

# **О РАБОТЕ НАУЧНОГО СОВЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН ПО ПРОБЛЕМАМ ОЗЕРА БАЙКАЛ за 2021 год**

Научный совет Сибирского отделения РАН по проблемам озера Байкал объединяет 42 ученых (в том числе 10 академиков РАН, 10 чл.-корр. РАН, 17 докторов наук и 5 кандидатов наук) и «осуществляет рассмотрение, дает оценку и рекомендации и вырабатывает позицию Совета по исследованиям, проводимым научными организациями и организациями высшего образования, находящимися под научно-методическим руководством СО РАН, РАН, ДВО и УрО РАН, а также исследованиям, направляемым на экспертизу Совета от имени РАН».

## **1. Основные направления работы Научного совета в 2021 г.**

1.1. Исполнение поручений Президента Российской Федерации Пр-1818 от 12.09.2012 по результатам проверки исполнения законодательства по сохранению озера Байкал и его экологическому оздоровлению.

1.2. Исполнение поручений Правительства Российской Федерации в статусе членов Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал.

1.3. Координация и подготовка научных заключений, участие в формировании и реализации программ и мероприятий в сфере сохранения озера Байкал.

В 2021 г. Научным советом было проведено 3 пленарных заседания с приглашением членов нескольких Научных советов РАН с числом участников от 50 до 100 ученых, представителей органов власти, общественности; было подготовлено более 150 документов.

## **2. Результаты работы Научного совета в 2021 г.**

**2.1. Подготовлены научные обоснования и редакция изменений в Приказ № 83 Минприроды России от 21.02.2020 «Об утверждении нормативов предельно допустимых воздействий на уникальную экологическую систему озера Байкал и перечня вредных веществ, в том числе веществ, относящихся к категориям особо опасных, высокоопасных, опасных и умеренно опасных для уникальной экологической системы озера Байкал» в части Таблицы 1 Приложения 1 «Допустимое содержание вредных веществ в сточных водах, сбрасываемых непосредственно в озеро Байкал».**

Проблема изменений указанных требований связана с необоснованным подходом к формированию показателей для сбросов стоков непосредственно в озеро Байкал при подготовке Приказа Минприроды России № 83 от 21.02.2020, о чем неоднократно Сибирским отделением РАН представлялись позиции и направлялись официальные письма в Минприроды России (в частности, письмо СО РАН в адрес Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 15001-15237-2115.4/25 от 20.08.2019). Коренная причина заключается в введении косвенного взамен прямого запрета сбросов сточных вод непосредственно в озеро Байкал. Начало проектирования реконструкции КОС Байкальска и ликвидации накопленного экологического вреда Байкальской ЦБК вывело проблему технической возможности соблюдения данных нормативов при фактическом разрешении сбросов непосредственно в озеро Байкал в одну из приоритетных. Вопрос ставился Росприроднадзором и исполнителем проекта ликвидации отходов БЦБК – ФГУП ФЭО и Росатомом по возможностям измерения показателей с требуемой чувствительностью оборудованием Росприроднадзора, а также заинтересованности исполнителей проекта по БЦБК в смягчении требований к сбросам стоков.

Проблема рассматривалась в рамках Межведомственной рабочей группы по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, образовавшегося в процессе деятельности ОАО «Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат».

По поручению РАН на площадке Научного совета РАН по проблемам озера Байкал Сибирским отделением РАН и представителями и экспертами Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам было проведено три совещания по вопросу «О возможности измерения в настоящее время и на достаточном уровне концентраций загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах, сбрасываемых непосредственно в озеро Байкал в соответствии с требованиями таблицы 1 приложения 1 Приказа Минприроды России № 83 от 21.02.2020, с учетом существующих приборов и оборудования (с указанием их наименования), а также методик определения, утвержденных в установленном порядке» 25.10.2021, 27.10.2021, 28.10.2021. В совещаниях участвовало от 8 до 12 специалистов с обеих сторон, решения принимались консенсусом. По результатам трехдневных дискуссий была выработана единая позиция, представленная в РАН и направленная от имени Президента РАН в Правительство Российской Федерации (письмо РАН от 11.11.2021 № АС-10001/С82). В настоящее время изменения в Приказ Минприроды России № 83 от 21.02.2021 рассматриваются в Правительстве Российской Федерации.

## **2.2. Научное обеспечение подготовки и реализации проекта ликвидации накопленного вреда БЦБК**

В 2021 г. работа СО РАН и Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал по проблемам Байкальского ЦБК выполнялась по следующим направлениям:

### 2.2.1. Обоснование, формирование предложений и участие в работе Правительственных, ведомственных и региональных органов власти по проблемам ликвидации накопленного вреда БЦБК и развития Байкальска.

Позиция СО РАН и Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал в части мер по Байкальскому ЦБК - необходимо:

1) Подготовить, согласовать и утвердить новое целевое назначение земель после рекультивации, определенное перспективным планом развития территории Байкальского муниципального образования, в том числе находящегося в процедуре банкротства ОАО «Байкальский целлюлозно-

бумажный комбинат» (Пр-1818 п.3б), что, в том числе, должно быть одним из основных критериев выбора технологической цепочки (возможно состоящей из технологий различных заявителей).

2) Поставить на учет накопленный экологический ущерб (Пр-1818 п.5).

3) Провести конкурсные процедуры в соответствии с поручением (п.3а) с определением прав победителей конкурса.

4) Провести экспертизу РАН технологических предложений по определенным Правительством Российской Федерации направлениям в соответствии с утвержденным целевым назначением земель.

5) Обеспечить научное сопровождение ликвидации накопленного вреда окружающей среде, образовавшегося в процессе деятельности ОАО «БЦБК», с учетом необходимости комплексного подхода к научному сопровождению выбора технологических решений ликвидации накопленного экологического вреда БЦБК как единого объекта;

6) Включить в План следующие дополнительные меры:

- Разработка и утверждение плана территориального развития Байкальска и Байкальского муниципального образования.

- Разработка и обсуждение проекта по электрообеспечению теплоснабжения Байкальска.

- Обеспечение модернизации и строительства канализационно-очистных сооружений для бытовых и ливневых стоков в г. Байкальске с прекращением сбросов непосредственно в озеро Байкал и соблюдением Приказа Минприроды России № 83 от 21.02.2020.

- Разработка и утверждение программы мониторинга состояния территории Байкальска и БМО, а также Южного Байкала на длительную перспективу.

7) Дополнение мер по настоящим поручениям проведением рассмотрения проектов, подготовленных органами власти субъектов Российской Федерации, в рамках научной экспертизы; а также в рамках публичных общественных слушаний.

2.2.2. Подготовка, выполнение, представление и сопровождение работ по анализу технологических предложений по ликвидации накопленного экологического вреда на Солзанском полигоне и щелокосодержащей жидкости. Тема «Анализ технологических предложений и проведение первичной научно-технической экспертизы концепции ликвидации накопленного вреда окружающей среде, образовавшегося в процессе деятельности открытого акционерного общества «Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат», на полигоне «Солзанский» и территории, занятой канализационно-очистными сооружениями с производственными помещениями, содержащими черный щелок», выполнялась в соответствии с Контрактом ФГУП «ФЭО» и Сибирского отделения РАН от 05.02.2021 № Ц-ГД/ИФ04-4/2020ЕИ-6/21. Сибирское отделение РАН неоднократно направляло многочисленные письменные замечания к выбранным ФГУП «ФЭО» и Росприроднадзором технологиям очистки промышленных стоков, в том числе оперативного водопонижения и переработки накопленных отходов БЦБК. Указанные замечания были столь существенны, что, оставаясь без ответов, не позволяли продолжить рассмотрение предлагаемых технологий, и тем более – дать положительные заключения об их использовании.

### **2.3. Проблемы влияния режимов регулирования уровня озера Байкал на его экосистему.**

Вопрос о регулировании уровня озера Байкал обсуждается с момента завершения строительства Иркутской ГЭС в конце 50-х годов.

Маловодный период 2014-2017 гг., как и повышенная водность 2020-2021 гг. показали отсутствие научно обоснованных Правил регулирования водных ресурсов озера, учитывающих необходимость сохранения уникальной экосистемы озера Байкал и разнообразные, в том числе конфликтующие, социально-экономические интересы водопользователей, водопотребителей, местного населения.

Проблема регулирования уровня озера, режимов Иркутской ГЭС и соответствующего влияния на состояние экосистемы озера Байкал является предметом активных дискуссий на различных общественных и научных

площадках в России и на международном уровне. Только в 2020 г. были проведены публичные общественные обсуждения данных проблем, состоялось два заседания Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал. В декабре 2020 г. состоялось специальное заседание в Общественной палате Российской Федерации по рассмотрению проблем регулирования уровня озера Байкал и участия общественности в системе принятия решений. В результате была выработана консолидированная позиция, в том числе, о необходимости проведения комплексного научного исследования, которое позволит принять согласованные решения вопросов регулирования уровня озера Байкал.

С января 2021 г. по официальному поручению федеральных и региональных органов власти Сибирское отделение РАН совместно с научными и образовательными организациями осуществляло подготовку и согласование проекта технического задания на выполнение научного исследования по теме «Влияние изменения уровня воды в озере Байкал на состояние экосистемы озера, определение ущерба объектам экономики и инфраструктуры прибрежной территории Республики Бурятия, Иркутской области в зависимости от уровней озера и сбросов с Иркутской ГЭС».

Принято решение о выполнении НИР по государственному заданию Минобрнауки России на поисковые научные исследования. ФГБУН «Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова» СО РАН определен головной организацией, в работе также участвуют:

- ФГБУН «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН»
- ФГБУН «Лимнологический институт СО РАН»
- ФГБУН «Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН»
- ФГБУН «Байкальский институт природопользования СО РАН»
- ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН»
- ФГБУН «Геологический институт СО РАН»
- ФГБОУВО «Иркутский государственный университет» Минобрнауки России
- ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» Минобрнауки России
- ФГБУ «Государственный гидрологический институт» Росгидромета

ФГБУ «Институт глобального климата и экологии им. ак. Ю.А. Израэля»  
Росгидромета

ФГБНУ «Всероссийский НИИ рыбного хозяйства и океанографии»  
Байкальский филиал (БайкалНИРО) Росрыболовства.

Основные результаты НИР, планируемые к внедрению:

Научно-обоснованные экологические и рыбохозяйственные требования при регулировании уровня озера Байкал, с учетом социально-экономической оценки последствий (ущербов) при изменении уровня Байкала и регулировании расходов Иркутской ГЭС, включающих: поселения, инфраструктурные и хозяйственные объекты, подверженные затоплению/осушению при разных уровнях регулирования озера Байкал; эпидемиологически опасные объекты, подверженные затоплению; упущенные выгоды и потери при нарушении процесса нормальной хозяйственной деятельности, ухудшении условий жизнедеятельности.

Научно-обоснованные предложения по совершенствованию правил регулирования уровня озера Байкал и Иркутского водохранилища.

Предложения по минимизации рисков и потенциальных ущербов при регулировании уровня озера Байкал, базирующиеся на научно обоснованных рекомендациях по режимам регулирования уровня воды в озере Байкал с учетом экологических, социально-экономических и климатических факторов.

Отчет по теме поискового научного исследования за 2021 г. представлен в Минприроды России (письмо ИДСТУ СО РАН от 28.12.2021 № 15308-04-27/02) и в Минобрнауки России (письмо ИДСТУ СО РАН от 28.12.2021 № 15308-04-27/01).

Ответственным за приемку отчетов и контрольных точек по НИР определен Научный совет СО РАН по проблемам озера Байкал: в соответствии с паспортом Федерального проекта «Сохранение озера Байкал» национального проекта «Экология» установлены контрольные точки по утверждению отчетов о выполнении этапов НИР «Влияние изменения уровня воды в озере Байкал на состояние экосистемы озера, определение ущерба объектам экономики и инфраструктуры прибрежной территории Республики

Бурятия, Иркутской области в зависимости от уровней озера и сбросов с Иркутской ГЭС» Научным советом СО РАН по проблемам озера Байкал (утверждено Протоколом заочного голосования членов Проектного комитета по национальному проекту «Экология» от 20.12.2021 № 17). Научным советом СО РАН по проблемам озера Байкал на заседании 20.12.2021 рассмотрен и одобрен отчет по научному исследованию за 2021 г.

5 октября 2021 г. на площадке Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал состоялся Круглый стол «Актуальные вопросы регулирования уровня озера Байкал», организованный Сибирским отделением РАН совместно с Институтом водных проблем РАН и иными заинтересованными организациями. В заседании участвовало около 100 специалистов – представители науки, органов федеральной, региональной и муниципальной власти, бизнеса, общественных организаций. Были заслушаны доклады и сообщения 16 экспертов, принята Резолюция. Приняты рекомендации о подготовке предложений для органов власти в целях проведения Стратегической экологической оценки на основе предложений участников Круглого стола, а также проведении обсуждений результатов выполнения 1-го этапа НИР на заседании Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал с приглашением представителей общественности, бизнеса и власти.

#### **2.4. Мониторинг состояния экосистемы озера Байкал**

Критическое состояние экосистемы озера Байкал в значительной мере связано с отсутствием действенного мониторинга озера: разрозненные ведомственные программы экологического и иных видов мониторинга, не взаимосвязанных и не учитывающих уникальных особенностей экосистемы озера Байкал, не позволяют своевременно выявлять причины существенных изменений уникальной экосистемы.

Необходимо создание комплексного мониторинга экосистемы озера Байкал, учитывающего особенности уникального природного объекта, в первую очередь - состояния прибрежной зоны озера Байкал, строительство (реконструкция) очистных сооружений и систем канализования стоков в центральной экологической зоне Байкальской природной территории, с



приоритетом поселений, расположенных на берегу Байкала, и санаторно-курортных объектов. Указание по данным вопросам содержится в поручениях Президента России от 12 сентября 2019 г. № Пр-1818 (п. 2).

К заседаниям Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал в 2020 г. (состоялась 13.10.2020) и в 2021 г. (состоялась 22.10.2021) СО РАН представляло предложения по формированию системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал. В составе поручений Президента Российской Федерации Пр-1818 даны задания с участием Сибирского отделения РАН:

Позиция СО РАН и Научного совета по проблеме мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал наиболее полно представлена в материалах к заседанию Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал 2021 г. Основные положения:

- Отсутствие адекватной и комплексной системы мониторинга не позволяет получать объективную информацию и принимать меры по сохранению озера Байкал;

- Отсутствие адекватных индикаторов состояния экосистемы озера Байкал и интегральных показателей ее состояния не позволяет принимать обоснованные решения по охране озера Байкал, а также превентивно реагировать на риски нарушения состояния озера Байкал.

В целях формирования механизмов осуществления государственного экологического мониторинга уникальной экологической системы озера Байкал, обеспечивающего прогнозирование изменений состояния окружающей среды, и актуализации ранее обоснованных подходов, методов и информационной базы, целесообразно осуществить следующие исследования:

- разработка системы биоиндикаторов экологического и санитарно-эпидемиологического статуса мелководной зоны озера Байкал;

- формирование цифровой онлайн платформы мониторинга экосистемы озера Байкал и прилегающих территорий;

- совершенствование мониторинга экосистем притоков Байкала;

- мониторинг здоровья популяций и паразитарной ситуации в популяциях животных Байкала;

- проведение комплексных исследований конгенов фталатов наземных и водных экосистем, с целью разработки мер по предотвращению загрязнения. Разработка методических рекомендаций мониторинга фталатов и продуктов их деструкции в водных объектах бассейна озера Байкал;

- проведение комплексных исследований по установлению основных групп веществ «лекарственного» происхождения, количественная оценка и прогноз. Разработка научных рекомендаций мониторинга остатков лекарственных препаратов в объектах окружающей среды Байкальской природной территории.

Считаем целесообразным проведение специального научного исследования по разработке индикаторных показателей экосистемы озера Байкал, которое позволит обосновать биоиндикаторы экологического и санитарно-эпидемиологического статуса мелководной зоны озера Байкал. На основе указанного исследования можно будет подготовить научное обоснование системы показателей состояния экосистемы озера Байкал и системы мониторинга, включающей обоснование, экспериментальную апробацию и формирование программ, методов, методик, формата сбора и представления первичных данных по каждому показателю для каждого вида мониторинга.

Консорциумом институтов, находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, с 2020 г. выполняется проект «Фундаментальные основы, методы и технологии цифрового мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Байкальской природной территории».

Сибирским отделением РАН и Научным советом СО РАН по проблемам озера Байкал предлагается следующая программа создания системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал (в том числе в целях выполнения поручений Президента Российской Федерации Пр-1818 пп. 2а, 2б, 2в):

1. Включение современных данных мониторинга в действующую архитектуру Государственного фонда данных государственного

экологического мониторинга с дополнением данных мониторинга, надзора и контроля иных ведомств, регионов и производственных объектов.

2. Формирование системы анализа и прогнозирования.

3. Формирование проекта реконструкции действующей системы мониторинга.

4. Обоснование и формирование кадрового обеспечения для создания и функционирования системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал.

5. Обоснование и формирование инструментального обеспечения для создания и функционирования системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал.

6. Обеспечение экспериментального функционирования и отладка системы (поставка, монтаж, наладка, опытная и опытно-промышленная эксплуатация).

7. Научно-методическая поддержка функционирования и совершенствования системы (с продлением на весь срок эксплуатации).

## **2.5. Другие направления и результаты работы**

### **Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал в 2021 г.**

#### **2.5.1. Создание экологически безопасного энергообеспечения.**

Вопросы экологически безопасного энергообеспечения на территории БПТ, и в первую очередь, центральной экологической зоны Байкала прорабатываются в рамках работы Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН во взаимодействии с Научным советом СО РАН по проблемам озера Байкал, а также являются неотъемлемой частью всех комплексных проектов и заключений Научного совета по мерам исполнения поручений Президента Российской Федерации и решений Правительства Российской Федерации, в том числе для программы энергообеспечения Байкальска и ликвидации накопленного вреда БЦБК. Подробно данный вопрос представлен в письме Сибирского отделения РАН от 14.12.2020 № 15001-15237-2115.4/126.

### 2.5.2. Экологическое и водоохранное зонирование.

Научным советом и Сибирским отделением РАН последовательно обосновывается позиция о необходимости проведения специальных работ по обоснованию и внесению изменений в водоохранное зонирование озера Байкал, в том числе в рамках проекта ликвидации накопленного экологического вреда ОАО БЦБК предлагается подготовка материалов для изменения границ водоохранной зоны озера Байкал на территории Южного Прибайкалья, на основе исследований Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН.

### 2.5.3. Формирование и внесение изменений в законодательство

Одним из важнейших вопросов в части внесения изменений в законодательство и правовые акты в 2021 г. явились инициативы корректировки границ поселений на территории центральной экологической зоны. Настоящая проблема связана с исключением из перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне БПТ, строительства зданий в водоохраных зонах, на лесных землях и других «незатронутых природных территориях» в принятом Постановлении Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2399.

Проблема сохранения озера Байкал и соблюдения прав граждан требует правового оформления: приоритет недопущения и ликвидации экологических рисков в связи с застройкой побережья озера Байкал и ценных с позиций сохранения экосистемы земель, в случае легитимного получения права гражданами на застройку или пользование такими землями, необходимо обеспечить правовыми нормами, например выкупом у граждан права на застройку или пользование.

### 2.5.4. Ликвидация накопленных отходов в центральной экологической зоне

Проблема установления границ водоохранной и центральной экологической зон существенно связана с проблемой ликвидации накопленных отходов, в течение 2021 г. при подготовке проекта ликвидации накопленных отходов БЦБК, а также исполнения требований по ликвидации несанкционированных мест размещения отходов, регулярно рассматривается на региональном и федеральном уровне, в том числе и о сокращении

водоохранной зоны озера Байкал, и о возможности «рекультивации несанкционированных свалок без вывоза свалочных масс». Позиция Сибирского отделения РАН по данным вопросам официально представлена в адрес Правительства Российской Федерации и РАН: постановка вопроса о корректировке границ водоохранной зоны озера Байкал при ликвидации накопленного вреда полигона «Бабхинский», не только неприемлема с позиций высокого риска экологически опасных последствий, но и не имеет хозяйственно-технического смысла. Сибирское отделение РАН неоднократно обосновывало свою позицию по границам водоохранной зоны озера Байкал (например, письмо в адрес Минприроды России от 15.11.2021 № 15007-15237-2115.4/256). Предлагаем отказаться от предложений сокращения границ водоохранной зоны в качестве легитимации незаконной деятельности по захоронению отходов на прибрежной территории озера Байкал. Применение такого рода предложений для Байкальска и распространение на всю территорию Прибайкалья не только выведет уникальный регион – объект Всемирного наследия из законодательного поля России, но и нанесет непоправимый ущерб экосистеме озера Байкал.

#### 2.5.5. Создание системы очистных сооружений и канализования стоков

Создание системы очистных сооружений и канализования стоков является критически важным фактором для сохранения озера Байкал и снижения экологического кризиса прибрежной зоны.

В письмах и предложениях Сибирского отделения РАН предлагаются следующие меры: принятие реальных и срочных комплексных мер по формированию системы водоотведения и очистки стоков, в первую очередь, на территории центральной экологической зоны БПТ; внесение серьезных изменений в перечень показателей Проекта и индикаторы оценки его эффективности в целях реализации задач и мероприятий программы, а также самостоятельной отчетности и контроля динамики антропогенного воздействия непосредственно на озеро Байкал; приоритетности разработки и включения в состав работ - системы мониторинга прибрежной зоны озера Байкал, которая позволит обосновывать и принимать целенаправленные решения.

### 2.5.6. Проблемы разработки Государственного доклада Российской Федерации о состоянии озера Байкал и мерах по его охране

Ежегодный Государственный доклад о состоянии озера Байкал и мерах по его охране является важнейшим документом, на основе которого планируются меры государственного регулирования в сфере сохранения озера Байкал, составляются отчеты о мерах России по сохранению объекта Всемирного наследия «Озеро Байкал».

На заседании Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал 20 декабря 2021 г. был рассмотрен отчет по подготовке проекта ежегодного доклада «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2020 году». Научным советом отмечены существенные недостатки в информации, представленной уполномоченными министерствами и ведомствами, а также ее интерпретации, и даны рекомендации по доработке Государственного доклада.

### **3. Статус Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал**

Сибирское отделение РАН включено в перечень исполнителей по ряду поручений Президента Российской Федерации Пр-1818 от 12.09.2012 по результатам проверки исполнения законодательства по сохранению озера Байкал и его экологическому оздоровлению, а также иных поручений в соответствии с решениями Правительства Российской Федерации; представители СО РАН являются членами Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал (с момента создания Межведомственной, и впоследствии – Правительственной комиссии).

Решением президиума Российской академии наук (постановление президиума РАН от 22.06.2021 № 115) Сибирское отделение РАН определено (п. 2.4) ответственным по осуществлению научного сопровождения крупных хозяйственных и иных проектов развития, способных оказать влияние на экосистему Байкала (срок - постоянно); а также поручено Научному совету СО РАН по проблемам озера Байкал (п. 3) рассмотрение научных проблем, результатов проведенных исследований, а также проектов нормативных актов в сфере сохранения озера Байкал.

Организационной проблемой является отсутствие возможности включения РАН и СО РАН в число исполнителей государственных проектов для выполнения комплексных научных исследований под руководством СО РАН и с участием научных институтов, находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, образовательных учреждений и научных институтов федеральных ведомств.

Одним из важных направлений работ в 2021 г. было налаживание конструктивного взаимодействия с Научным советом РАН по глобальным экологическим проблемам в части рассмотрения вопросов экологического состояния БПТ, к сожалению, надо констатировать, что в этом направлении не удалось достигнуть должного уровня понимания и сотрудничества с руководством данного Совета.

В настоящее время перед обществом стоят критические проблемы по предотвращению угроз экосистеме озера Байкал, решение которых невозможно без бескомпромиссной, профессиональной и независимой позиции российской науки.

Считаем необходимым и оправданным в сложившейся ситуации использовать инструменты, установленные Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.10.2020 № 1649 "Об утверждении Положения о порядке рассмотрения Правительством Российской Федерации обращений об определении единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) товаров, работ, услуг при осуществлении их закупок для государственных нужд и о внесении изменений в Регламент Правительства Российской Федерации". Институт «единственного поставщика» широко используется в случае наличия объективных обстоятельств для выполнения работ в интересах государства с учетом факторов эффективности, научной обоснованности, отсутствия конфликта интересов и др. В случае выполнения исследований по научному сопровождению мер в сфере сохранения озера Байкал имеются все необходимые обоснования в соответствии с требованиями к единственному поставщику, которым должно быть определено ФГБУ СО РАН.

Важнейшим фактором согласованных действий заинтересованных сторон в сфере сохранения озера Байкал является публичность материалов и

предложений научного сообщества, обсуждений предлагаемых и планируемых мер на публичных мероприятиях, в том числе на площадке Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал. Считаем, что материалы и решения в сфере сохранения озера Байкал органов власти, в том числе Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал, документы хозяйственных структур, осуществляющих или планирующих свою деятельность в регионе, должны быть публичными, доступными всем заинтересованным гражданам и организациям.