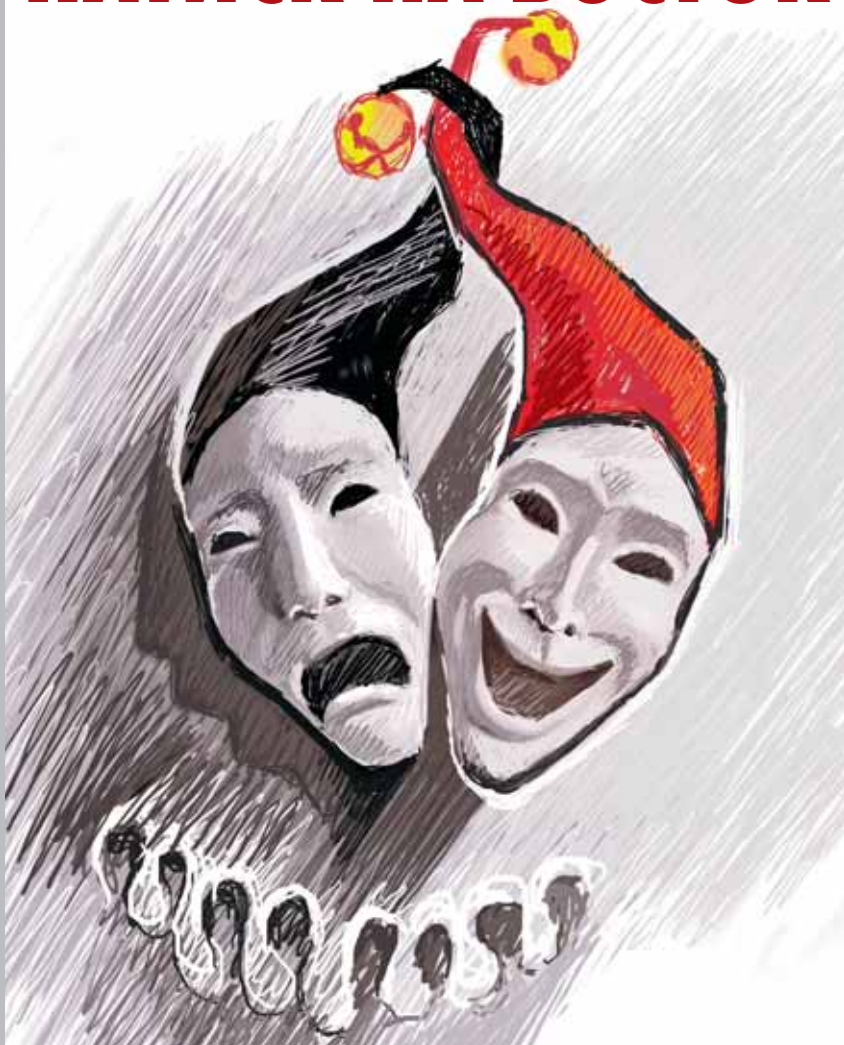


НАТИСК НА ВОСТОК

АНДРЕЙ КОРЖУБАЕВ, ИРИНА ФИЛИМОНОВА
Сибирское Отделение РАН
ВАЛЕНТИН ИЗАРОВ
«Красноярск ГЕО-Консалтинг»
(публикуется с сокращениями)



Долгосрочные интересы России, состоящие в создании экономики инновационного типа, интегрированной в мировое технологическое и экономическое пространство, определяют особую роль для будущего страны Восточных территорий России (ВТР) и прилегающих акваторий Тихого океана и Арктики в силу их географического положения и наличия значительных природных, в том числе энергетических, ресурсов. Промышленные и научные центры ВТР располагают мощным производственным, научно-техническим, образовательным и кадровым потенциалом. Вопрос заключается в том, будет ли Россия продолжать сдавать геополитические позиции или создаст на Востоке страны мощный центр экономического развития для продвижения своих интересов в Тихоокеанском регионе.

Доля российского экспорта нефти на Тихоокеанском направлении, прежде всего, в Китай, Корею, Японию, а также в США, составляет порядка 15% (2010 год — 38 млн тонн),

нефтепродуктов — менее 10% (12 млн тонн). Поставки СПГ в Японию, Корею, Китай и Тайвань не превышают 7% — 10 млн тонн, или 13,4 млрд м³ (см. «Доля экспорта в производстве энерго-

носителей России» и «Роль АТР в экспорте энергоносителей из России»).

Основные причины ограниченности поставок на Тихоокеанский рынок — отсутствие развитой транспортной инфраструктуры, неосвоенность ресурсного потенциала ТЭР Восточной Сибири и Дальнего Востока, Восточной Арктики, включая низкий уровень геологической изученности территории и акватории, а также неурегулированность ряда институциональных вопросов (законодательных, организационных, инвестиционных, ценовых).

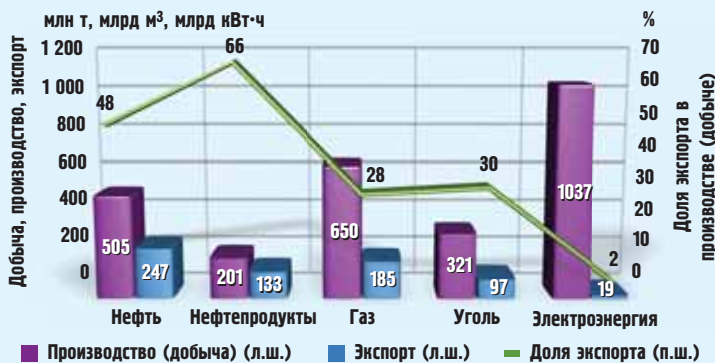
Глобальная ситуация

В АТР сконцентрирована значительная часть населения (57%) планеты и промышленного производства (40%), на регион приходится свыше трети (37%) мирового спроса на энергию и энергоносители. В последние несколько десятилетий АТР — самый динамично развивающийся регион мира, где в условиях быстрого экономического роста происходит интенсивное технологическое развитие, особенно в части промышленной, энергетической и транспортной инфраструктуры.

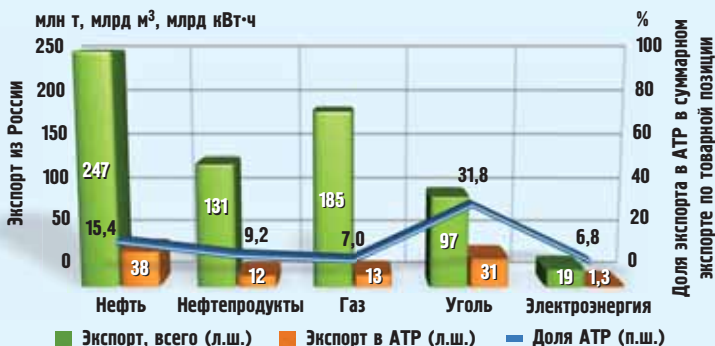
На регион приходится почти 70% населения, около 50% территории, 68% энергопотребления и 63% ВВП мира. А также основная часть глобального потребления практически всех видов энергетических ресурсов: свыше 86% угля, 66% нефти, 55% газа, 68% атомной энергии (см. «Доля АТР и АТРАМ в потреблении энергоресурсов»).

Наиболее населенные страны мира с высоким экономическим потенциалом — Китай, Индия, США, Индонезия и др., определяющие глобальную динамику энергопотребления, входят в АТРАМ. При этом 34% глобального спроса на энергию и энергоносители приходится на восемь экономически наиболее развитых стран Азиатско-Тихоокеанского региона, а 60% — на восемь крупнейших стран АТРАМ (см. «Потребление энергетических ресурсов...»). В десяти самых крупных

Доля экспорта в производстве энергоносителей и энергии в России в 2010 г.



Роль АТР в экспорте энергоносителей и энергии из России в 2010 г.



по численности населения странах АТР проживает 52% населения Земли (см. «Численность населения...»).

Самые крупные по энергопотреблению страны мира — Китай, США, Россия, Индия, Япония и

Канада — входят в АТР. При этом в 2009 году Большой Китай (включая Гонконг и Макао) вышел на первое место в мире по потреблению энергетических ресурсов, обогнав США, а в 2010 году использование энергоносителей

только в его континентальной части превзошло американский уровень.

Среди стран АТР именно в АТР в последние десятилетия XX века и начале XXI века происходил наиболее быстрый рост потребления энергоносителей и

34% глобального спроса на энергию и энергоносители приходится на 8 экономически наиболее развитых стран АТР, 60% — на 8 крупнейших стран АТР

энергии (см. «Потребление энергетических ресурсов...»). Причем, даже в условиях глобального финансово-экономического кризиса 2008–2010 годов, когда в мире произошло снижение спроса, энергопотребление в большинстве стран АТР продолжало возрастать.

Для дальнейшего развития странам АТР требуются дополнительные сырьевые и энергетические, в первую очередь, нефтегазовые ресурсы

Для дальнейшего развития странам АТР требуются дополнительные сырьевые и энергетические, в первую очередь, нефтегазовые ресурсы, что обусловлено изменением технологической структуры экономики и энергообеспечения, ростом моторизации, усилением экологической нагрузки и повышением требования безопасности к энергетическим системам.

Потребление энергетических ресурсов в 1970–2010 гг. в регионах мира



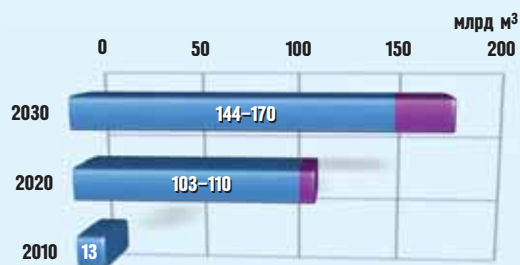
Реализация российских геополитических интересов в мире требует формирования новых крупных энергетических центров на Востоке страны

Обострение борьбы за энергоносители — одна из важных реалий современного глобализирующегося мира.

Потенциал Востока России

В этих условиях усиление роли России в качестве мирового энергетического лидера будет про-

Экспорт газа из России в АТР в 2010 г. и прогноз до 2030 г.



исходить именно за счет развития нефтяной, газовой, угольной промышленности и электроэнергети-

Экспорт российской нефти к 2020 году может быть доведен до 100–110 млн тонн, к 2030-му — до 112–130 млн тонн; нефтепродуктов — до 30–35 млн тонн и 40 млн тонн соответственно

ки на Востоке страны, укрепления позиций на энергетических рынках АТР, участия в развитии и эксплуатации объектов энергетической инфраструктуры в странах региона.

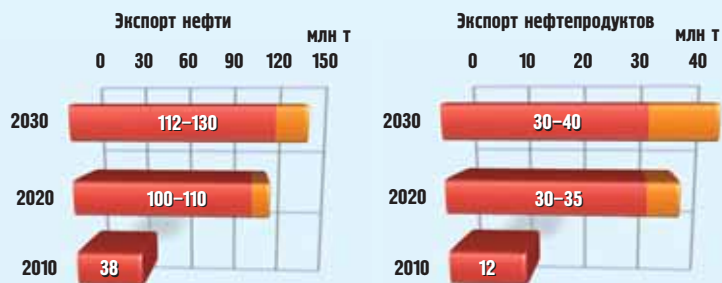
Поставки газа на рынки АТРАМ к 2020 году могут составить 103–110 млрд м³, к 2030-му — 144–170 млрд м³

В Восточной Сибири и на Дальнем Востоке сосредоточено почти 19 млрд тонн ресурсов и около 3,1 млрд тонн запасов жидких углеводородов, свыше 60 трлн м³ ресурсов и почти 9,5 трлн м³ запасов газа, около 100 млрд тонн запасов угля, свыше 500 тыс. тонн запасов природного урана.

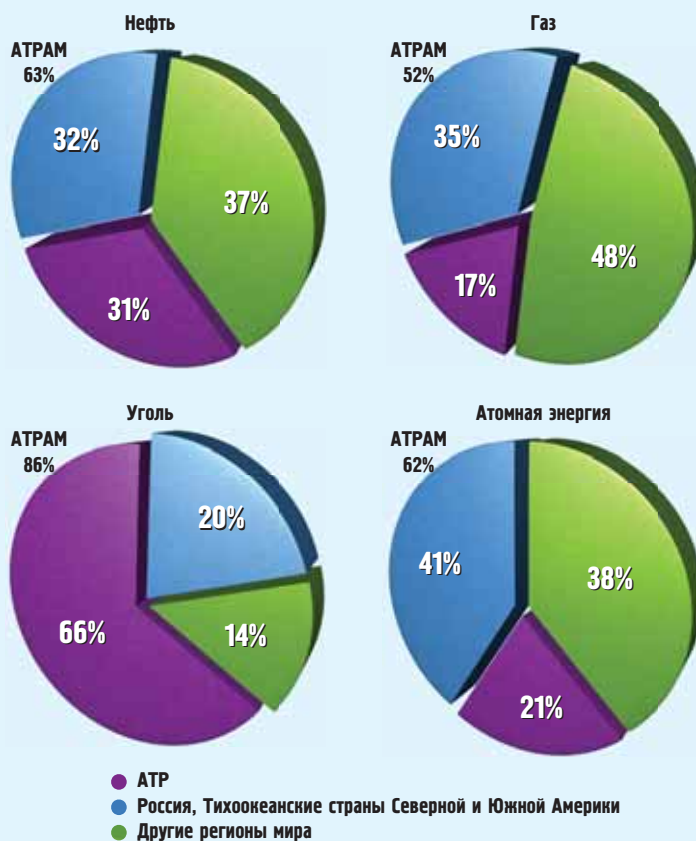
Будет ли Россия продолжать сдавать геополитические позиции или создаст на Востоке страны мощный центр экономического развития?

В этих условиях формирование новых крупных центров топливно-энергетического (ТЭК) и нефтегазового (НГК) комплексов, развитие производственной (добывающей, генерирующей, перерабатывающей) и транс-

Экспорт нефти и нефтепродуктов из России в АТР в 2010 г. и прогноз до 2030 г.



Доля АТР и АТРАМ в потреблении энергоресурсов



портной инфраструктуры на Востоке России становится все более важной задачей не только социально-экономического развития регионов Дальнего Востока и Сибири и обеспечения энергетической безопасности страны, но и реализации российских геополитических интересов в мире.

При развитии сотрудничества с АТР и АТРАМ нельзя обойти тот факт, что у части населения современной России и особенно некоторых депрессивных регионов ВТР и в ряде случаев в научном сообществе существуют упаднические и пораженческие настроения, обусловленные болезненным

восприятием текущих негативных процессов.


Но в современных условиях только мобилизационная стратегия позволит России выйти на позитивную траекторию развития и обеспечить территориальную целостность и национальную безопасность страны.

Развитие ТЭК на Востоке России, усиление экономических позиций в АТР и в АТРАМ будут связаны, в первую очередь, с крупными проектами в таких приоритетных направлениях, как геологоразведка и добыча энергоносителей.

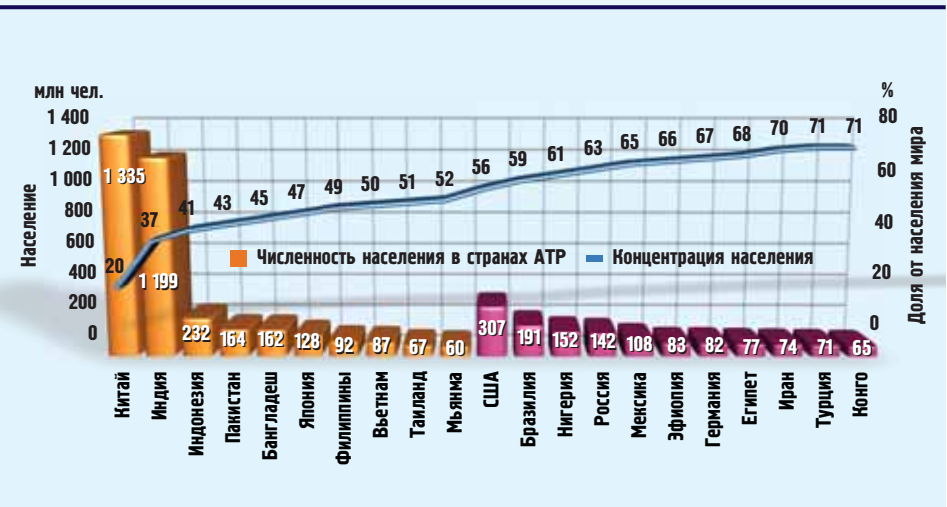
С учетом состояния и перспектив реализации сырьевых проектов, развития перерабатывающей и транспортной инфраструктуры экспорт нефти, нефтепродуктов и газа в АТРАМ может осуществляться не только с месторождений Восточной Сибири и Дальнего Востока, но и из Западной Сибири.

Экспорт сырой нефти по всем маршрутам может быть доведен к 2020 году до 100–110 млн тонн, к 2030-му — до 112–130 млн тонн. Поставки нефтепродуктов на Тихоокеанский рынок к 2020 году могут составить 30–35 млн тонн, к 2030-му — возрасти до 40 млн тонн (см. «Экспорт нефти и нефтепродуктов из России в АТР...»).

Поставки газа в значительной мере будут определяться как развитием транспортной инфраструктуры, так и договоренностью по ценам, объемам и маршрутам. У России нет задачи обеспечить экспорт газа в АТРАМ любой ценой, поэтому в зависимости от позиций стран-реципиентов поставки на рынки Китая (включая Тайвань), Японии, Кореи, Тихоокеанского побережья Америки, Монголии к 2020 году могут составить 103–110 млрд м³, к 2030-му – 144–170 млрд м³ (см. «Экспорт газа из России в АТР в 2010 г. и прогноз до 2030 г.»).

Будет происходить наращивание поставок СПГ в рамках проекта «Сахалин-2», организован экспорт из месторождений проекта «Сахалин-1» и «Сахалин-3», с завода СПГ в Приморском крае, а также по магистральным газопроводам «Алтай» и ВСТО. 

Численность населения в мире и в АТР в 2010 г.



Потребление энергетических ресурсов и концентрация энергопотребления в странах АТРАМ в 2010 г.

