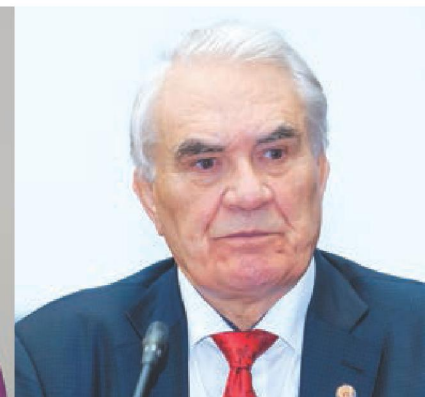


ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ



РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

2/2018 И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



- III Международная конференция
«Арктика: шельфовые проекты
и устойчивое развитие регионов»
(Арктика 2018)

Арктика: новые вызовы, новые проекты

Пленарную сессию «Устойчивое развитие арктических регионов: задачи и пути» открыл модератор Геннадий Шмаль, президент Союза нефтегазопромышленников России. Он подвел итоги 2017 года, выделив наиболее важные события в отрасли ТЭК. В первую очередь это запуск мегапроекта «Ямал СПГ». Ресурсный потенциал Ямала огромен, в регионе открыто около 250 месторождений углеводородного сырья. К 2035 году предполагается добыть 120–160 миллионов тонн природного газа. Природный газ еще лет тридцать будет наиболее востребованным в мире энергоносителем.



Геннадий Шмаль охарактеризовал современные тенденции нефтегазового комплекса, основная из которых – рост энергонасыщенности производства. Растут мощности установок и производств, растет количество веществ на производственной площадке. Он также назвал основные вызовы, с которыми сталкивается топливно-энергетический комплекс России. Это рост конкуренции на мировом рынке нефти и газа, снижение цен на нефть, влияние санкций, технологическое отставание, износ трубопроводов и оборудования.



Арктика – не только мегапроекты, но и реальная повседневная жизнь реальных людей. О том, в каких условиях живут люди, строятся объекты, развивается нефтегазовая отрасль, рассказала вице-спикер Госдумы **Ольга Епифанова**. Она напомнила о задачах социальной сферы, развития инфраструктуры региона, решения транспортной проблемы. В связи со специфическими условиями жизни региона Ольга Николаевна подчеркнула необходимость создания отдельного федерального ведомства по делам Арктики, так как механизм государственного управления арктическими регионами нуждается в изменениях.



Дмитрий Курочкин, вице-президент ТПП РФ, рассказал о деятельности Торгово-промышленной палаты в сфере развития Арктического региона, экономической активности в Арктике, создания эффективных взаимоотношений бизнеса и власти. Было проведено немало мероприятий, направленных на развитие международных отношений вокруг Арктического региона. Дмитрий Николаевич отметил, что решению проблем Арктики мешает отсутствие системного подхода.



Юрий Ампилов, профессор МГУ имени Ломоносова, доктор физико-математических наук сказал: «О том, что освоение шельфа начнется в ближайшие 2–3 года, я слышал еще в студенческие годы от своих преподавателей», – сказал Юрий Петрович. Эти оптимистичные прогнозы начинают сбываться только сейчас, но проблем еще немало, как технологических, так и экономических. Ресурсов на арктическом шельфе много, но технологии добычи в тяжелых ледовых условиях отсутствуют. А при действующих ценах новые проекты нерентабельны. Повышение нефтеотдачи пластов также становится проблематичным, так как в старых районах очень большая заводненность месторождений и высокая затратность методов увеличения нефтеотдачи. И санкции тоже мешают развитию и освоению новых технологий. Возникает вопрос: обладаем ли мы собственными безопасными и экологически безупречными технологиями добычи углеводородов в условиях долговременных санкций?



«Современные проблемы Арктики – это три Э: энергетическая, экономическая, экологическая безопасность», – так начал свое выступление **Василий Богоявленский**, заместитель директора по научной работе ИПНГ РАН, член-корреспондент РАН. Он подчеркнул, что Арктика – это запасы не только нефти и газа, но и других ценных полезных ископаемых, например, алмазов. Докладчик отметил, что за 49 лет в Арктике было добыто около 22 млрд тонн нефтяного эквивалента, из них 86,5% – в России. Глобальной проблемой при освоении морских месторождений остается опасность аварийных разливов нефти, выбросов и возгораний газа. К опасным явлениям следует отнести заколонные перетоки и нефтяные залежи углеводородов. Стратегически важным вопросом рационального природопользования в Арктике должны стать выявление и поддержка новых технологий и приоритетных проектов освоения углеводородных ресурсов, разработка и реализация мер по предотвращению природно-техногенных катастроф.



Николай Еремин, заведующий аналитическим центром научно-технического прогнозирования в нефтегазовой отрасли Института проблем нефти и газа РАН, подробно проанализировал ресурсный потенциал углеводородов в Арктической зоне и на шельфе Сибирской платформы. «Арктические территории располагают значительным

нефтегазовым потенциалом, что может привлечь инвесторов. Увеличение объемов перевозок по Северному морскому пути тоже вносит положительный вклад в развитие Арктики. Выполнение морских нефтегазопроисловых работ, строительство новых мощных ледоколов активизировало деятельность в арктических зонах Сибирской платформы, примыкающих к окраинным морям Северного Ледовитого океана», – сказал он в своем выступлении. Освоение углеводородов краевых систем Сибирской платформы с использованием цифровых технологий обеспечит привлечение инвестиций в проекты развития Арктических зон Красноярского края и Якутии. Ведь Сибирская платформа – третий в России регион после Западной Сибири и Урало-Поволжья с крупной концентрацией ресурсов нефти и газа на суше.



Роман Самсонов, руководитель направления «Газ и Арктика» Энергоцентра Московской бизнес-школы «Сколково», сказал, что, несмотря на льготы, в Арктике реализовано только четыре проекта. Это Ямал-СПГ, Новопортовское, Бованенковское, Приразломное месторождения. Он проанализировал причины, по которым не удалось реализовать остальные намеченные планы (Штокмановское месторождение, Круzenshtern, Печора-СПГ, Порт Индиго), охарактеризовал стратегические цели устойчивого развития Арктики и пути их достижения. По прогнозам Сколково, Россия становится четвертым по величине экспортером сжиженного природного газа в мире. «Бытовало предположение о том, что развитие сырьевых отраслей, в частности, добыча углеводородов, станет драйвером экономического роста региона. Но при современной конъюнктуре мировых рынков нефти и газа затраты на транспортировку углеводородного сырья делают большинство новых проектов в Арктической зоне неконкурентоспособными», – сказал Роман Олегович.



Игорь Ананских, первый заместитель председателя Комитета по энергетике Государственной Думы, отметил, что сегодняшнее мероприятие окажется полезным для развития Арктической зоны. Чем больше таких встреч – тем больше конкретных решений, направленных на улучшение жизни в регионе. Он также подчеркнул необходимость развития Северного морского пути, возрождения арктических городов.



Сейсмогравимагнитное моделирование способно эффективно повлиять на разведку и добычу ценных природных ресурсов, которыми богат Таймыр. Об этом говорил в своем докладе **Владимир Казаис**, главный геолог АО «Таймыр-геофизика». Он рассказал о тотальной разведке недр в высоких широтах Арктики.



Ольга Сурикова, руководитель Дальневосточной практики КПМГ, говорила о роли налоговой политики в развитии арктических территорий. Для успешной реализации проектов, снижения сроков их окупаемости, необходимы эффективные механизмы поддержки инвесторов. Конечно, Арктика не будет оффшорной зоной, но на определенные налоговые льготы здесь можно рассчитывать.



Тему налоговой политики продолжил **Даниил Виноградов**, юрист «Объединенные консультанты ФДП». Он рассказал об эффективных механизмах финансирования проектов в Арктической зоне, одним из которых является возмещение налога на добавленную стоимость. Эта мера доступна не только для муниципального сектора, но и для частных компаний.



Виктор Усов, исполнительный директор Российского национального комитета содействия Программе ООН по окружающей среде НП ЮНЕПКОМ, рассказал о влиянии климатических условий Арктики на организм человека, о медико-биологических проблемах населения. Неблагоприятный климат – продолжительная зима, короткое холодное лето, нарушение фотопериодичности (полярный день и полярная ночь), недостаток солнечной радиации, магнитные бури – риск для здоровья. При экспедиционно-вахтовом режиме труда люди часто перемещаются из одной климатической зоны в другую, а это большая нагрузка на организм, сдвиг биологических ритмов. Для укрепления здоровья жителей региона по инициативе и при поддержке ЮНЕПКОМ разработаны оригинальные природные препараты, которые способны резко увеличивать энергообеспечение клеток организма человека.

Самым приятным моментом пленарной сессии стало поздравление юбиляров. Сразу три наших модератора – Геннадий Шмаль, Василий Богоявленский и Михаил Григорьев – недавно отметили свои юбилеи. От имени участников сессии их тепло поздравила Ольга Епифанова. Желаем уважаемым коллегам новых успехов!

Татьяна Сазонова