

Холод и Цивилизация

15 декабря 2017 г., в рамках Дней Якутии в Москве, посвященных 385-летию вхождения Якутии в состав Российского государства, 95-летию образования Якутской АССР и 25-летию Конституции (Основного Закона) Республики Саха (Якутия), состоялось научное мероприятие - Круглый стол «Холод и Цивилизация». Круглый стол собрал современных мыслителей, обеспокоенных проблемами Российской Арктики, представителей арктических сообществ, чьи голоса, усиленные Днями Якутии в Москве, прозвучали в полную силу.

Название Круглого стола взято из одноименного названия 4-хсерийного документального фильма талантливого кинорежиссера Евгения Кривцова «Холод». Его первая серия называется «Холод и Цивилизация» и сопровождается титрами: «Холод рождал цивилизации и губил их. Побеждал смерть и сам становился причиной смерти миллионов. Они его ненавидели. Другие – поклонялись. Мы сталкиваемся с ним каждый день, но так и не знаем, с кем же на самом деле имеем дело. Имя ему – ХОЛОД». Якутия, являясь самым холодным обжитым местом на планете, обязана поднять этот вопрос. И мы его подняли.



Тепло вечной мерзлоты: угроза или благо?

Этим летом я побывала у Батагайского провала, что в Верхоянском улусе и воочию убедилась в том, что наша родная Земля сильно болеет и

страдает и вот-вот начнёт карать своих неразумных детей. Так и случилось осенью в Удачном. Верхоянские экологические активисты обнаружили еще десятки подобных провалов в различных местах улуса. Как говорится, процесс пошел...

Надо, прежде всего, осознать угрозу потепления климата в Арктике для всех: как для тех, кто живет на вечной мерзлоте, так и для тех, кто ни сном, ни духом не подозревает, что таяние вечной мерзлоты и льдов Ледовитого океана несёт угрозу затопления островных и прибрежных частей государств, связанных с арктическими водами.

Якутия имеет более 5 тысяч километров арктических границ, то есть фактически мы самый крупный арктический субъект России, к тому же территория которой сплошь покрыта многолетнемерзлыми грунтами. И это наследие ледниковых периодов начинает трещать по швам, неся угрозу всему человечеству. Поэтому якутяне обязаны донести свою тревогу и заботу до российского руководства и далее мировому сообществу.

Дни Якутии в Москве – это своеобразная трибуна Голоса жителей Якутии. Поэтому во время Дней Якутии в Москве было организовано научное мероприятие - Круглый стол «Холод и Цивилизация». Цель Круглого стола: обратить внимание законодателей, руководителей всех уровней власти, научной общественности, СМИ, гражданского общества на глобальные изменения климата в Арктике и их воздействие на экологию и ценности человека, проживающего на криолитозоне и на территории Полюса Холода, а также внедрение данной проблематики в образовательный процесс, науку и культуру. Также мы стремимся расширить границы Арктической зоны России, с включением в неё Оймяконского улуса, и, если получится, и территории всей Якутии.

Соорганизаторами выступили Комитет по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Государственное Собрание (Ил Түмэн) Республики Саха (Якутия), ФГБОУ ВО «Арктический государственный институт культуры и искусств», ФБГОУ ВО «Чурапчинский государственный институт физической культуры и спорта», АНО «Международный институт П. Сорокина – Н. Кондратьева» и Санкт-Петербургская научная общественная организация «Арктическая общественная академия наук». Открытие Круглого стола приветствовали А.К.Акимов, член Совета Федерации Федерального Собрания РФ, представители министерства образования и науки РФ, министерства спорта РФ, а также благословил Чысхаан- хранитель мирового холода.

В работе Круглого стола приняли участие член Федерального Собрания Совета Федерации, Государственный советник РС(Я) М.Е.Николаев, депутаты законодательных органов Российской Федерации, руководители исполнительных органов Российской Федерации и Республики Саха (Якутия) и субъектов Российской Федерации, ведущие ученые различных научных организаций, ректоры и преподаватели

университетов и институтов, глава Оймяконского улуса М.М.Захаров, руководитель совета депутатов Верхоянского улуса, представители общественных организаций арктических территорий Российской Федерации и др.

Для участия на Круглом столе мы пригласили в качестве ключевых спикеров ученых, глубоко и творчески изучающих цивилизации под углом холодового фактора, внедряющих свои идеи в образовательную и управленческую практику. Круглый стол стал впервые организованной интеллектуальной площадкой диалога **комплексной** науки и практики, жителей различных климатических поясов с представителями Оймяконского и Верхоянского улусов, являющихся Полюсом Холода в северной Евразии.



Якутия – инициатор защиты вечной мерзлоты

Арктический регион планеты становится эпицентром энерго-экологических и геополитических интересов цивилизаций и ведущих держав Большой Евразии и Северной Америки в первой половине 21 века. В арктической зоне сконцентрирована подавляющая часть перспективных запасов углеводородов, освоение которых идет опережающими темпами. Это обстоятельство ставит под угрозу уникальные экосистемы Арктики.

Доктор экономических наук, академик РАЕН **В.Н.Ремыга**, генеральный директор Евразийского центра высоких технологий, отметил, что ускоренное потепление климата в арктической зоне открывает возможности для развития трансфертных путей по Северному морскому пути и в то же время усилит

угрозы затопления прибрежных регионов, сокращения зоны вечной мерзлоты и связанной с этим возможностью таяния огромных запасов гидратов с увеличением выбросов метана в атмосферу и ускорение потепления климата в северном полушарии планеты. Обостряется проблема сохранения уникальной Арктической цивилизации, объединяющей северные части евразийской, западно-европейской и северо-американской цивилизации и коренных народов Севера.

Эти проблемы находятся в центре внимания Арктического Совета, включающего страны арктической зоны и наблюдателей из других регионов Большой Евразии. Арктический совет выявил 10 ключевых изменений в связи с потеплением в Арктике (из доклада доктор философских наук **Л.К.Кругловой**, проф. Государственного университета морского и речного флота им. Адм.С.О.Макарова (г.Санкт-Петербург):



Из-за таяния вечной мерзлоты просадка грунта в Якутии происходит в среднем на 10-14 см в год. В республике от этих процессов страдает более 80% земель, где расположены сельскохозяйственные районы. Основными причинами таяния исследователи называют глобальное потепление и уменьшение площади защитных лесов.

Заместитель председателя Государственного Собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) **О.В.Балабкина** доложила, что парламентарии и общественность Якутии разработали региональный закон «Об охране вечной мерзлоты в Республике Саха (Якутия)», а также предлагают принять госпрограмму ее охраны с финансированием из бюджета с 2018 года. Сейчас есть нормативные правовые акты, так или иначе регламентирующие различную деятельность в зоне вечной мерзлоты. Но они устарели и требуют пересмотра. Кроме того, они разрознены, а предлагаемый проект закона объединит все направления и выработает единую концепцию по охране вечной мерзлоты, выработает комплекс мер, направленных на её защиту.

Кроме того, в соответствии со Стратегией экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, разрушение вечной мерзлоты отнесено к опасным геоэкологическим процессам, которые становятся

источником чрезвычайных ситуаций природного характера. Стратегия утверждена Указом Президента Российской Федерации в апреле 2017 года. Рабочей группой парламента Якутии с участием учёных разработан проект федерального закона «Об охране и рациональном использовании вечной мерзлоты». Законопроект предлагает ввести государственную регистрацию факторов, влияющих на состояние вечной мерзлоты, определяет порядок мониторинга, а также механизм государственного и общественного надзора. Проектом предложено нормировать воздействие на состояние вечной мерзлоты, определить требования к хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на состояние вечномёрзлых грунтов. Вводится ответственность за нарушение законодательства в области охраны вечной мерзлоты. Этот документ разработан в интересах всей Арктической зоны России. Его поддержали на многих площадках, в том числе, он получил признание и поддержку парламентариев, входящих в состав Парламентской ассоциации «Дальний Восток и Забайкалье».



Где же граница Арктической зоны?

На Круглом столе собрались философы, экономисты, культурологи, юристы, педагоги, социологи, специалисты по безопасности, медицинским и техническим наукам, футуристы, занимающиеся связью холода и локальных цивилизаций. На развернувшейся широкой панораме живой мысли настоящих ученых во всем блеске заиграла теория арктической циркумполярной цивилизации. Выдающийся цивилизовед России, доктор экономических наук, академик РАН **Ю.В Яковец** поразил всех масштабностью научного видения сценариев будущего Арктики. Он убедил,

что Арктика – это большая угроза и большая перспектива. И какое направление из этой дилеммы одолеет – такова будет и судьба человечества.

Мы находимся на переходном правовом этапе по отношению к Арктике России, когда северная политика уходит, а арктическая только формируется. В настоящее время сложились 4 видения Арктической зоны РФ на территории Якутии.

Первое – границы действующего Приложения о перечне сухопутных территорий к Указу Президента РФ от 2 мая 2014 г. «О сухопутных территориях Арктической Зоны Российской Федерации». В определении Перечня используется **усмотрительный** способ отнесения той или иной территории к Арктической зоне РФ. То есть перечень можно менять. Так и случилось 26 июня 2017 года, когда Указом Президента РФ были дополнительно отнесены к арктической зоне территории муниципальных образований "Беломорский муниципальный район", "Лоухский муниципальный район" и "Кемский муниципальный район" (Республика Карелия)".

Второе видение предложено руководством Якутии: арктическая зона определяется границей Полярного круга, то есть Арктика + Север, что составляет 13 улусов. Подобный подход был выработан гораздо раньше российского, еще Постановлением правительства РС(Я) от 2.12.1995 года №521 к арктической зоне были отнесены 12 улусов: Абыйский, Аллаиховский, Анабарский, Булунский, Верхоянский, Жиганский, Момский, Нижнеколымский, Оленекский, Среднеколымский, Усть-Янский и Эвено-Бытантайский. Их территории расположены на Полярном круге. Позже был добавлен 13-й улус – Верхнеколымский. Полярный круг касается территории, граничащей со Среднеколымским улусом.

Это решение было подтверждено Постановлением Правительства РС(Я) от 15 августа 2014 года N 251. В Республике Саха (Якутия), опираясь на **международную практику**, в качестве критерия южной границы Арктической зоны определена линия Северного полярного круга 66°33' северной широты с учетом включения южных границ муниципальных районов данной зоны. Сложные природно-климатические условия, **уязвимость традиционного образа жизни, малочисленность народов Севера** обусловили необходимость формирования особой государственной политики в отношении устойчивого развития, предусматривающей системные меры по сохранению самобытной культуры, традиционного образа жизни и исконной среды обитания этих народов.

Получилось, что на территории арктических и северных районов Республики Саха (Якутия) площадью 1 608,8 тыс. кв. км (52,2% территории республики), численность постоянного населения на начало 2014 года составила 69 395 человек (7,3% населения республики).

Третье видение - Включить Оймяконский улус –ПОЛЮС ХОЛОДА в границы Арктической зоны РФ. 30 ноября 2017 г. при температуре минус 56 градусов мы провели Круглый стол в с. Оймякон, где приняли рекомендацию поддержать аргументы в пользу включения Оймяконского улуса в перечень территорий, входящих в АЗ РФ. Глава Оймяконского улуса **М.М. Захаров** обосновал аргументы в пользу включения Оймяконского улуса-Полюса Холода в Арктическую зону. Его позиция была поддержана доктором юридических наук **Т.С.Ивановой** и кандидатом географических наук **Ю.Г.Даниловым**, также представителями **Российского географического общества**.



4-е видение - Включить всю территорию Якутии в арктическую зону РФ. По существу, Якутия, где с древнейших времен развивается арктическая культура, ставшая форпостом национальной безопасности Российской Федерации, как никто другой является и заслуживает признания арктической зоной России. Мы по праву объявили Якутск культурной столицей Арктики. Все наши реки текут в Ледовитый океан, формируя единый бассейн арктического жизнеустройства.

Арктика – сила и мощь России

15 июня 2017 г. Президент РФ Путин В.В. заявил: «Арктика – важнейший регион, который будет обеспечивать будущее России. Сила и мощь России

будут прирастать арктическим регионом». 9 декабря 2017 г. он обозначил историческую перспективу: «...Россия и в этом столетии, и в следующем будет прирастать Арктикой».

И как будет эта сила и мощь прирастать при существующих границах Арктической зоны, без решающего вовлечения Якутии в арктический регион?

Вся наука Якутии заточена на научное обеспечение преодоления ограничений холода, на обустройство достойной жизни в условиях «сдвоенного холода», то есть рекордно низких температур воздуха и криолитозоны земли.

Соавтор научного открытия «Явления существования арктической цивилизации» **Ю.В. Яковец** предложил организовать выставку «ЭКСПО Арктика 2020 на выставочной территории города Екатеринбург с участием администраций ЯНАО, Республики Саха (Якутия) и других регионов арктической зоны России, а также Финляндии, Швеции, Норвегии, Исландии, Дании, США, Канады, Китая и других стран-наблюдателей Арктического Совета.

В экспозиции выставки могут быть представлены:

- Уникальные природно-экологические условия арктической зоны планеты, природные ресурсы экологической системы этого региона;
- Характеристика социодемографических условий проживания и развития населения арктической зоны, условия жизни традиционного хозяйства и культуры народов Севера, в особенности проживание населения в этих регионах;
- Направление энергоэкологического освоения и развития арктической зоны, освоение энергически других природных ресурсов, организацию мониторинга природно-климатических изменений в Арктике, изучение последствий ускоренного сокращения Арктического ледового покрова и вечной мерзлоты;
- Влияние Арктики на климатические изменения на планете;
- Особенности инновационно-технологического развития в арктической зоне, требования к применяемым технологиям в производстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, расширение зоны уверенного приема информационных сетей;
- Перспективы развития транспортной инфраструктуры в арктической зоне, в том числе северного морского пути, широтной железнодорожной евро-американской магистрали через Берингов пролив, развитие специализированного морского, воздушного, железнодорожного, автомобильного транспорта;
- Развитие экономических систем и многостороннего экономического партнерства в арктической зоне планеты, механизмы экономического стимулирования сбережения и комплексного использования минеральных,

рыбных и других природных ресурсов с учетом интересов будущих поколений. Создание условий для развития малого бизнеса и традиционного хозяйства народов Севера, создание региональных и международного экологических фондов;

- Обеспечение условий для социокультурного развития в арктической зоне, опережающего развития науки и образования, сохранения культурного разнообразия народов Арктики, распространение ноосферой этики, диалога мировых и традиционных религий;

- Программы и проекты международного сотрудничества в рамках сопряжения Большого евразийского партнерства, инициативы «Один пояс – один путь» Евразийского экономического союза, Европейского союза, США и Канады, подготовка проекта долгосрочной (на период до 2050 года) Международной программы освоения и сбережения Арктики и обсуждение в Арктическом Совете на Саммите цивилизаций и на Генеральной Ассамблее ООН;

- Воспитание нового поколения в духе диалог и партнерства цивилизаций и государств, создание на базе выставки виртуального музея арктической цивилизации.

Феномен человека криолитозоны

Представленные доклады всесторонне раскрыли влияние холода на человека и особенности арктической циркумполярной цивилизации. О необходимости создания мобильных креативных сообществ, разрабатывающих новых технологии в соответствии с ценностями природосбережения и сбережения людей рассуждал кандидат философских наук Арктического государственного университета **С.В. Шачин** (г.Мурманск). О возможности мультицивилизационной идентичности, целостности гуманитарного знания в обустройстве жизни в Арктике размышляли ведущие философы – культурологи из Санкт-Петербурга **А-К.И.Забулионите, проф. СПьГУ и Л.К. Круглова**.

Ответственный Полярной комиссии Морского совета при правительстве Санкт-Петербурга, кандидат технических наук **М.В.Минина** сосредоточила внимание на создание условий для инвестиционной привлекательности Арктики, выявила типичные ошибки в разработке брендингов северных территорий.

Межрегиональный проект «Дети Арктики», представленный доктором педагогических наук, первым заместителем министра образования и науки РС(Я) **Ф.В.Габышевой**, показал на практике принцип универсального гуманизма в разработке социально-экономических и образовательных программ развития Арктики. Это направление поддержал профессор Санкт-Петербургского педагогического университета доктор философских наук

И.Л.Набок, раскрывший педагогический потенциал ценностей арктической цивилизации.

Кандидат медицинских наук **А.В.Эверстова**, главврач поликлиники №1 г.Якутска, изучила воздействие холода на здоровье жителей г.Якутска и обнаружила, что заболеваемость органов дыхания существенно выше, чем у жителей умеренных климатических поясов, притом повышается угрожающими темпами.

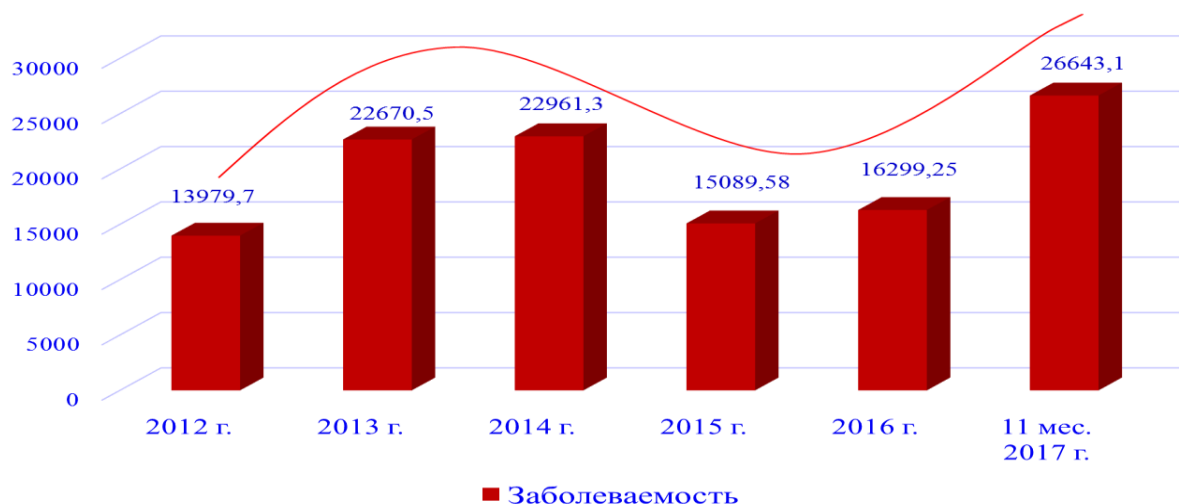


Табл. 1. Заболеваемость болезнями органов дыхания за 2012-2017 гг. (г. Якутск)

Состояние здоровья человека с позиций физической культуры и спорта раскрыл ректор Чурапчинского государственного института физической культуры и спорта, кандидат педагогических наук **И.И.Готовцев**.

Человек в Арктике – феномен уникальный и с точки зрения национальной безопасности. Комплексный подход прогностического исследования безопасности в Арктике продемонстрировал профессор Военной академии Ракетных войск стратегического назначения им.Петра Великого Минобороны РФ **Калаков Н.И.** Он призвал к активному междисциплинарному сотрудничеству.

Таким образом, на заседании Круглого стола, проведенном в духе высокого интеллектуального и гражданского служения Отечеству, раскрыт огромный научный и практический потенциал теории арктической циркумполярной цивилизации, выявлены направления сотрудничества в научном обеспечении арктической политики Российской Федерации, разработки реальных локальных и межрегиональных программ по повышению качества жизни в условиях «сдвоенного холода» Арктики.

Заседание Круглого стола было посвящено Году экологии в Российской Федерации и 80-летию Первого Президента Республики Саха (Якутия) **М.Е.Николаева**, напутствовавшего всех собравшихся словами, выразившими смысл и цель нашего поступательного движения: «Арктика – сокровищница культурных ценностей, самобытных и совершенно гармоничных с природой, цивилизация, ценности которой станут приоритетными для развития человечества в перспективе».



По итогам заседания Круглого стола приняты Рекомендации правительству Российской Федерации и правительству Республики Саха (Якутия). Участники Круглого стола создали мобильную творческую группу по научному обеспечению принятых Рекомендаций.



Ульяна Винокурова, д.с.н., академик РАЕН,
соавтор научного открытия «Явление существования арктической
Циркумполярной цивилизации»