

Решение
круглого стола № 3 «Обеспечение безопасности субарктических
и арктических экосистем в условиях техногенного освоения
криолитозоны и изменения климата, экология живых систем и
рациональное природопользование в криолитозоне»
совместного заседания членов Правительства Республики Саха (Якутия)
и Президиума Сибирского отделения РАН

г. Якутск
26.06.2015 г.

26 июня 2015 г. состоялся круглый стол на тему: **«Обеспечение безопасности субарктических и арктических экосистем в условиях техногенного освоения криолитозоны и изменения климата, экология живых систем и рациональное природопользование в криолитозоне»**. Стратегическим направлением социально-экономического развития России является освоение Севера, поэтому основным вопросом работы круглого стола стало обсуждение проблем и перспектив изучения современного состояния многолетнемерзлых пород и живой природы криолитозоны в связи с изменениями климата и возрастающими темпами техногенного воздействия, включая оценку рисков освоения.

В работе круглого стола в рамках совместного выездного заседания членов Правительства Республики Саха (Якутия) и Президиума Российской академии наук приняли участие представители исполнительной власти Республики Саха (Якутия) и ведущие учёные научных и образовательных учреждений Якутии.

Участники круглого стола, заслушав выступления и обсудив наиболее актуальные вопросы изучения по теме мероприятия, отметили особую важность в продолжении изучения криолитозоны Северо-Востока, включая геокриологические процессы и функционирование водных и наземных экосистем, в связи с изменениями климата и возрастающими темпами техногенного воздействия на криолитозону.

В качестве приоритетных направлений исследований по изучению экологии и геокриологии арктических и субарктических районов Якутии участники круглого стола выделяют:

- исследование продуктивности и устойчивости мерзлотных экосистем: современное состояние и эволюция криолитозоны, в т.ч. изучение процессов деградации береговой и прибрежно-шельфовой мерзлоты в Восточной Арктике, биологическое разнообразие, хозяйственное использование, охрана в условиях глобальных изменений климата и усиления антропогенного пресса

- изучение геокриологических особенностей бассейна реки Лена и состояния и динамики наземных и водных экосистем, включая вопросы водопользования и транспортного освоения.

- изучение особенностей трансформации экосистем при освоении территории Якутии, включая влияние промышленного освоения и особенности

геокриологического и экологического состояния городов и крупных населенных пунктов

РЕШИЛИ:

1. Продолжить исследования эволюции экосистем северных регионов с формированием комплексной мониторинговой сети на базе современных автоматизированных систем. Для обоснования проектов перспективного освоения территории РС(Я) поручить Институтам СО РАН, СВФУ выполнить анализ имеющейся информации с региональным обобщением данных биологических и геокриологических исследований.
2. В целях сохранения качества уникальной природной среды и поддержания биоразнообразия наземных и водных экосистем арктической и приарктической Якутии сформировать региональные подпрограммы в рамках действующих федеральных и предложить для реализации новые актуальные федеральные программы рационального природопользования и сбалансированного потребления биологических ресурсов с учетом специфических особенностей криолитозоны.
3. Считать необходимым проведение комплексной оценки современного состояния экосистем криолитозоны Якутии, включая прогнозирование динамики экосистем в условиях глобальных изменений и возрастания антропогенной нагрузки, выявление закономерностей протекания мерзлотно-геологических и биологических процессов, как основы для принятия решений по минимизации негативного воздействия изменений климата и хозяйственной деятельности человека и обеспечения устойчивого развития производительных сил региона, экологической безопасности и улучшения качества жизни населения.
4. Рекомендовать широкое применение водных ресурсов подозерных и аласных таликов для питьевого и технического водоснабжения населенных пунктов и объектов на территории РС(Я) и обеспечения научного сопровождения гидрогеологических параметров и природной среды окружения объекта.
5. Просить Правительство РС(Я), руководство крупных хозяйствующих субъектов предоставить возможность институтам СО РАН, АН РС(Я), СВФУ вести научно-исследовательские работы на объектах освоения и строительства с целью получения первичных материалов и сведений о природной среде на разных стадиях освоения территории. Предоставить научным организациям региона преимущественное право проведения научной экспертизы по проектам освоения территории РС(Я).
6. Сконцентрировать внимание научных, производственных и образовательных организаций на разработку и создание специализированных ГИС-технологий по направлениям исследований
7. Усилить разработку научных, производственных и образовательных программ в области моделирования и прогноза мерзлотных экосистем в условиях изменений климата и техногенеза.
8. Учитывая опыт Якутской экспедиции АН СССР 1925-1931гг., просить руководство страны, РАН, Правительство РС (Я) научное руководство

работой новой экспедиции РАН возложить на одного из руководителей РАН в ранге ее вице-президента. Предложить в состав Совета экспедиции включить представителя от РС (Я) и возложить на него оперативное руководство работой экспедиции.

Участники круглого стола отмечают актуальность направлений исследований по геофизиологии и экологии мерзлотных систем, рассмотренных в сообщениях и выступлениях участников, и рекомендуют Президиуму ЯНЦ СО РАН представить предложения, отраженные в решении по итогам работы круглого стола, в соответствующие органы государственной власти Российской Федерации. Резолюция принята участниками круглого стола 26 июня 2015 года.

Участники Круглого стола выразили благодарность Президиуму Российской академии наук, Президиуму Якутского научного центра СО РАН, министерствам и ведомствам Республики Саха (Якутия) за оказанную поддержку в организации и проведении настоящего Круглого стола.