

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Премьер-министра
Республики Татарстан - министр
промышленности и торговли
Республики Татарстан
О.В. Коробченко
_____ 2022г.



Решение

**Международной научно-практической конференции
«Решение Европейского союза о декарбонизации. Год спустя».**

В период 31 августа - 2 сентября 2022 года в Казани в рамках Татарстанского нефтегазохимического форума – 2022, посвященного цифровой трансформации нефтегазовой промышленности Республики Татарстан, состоялась Международная научно-практическая конференция «Решение Европейского союза о декарбонизации. Год спустя» (далее – Конференция).

Организаторы Конференции: Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, ФГБУ «Российская академия наук», ГНБУ «Академия наук Республики Татарстан», ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, АО «Нефтеконсорциум МНК», АНО «Казань Экспо».

Основная цель конференции:

- научная и технико-экономическая оценка принятой Евросоюзом «климатической повестки» по декарбонизации энергетики и первой попытки ее практического применения;
- новая парадигма развития нефтегазового комплекса России с учетом как современных научных представлений о процессах формирования и переформирования месторождений углеводородов осадочного чехла, так и технологий поисков, разведки и разработки месторождений традиционной нефти и освоения залежей нетрадиционной нефти (сланцевая нефть, тяжелая нефть, природные битумы и др.).

В конференции приняли участие более 700 специалистов (в т.ч. онлайн), представители порядка 60 организаций, включая компании Республики Татарстан, Российской Федерации (в т.ч. Москвы, Санкт-Петербурга, Республики Башкортостана, Республики Удмуртии, Тюменской области, Самарской области и других областей), стран дальнего (Канада, Китайская

Народная Республика, Королевство Бахрейн, Республика Камерун, Республика Сенегал, Турецкая Республика, Республика Ирак, Республика Иран) и ближнего зарубежья (Республика Казахстан, Республика Узбекистан, Азербайджанская Республика, Республика Армения, Республика Беларусь)

На Конференции были заслушаны выступления представителей академической и вузовской науки: ФГБУ «Российская академия наук», ФГБУ «Сибирское отделение Российской академии наук», ГНБУ «Академия наук Республики Татарстан», ведущих вузов и исследовательских университетов. В работе Конференции приняли участие представители Правительства Российской Федерации, Государственной Думы Российской Федерации, главы республик и областей, руководители делегаций дружественных стран, академики Российской академии наук, ведущие экономисты Института народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук, делегация ФБУ «Государственная комиссия по запасам», делегация Союза нефтегазопромышленников России, делегация ФГКУ «Росгеолэкспертиза», руководители и представители крупнейших нефтегазовых компаний (ПАО «Татнефть», ПАО «Газпром нефть», ООО «РИТЭК», ПАО «Лукойл», ПАО «Газпром» и др.), известные ученые, геологи, нефтяники и экономисты ведущих научных институтов России.

Представлены и обсуждены 103 доклада, в том числе 19 пленарных, 43 устных на 3-х Круглых столах и 41 стендовый. Опубликован сборник трудов конференции.

Конференция отмечает:

- продвигаемая странами Европейского союза на международной арене климатическая повестка, которая на уровне политических деклараций провозглашает приоритет цели не превышения $1,5^{\circ}\text{C}$ -го порога по сравнению с доиндустриальной эпохой и ставит задачу достижения углеродной нейтральности, на самом деле, преследует, в первую очередь, экономические (в том числе и геоэкономические) цели. При этом решение собственно климатических проблем рассматривается как важный, но сопутствующий эффект, и политически еще более важный и выигрышный аргумент для реализации своих действий; а значительная часть бремени на осуществление нового курса должна быть переложена на экспортеров содержащей углерод низко- и средне-технологичной продукции (включая нефть и газ), облагая этот импорт дополнительным налогом через механизм так называемого трансграничного углеродного регулирования (ТУР);

- в основе «климатической повестки» лежит ложная теория тесной зависимости глобального потепления от степени естественных (природных) и рукотворных (от человеческой деятельности) выбросов так называемых парниковых газов (в основном CO_2) в атмосферу. Однако содержание CO_2 в атмосфере стабильно ничтожно и контролируется балансом выбросов и поглощений природной средой при консервации излишков в водах морей, океанов и других водоемов;

- предлагаемый критерий углеродной нейтрализации в понимании авторов «климатической повестки» не достижим и нет необходимости сосредотачивать усилия для его глобального достижения.

Углеродная нейтральность может рассматриваться как достижение баланса естественных и рукотворных выбросов газов с поглощающей способностью природной среды (лесов, полей, вод океанов, морей и др.). Это предполагает исследования и контроль за этими процессами с его участием.

Имеющиеся данные научных исследований по изменению климата на нашей планете позволяют утверждать, что эти изменения не имеют никакой связи с выбросами в атмосферу так называемых «парниковых газов» за счет деятельности человека. В изменении климата на Земле основную роль играют как эндогенные процессы, так экзогенные (космические) процессы, в результате которых мы имеем времена потеплений, сменяющихся похолоданиями и, именно, потепления приводят к увеличению выбросов «парниковых газов». В свете вышесказанного теряется смысл предлагаемого в «климатической повестке» Запада поиска так называемого «углеродного следа» в производимой с помощью сжигания углеродных источников энергии.

Прошедший год, несмотря на аномально теплую зиму, показал слабость и ненадежность солнечной энергии и ветрогенерации в обеспечении населения ряда стран теплом и энергией. Пришлось реанимировать ряд угольных шахт, наращивать угольную, газовую и нефтяную генерации, что привело к взрывному росту цен на нефть, газ и даже уголь. В условиях имеющегося дефицита энергии в ряде стран и неуклонного роста населения планеты энергопереход на более дорогие, некомфортные, ненадежные возобновляемые источники энергии (далее - ВИЭ) с уменьшением традиционных источников представляется необоснованным. Насильственный энергопереход приводит к ухудшению экономики ряда стран и политической нестабильности. ВИЭ должны иметь свою нишу и применяться в странах с низким углеродным потенциалом и меньшими экономическими возможностями внедрения более дорогой энергии.

Одновременно с этим необходимо особое внимание уделить выбросам газов (особенно вредных на крупных нефтехимических, химических предприятиях, ТЭЦ и других) для составления баланса выбросов и поглощения природной средой с целью разработки и реализации мер по оздоровлению экосистемы в таких сложных условиях.

Некоторые нефтяные компании предметно занимаются вопросами сокращения выбросов и утилизации излишков флюидов.

Так ПАО «НК «Роснефть» совместно с правительством Красноярского края инициировала лесоклиматический проект, который ориентирован на ряд мер и действий правового, инфраструктурного характера, которые позволят раскрыть потенциал поглощения парниковых газов лесами.

ПАО «Татнефть» ведет большие работы по снижению энергопотребления на основе углеродосодержащих источников и реализации комплексных мер по охране природной среды (подземных и поверхностных вод, земной поверхности

и воздушного бассейна), а в последнее время эксперименты по созданию карбоновых ферм, целью которых является исследование и повышение поглощающей способности природной среды.

Официально необъявленная война коллективного Запада России делает новую индустриализацию для России неизбежной. Предстоит большой передел мировых рынков сбыта природных ресурсов – на первом этапе энергоресурсов, а дальше и многих других. Это требует от России анализа и научного прогноза развития, больших материальных и финансовых ресурсов.

Конференция рекомендует:

1. Выйти в одностороннем порядке из Парижских соглашений по климату 2015г. и навязываемой народам различных стран «климатической повестки».
2. Признать навязываемую суверенным государствам глобальную декарбонизацию противоречащей стратегии устойчивого развития страны.
3. Критерием углеродной нейтральности считать соблюдение баланса всех выбросов газов и поглощения природной средой (с учетом растворения в водной среде и процессами связывания их с природными объектами при постоянстве содержания выбрасываемых в атмосферу Земли парниковых и других газов).
4. Признать суверенное право стран самим определять свою энергетическую политику в зависимости от возможностей недр и экономики. Стратегия должна формироваться страной при её достаточном научном обосновании.
5. Современная структура энергопотребления России соответствует возможностям ее недр и экономики. В дальнейшем возможно некоторое увеличение доли газа.
6. В России необходимо разработать методологию справедливой оценки поглощения углерода природными экосистемами в различных природно-климатических зонах.
7. Считать необходимым подготовить методологию составления и реализации лесоклиматических проектов различных типов.
8. Реализовать прикладные и фундаментальные научные исследования, в том числе селекционно-генетические, для выведения быстрорастущих пород деревьев, адаптированных к условиям реализации лесоклиматического проекта.
9. Экономическая политика государства и стратегии действий нефтегазовых компаний России должны выстраиваться в соответствии с национальными интересами, а также целями развития России до 2030 г. (определенных указами Президента Российской Федерации от 2018 г. № 204 и от 2020 г. № 474). Они корреспондируются с целями устойчивого развития ООН до 2030 г. и предусматривают соблюдение стратегического баланса между решением проблем сохранения населения, улучшения качества его жизни; обеспечением динамичного и инклюзивного экономического роста; обеспечением доступной энергией всех потребителей. Гарантом этого в настоящее время и в обозримой

перспективе выступают нефть, уголь и, особенно, газ, которые также создают экономические и технологические возможности развития.

10. Для достижения национальных целей развития и защиты национальных интересов экономическая политика государства и стратегия действий нефтегазовых компаний России должна предусматривать:

- ускорение динамики экономического роста и повышение энергоэффективности российской экономики и основного углеродного ее ресурса, и сокращения техногенных эмиссий вредных и опасных веществ;

- поддержку стратегически важных секторов экономики, прежде всего, ее нефтегазового сектора, находящегося под беспрецедентными санкциями Запада по поставкам углеродных энергоносителей;

- вынужденное глобальное перераспределение экспортных нефтяных и газовых потоков из Европы на восток и другие регионы мира требует нестандартных решений и огромных финансовых ресурсов, которые должны обеспечиваться государством своевременно и в полных необходимых объемах.

11. Российская Федерация располагает большими природными богатствами недр, земли и морских акваторий. Враждебный коллективный Запад проводит агрессивную политику, направленную на разрушение России. В этом противостоянии ее природные ресурсы необходимо рассматривать, как эффективное оружие защиты страны. Продажу природных богатств (включая продукцию сельского хозяйства) враждебным странам осуществлять только при условии снятия каких-либо санкций, по ценам не ниже рыночных и без всяких дополнительных условий со стороны потребителей (углеродный налог, ТУР, углеродный след и т.д.).

12. Сложившаяся ситуация требует проведения широких работ по увеличению объемов переработки нефти, глубине переработки и передела продукции нефтегазохимии, а также по газо-и электрообеспечению с целью повышения конкурентоспособности и удешевления энергии и производимых товаров. Нефтегазовое эмбарго Запада создает для этого благоприятные условия.

13. В регионах нефтегазо- и угледобычи организовать научные исследования по оценке поглотительной способности выбросов от сжигания углеродных источников энергии и научно-практические работы по определению количественного баланса естественных (природных) и рукотворных (от деятельности человека) выбросов газов и поглощению их природной средой. При этом особое внимание уделить определению такого баланса вблизи крупных городов и промышленных комплексов.

14. Просить ФГБУ «Российская академия наук» организовать выполнение приоритетных научных исследований на тему: «Научное обоснование причин изменения климата и поиск путей минимизации потерь от этих изменений для экологии самой планеты и жизнедеятельности населения».

15. Решение Запада по декарбонизации отраслей топливно-энергетического комплекса неизбежно приведет к большой волатильности и сбоям в обеспечении углеводородным сырьем мировой экономики, в связи с чем России необходимо

предусмотреть резервы добычи в целях стабилизации энергообеспечения жизнедеятельности населения.

16. За основу новой парадигмы развития нефтегазового сектора России принять предложение академика А.Э.Конторовича. В новой парадигме необходимо предусмотреть:

- опережающую подготовку новых высокоэффективных в разработке запасов углеводородного сырья, обеспечивающих расширенное воспроизводство минерально-сырьевой базы страны; увеличение объемов геологоразведочных работ;

- принципиально новый подход к объективной оценке ресурсной базы на основе подсчета геологических (а не балансовых) запасов нефти, учитывающих все запасы нефтяных залежей, включая не только так называемые кондиционные пласты и пропластки, но и нефть во всех нефтесодержащих породах, что позволит наиболее полно учесть качественно и количественно составляющие ресурсного потенциала и объективную оценку извлекаемых запасов нефти;

- развитие нефтегазового комплекса России с учетом как новых научных представлений о процессах формирования и переформирования месторождений углеводородов осадочного чехла за счет подпитки эксплуатируемых месторождений углеводородов из глубин недр планеты, так и технологий поисков, разведки и разработки месторождений традиционной нефти и освоения залежей нетрадиционной нефти (сланцевая нефть, тяжелая нефть, природных битумов и др.);

- изучение опыта поиска, разведки и разработки месторождений нефти и газа частично или полностью залегающих в кристаллическом фундаменте осадочных бассейнов;

- поиски, разведку и разработку месторождений на шельфе, месторождений с сверхнизкопроницаемыми коллекторами, тяжелой нефтью увязать с обеспечением страны специальным оборудованием и техникой для этих целей.

17. Считать необходимым продолжить обсуждение предложенной Академиком А.Э.Конторовичем новой парадигмы развития нефтегазового сектора России с учетом кардинально изменившихся отношений с Западом.

18. Ветро- и солнечную энергетику в России применять в опытном порядке, основной целью которых считать исследования технико – экономической целесообразности и особенно экологической безопасности.

19. Учитывая недостаточность знаний о причинах, механизмах и масштабах изменения климата на планете, степени влияния человека на эти изменения, влияния различных факторов деятельности человека на изменения экологии среды обитания (подземные и поверхностные воды, поверхность земли, воздушный бассейн) обозначить направления и пути изучения этих проблем, целью которых считать составление баланса выбросов парниковых газов и поглотительной способности природной среды (самоочищение), что позволит определить достаточную углеродную нейтральность, исключаящую существенное (необратимое) ухудшение экологии среды обитания.

20. Организовать выполнение приоритетных научных исследований, направленных на изучение современной дегазации Земли, в том числе в пределах разрабатываемых месторождений, для оценки объемов CO_2 , CH_4 и других газов, поступающих из земных недр в зонах нарушения равновесных природных систем (месторождения в процессе разработки).

21. Разработать рычаги поддержки малого и среднего бизнеса (независимых нефтяных компаний).

22. Рекомендации конференции направить Руководству страны, в госорганы.

От оргкомитета:

Президент Академии наук
Республики Татарстан


М.Х. Салахов

Председатель
Программного комитета


Р.Х. Муслимов

