% к 2040 г., но почти две трети этого роста придется на ближайшее десятилетие. Спрос на уголь в Китае достигнет плато на уровне чуть более 50% всего мирового потребления, а затем начнет снижаться после 2030 г. Также снизится спрос на уголь и в странах ОЭСР, в том числе в Соединенных Штатах, где использование угля для производства электроэнергии снизится более чем на одну треть. Индия обгонит США и станет вторым крупнейшим рынком в мире к 2020 г., и вскоре после этого обойдет и Китай в качестве крупнейшего импортера угля. Текущие низкие цены на уголь оказывают давление на производителей во всем мире, заставляя сокращать расходы на его добычу, но с закрытием высокозатратных шахт и с ростом спроса ожидается, что цены будут расти, чтобы привлечь новые инвестиции в этот сектор. На Китай, Индию, Индонезию и Австралию будет приходиться более 70% мирового производства угля к 2040 г., что подчеркивает важность азиатского региона на рынках угля. Внедрение высокоэффективных технологий на угольных электростанциях, а в более долгосрочной перспективе, также технологий улавливания и хранения выбросов CO₂, могут оказаться эффективными мерами по обеспечению плавного перехода к низкоуглеродной энергетике, не давая вместе с тем закрывать добычу еще до момента возврата инвестиций.

Энергоэффективность позволяет ликвидировать напряженность в слаженной системе поставок энергоносителей, а также уменьшает влияние относительно высоких местных цен на конкурентоспособность данного региона. Для повышения данной энергоэффективности от поставщиков потребуется правильная ценовая политики, а со стороны государства правильное регулирование данных процессов. Во многих странах вновь заметна тенденция повышения интереса к мерам для повышения энергоэффективности, в частности это касается транспортного сектора. Это связано с тем, что большинство автотранспортных средств подпадают под определенные мировые стандарты по расходу топлива, а также увеличение автомобильных средств более чем в 2 раза к 2040 году тоже играет свою роль в данном вопросе. Таким образом, повышение энергоэффективности позволит к 2040 году избежать излишка в добыче нефти на 23 миллиона баррелей в сутки, что является цифрой большей, чем на сегодняшний день добывает Российская Федерация и Саудовская Аравия вместе взятые. В газовом же секторе экономия должна составить 940 миллиардов кубических метров, то есть цифра эквивалентная добычи газа всей Северной Америки, этого возможно будет достичь, используя новые технологии в электроэнергетике и промышленности. Ситуация с межрегиональной разницей в ценах будет оставаться прежней, но как ожидается в Северной Америке будут более низкие цены на энергоносители, а к 2025 году их цена должна упасть ниже китайских.

Многие проблемы быстро развивающейся энергетической системы субконтинента будут решены, но решены лишь от части. Как ожидается, мировая экономика к 2040 году вырастет почти в 4 раза, население должно вырастить в 2 раза, а спрос на энергоносители примерно на 75%. Объем мощностей, которые генерируют энергию, возрастет в 4 раза, 1/2 этого роста придется на возобновляемые источники энергии, которые будут играть еще большую роль в энергосистеме. В целом около 1,5 млрд человек получат доступ к электроэнергии в 2040 году, но полмиллиарда людей все еще будут находиться вне зоны покрытия электросетями. Объем добычи нефти в странах северной Африки должен увеличиться, и этот регион будет наращивать экспорт в другие страны, несмотря на увеличение внутреннего спроса, тоже самое касается газового сектора, так как ведутся разработки крупных газовых месторождений в Мозамбике и Танзании.

Список использованных источников:

1. Анищенко А. В. Механизм ценообразования на мировом рынке энергоресурсов как финансовая угроза экономической безопасности России // Бизнес в законе. 2012. № 4. С. 159–162.
2. Демина О. В., Новицкий А. А. Энергетические рынки стран АТЭС: возможности для России // Пространственная экономика. 2012. № 3. С. 2–11
3. Харина К. Место и роль России на мировом рынке нефти, угля и газа согласно Энергетической Стратегии 2020 и 2030 // Ресурсы. Информация. Снабжение. Конкуренция. 2016. № 1. С. 154–156.
4. http://www.iea.org/bookshop/750-World_Energy_Outlook_2017.

РОЛЬ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ

Строгина А.Г.¹

Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королёва, г. Самара

Ключевые слова: энергосберегающие технологии, повышение энергетической безопасности, повышении энергетической эффективности, стимулирование инвестиций.

На современном этапе развития экономики, практика показывает необходимость внедрения инновационных технологий и методов организации производственной деятельности на предприятии, а также модернизацию товаров и услуг с преобразованиями в инвестиционной политике, как предприятия, так и страны в целом.

¹Студент 4 курса бакалавриата Института экономики и управления. Научный руководитель: Анисимова В.Ю., старший преподаватель кафедры Экономики инноваций Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева.