

**РЕЗОЛЮЦИЯ КРУГЛОГО СТОЛА**  
**«ТЕХНОЛОГИИ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ И АДАПТАЦИИ К**  
**ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

12 марта 2021 года  
г. Южно-Сахалинск

Круглый стол был организован Правительством Сахалинской области совместно с Сахалинским государственным университетом (СахГУ) и Сахалинским климатическим центром и проходил в рамках мероприятий российского Года науки и технологий.

В работе круглого стола приняли участие более 40 представителей органов власти, научного и бизнес-сообщества, финансовых учреждений. Представлены и обсуждены 12 докладов, в том числе с участием представителей организаций из Москвы в формате ВКС.

Сахалинская область стала пилотным регионом для всероссийского эксперимента по углеродному регулированию. Эксперимент должен создать необходимые условия для внедрения технологий, которые способствуют снижению выбросов парниковых газов в атмосферу. На Сахалине и Курилах уже реализуются программы развития и модернизации системы ЖКХ, городского хозяйства, транспорта и других отраслей, которые, в том числе, помогают сократить выбросы парниковых газов. Имеется множество примеров со стороны бизнеса по внедрению передовых технологий.

Сахалинская область обладает уникальным потенциалом для дальнейшего внедрения различных технических и организационных решений по сохранению климата. Здесь есть ресурсы для развития всех видов энергии на основе возобновляемых источников (ВИЭ) – от солнца и ветра до тепловой энергии недр Земли и развития водородной энергетики. В 2019 году было заключено четырехстороннее соглашение между правительством Сахалинской области, компаниями РЖД, Росатом и Трансмашхолдинг по организации пассажирского пригородного сообщения на Сахалине с использованием поездов на водородных топливных элементах. В ближайшее время островной регион может стать единственным в мире, где железнодорожная сеть пригородного сообщения использует водородную энергию.

По данным гидрометеорологических наблюдений рост среднегодовой температуры воздуха в Сахалинской области за последние 70 лет составил 1°C. В этой связи приоритетными становятся вопросы адаптации к изменениям климата. В России в 2019 году был принят план по адаптации до 2022 года, предусматривающий разработку нормативной и методологической базы для подготовки региональных планов адаптации всеми субъектами РФ в 2022 году.

В 2020 году был образован Сахалинский климатический центр совместно с Институтом глобального климата и экологии им. Ю. А. Израэля. А СахГУ вошёл в консорциум по водородной энергетике с ведущими вузами и научными организациями страны: Томским политехническим университетом, Самарским государственным техническим университетом, Институтом катализа

им. Г. К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук, Институтом проблем химической физики Российской академии наук, Институтом нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева Российской академии наук.

Материалы Круглого стола будут учтены при разработке Климатической программы Сахалинской области на период до 2025 года, предусмотренной «дорожной картой» по эксперименту.

В своих выступлениях участники круглого стола отметили следующее:

- Сокращение выбросов и реализация климатических проектов создает конкурентные преимущества на глобальном рынке. Показатели деятельности компаний оцениваются инвесторами и потребителями. Многие компании Сахалина активно внедряют технологии сокращения выбросов парниковых газов, что позволяет обеспечивать лидирующие позиции по удельным показателям среди компаний-аналогов в мире.

- Многие климатические технологии имеют сопутствующий экологический эффект и позволяют экономить ресурсы, что повышает инвестиционную ценность проектов.

- Действия, направленные на сокращение выбросов парниковых газов и адаптацию к изменениям климата, имеют синергетический эффект с Целями устойчивого развития ООН.

- Наличие современных технологий определяет возможности по сокращению выбросов парниковых газов. Многие предприятия уже снизили выбросы за счет мер по повышению энергоэффективности, оптимизации производственных процессов, перевода с угля на газ и использования новых систем очистки. В этой связи дальнейшее снижение выбросов может быть обеспечено внедрением технологий улавливания и хранения углерода. Однако вследствие высоких затрат, реализовать такие проекты без системы государственной поддержки в ближайшее время невозможно.

- Монетизация достигнутого «климатического» эффекта реализуемых программ по повышению энергоэффективности, газификации, управлению лесами и др., спрос на углеродные компенсационные кредиты создает дополнительные стимулы для внедрения климатических технологий.

- Технологии использования водорода включены в планы развития и через несколько лет позволят решать проблемы доступа к электроэнергии в изолированных районах, запустить железнодорожное сообщение на водороде.

- Наилучшие доступные технологии (НДТ) лежат в основе планирования мер по сокращению выбросов парниковых газов. В России за последние несколько лет была систематизирована нормативная и методологическая база НДТ, что позволяет активно применять их на практике.

- Сахалинская область обладает уникальным потенциалом внедрения различных технологий на основе ВИЭ. Однако, внедрение отечественных разработок ВИЭ пока недостаточно развито.

- Финансирование, основанное на принципах экологичности, социальной ответственности и высокого качества корпоративного управления (ESG инвестиции) становится приоритетом в банковской сфере. Имеется

заинтересованность ведущих российских банков в поддержке климатических проектов в Сахалинской области.

- Поглощение углекислого газа лесами, безусловно открывает определенные возможности для достижения углеродной нейтральности, в том числе в новом организационном формате - на карбоновых фермах. В то же время имеются методологические и организационные особенности, требующие учета в процессе разработки стратегий, направленных на увеличение поглощения CO<sub>2</sub> лесными системами и получение углеродных единиц. В связи с заинтересованностью бизнеса в лесоклиматических проектах, целесообразно проработать варианты частно-государственного партнерства по управлению лесами.

- Вопросы валидации и верификации в рамках проектной климатической деятельности являются важными. Соответствие международным стандартам является ключевым условием проектной деятельности.

- Климатические риски создают инвестиционные риски. В этой связи необходимы стратегии по управлению рисками и адаптации к изменению климата.

- В Сахалинской области на фоне изменения климата прогнозируется рост числа экстремальных погодных явлений (например, волн жары), многие территории подвержены таким явлениям как наводнения, сели и др. Это создает угрозу безопасности людей и хозяйственной деятельности. Упреждающая адаптация позволяет снизить экономический ущерб и использовать благоприятные возможности изменения климата.

- Просвещение и обучение по вопросам изменения климата различных групп, особенно лиц, принимающих решения и представителей бизнеса остаются важнейшими направлениями региональной климатической политики.

Участники круглого стола поблагодарили за организацию мероприятия и высказались за продолжение экспертного обсуждения климатической проблематики. Ранее Правительство Сахалинской области выступило с инициативой провести Климатическую неделю, приуроченную ко Дню климата 15 мая 2021 года с участием органов власти, бизнеса, науки, образовательных и общественных организаций.