

Совет Министров СССР

О создании Байкальского между-
народного экологического центра

(Поручение Совета Министров СССР
от 20 июля 1988 г. № 15026 и КОС
от 16 мая 1988 г., протокол № 3,
раздел I, п.4)

Государственный комитет СССР по науке и технике и Государственный комитет СССР по охране природы с участием Государственного комитета СССР по гидрометеорологии, Академии наук СССР и Совета Министров РСФСР рассмотрели предложение Сибирского отделения АН СССР о создании в пос. Листвянка Иркутской области Байкальского международного экологического центра и докладывают.

Решение проблемы Байкала требует проведения комплексных исследований по охране окружающей среды с использованием новейших методов аналитической химии, физико-химической биологии, молекулярной генетики, геологии, гидродинамики, прикладной математики, а также оценки социальных последствий хозяйственной деятельности. Наиболее эффективным путем организации таких исследований, по мнению Сибирского отделения АН СССР, могло бы быть создание на Байкале международного исследовательского центра, в котором в течение длительных промежутков времени по совместным проектам могли бы работать вместе советские и иностранные специалисты. Учитывая то, что в изучении отдельных сторон экосистемы Байкала в последние годы наряду с советскими учеными уже принимают участие специалисты США, ФРГ, Финляндии, Норвегии, Швеции, КНР, ЧССР и других стран, Байкальский международный экологический центр мог бы взять на себя координацию таких исследований.

Организационно Байкальский международный экологический центр можно было бы создать как совместную научно-исследовательскую организацию СССР и некоторых социалистических и капиталистических стран, действующую на кооперативных началах. В работе Центра могли бы принимать участие и международные организации - ЮНЕСКО, ЮНЕП, ВОЗ и другие. Проекты центра могут финансироваться странами-участницами и международными организациями. Формирование научных программ и исследовательских проектов могло бы осуществляться на конкурсной основе под руководством научного совета Центра, состоящего из ведущих ученых разных стран. Административное управление может осуществляться международным советом директоров. Членство в советах могло бы

быть равным для всех стран участниц. Решения следовало бы принимать на условиях консенсуса, что может сохранить за советской стороной контроль за принятием решений. Необходимым условием строительства и функционирования Центра должно быть обеспечение полной экологической безопасности для озера Байкал.

Создание Байкальского международного экологического центра по предварительным проработкам может иметь для нашей страны крупные положительные следствия, в частности:

возможность решать проблемы охраны озера на основе мирового опыта и знаний наиболее авторитетных специалистов по охране окружающей среды из разных стран;

прямой доступ к новейшему научному оборудованию, возможность использовать это оборудование для решения экологических задач не только Байкальского региона, но и других территорий СССР;

возможность прямого ознакомления международной научной общественности с достижениями советской фундаментальной биологии и экологии;

возможность существенного повышения квалификации специалистов по охране окружающей среды;

существенное повышение общего уровня развития фундаментальной науки в Восточной Сибири;

положительный политический и общественный резонанс, поскольку Байкал является не только уникальным объектом изучения естественных наук, но и символом общественного движения за охрану природы в СССР и во всем мире.

В связи с тем, что пока не вполне ясны вопросы международных обязательств и ответственности СССР, условия финансирования, а также некоторые другие аспекты, требуется более глубокая проработка и подготовка развернутых предложений по созданию Байкальского международного экологического центра. Необходимо поручить Академии наук СССР провести соответствующую организационную работу и согласовать вопрос с заинтересованными организациями. Проект распоряжения Совета Министров СССР прилагается.


Л.Н.Ефремов


В.А.Котельников

Ф.Т.Моргун

10.08.88 № 1-10007-2110.1/

Мч. цех Дрз. СО АН СССР
Зак. № 384 т.р. 4

З.И.У.

Проект

СОВЕТ МИНИСТРОВ СССР
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от _____ 1988г. № _____

Москва, Кремль

В связи с рассмотрением вопроса о целесообразности создания Байкальского международного экологического центра:

1. Поручить Академии наук СССР проработать вопрос о создании Центра с участием советских научно-исследовательских организаций, заинтересованных представителей иностранных научных учреждений и международных организаций и, в случае получения поддержки, подготовить проекты устава и основных направлений научной деятельности Центра.

2. В случае признания целесообразности создания Центра Академии наук СССР совместно с Госпланом СССР, Государственным комитетом СССР по науке и технике, Государственным комитетом СССР по охране природы, Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и Советом Министров РСФСР по результатам консультаций представить в первом полугодии 1989г. согласованные с Министерством иностранных дел и другими заинтересованными организациями развернутые предложения о создании Байкальского международного экологического центра, об обязательствах советской стороны в связи с этим, о порядке его финансирования и плане развития материально-технической базы в пос.Листвянка Иркутской области, имея при этом в виду необходимость обеспечения экологической безопасности озера Байкал при строительстве и функционировании Центра.

Ф.И.У.

В.И.У. 5.11.88

М.И.У.

СОВЕТ МИНИСТРОВ СССР

Москва, Кремль

1. ГКНТ СССР (т.Ефремову),
Академии наук СССР (т.Марчуку),
Госкомприроде СССР (т.Моргуну).

Прошу всесторонне проработать вопрос и найти согласованное решение.

2. Госкомгидромету СССР
(т.Израэлю), Совмину РСФСР
(т.Ермину).



В. Мураховский

22 августа 1988 г.

Ш-17946

Тра. Сибирского
20 08 88
Инд. № 2640/1300

М.А. Грачеву

Сибирское отделение Академии наук СССР

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

1. Ермикову В.Д.

Для отслеживания развития решения вопроса.

2. Копии: ак. Логачеву Н.А.,
чл.-к. Грачеву М.А.

Все копии

Ваше

В. Коптюг

01.09.88

4-20

September 2, 1988

To: Professor Mikhail Grachev,
Director, Institute of Limnology
Irkutsk, USSR

From: Professor Kenneth Nealson
Center for Great Lakes Studies

First, my most intense thank you for all you have done to make our expedition a success. We accomplished a great deal in many different areas; socially, politically, and scientifically. But in fact it is only the beginning, and what we have begun should not be left alone. I will work hard to make sure our relationship with the Institute of Limnology grows and that collaboration, particularly between your group and mine in the area of molecular approaches to environmental problems continues and increases.

It was only after I arrived here that I realized how much effort and time we were costing you, and it is with great appreciation that I can thank you some with this letter. I know that a written letter is only a small thank you, but for now it is what I can do.

I have had a few thoughts concerning the International Center for Baikal Studies, and I will include them below. They are only beginning thoughts, but they may be of some help to you.

The concept of the center is very good. The problems of Baikal transcend (both in scope and variety) those which any group or country can comfortably investigate. Therefore the idea of an international center is very attractive. The arguments you have made for Baikal as a system for study are very powerful and convincing, and I can add little to them. In my mind, Baikal represents the finest study site available in the world for various aspects of limnology, oceanography, biogeochemistry, ecology and evolution.

Time Series Studies: Perhaps one of the strongest arguments for an international center is that a long term data set can be established. Such long term data sets are rare for ecological studies, and almost entirely absent in limnology. Two suggestions should be made here:

1. The establishment of a computer center for data storage and analysis. All investigators who work at the center must agree to enter their findings into a data bank for storage and long term analysis by them and others.

2. The translating and entering of data from Soviet scientists who have been gathering data for many years on Baikal, and entry of these data into the bank. It is my impression that an immense amount of useful long-term information is already available if it can be transformed into useful data-bank type information. Unfortunately much of this information is in Russian, and should be translated into English. This is not a parochial view on my part, but a necessity, since at least for now, English is the accepted international language of science.

Library: It will be essential to establish an international library containing the critical journals in the following fields:

- Limnology
- Oceanography
- Microbiology
- Zoology
- Molecular Biology
- Water Chemistry
- Physical Oceanography
- Satellite Technology
- Biogeochemistry
- Modeling & Mathematics

Such a library would not only make research much easier, it would attract scholars from around the world to pursue scholarly activities at the center. It would also be a major asset for the institute of Limnology and other institutes at Irkutsk.

Communications: It will be necessary to have an open communications system with other countries and laboratories to insure international cooperation. I recommend the following:

- a FAX facility for document transfer
- a cable station or facility
- a connection with satellite information system, such as OMNET or SCIENCENET
- a satellite telephone connection for emergencies or very important communications. this latter item is very expensive, but very useful -- we now have such systems on our research vessels.

Housing facilities: It will be necessary to have adequate housing to entertain visitors for whatever times they need. Judging from what I have seen in my brief stay, if this institute is established, there will always be visitors, but especially in the summer months when research is easiest, and the lake most accessible. Housing within walking distance of the center and the research vessels will be a great advantage.

I might suggest two types of housing: first, hotel-like housing for short term visitors, who will eat at buffets or dining rooms, and second, small flats with cooking facilities for visitors who will stay for longer periods. Especially for those working long (and unconventional) hours this will be a big advantage to eat in their own flats. This type of arrangement is especially appealing to me, as I could imagine coming for some months to do intensive work, and the availability of a small flat would give considerable flexibility to such a stay. The maintenance on such flats is also considerably less, as they do not require maid service, etc. Along with these flats should be some kind of simple central laundry facility.

Laboratories: This is a very difficult part of the question of the institute, as the laboratories may be major reasons that visitors come, and it must be done right. The problem as I see it is that the laboratories must not stand empty, but they must also be available to visitors. One possible solution is to have members of the Institute of Limnology housed in these laboratories, and thus responsible for the equipment and space, and with the responsibility for making space available to visitors when they arrive. In this way, your workers will have access to excellent space and equipment, and when there are a lot of visitors, will have the advantage of direct interaction with them. The disadvantage of course is that (especially in the summers) it may be disruptive to the normal laboratory operation. I could easily imagine that Dr. Sudakova could set up and maintain an excellent chemistry laboratory which workers from my laboratory could easily move into and work. In a similar way, I'm sure that a molecular biology laboratory could be set up by your group, and we could easily co-exist there.

This kind of approach would guarantee interaction for scientists of your group with visitors, and be a source of excellent space and equipment for Soviet scientists when visitors were not present.

Ships and collecting facilities: The fleet already in place in Lisvyanka is very impressive, and with some improvements in clean facilities on the ship, and some modernization and expansion, each of the ships could be used maximally. The types of changes and additions would require some thought, but with a small group of experienced oceanographers and limnologists, the proper suggestions would come easily.

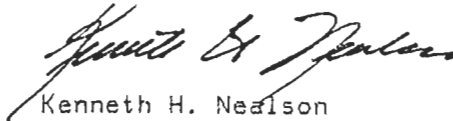
Funding: The building of the facility will of course be a major project, and if it is to be an international facility, then it would be appropriate to have funds donated by all countries who would like to be involved. The pay-off for participating would be access to the data, access to the facility, and other advantages that could be discussed. I would suggest a flat fee of some several million dollars from each country that wants to be involved, and the same fee for countries who wish to join later (perhaps adjusted for inflation). With this basic starting money, a very good facility could be initiated, and as you suggest, possibly the building could even be done by foreign contractors.

The running of the facility will also be somewhat tricky, but certainly user fees and boat fees can be assessed for use of libraries, laboratories and ships. The advantages to the Soviets will be that these fees can be paid in Rubles. For the health of the laboratory and for purchasing certain key pieces of equipment, the fees by non-Soviets should be paid in foreign currency.

Well, this is all some rambling letter, but it may be somewhat useful, and it has started my brain working in the right direction.

Again, many many thanks for a wonderful visit and experience on Baikal, and all the best. I hope to see you in February.

With best regards,



Kenneth H. Nealson
Distinguished Professor
University of Wisconsin

МСС

ФРГ
Деггенс

ОЗЕРО БАЙКАЛ

Предложение о создании Международного центра
экологии пресных вод в Листвянке Иркутской
области СССР

Обоснование

Байкал - крупнейшее озеро мира, содержащее одну пятую от всего запаса пресных вод Земли. Оно обязано своим происхождением крупномасштабному рифтовому процессу, начавшемуся 30-35 миллионов лет назад. Судя по высокой сейсмичности и некоторым другим геологическим данным, процесс образования рифта еще не закончился. На ранней стадии, продолжавшейся приблизительно до раннего плиоцена, скорость опускания ложа Байкала была небольшой, и озеро оставалось мелким. Со времени среднего плиоцена скорость опускания резко возросла. Озеро в очертаниях, близких к современным, сформировалось около 2 миллионов лет назад.

По всем данным, Байкал - глубочайшее и одно из самых чистых озер мира. Из 1700 населяющих его видов растений и животных около 1000 имеют эндемичную природу. Аналогичными характеристиками обладают большие озера рифта Восточной Африки - Малави, Танганьика и Киву. Их происхождение относится к раннему миоцену.

Вследствие уникальных геологических условий расположения и особой экологии рифтовые озера привлекают внимание ученых уже более чем сто лет. Однако, из-за организационных трудностей координированные исследования с привлечением коллективов специалистов разного профиля из разных стран были скорее исключением, чем правилом.

Растущая озабоченность следствиями влияния человека на естественное развитие природы дала новый толчок к исследованию этих все еще почти нетронутых мест. Более того, общее развитие событий недавно стало благоприятным, и идея создания Международного центра экологии пресных вод на берегу Байкала имеет хорошие шансы на воплощение в жизнь - Международный центр может стать частью Лимнологического института, основанного в Листвянке в 1932 году. Лимнологический институт принадлежит Академии наук СССР, ее Сибирскому отделению и потому организуемый Международный центр должен находиться под ее эгидой.

Об идее такого проекта недавно сообщала статья в журнале Nature (1987 г.). Предложение было подробно обсуждено во время международного симпозиума SCOPE/UNEP "Взаимодействие биогеохимических циклов в водных экосистемах" (Листвянка, 2-8 сентября 1988г.). Проект был горячо поддержан 90 участниками симпозиума, представителями 20 наций, и соответствующее заявление было подписано представителями Академии наук СССР, программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (UNEP), Научного комитета по проблемам окружающей среды (SCOPE), и директором Лимнологического института Сибирского отделения Академии наук СССР.

Для дальнейшего развития идеи группа исследователей из Университета Милуоки, США, получила возможность участвовать в совместной советско-американской экспедиции по Байкалу; экспедиция с успехом прошла в августе-сентябре 1988 г. Более того, еще одна экспедиция на Байкал планируется на лето 1989 г.; в ней примут участие Лимнологический институт и Гамбургский Университет, ФРГ. Эта экспедиция выполнит междисциплинарное исследование методами сейсмоки, гидрохимии, изучит пробы донных отложений и проведет работы с ловушками оседающих частиц.

В Иркутске были установлены контакты с официальными лицами, и проект встретил благоприятное отношение. Поскольку Международный центр будет открыт для международного научного сообщества, о проекте были уведомлены наши коллеги по всему миру с той целью, чтобы они поддержали идею создания Международного центра экологии пресных вод в своих странах. В ФРГ в известность о предстоящей совместной экспедиции на Байкал были поставлены в известность Министерство исследований и технологии и Министерство по проблемам окружающей среды; они информированы и о проекте создания на берегу Байкала Международного центра экологии пресных вод.

О деятельности Центра

В 1988 г. ведущий институт мира в области морской экологии, Лаборатория морской биологии в Вудс-Холле (Массачусеттс, США) празднует свое столетие. Эта лаборатория служила научной "Меккой" международному научному сообществу со дня ее основания. Мы предвидим, что Байкальский центр будет развиваться в тех же направлениях, что и Лаборатория морской биологии в Вудс-Холле в прошлом, но акцент будет сделан на анализ пресноводных экосистем. Однако, главные цели иссле-

дований и программ обучения будут совпадать. Одно из предложений состоит в том, чтобы собрать вместе ведущих ученых из всех стран мира, специалистов по арктическим озерам и рекам, и подключить их к исследованию Байкала. Особое внимание будет уделено программам дипломных работ и работам молодых ученых, чтобы распространить экологические знания среди будущих поколений исследователей. Для защиты Байкала уже принято постановление Правительства СССР.

Список изучаемых Центром проблем может быть достаточно широк. Некоторые из них перечислены ниже в случайном порядке, не в соответствии с их важностью:

- мониторинг, изучение и управление крупными озерными экосистемами;
- выяснение механизмов происхождения эндемичных озерных видов на основе выяснения скоростей эволюции по данным генетического картирования, сравнительной биологии, изучения ископаемых;
- исследование притока (через Селенгу) и оттока (через Ангару) природных и антропогенных химических компонентов;
- исследование вредного воздействия промышленных выбросов на окружающую среду (в частности, на примере производств целлюлозы);
- моделирование происходящих на Байкале физических и химических процессов;
- сравнение происхождения, эволюции и природной ценности главных рифтовых озер (Байкал, Танганьика, Малави), ледниковых озер (Североамериканские Великие Озера, Ладога, Онега) и вулканических озер (Киву, Ван, Иссык-Куль).

Инфраструктура

Поселок Листвянка находится менее, чем в двух часах езды на автомобиле от Иркутского аэропорта. В настоящее время Лимнологический институт располагает следующим:

- (1) небольшая лаборатория (500 кв.м)
- (2) конторские помещения и семинарские комнаты (1000 кв.м)
- (3) флот из пяти исследовательских судов
- (4) гостиница и жилье для приезжих на 100 чед.

Новый Международный центр будет располагаться в непосредственной близости от Лимнологического института. Здесь имеется достаточная по размеру и подходящая для строительства площадка. Международ-

ный центр должен располагать следующими основными и вспомогательными зданиями и оборудованием:

- (1) корпус лабораторий общего назначения и администрации (5000 кв.м)
- (2) вычислительный центр (1000 кв.м)
- (3) библиотека (1000 кв.м)
- (4) современный порт, в частности, для глубоководных аппаратов
- (5) прибрежные станции мониторинга для отбора проб воды, биологических наблюдений, отбора донных отложений и др.
- (6) платформа для отбора донных отложений в ледовый период
- (7) жилье для размещения приезжающих ученых и членов их семей
- (8) культурный центр (кинотеатр, бассейн, спортзалы, семинарские комнаты)
- (9) детский сад и школа (с обучением на русском и английском языках)
- (10) медицинский пункт

Стадия планирования

Главные проблемы создания Международного центра могут быть рассмотрены совещанием 10-15 ученых с мировым именем, которые будут приглашены Сибирским отделением Академии наук СССР. Должно быть решено, как будет осуществляться финансирование - частными или государственными фондами, число членов и функции совета директоров, главные направления исследований и др. Особенно сложным является вопрос механизма финансирования столь выдающегося проекта. Нужно определить, какие национальные либо международные организации можно было просить выступить в качестве финансирующих и поддерживающих.

Предлагается начать действовать немедленно и вступить в контакт с учеными, выразившими желание дать свои предложения на первом этапе планирования, который продолжится, по-видимому, в течение одного года (1989). Строительство зданий и создание условий для работы следовало бы завершить за три года, так, чтобы Международный центр экологии пресных вод мог начать полномасштабную исследовательскую и учебную деятельность к 1993 году.

Заявление

Международная группа SCOPE/UNEP по сере и углероду провела свою седьмую встречу по теме "Взаимодействие биогеохимических циклов

в водных экосистемах" 2-8 сентября 1988 г. в Лимнологическом институте Сибирского отделения Академии наук СССР в Листвянке, на берегу Байкала. В этой встрече участвовали 90 экспертов в области биогеохимии.

Во время встречи ее участники познакомились с предложением Сибирского отделения Академии наук СССР о создании в Листвянке Международного центра экологии пресных вод. Участники разделяют обеспокоенность судьбой Байкала, намерение Академии защитить его, создать Центр и привлечь в него специалистов различного профиля из разных стран мира. Участники от всего сердца приветствуют эти усилия Академии и расскажут об идее в своих странах, проинформируют официальных лиц, уполномоченных принимать решения.

Озеро Байкал, содержащее почти четвертую часть всех запасов пресной воды планеты, является одним из самых ценных объектов мирового наследия. Его исследование представляет интерес не только для Советского Союза, но и для всего человечества. Предлагаемые междисциплинарные исследования, обмен идеями в международном научном сообществе откроют новую главу в международном сотрудничестве по проблеме охраны окружающей среды.

М.А.Грачев,
Директор Лимнологического
института Сибирского отде-
ления Академии наук СССР

Дж.В.Стюарт,
Генеральный секретарь
SCOPE

М.В.Иванов,
академик, директор
группы серы SCOPE/UNEP

И.И.Гительзон,
Институт биофизики Сибирс-
кого отделения Академии наук
СССР

Х.Вайс,
Проект биогеохимических
циклов, UNEP

Э.Т.Дегенс,
Директор группы углерода
SCOPE/UNEP

Настоящее заявление вручено Ю.А.Ножикову, председателю
Иркутского областного совета депутатов трудящихся.

О мероприятиях по созданию
Байкальского международного
экологического центра фунда-
ментальных исследований

В соответствии с правительственными поручениями /поручение ЦК КПСС от 23.07.88 и поручение СМ СССР от 22.08.88/ Президиум Академии наук СССР рассмотрел предложение о создании Байкальского международного экологического центра фундаментальных исследований и постановлением от 22.II.88 № I226 решил считать создание такого Центра на Байкале целесообразным.

Задачами Центра можно определить обеспечение международного сотрудничества и координацию совместных исследований ученых СССР и других стран по комплексному фундаментальному исследованию уникальной экологической системы озера Байкал. Этот Центр был бы открыт для участия ученых всех стран мира, способствовал установлению климата доверия в области научно-технического сотрудничества СССР с зарубежными странами. К идее создания Центра активный интерес проявляют ученые и научные коллективы ряда стран, в том числе ФРГ, США, КНР, Бельгии, Нидерландов и др. Они считают реальной возможность участия своих государств наряду с СССР в строительстве специализированных объектов Центра и их оснащении современным оборудованием.

Зарубежные партнеры могли бы участвовать в создании и эксплуатации Центра на основе межправительственных соглашений и рабочих протоколов, в которых оговаривались бы условия предоставления ими финансовых и иных ресурсов для обеспечения совместных исследований.

В качестве первого шага к реализации идеи создания Центра считали бы целесообразным провести переговоры с фирмами, научными

и правительственными организациями государств, выразивших интерес к участию в исследовании Байкала, а также с международными организациями, занимающимися вопросами охраны окружающей среды, такими, как ЮНЕП, ЕЭК, ЭСКАТО.

Официально объявить об учреждении Байкальского международного экологического центра фундаментальных исследований можно было бы в ходе визита М.С.Горбачева в ФРГ /май 1989 г./. Предпосылкой к этому является переданное посольству СССР в ФРГ и Сибирскому отделению Академии наук СССР предложение крупной консультационной фирмы Кимбаум о создании на Байкале за счет фирм ФРГ системы экологического мониторинга на базе крупного современного вычислительного комплекса, которое в случае успешного завершения переговоров, можно было бы рассматривать как первый вклад ФРГ в развертывание Центра.

Нам представляется целесообразным ориентироваться на подготовку соглашения между СССР и ФРГ об учреждении Центра с тем, чтобы оно могло быть подписано в итоге визита М.С.Горбачева в ФРГ, и в дальнейшем к нему могли присоединиться другие страны.

Проект постановления прилагается.

Просим рассмотреть.

Зам. Министра иностранных
дел СССР

В.Ф.Петровский

Вице-президент
Академии наук СССР
академик



В.А.Коптюг

01.01.89 № 1-10007-2110.1/2

Постановление ЦК КПСС

1. Одобрить соображения МИД СССР и АН СССР, изложенные в записке от 3 января 1989 г.
2. Считать целесообразным проведение переговоров с фирмами и правительственными организациями ФРГ об их участии в создании Байкальского международного экологического центра фундаментальных исследований.
3. Считать целесообразной поездку т.Коптюга В.А. совместно с сотрудниками МИД СССР в Женеву, в штаб-квартиру Европейской экономической комиссии для проведения переговоров о возможности участия ЕЭК в создании Байкальского центра, и, в случае необходимости, также выезды с этой целью в Бангкок, ЭСКАТО, и Найроби, ЮНЕСКО.

20 февраля 1989 г.

Д-ру М.А.Грачеву от Джона Мэддокса.

Было приятно встретить Вас в Москве в прошлом месяце. Когда мы говорили о Международном центре и о схеме организации обмена между Востоком и Западом, Вы отметили, что были бы очень рады если бы компетентные ученые, заинтересованные возможностью сотрудничества по Байкалу, смогли приехать к Вам. Позвольте мне сделать следующее конкретное предложение: что если нам попытаться отобрать среди наших международных читателей группу из шести ученых, которые заинтересованы в сотрудничестве по Байкалу, и организовать для них поездку в Иркутск в конце года? Если Вы согласны, то я предлагаю следующую процедуру. Во-первых, мы поместили бы объявление в журнал "Nature", в котором попросили людей, интересующихся лимнологией и геологией Байкала, написать нам, изложив свои интересы и дав краткое обоснование своей компетентности. Мы передали бы Вам список фамилий и нашу краткую оценку научной состоятельности претендентов. Я бы предложил, чтобы шесть самых интересных претендентов были приглашены на Байкал на 7-10 дней в удобное для Вас время между серединой июня и концом августа. Этот период, как мне кажется, наиболее удобен для западных ученых.

Когда мы говорили об этом в Москве, Вы сказали, что сможете оплатить расходы за переезд и проживание потенциальных кандидатов внутри Советского Союза с момента их прибытия в Москву. Если это так, я думаю, было бы справедливо, если бы все те, кто примет участие в поездке, внесли взнос по 1000 ам.долларов в фонд Лимнологического института. Вряд ли это отпугнет серьезных людей от поездки. Очень важно, чтобы те, кто приедет с супругами, внесли финансовый вклад в материальную базу Института.

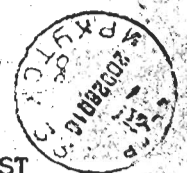
Пожалуйста, дайте мне знать: приемлемо ли это предложение? Если оно приемлемо, я пошлю Вам для согласования текст объявления, которое мы поместим в "Nature". Я буду в нашей конторе в Вашингтоне до 27, в Лондоне с 28 числа этого месяца. Я очень рад, что статья по нерпе сейчас готова к публикации.

Мы должны найти способ более быстрой связи. С сердечными пожеланиями, Джон Мэддокс (главный редактор журнала "Nature").



2020 100 NM231 986 1 (205 111986/01 0047 0442 20.02)
TMB034 VIA ITT QIC079 1-0016081050 SUMX CV UIAX
219 INTL TDWX BRIDGETON MO TOCK 438/422 02-19 606P
EST PARTONE

DR M.A.GRACHEV LIMNOLOGY INSTITUTE
IRKUTSK SIBERIA (USSR) - DR M.A.GRACHEV, LIMNOLOGICAL
INSTITUTE, LERMONTOV 281, IRKUTSK 664033, USSR
FROM JOHN MADDOX TO MIKHAIL GRACHEV IT WAS GOOD
TO SEE YOU IN MOSCOW LAST MONTH, WHEN WE TALKED ABOUT
YOUR INTERNATIONAL CENTRE AND ABOUT OUR SCHEME FOR
AN EAST-WEST EXCHANGE. YOU KINDLY SAID THEN THAT
YOU WOULD BE GLAD IF SERIOUS SCIENTISTS INTERESTED
IN THE POSSIBILITY OF WORKING ON COLLABORATIONS AT
BAIKAL WERE TO VISIT YOU. - MAY - I MAKE THE FOLLOWING
SPECIFIC PROPOSAL. SHALL WE TRY TO RECUIT FROM AMONG
OUR INTERNATIONAL READERSHIP A GROUP OF SAY, HALF
A DOZEN SCIENTISTS WHO MIGHT BE INTERESTED IN COLLABORATION
AT BAIKAL, AND ARRANGE FOR THEM TO COME TO IRKUTSK
FOR SOME SPECIFIC PERIOD LATER IN THE YEAR? IF
YOU AGREE, I WOULD SUGGEST THE FOLLOWING PROCEDURE.
FIRST, WE WOULD PUT A NOTICE IN NATURE ASKING PEOPLE
WITH A SERIOUS INTEREST IN THE LIMNOLOGY OR GEOLOGY
OF LAKE BAIKAL TO WRITE TO US DECLARING THEIR INTEREST
AND GIVING US A BRIEF ACCOUNT OF THEIR EXPERTISE.
WE WOULD PASS THE NAMES ONTO YOU, WITH A BRIEF ASSESSMENT
BY US OF THE SCIENTIFIC STANDING OF THE APPLICANTS.
I WOULD SUGGEST THAT HALF A DOZEN OF THE MOST PROMISING
APPLICANTS SHOULD BE INVITED TO VISIT BAIKAL FOR
A PERIOD OF 7 TO 10 DAYS THAT SUITS YOU SOMETIME
BETWEEN THE MIDDLE OF JUNE AND THE END OF AUGUST
WOULD SEEM TO ME TO SUIT WESTERN RESEARCHERS BEST.



WHEN WE TALKED ABOUT
THIS IS MOSCOW, YOU SAID THAT YOU WOULD BE ABLE TO
PAY THE COSTS OF TRAVEL AND LODGING IN THE SOVIET
UNION ONCE POTENTIAL CANDIDATES HAD REACHED MOSCOW.
IF THAT IS INDEED THE CASE, I BELIEVE IT WOULD BE
EQUITABLE THAT ALL THOSE MAKING THE JOURNEY SHOULD
MAKE A CONTRIBUTION OF 1,000 US DOLLARS TO AN EQUIPMENT
FUND FOR THE USE OF THE LIMNOLOGICAL INSTITUTE. THIS
IS WOULD BE UNLIKELY TO DETER SERIOUS PEOPLE FROM
COMING, AND IT WOULD BE ESPECIALLY IMPORTANT THAT
THOSE TRAVELLING WITH SPOUSES SHOULD MAKE SOME FINANCIAL
CONTRIBUTION TO THE COST, PERHAPS MOST SUITABLY BY
ADDING TO THE TANGIBLE STRENGTH OF THE INSTITUTE.

Mex

16

PLEASE LET ME KNOW IF THIS SUGGESTION IS ACCEPTABLE,
IN WHICH CASE I SHALL SEND THE TEXT OF THE NOTICE
WE WOULD PLACE IN NATURE FOR YOUR APPROVAL. I SHALL
BE AT THIS OFFICE IN WASHINGTON UNTIL THE 27TH, AND
IN LONDON FROM THE 28TH OF THE MONTH. I'M DELIGHTED
THAT THE SEAL PAPER IS NOW READY FOR PUBLICATION.
WE MUST FIND A WAY OF MAKING COMMUNICATIONS MORE
SPEEDY. WITH WARMEST GREETINGS, JOHN MADDOX



Invitation from Soviet centre

London

PLANS to found an international research centre on Lake Baikal in south-east Siberia have been formally agreed in the Soviet Union, where the Soviet Academy of Sciences has deputed responsibility for the project to its Siberian Division. The division is now inviting putative members of the centre to declare their interest, and plans to hold a constitutional conference at Irkutsk in the second half of this year.

The formal announcement, contained in a cable to the Editor of *Nature*, is as follows: The Praesidium of the Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR announces its intention of organizing the Baikal Centre for Fundamental Ecological Research — an organization open for the collaboration of Soviet scientists and scientists of all other countries in studies of the greatest ancient freshwater lake, Lake Baikal.

The facilities of this centre are sited, and will be further developed, at Listvyanka, on the shore of Baikal, and in Irkutsk, 70 km away. The Limnological Institute at Irkutsk will provide research vessels (six ships), laboratory rooms, expeditions, equipment, hotel rooms, etc., as agreed with participating groups and contracted for.

It is proposed that the scientific prog-

US UNIVERSITIES

MIT studies relations with Lincoln Laboratory

Boston

THE Massachusetts Institute of Technology (MIT) has announced the formation of a committee to investigate the university's relationship with the federally sponsored Lincoln Laboratory in Lexington, Massachusetts. The laboratory's \$386-million annual budget is paid by the United States government, but the institute operates the facility.

At the core of the inquiry is the laboratory's emphasis on defence-related research involving radar and advanced electronics. Much of the work at the laboratory is classified, despite a university policy that eschews classified research on campus.

Paul Gray, president of MIT, says the new committee, headed by Joel Moses, chairman of MIT's electrical engineering and computer science department, will "explore alternative methods" for administering the Lincoln Laboratory. Gray has asked the committee to report by September. The group's twelve members also include Jerome B. Weisner, former president of MIT, Francis E. Low, former MIT provost, and Walker Morrow, Jr, director of Lincoln Laboratory. Seth Shulman

ramme of the centre should include the following topics:

- Interdisciplinary studies of the Baikal ecosystem using the techniques of hydrodynamics, hydrochemistry, hydrobiology, remote sensing and mathematics in order to create a conceptual working model of this ecosystem.

- Studies of the speciation of the unique Baikal endemic complex of some 1,500 organisms and of the evolution of their nucleic acids and proteins.

- Investigation of the global transfer of elements and priority pollutants.

- The development of methods of environmental monitoring.

- Geological studies of Lake Baikal and of the history of its formation.

The Baikal International Centre will be operated by an international board of directors appointed by the founding parties. These will include the Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR, other Soviet organizations and organizations from other countries which agree to support the centre financially and to participate in its activities.

The board of directors will consider proposals for research projects and will select those to be carried out in each succeeding year on the basis of the reports of international referees. It will also decide what proportion of the budget will be devoted to each project selected in advance of each year's research.

Potential founding members of the Baikal International Centre — scientific institutes, scientific societies and international agencies — are hereby invited to open discussions with the Limnological Institute to clarify the framework of the agreement with the Siberian Division regarding participation in and support for the activity of the centre. Please write or cable to Professor M. A. Grachev, Lermontova 281, 664033 Irkutsk, USSR.

Inquirers will be supplied at their request with a draft charter of the centre, a list of the scientists who have already endorsed the concept of the centre and who have participated in collaborative research at Baikal as well as with any other relevant information.

It is hoped to hold a conference with representatives of the founding members of the centre at Irkutsk in the second half of 1989.

The cable is signed "Praesidium of the Siberian Division of the Academy of Sciences" and has been verified by telephone in a conversation with Professor Grachev. A general account of the Siberian Division's plans will be found in *Nature* 337, 111; 12 January 1989. □

- See page 209 of this issue for Professor Grachev's account of the canine distemper virus infection of Lake Baikal seals.

Лондон

Планы создания Международного исследовательского центра на озере Байкал на юго-востоке Сибири были формально согласованы в Советском Союзе, причем Советская Академия наук возложила ответственность за проект на свое Сибирское отделение. В настоящее время это Отделение приглашает предполагаемых членов Центра заявить о своем интересе и планирует созвать учредительную конференцию в Иркутске во второй половине этого года.

Формальное объявление, которое содержалось в телеграмме к издателю журнала "Nature", гласит следующее: Президиум Сибирского отделения АН СССР объявляет о своем намерении организовать Байкальский центр фундаментальных экологических исследований — организацию, открытую для сотрудничества советских ученых и ученых всех других стран мира в исследовании величайшего древнего пресноводного озера, озера Байкал.

Центр расположен и будет развиваться далее в поселке Листвянка, на берегу Байкала, и в Иркутске, в 70 км от озера. Лимнологический институт в Иркутске обеспечит Центр исследовательскими судами (6 кораблей), лабораторными комнатами, возможностями участия в экспедициях, оборудованием, комнатами в гостиницах и т.д., как это будет согласовано с участвующими в создании Центра группами.

Предполагается, что научная программа Центра будет включать следующие направления:

- Междисциплинарные исследования экосистемы Байкала с использованием методов гидродинамики, гидрохимии, гидробиологии, данных спутникового зондирования и математики для того, чтобы создать работающую концептуальную модель этой экосистемы.
- Исследование механизмов видообразования уникального байкальского комплекса эндемиков, состоящего примерно из 1,500 организмов, и эволюции их нуклеиновых кислот и белков.
- Исследование глобального круговорота элементов и переноса приоритетных загрязнителей окружающей среды.
- Разработка методов мониторинга окружающей среды.
- Геологические исследования озера Байкал и история его

образования.

Управление Байкальским международным центром будет осуществляться международным советом директоров, назначенным организациями-учредителями. Такими организациями будут Сибирское отделение АН СССР, советские организации и организации из других стран, которые согласятся оказывать Центру финансовую поддержку и участвовать в его деятельности. Совет директоров будет рассматривать предложения об исследовательских проектах и отбирать те из них, которые можно будет выполнить в течение каждого последующего года, причем отбор будет производиться на основании докладов международных рецензентов. Совет будет также решать какая часть бюджета будет отдаваться для выполнения каждого из выбранных проектов в течение будущего года исследований.

Потенциальные основатели Байкальского международного центра — научные институты, научные общества, международные агентства — настоящим приглашаются вступить в переговоры с Лимнологическим институтом для того, чтобы выработать рамки соответствующих соглашений с Сибирским отделением АН СССР об условиях участия и поддержке деятельности Центра. Пожалуйста, пишите или подавайте телеграммы чл.-корр. АН СССР Грачеву М.А. по адресу: 664033, Иркутск-33, ул. Лермонтова 281.

В ответ на запросы будут высланы проект Устава Центра, список ученых, которые уже поддержали концепцию создания Центра и участвовали в совместных работах на озере Байкал, а также другая необходимая информация.

Можно надеяться, что конференция представителей организаций-основателей Центра состоится в Иркутске во второй половине 1989 года.

Эта телеграмма подписана Президиумом Сибирского отделения АН СССР и её содержание было подтверждено по телефону в разговоре с профессором Грачевым М.А.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

коллегии ГлавПЭУ Иркутского облисполкома
от 25 мая 1989г. № 5 г.Иркутск

"О создании Байкальского международного экологического центра"

Сибирским отделением АН СССР внесены предложения об организации Байкальского международного экологического центра. Проектом устава Байкальского международного центра предусматривается образование его как совместную научно-исследовательскую организацию с участием организаций-учредителей от Советского Союза, США, ФРГ, Англии, Финляндии, Японии, КНР и других стран для проведения комплексных фундаментальных исследований озера Байкал, его уникальной экосистемы, а также процессов глобального круговорота веществ на Земле с использованием озера как "фонового" объекта.

Коллегия ГлавПЭУ облисполкома, заслушав сообщение директора Лимнологического института СО АН СССР т.Грачева М.А. по организации Байкальского международного экологического центра ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. В целях комплексного изучения экологической системы озера Байкал и пропаганды экологических знаний по охране природы считать необходимым проведение работ по созданию Международного центра экологических исследований озера Байкал.

Согласиться с предложением Лимнологического института СО АН СССР о размещении Центра в поселке Листвянка.

2. Поручить Лимнологическому институту СО АН СССР (т.Грачев) подготовить публикацию в газету "Восточно-Сибирская правда" об организации Байкальского международного экологического центра, его целях и задачах, а также провести работу по изучению общественного мнения жителей поселка Листвянка по указанному вопросу.

3. Главному управлению архитектуры и градостроительства облисполкома (т.Шматков) предусмотреть в генеральном плане развития поселка Листвянка размещение Центра экологических исследований озера Байкал при условии положительного решения Листвянского поселкового Совета.

Председатель коллегии ГлавПЭУ  Л.А.Платонов

Секретарь коллегии



Л.М.Нетупская

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

коллегии ГлавПЭУ облисполкома

от 25 мая 1989г.

№ 6

г.Иркутск

О включении озера Байкал
в Список всемирного наследия

С 1 января 1989г. Советский Союз присоединился к Конвенции ЮНЕСКО об охране всемирного культурного и природного наследия. Президиумом Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР 13 декабря 1988г. было сделано предложение о включении озера Байкал и прилегающей к нему территории в Список участков мирового природного наследия, что позволит оградить уникальное озеро от ведомственных притязаний, сохранить его флору и фауну для потомков. Озеро Байкал отвечает всем критериям, предъявляемым Конвенцией ЮНЕСКО к объектам, предлагаемым для включения в Список участков мирового природного и культурного наследия.

Коллегия ГлавПЭУ облисполкома, заслушав информацию директора Лимнологического института СО АН СССР т.Грачева М.А. о подготовке материалов для включения озера Байкал в Список всемирного наследия ПОСТАНОВЛЯЕТ:

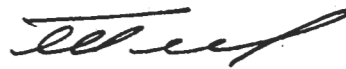
1. Считать целесообразным продолжение работ Иркутского научного центра СО АН СССР совместно с областным Комитетом по охране природы, Иркутским управлением по гидрометеорологии, Прибайкальским государственным природным национальным парком по проработке вопроса включения озера Байкал и прилегающей к нему территории в Список участков мирового наследия.

2. Учитывая своеобразие предлагаемого объекта (оз.Байкал и прилегающей к нему территории) как по площади, объему, так и вовлечению в хозяйственную деятельность, считать необходимым обратиться в Комитет СССР по охране природы с просьбой о привлечении Экспертов ЮНЕСКО для оценки соответствия предлагаемого объекта критериям Списка мирового наследия.

3. Внести на заседание исполкома областного Совета народных депутатов вопрос об обращении в Совет Министров Бурятской АССР по объединению действий, направленных на включение озера Байкал в Список участков мирового наследия.

4. Предложить Иркутскому научному центру (т.Логачев) вынести на всенародное обсуждение вопрос о включении озера Байкал в Список всемирного наследия.

Председатель коллегии:
ГлавПЭУ



Л.А.Платонов

Секретарь коллегии



Л.М.Нетупская

БАЙКАЛЬСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ : ОБЪЯВЛЕНИЕ

Президиум Сибирского отделения Академии наук СССР объявляет о своем намерении организовать Байкальский международный центр фундаментальных экологических исследований - организацию, открытую для сотрудничества советских ученых и ученых всех стран мира в исследовании величайшего пресноводного озера - Байкала. Мощности этого центра расположены и будут развиваться на берегу Байкала, в Листвянке и в Иркутске, в 70 километрах от озера.

Лимнологический институт Сибирского отделения предоставит исследовательские корабли (6 судов), лабораторные помещения, места в гостиницах, экспедиционный транспорт, оборудование в соответствии с контрактами и соглашениями. Предлагаются следующие основные направления исследований:

- междисциплинарные исследования экосистемы Байкала методами гидродинамики, гидрохимии, гидробиологии, дистанционного зондирования, математики с целью построения работоспособной концептуальной модели этой экосистемы;

- исследования видообразования и формирования уникального комплекса 1500 байкальских эндемичных организмов, эволюции нуклеиновых кислот и белков этих организмов;

- исследование процессов глобального переноса элементов и приоритетных загрязнителей окружающей среды;

- создание методов экологического мониторинга;

- геологическое изучение озера Байкал и истории его образования.

Центр будет управляться международным Советом директоров, назначаемым организациями-учредителями - Сибирским отделением Академии наук СССР, другими советскими организациями, организациями других стран мира, которые согласятся финансировать Центр и участвовать в его деятельности. Совет директоров будет рассматривать и отбирать исследовательские проекты на каждый следующий год на основе рецензий референтов из разных стран. Он будет также решать, какую часть имеющихся ресурсов направлять на развитие каждого из принятых проектов на каждый следующий год.

Предполагаемые организации-учредители приглашаются к проведению переговоров с Лимнологическим институтом для выработки условий соглашений с Сибирским отделением Академии наук СССР об их участии в финансировании Центра и его деятельности (664 033 Иркутск, ул. Лермонтова, 281, директор Института М.А.Грачев). По запросу можно получить проект устава Центра, список ученых, уже поддержавших идею создания Центра и принявших участие в научном сотрудничестве по Байкалу, и другую необходимую информацию.

Совещания с официальными представителями организаций-учредителей могут состояться в Иркутске во второй половине 1989 года.

Президиум Сибирского отделения Академии наук СССР



Совет Министров СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28 июля 1989 г. № 594

МОСКВА, КРЕМЛЬ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ СССР МЕЖДУНАРОДНОЙ НЕПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ФОРУМ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ ЗА СОВЕТСКО-АМЕРИКАНСКИЙ ДИАЛОГ»

В целях обеспечения деятельности на территории СССР международной неправительственной организации «Форум ученых и специалистов за советско-американский диалог» Совет Министров СССР постановляет:

Утвердить прилагаемое Положение о деятельности на территории СССР международной неправительственной организации «Форум ученых и специалистов за советско-американский диалог».

Председатель
Совета Министров СССР **Н. РЫЖКОВ**

Управляющий Делами
Совета Министров СССР **М. ШКАБАРДНЯ**

ПОЛОЖЕНИЕ

о деятельности на территории СССР международной неправительственной организации «Форум ученых и специалистов за советско-американский диалог»

1. Международная неправительственная организация «Форум ученых и специалистов за советско-американский диалог» (в дальнейшем именуется — Форум), созданная для укрепления и развития советско-американского научного, педагогического, гуманитарного и инженерно-технического сотрудничества, пользуется правами юридического лица по советскому законодательству и может осуществлять на территории СССР деятельность, вытекающую из целей и задач этой организации по выполнению международных проектов в области науки, техники, медицины, образования и других областях.

Форум имеет право:

принимать на работу и привлекать в качестве консультантов советских и иностранных граждан;

приобретать и арендовать оборудование, необходимое для выполнения его задач и функций;

использовать принятые в международной практике формы и средства международных научных обменов, в том числе осуществлять за счет собственных средств в установленном порядке командирование за рубеж советских и прием в СССР иностранных ученых, специалистов, студентов и учащихся, устанавливать связь с зарубежными сетями ЭВМ и банками данных;

приобретать продукцию (работы, услуги) советских предприятий, организаций и отдельных граждан;

организовывать и проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы как самостоятельно, так и при участии заинтересованных советских и зарубежных организаций, предприятий и фирм и в случае необходимости создавать совместно с ними в установленном порядке предприятия, хозрасчетные центры и иные организации для решения научных и технических проблем. Деятельность совместных предприятий и организаций с участием Форума и зарубежных партнеров регулируется законодательством о порядке деятельности на территории СССР совместных предприятий и организаций с участием советских и иностранных организаций и фирм;

открывать на территории СССР свои филиалы и опытно-экспериментальные базы, предприятия и другие организации по согласованию с Советами Министров союзных и автономных республик, исполнительными комитетами краевых, областных Советов народных депутатов;

издавать и распространять произведения печати (сборники научных трудов, материалы конференций, обзоры и оперативные информационные издания), связанные с деятельностью Форума;

вести строительство за счет собственных и заемных средств; непосредственно осуществлять внешнеэкономическую деятельность, соответствующую целям и задачам Форума;

продавать и предоставлять в аренду и безвозмездное пользование предприятиям материалы и оборудование, а также оказывать им услуги и финансовую помощь, осуществляя при этом взаимные расчеты в советских рублях и иностранной валюте;

непосредственно вступать в отношения с центральными органами государственного управления Союза ССР и союзных республик, с местными органами управления и другими организациями;

открывать свои представительства за рубежом за счет собственных средств.

Форум имеет бланк и печать.

2. Средства Форума образуются за счет реализации на договорной основе результатов научно-технической деятельности, оказания консультационных, информационных и других услуг, поступлений от издательской и иной деятельности, а также за счет добровольных взносов организаций и отдельных граждан.

3. Форум открывает счета в рублях и иностранной валюте в соответствии с советским законодательством.

4. Форум и его учреждения освобождаются от уплаты налогов, государственной и таможенной пошлины и других платежей и сборов, вносимых в государственный бюджет, а на создаваемые Форумом предприятия и организации распространяется режим налогообложения, предусмотренный для предприятий, действующих на территории СССР.

В случае если ввозимое в СССР имущество предназначено по заявлению Форума для возмездного отчуждения или передачи в аренду, оно подлежит обложению таможенной пошлиной в общем порядке.

5. Имущество и активы Форума и его учреждений, а также предоставленное им в пользование имущество, находящееся на территории СССР, не подлежат реквизиции и конфискации в административном порядке.

6. Форум пользуется в области связи не менее благоприятными условиями, чем те, которые предоставлены дипломатическим представительствам, и использует предусмотренные для этих представительств ставки на почтовые отправления, каблогаммы, телеграммы, телекс, телефон и другие средства связи.

При передаче информации для печати, радио и телевидения Форум пользуется тарифами и ставками, установленными для средств массовой информации.

7. Форум самостоятельно разрабатывает и утверждает научные, финансовые и хозяйственные программы, необходимые для осуществления его задач и функций. Центральные и местные органы государственного управления не вправе устанавливать Форуму обязательные плановые задания.

8. Режим работы и отдыха работающих в Форуме советских граждан, их социальное обеспечение и социальное страхование регулируются нормами советского законодательства. Эти нормы распространяются на иностранных граждан, работающих в Форуме, за исключением вопросов оплаты труда, предоставления отпусков и пенсионного обеспечения, решаемых в договоре с каждым иностранным гражданином. Форум самостоятельно решает вопросы формы, размеров оплаты труда,

материального поощрения в советских рублях, а также вопросы найма и увольнения и иных условий труда с соблюдением прав граждан, предусмотренных законодательными актами СССР.

УТВЕРЖДЕНО

постановлением Совета
Министров СССР от

№

П О Л О Ж Е Н И Е

о деятельности на территории СССР международной неправительственной организации "Байкальский международный центр экологических исследований"

I. Международная неправительственная организация "Байкальский международный центр экологических исследований" (в дальнейшем именуется Байкальский центр), созданная для укрепления и развития международного сотрудничества в изучении уникальной экосистемы озера Байкал и других крупных озер мира, пользуется правами юридического лица по советскому законодательству и может осуществлять на территории СССР деятельность, вытекающую из целей и задач этой организации, по выполнению международных проектов в области науки, образования и других областях.

Байкальский центр имеет право:

принимать на работу и привлекать в качестве консультантов советских и иностранных граждан;

приобретать и арендовать оборудование, необходимое для выполнения его задач и функций;

использовать принятые в международной практике формы и средства международных научных обменов, в том числе осуществлять за счет собственных средств в установленном порядке командирование за рубеж советских и прием в СССР иностранных ученых, специалистов, студентов и учащихся, устанавливать связь с зарубежными сетями ЭВМ и банками данных;

приобретать продукцию (работы, услуги) советских предприятий, организаций и отдельных граждан;

организовывать и проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы как самостоятельно, так и при участии заинтересованных советских и зарубежных организаций, предприятий и фирм и в случае необходимости создавать совместно с ними в установленном порядке предприятия, хозрасчетные центры и иные организации для решения научных и технических проблем. Деятельность совместных предприятий и организаций с участием Байкальского центра и зарубежных партнеров регулируется законодательством о порядке деятельности на территории СССР совместных предприятий и организаций с участием советских и иностранных организаций и фирм;

открывать на территории СССР свои отделения, полевые лаборатории, опытно-экспериментальные базы, предприятия и другие организации по согласованию с Советами Министров союзных и автономных республик, исполнительными комитетами краевых, областных Советов народных депутатов;

издавать и распространять произведения печати (сборники научных трудов, материалы конференций, обзоры и оперативные информационные издания), связанные с деятельностью Байкальского центра;

вести строительство за счет собственных и заемных средств;

непосредственно осуществлять внешнеэкономическую деятельность, соответствующую целям и задачам Байкальского центра;

продавать и предоставлять в аренду и безвозмездное пользование советским и зарубежным организациям приборы и оборудование, а также оказывать им услуги и финансовую помощь, осуществляя при этом взаимные расчеты в советских рублях и иностранной валюте;

непосредственно вступать в отношения с центральными органами государственного управления Союза ССР и союзных республик, с местными органами управления и другими организациями;

открывать свои представительства за рубежом за счет собственных средств.

Байкальский центр имеет бланк и печать.

2. Средства Байкальского центра образуются за счет советских и зарубежных взносов организаций в учредительный фонд, реализации на договорной основе научных проектов, результатов научно-технической деятельности, оказания консультационных, информационных и других услуг, поступлений от издательской и иной деятельности, а также за счет добровольных взносов организаций и отдельных граждан.

3. Байкальский центр открывает счета в рублях и иностранной валюте в соответствии с советским законодательством.

4. Байкальский центр и его учреждения освобождаются от уплаты налогов, государственной и таможенной пошлины и других платежей и сборов, вносимых в государственный бюджет, а на создаваемые Байкальским центром предприятия и организации распространяется режим налогообложения, предусмотренный для предприятий, действующих на территории СССР.

В случае, если ввозимое в СССР имущество предназначено по заявлению Байкальского центра для возмездного отчуждения или передачи в аренду, оно подлежит обложению таможенной пошлиной в общем порядке.

5. Имущество и активы Байкальского центра и его учреждений, а также предоставленное им в пользование имущество, находящееся на территории СССР, не подлежат реквизиции и конфискации в административном порядке.

6. Байкальский центр пользуется в области связи не менее благоприятными условиями, чем те, которые предоставлены дипломатическим представительствам, и использует предусмотренные для этих представительств ставки на почтовые отправления, каблогранмы, телеграммы, телекс, телефон и другие средства связи.

При передаче информации для печати, радио и телевидения Байкальский центр пользуется тарифами и ставками, установленными для средств массовой информации.

7. Байкальский центр самостоятельно разрабатывает и утверждает научные, финансовые и хозяйственные программы,

необходимые для осуществления его задач и функций. Центральные и местные органы государственного управления не вправе устанавливать Байкальскому центру обязательные плановые задания.

8. Режим работы и отдыха работающих в Байкальском центре советских граждан, их социальное обеспечение и социальное страхование регулируются нормами советского законодательства. Эти нормы распространяются на иностранных граждан, работающих в Байкальском центре, за исключением вопросов оплаты труда, предоставления отпусков и пенсионного обеспечения, решаемых в договоре с каждым иностранным гражданином. Байкальский центр самостоятельно решает вопросы формы, размеров оплаты труда, материального поощрения в советских рублях, а также вопросы найма и увольнения и иных условий труда с соблюдением прав граждан, предусмотренных законодательными актами СССР.

**АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

Председателю
Госкомгидромета СССР
т. Ю.А.Израэлю

630090, Новосибирск-90, проспект
Академика Лаврентьева, 17

Для телеграмм: Новосибирск, Наука
Телетайп 1831 тел. 35-05-67

7.08.89

№ 10007-31

На № _____ от _____

Глубокоуважаемый Юрий Антониевич !

С 3 по 7 октября с.г. в Лимнологическом институте СО АН СССР в г. Иркутске будет проходить конференция по проблемам лимнологии, посвященная 100-летию со дня рождения Г.Ю.Верещагина. Во время этой конференции намечено провести совещание предполагаемых учредителей Байкальского международного центра фундаментальных экологических исследований, в котором будут участвовать представители ведомств СССР, а также таких зарубежных организаций, как Королевское общество Великобритании, общество Макса Планка ФРГ, Национальное географическое общество, Центр исследования Великих озер США и др.

На совещании предполагается обсудить устав Центра, основные направления его работы, размер учредительных взносов, порядок финансирования научных проектов, состав международного Совета директоров.

Поскольку Госкомгидромет СССР выразил согласие рассмотреть свое участие в работе Центра в качестве организатора-учредителя, а Вы являетесь председателем межведомственной комиссии по Байкалу я был бы очень признателен если бы Вы нашли возможность принять участие в этом совещании. Если это по каким-либо причинам окажется невозможным, прошу направить на конференцию компетентного представителя Госкомгидромета СССР.

Оргкомитет конференции возглавляет директор Лимнологического института М.А.Грачев.

Председатель Отделения

В.А.Коптюг



1000 BRUSSEL
KONINGSSTRAAT, 94
TEL. : (02) 210 84 11

30-10-1989

4

DE MINISTER
VAN DE MODERNISERING VAN DE OPENBARE DIENSTEN
EN VAN DE NATIONALE WETENSCHAPPELIJKE EN
CULTURELE INSTELLINGEN
M4/SM/498/89

894435

Mr. V.A. KOPTYUG
Academician
Vice-President of the
Academy of Sciences
of the U.S.S.R.
President of the Siberian Branch
Lavrentiev Ave. 17

630090 NOVOSIBIRSK

U.S.S.R.

Dear Sir,

I have the pleasure to send you enclosed the signed agreement between the Siberian Branch of the Academy of Sciences of the U.S.S.R. and the National Scientific Institutes of Belgium for a comprehensive investigation of Lake Baikal and other similar lake systems.

I am convinced that the research activities which will be realized in the frame of this agreement will not only result in scientific progress but will also contribute to a larger cooperation between our both countries.

In order to realize the objectives of the agreement, it is necessary to define research programmes as well as the modalities for their execution.

I propose that we therefore foresee a technical meeting to define common research programmes and to plan their execution.

For this purpose, I invite you in Brussels together with some of your collaborators, if possible before the end of the year.

In the meantime, proposals of research projects will be prepared from our side, which will be sent to you in order to prepare the meeting.

Yours sincerely,

L. TOBBACK.

5 мэу



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ СССР
ПО ЛЕСУ
(Госкомлес СССР)**

Председателю Сибирского
отделения Академии наук СССР
академику Коптюгу В.А.

117418, Москва, ул. Новочеремушкинская, 69

28.12.89. № 568/1-10

На № 15001-04-2921 от 13.II.89.

Уважаемый Валентин Афанасьевич!

Ознакомившись с проектом Соглашения о создании и функционировании Лайкальского международного центра экологических исследований сообщая, что в нем отсутствуют вопросы, относящиеся к деятельности Государственного комитета СССР по лесу.

Вместе с тем, полностью разделяя Вашу идею о создании Центра, Государственный комитет готов оказать всяческое содействие в решении организационных и других вопросов по его созданию и функционированию.

Председатель
Государственного комитета

А.С.Исаев



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ
(Госкомприрода СССР)

103009, Москва, ул. Неждановой, 11

от 02.01.90 № 02-09/44-11
На № 15001-04-2921 от 13.II.89

Председателю Сибирского отделения Академии наук СССР
академику В.А. Коптюгу

Об организации Байкальского
международного центра

Глубокоуважаемый Валентин Афанасьевич!

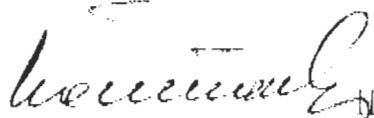
Государственным комитетом СССР по охране природы рассмотрены Ваши предложения о выступлении Комитета в качестве одного из советских учредителей Байкальского международного центра экологических исследований и о возможном размере финансового вклада Комитета в уставный фонд.

В связи с тем, что в настоящее время Советом Министров СССР не решен вопрос о финансировании научно-исследовательских программ Госкомприроды СССР, Комитет может принять участие в деятельности Центра, предоставляя ему помещение и аналитическое оборудование Байкальского филиала экологической токсикологии Всесоюзного научно-исследовательского института по охране вод с привлечением этого филиала к проектам Байкальского международного центра.

В Оргкомитет Байкальского центра предлагается ввести главного эксперта Главного управления научно-технического прогресса и экологических нормативов Госкомприроды СССР кандидата биологических наук Колесниченко Андрея Викторовича.

Телефон: 229 81 63. Почтовый адрес: 103009, Москва, ул. Неждановой, д. 11.

Первый заместитель Председателя
Государственного комитета СССР
по охране природы


Н.И. Полетаев



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
(Госкомгидромет СССР)

123376, Москва, пер. Павлика Морозова, 12
Москва, Госгидромет

Председателю Сибирского
отделения АН СССР
академику Коптюгу В.А.

02.01.90 № 140-2.
На № _____

Уважаемый Валентин Афанасьевич!

Госкомгидромет СССР согласен выступить в качестве одного из советских учредителей Байкальского международного центра экологических исследований.

Участие Госкомгидромета СССР в работе Байкальского международного центра экологических исследований предполагается в исследованиях по проблемам глобальных климатических изменений, в разработке и оптимизации методов мониторинга изменений природной среды, в выполнении гидрометеорологических наблюдений на сети Госкомгидромета СССР, экспедиционных исследований на акватории озера и его бассейне, в обобщении материалов наблюдений и исследований.

Ежегодно институтами службы в регионе озера Байкал выполняется экспедиционных и научно-исследовательских работ на общую сумму 500 тыс.руб. В программу исследований входят экспедиционные работы по отбору проб воды озера и его притоков, уточнение элементов водного и химического баланса, обобщение данных фактических наблюдений, прогноз возможных изменений качества воды озера Байкал по гидрохимическим показателям.

Госкомгидромет СССР располагает обширным банком данных многолетних режимных наблюдений за гидрометеорологическим режимом региона и экологическим состоянием озера Байкал.

Все указанные материалы могут быть предоставлены в распоряжение Фонда.

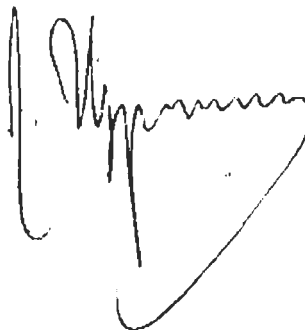
К сожалению, Госкомгидромет СССР не располагает требуемой для создания Уставного фонда валютой.

Одновременно сообщаем, что Госкомгидромет СССР в состав оргкомитета Центра предлагает включить т.Анохина Юрия Андреевича - начальника отдела мониторинга озера Байкал и комплекс

*Валюта от Госкомгидромета для
уставного фонда не нужна*

ных прогнозов Лаборатории мониторинга природной среды и климата
Госкомгидромета СССР и АН СССР (107258 Москва ул. Глебовская
20 б тел. 169 20 59)

Председатель Государственного
комитета

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю. А. Израэль', written in a cursive style.

Ю. А. Израэль



АКАДЕМИЯ НАУК
СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

117901, ГСП-I, Москва, В-71, Ленинский просп., 14. Тел. 237-98-49.

16.04.90

№ _____

На № _____

Глубокоуважаемый господин Посол,

2 - 5 апреля 1990 г. в Иркутске состоялось рабочее совещание, на котором обсуждались вопросы организации Байкальского международного центра экологических исследований, предметом деятельности которого будут фундаментальные исследования озера Байкал и других крупных водных экосистем. Для Вашего сведения прилагаем копию заключительного документа совещания.

Совещание рекомендовало создать организационный комитет для решения всех научных, организационных и финансовых вопросов, связанных со становлением центра. Членство в нем открыто для всех стран, которые заинтересованы в создании центра и готовы выделить своих представителей (не более 2 человек).

Прошу Вас рассматривать настоящее письмо как приглашение Вашей стране, с учетом уже имевших место ранее контактов, выделить своих представителей в состав организационного комитета.

Приложение: доклад совещания на _____ лл.

С глубоким уважением,

Вице-президент Академии наук СССР,
Председатель Сибирского отделения АН СССР
академик

В. А. Коптюг

О Т Ч Е Т

второго совещания, посвященного основанию Байкальского Международного экологического центра, которое проходило в Иркутске со 2-го по 5-ое апреля 1990 г.

1. Это совещание было подготовлено Сибирским отделением Академии Наук СССР при содействии Министерства иностранных дел СССР. На совещании присутствовали представители Бельгии, Франции, Японии, Нидерландов, Народной Республики Китай, Испании, Швейцарии, Великобритании и Соединенных Штатов Америки. На совещании также присутствовали советские представители государственных комитетов по Охране окружающей среды, Гидрометеорологии и Образования (список участников дан в Приложении I).

2. Директор Лимнологического института Сибирского отделения Академии наук СССР предоставил участникам встречи дополнительную информацию о советской инициативе по поводу основания Байкальского международного экологического центра, целью которого является организация и координирование совместных основных экологических исследований на озере Байкал, которые будут проводиться учеными из Советского Союза и других стран.

Он сообщил о том, что озеро Байкал является самым глубоким озером в мире. В нём содержится около 23.000 кубических километров очень чистой, пресной воды, что соответствует 1/5 всех мировых запасов поверхностных пресных вод. Водосборная площадь озера составляет около 560.000 квадратных километров, и на этой площади проживает всего 1.5 млн. человек. Благодаря тому, что озеро не затронуто интенсивной индустриальной и сельскохозяйственной деятельностью, оно еще не страдает от антропогенного загрязнения. Однако, это не значит, что не существует проблемы загрязнения. Совсем наоборот, технология, применяемая в регионе, еще далека от совершенства, и количество загрязняющих элементов, попадающих в озеро, значительно. Экосистема Байкала уникальна, и экологи считают ее хрупкой. Поэтому загрязнение озера должно быть сведено к минимуму, и в связи с этим Советским правительством было принято специальное постановление от 13 апреля 1987 г.

Советский Союз недавно присоединился к конвенции ЮНЕСКО о защите мировой культуры и природного наследия, и сейчас (в настоящее время) озеро Байкал является кандидатом в список мирового наследия.

Защита озера Байкал должна основываться на надежной и разнообразной научной информации, которая может быть получена только с помощью наиболее талантливых ученых мира, хорошо оснащенных лучшей существующей аппаратурой. Это - одна из основных причин международной научной кооперации вокруг Байкала в рамках Байкальского международного экологического центра. Совещание обсудило и постановило, что основные области исследований Байкальского международного экологического центра будут включать в себя следующие исследования, но не будут ими ограничиваться:

I) объединенные исследования озера Байкал в сравнении с другими озерными системами с использованием гидродинамических, гидрохимических, гидробиологических, климатологических, лимнологических, компьютерных, математических модельных методов и методов дистанционного зондирования для создания математических и концептуальных (умозрительных) моделей экосистем Байкала и других больших озер;

II) исследования механизмов видообразования уникального комплекса байкальских эндемиков и механизмов выделения у них нуклиновых кислот и белков;

III) исследования озера Байкал как пресноводного водоёма с целью понимания процессов всеобщего круговорота элементов и глобального передвижения переносимых по воздуху загрязняющих элементов;

IV) развитие и оптимизация контрольных методов и оборудования пригодных для Байкала, других больших озерных систем и для мировых океанов;

V) объединенные исследования истории Байкальской впадины с привлечением особого внимания к проблемам всеобщих климатических изменений и той роли, которую играет человеческая деятельность в этих изменениях.

4. В соответствии с целями Байкальского международного экологического центра Сибирское отделение Академии наук СССР предлагает использовать находящееся в его распоряжении оборудование, расположенное в регионе озера Байкал. В частности в него входит:

- лаборатории в Иркутске (7000 м²);
- лаборатории в Листвянке (2000 м²);
- научно-исследовательские суда: "Верещагин" (500 т), "Балхаш" (600 т), "Титов" (150 т), "Дыбовский" (80 т), еще 5 судов, каждое водоизмещением 80 т., лодки, автотранспорт и другие наземные

средства передвижения.

- полевая лаборатория в пос. Большие Коты.

Весь капитальный фонд и лабораторное оборудование оценивается приблизительно в 15 млн. рублей. Сибирское отделение Академии наук СССР обещает внести в качестве своего финансового вклада в фонд Байкальского международного экологического центра 5 млн. рублей. Бурятский филиал Сибирского отделения Академии наук СССР готов предоставить ученым Байк. Экол. Междунар. Центра свои полевые лаборатории на восточном побережье Байкала. Советский госкомитет по охране окружающей среды охотно предоставит место в своих лабораториях в г. Байкальске (3600 м²), поделится научным оборудованием, стоимость которого составляет 1.2 млн. рублей, предоставит возможность использовать автотранспорт и два научно-исследовательских судна водоизмещением 80 т каждое; а также пользоваться аквариумами разных размеров для содержания водных животных в проточной байкальской воде и 12-ти комнатной гостиницей.

Советский государственный комитет по гидрометеорологии готов поделиться своими научно-исследовательскими судами, авиацией, оборудованием Иркутского и бурятского областного аналитического центра и полевыми стационарами на берегу и на Ушканьем острове.

Государственный комитет образования СССР охотно предоставит возможность пользоваться полевой лабораторией в поселке Большие Коты и научно-исследовательскими судами.

В настоящее время существующие условия позволяют разместить до 20 ученых в течение года и до 50 ученых в течение летнего периода, с июня по октябрь месяц. Однако в отношении ВМЭЦ эти условия являются неадекватными для нужд спроектированных

На совещании принято соглашение о том, что для лучшего выполнения программных работ ВМЭЦ необходимо построить жилые помещения и экспериментальные лаборатории недалеко от озера Байкал. Также подразумевается, что объекты, построенные с помощью иностранных государств, будут пользоваться всеми участниками Центра.

5. Программы международных исследований Байкальского международного центра будут координироваться Международным советом, который будет руководить научными исследованиями в Центре в соответствии с функциями и полномочиями, установленными в проекте договора, подготовленного Советской стороной (Приложение 2).

6. Участники встречи пришли к мнению о необходимости создания Комиссии по выработке регламента, которая будет временным

органом, заменяемым общим собранием сторон учредителей, утвержденных в соответствии с соглашением БМЭЦ.

Комиссия по выработке регламента будет уполномочена вести переговоры по научным, организационным и финансовым вопросам. Все решения Комиссии будут достигаться посредством общего соглашения. Комиссия по выработке регламента открыта для представителей стран, которые официально выразят свой интерес к БМЭЦ.

7. Странам - возможным членам БМЭЦ Советская сторона пошлет официальные письма с предложением о выдвижении кандидатов в Комиссию по выработке регламента. Ответы заинтересованных стран должны быть отправлены в СССР в течение 8-ми недель после получения официального письма. Каждая страна может выдвинуть двух кандидатов в члены Комиссии по выработке регламента.

8. Советская сторона может созвать первое собрание Комиссии по выработке регламента после того, как пять стран выдвинут своих представителей в Комиссию и не ранее истечения 12-ти недельного срока после того как страны получают официальные письма.

На совещании пришли к соглашению о создании эффективной процедуры финансового содействия членов Международного Центра. Эти процедуры должны давать гарантии членам-учредителям на равное по длительности (по крайней мере 1 человек в год) участие в деятельности БМЭЦ. Содействия могут выражаться вкладом наличных денег или в виде материальных вкладов. Технические процедуры, включая финансирование, будут разрабатываться вначале Комиссией по выработке регламента, а затем общим собранием.

10. На встрече было подчеркнуто, что Комиссии по выработке регламента необходимо разработать предварительную финансовую смету для начальной стадии развития БМЭЦ. В качестве содействия составлению этой сметы советская сторона в общих чертах наметила следующие необходимые условия:

- океаническое оборудование (СТД датчик, навигационная система, пробоотборники, система радиосвязи);
- компьютер средней мощности (или подобного типа) для накопления и манипулирования банком данных, при условии его доступности для всех ученых, работающих в БМЭЦ;
- гостиница в 20-ю отдельными номерами для проживания иностранных ученых;
- счет в банке в свободно конвертируемой валюте для своевременного приобретения реактивов, запасных частей, продовольствия и т.д.

Общая стоимость (этого и другого) оборудования и сооружений, которые могли бы быть приобретены на фонды, состоящие из первоначальных взносов, составляет

II. Советская сторона официально информирует участников Центра о том, что озеро Байкал и непосредственно примыкающие к нему территории являются доступными для исследований Байк.международ.Эколог.центра с использованием судов, подводных аппаратов, автотранспортных средств, авиации и т.д.; необходимые данные и любые образцы (воды, живых организмов, осадков). Для исследований на месте или провоза за границу могут быть собраны необходимые данные и любые образцы (воды, живых организмов, осадков);

I2. Советская сторона примет во внимание (к сведению) предложения участников, касающиеся проекта договора, исправленный (проверенный) вариант которого будет выслан странам-участникам вместе с вышеупомянутым пригласительным письмом (смотрите пар. 7)

Report of the Second BICER Meeting
held at Irkutsk, USSR, on April 2 - 5, 1990

1. The meeting was hosted by the Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR with the assistance of the Ministry of Foreign Affairs of the USSR. The meeting was attended by representatives from Belgium, France, Japan, The Netherlands, Peoples Republic of China, Spain, Switzerland, United Kingdom and United States of America. The representatives of the USSR State Committees for Environmental Protection, for Hydrometeorology, and for Education were also present. (The list of participants is attached in Annex 1).

2. The Director of the Limnological Institute of the Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR further informed the participants of the Soviet initiative to establish the Baikal International Center for Ecological Research (BICER). Its purpose is to organize and coordinate joint basic ecological research on Lake Baikal by scientists of the USSR and other countries.

He said that the Lake Baikal is the deepest lake in the world (1637 m). It contains some 23,000 cubic kilometers of very pure fresh water, that corresponds to 1/5 of liquid fresh water of the world. The catchment basin has an area of about 560,000 square kilometers. This area is inhabited by only some 1.5 million people. Due to the fact that there is not much industrial and agricultural activity the lake still has not suffer from anthropogenic pollution. However it does not mean that the problem of pollution does not exist. Quite to the contrary, technologies used in the region are far from being perfect, and the amount of pollutants delivered to the lake is substantial. The ecosystem of Lake Baikal is unique, and ecologists believe it's very fragile. Therefore pollution must be minimized, and there was a special decree by the Soviet Government to that effect enacted on April 13, 1987.

Soviet Union has recently acceded to the UNESCO Convention on the protection of the world cultural and natural heritage, and Lake Baikal is now a candidate to the World Heritage List.

Protection of Lake Baikal must be based upon reliable and diverse scientific information that may be obtained only by most talented scientists of the world well equipped with the best available instruments. This is one of the main reasons for an international scientific cooperation around Baikal in the framework of BICER.

3. The meeting discussed and agreed that the main fields of research at BICER will include but not be limited to:

i) interdisciplinary studies of Lake Baikal in comparison to other lake systems through hydrodynamical, hydrochemical, hydrobiological, climatological, remote sensing, limnological, computer and mathematical modelling methods to create mathematical and conceptual models of the ecological systems of Lake Baikal and other large lakes;

ii) studies of the mechanisms of speciation of the unique complex of endemic Baikal organisms and of the

evolution of their nucleic acids and proteins;

iii) studies of Baikal as a "background" freshwater body aimed at understanding of the processes of global turnover of elements and global transfer of air-borne pollutants;

iv) development and optimization of monitoring methods and equipment suitable for Baikal, for other large lake systems, and for the world's oceans;

v) interdisciplinary studies of the history of the Baikal depression, with special emphasis on the problems of global climate changes and on the contribution of human activities to these changes.

4. For the purposes of BICER the Siberian Division of the USSR Academy of Sciences offers existing facilities located in the region of Lake Baikal. In particular, they include:

- laboratories in Irkutsk (7000 m²),
- laboratories in Listvianka (2000 m²),
- research vessels: "Vereshchagin" (500 tons), "Balkhash" (600 tons), "Titov" (150 tons), "Dybowsky" and five other 80-ton ships, boats, cars and other on-land vehicles,
- field laboratory in Bolshie Koty.

The total capital stock and laboratory equipment is estimated to cost about 15 million roubles. The Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR has pledged 5 million roubles as its financial contribution to the BICER funds.

The USSR State Committee for Environmental Protection is willing to share laboratories in Baikalsk (3600 m²), scientific equipment that costs 1.2 million roubles, cars, two 80-ton research vessels; aquaria of different size will also be available to keep aquatic animals in a flow of Baikal water; a hostel of 12 flats.

The USSR State Committee for Hydrometeorology is willing to share its research vessels, aircraft, facilities of the Irkutsk Regional Analytical Center and field stations on land and on Ushkani Island.

The USSR State Committee for Education is willing to share its facilities at field laboratory in Bolshie Koty and research vessels.

Buryat branch of the Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR is willing to invite scientists of BICER to field laboratories on the eastern coast of Lake Baikal.

At present, existing facilities can accommodate up to 20 scientists year round and up to 50 during the peak summer period from June to October. However, these facilities are not adequate for the projected needs of BICER.

There was a general agreement that BICER should construct living quarters and research facilities near Lake Baikal to better serve the program. It is also understood that the facilities built with foreign assistance would be used by all the participants.

5. The international research programs of BICER will be coordinated by an International Body that will manage scientific research at BICER in accordance with the functions and powers set forth in a draft agreement prepared by the Soviet side (Annex 2).

6. Participants of the International Workshop were of the opinion that it is essential to establish a Steering Committee empowered to conclude negotiations on scientific, organisational, and financial matters. All the decisions of the Steering Committee will be reached by consensus. The Steering Committee is open to the representatives of countries which formally indicate their interest in BICER.

The Steering Committee will be a temporary body to be superceded by the General Meeting of Founding Parties established in accordance with the BICER agreement.

7. The Soviet side will send official letters to the countries - potential members of BICER inviting to nominate their representatives to the Steering Committee. Replies of the countries concerned should be sent to the Soviet side within 8 weeks of receiving the official letter. Every country may nominate two representatives to the Steering Committee.

8. The Soviet side may call the first meeting of the Steering Committee when five countries have nominated their representatives but not sooner than twelve weeks after the countries have received the official letters. Countries may also join the Steering Committee at a later date.

9. The meeting agreed that an efficient funding procedure based on contribution of members should be set up. These procedures should guarantee an equivalent of at least one man-year of participation in BICER activities. Contributions may be in cash or in kind. The technical procedures, including funding, will be worked out first by the Steering Committee and later, by the General Meeting.

10. The meeting pointed out that it is essential that the Steering Committee develop a preliminary budget for the initial stage of BICER. To assist the preparation of this budget, the Soviet side outlined the following urgent requirements:

- oceanological equipment (CTD sensor, navigation system, samplers, radio communication system);
- middle-class computer (VAX or similar type) to store and handle the data bank and to make it available to all scientists working at BICER;
- hostel of up to 20 single-room flats for accommodation of foreign scientists;
- a bank account in hard currency for speedy purchase of reagents, spare parts, etc.

The total cost of this and other equipment and facilities that could be purchased with the funds comprised of initial contributions is of the order of magnitude of a million US dollars.

11. The Soviet side officially informed the participants that Lake Baikal and the territory immediately adjacent to it are available for research of BICER using ships, vehicles, aircraft, submarines; samples of any kind (water, live organisms, sediments) may be collected for study in situ, or taken abroad.

12. The Soviet side will take into account

suggestions of the participants concerning the draft agreement, revised version of which will be sent to countries together with the above mentioned letter of invitation (see para 7).

----- xxx-----

The meeting unanimously approved the report on April 5, 1990.

[End of document]

(BICER)

①

В канку

УВК М СССР, Генштаб 2.2

"BICER". Ка Док. 4 на до

17.04.90.

даю совет. М Док. 3 прошу

исх №173

Т.Ч. Земану: касти, кто в СССР
куррует программу в соответствии с Меморандумом о
взаимоотношениях по научному сотрудничеству в области
исследований в области космоса, подписанным правительст-
вами СССР и Канады.

1.06.90

Направлен нами кандидаты замечать, изложить
из ММД Канады, в качестве одного кандидата
созреть на предложение замечать в составе
БМЧЭУ.

Деплан адвизор
Помощник осет в Канаде

Д. В. Дегосев

(2)

External Affairs and International Trade Canada



Affaires extérieures et Commerce extérieur Canada

Canada

OTTAWA, ONTARIO
K1A 0G2

April 5, 1990

EEE-0747

Mr. A. Fedosseev
Counsellor
Embassy of the Union
of Soviet Socialist Republics
285 Charlotte Street
Ottawa, Ontario
K1N 8L5

Dear Mr. Fedosseev,

We have assembled what we feel is a comprehensive response to the aide-mémoire which you transmitted to this division on December 28, 1989. I enclose an aide-mémoire expressing our views on the establishment of the Baikal International Centre for Ecological Research.

I apologize for the delay in responding to your inquiry, but I trust that you will find our response to be satisfactory. Please be assured of our highest consideration.

Yours sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A.C. de Hoog'.

A.C. de Hoog
Director
Energy and Environment
Division



Canada

Aide-Mémoire

Canadian Views on the Establishment
of the Baikal International Centre for
Ecological Research

Canadian officials have given careful consideration to the contents of the aide-mémoire transmitted December 28, 1989. Canada recognizes that Lake Baikal is a unique and challenging subject for environmental studies, particularly in providing background information for atmospheric transfer of contaminants. Canada is interested in scientific exchanges with the Baikal International Centre for Ecological Research within the limits to be set under the Memorandum of Understanding on Scientific Cooperation in the Area of Water Ecosystem Research between the governments of Canada and the Union of Soviet Socialist Republics.

It is the intention of the Canadian government to expand cooperation and information exchange with Soviet institutes, such as the Baikal International Centre, which are active in areas which it is believed will contribute directly to the enhancement of environmental conservation and protection strategies in both countries.

It is Canada's objective to have the joint working group established under the auspices of the MOU determine the nature and scope of proposed cooperation with the Baikal International Centre, and it is our wish that all funding arrangements be developed within this context. It is not possible for Canada to contribute to the Centre by direct co-founding.

(5)

AGREEMENT

The Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR
and

The Ministry of National Scientific Institutes of Belgium

hereby agreed that both parties will collaborate for a comprehensive international scientific investigation aimed at a comparison between lake Baikal and other similar lake systems elsewhere in the world with special emphasis on rift lakes of East Africa.

Both parties hereby declare that when the Baikal International Center for Ecological Research has been established, this Agreement should be subsumed into that more extensive agreement on terms acceptable to each party.

The scientific collaboration will include all aspects of major lake systems including the origin, the evolution and the present state of the ecosystems of the lakes concerned.

The collaboration will consist of the realization of joint research projects, in the exchange of scientists of both countries, and access to laboratory, logistic and literature facilities in both countries.

The Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR on the one hand, and the National Scientific Institutes of Belgium on the other hand, will involve, in the respective countries, scientists of other organizations in the proposed research projects.

Practical arrangements for the realization of this Agreement, such as financing and the definition of research programs, etc., will be the subject of supplementary agreements.

This agreement becomes effective on the date of its signature

Drawn up and signed in two copies, one for each party, at Irkutsk, on October 6, 1989.

The Vice-President of the
Academy of Sciences of the USSR,
President of the Siberian Division

The Minister of the Interior and
of the National Scientific
Institutes of Belgium

Academician V.A. Kotyug

L. Tobback

Rouck

[Signature]

NATIONAL GEOGRAPHIC LIMNOLOGICAL EXPEDITION -LAKE BAIKAL 1990

30 July 1990

Dear Secretary Baker,

Please excuse the informality of this note, but as senior scientist on the National Geographic 1990 expedition to Baikal I wanted to express my enthusiasm about your visit and my regret at not being here to greet you on your arrival. With thirty years of research experience on lakes from Arctic and Antarctica to the tropics I am most impressed by this truly greatest of all the great lakes. I am certain that some of the lessons we have learned during the development of our own Lake Tahoe can be applied to protecting this unique lake and its surroundings. As a member of the UNESCO world heritage mission in May of this year I believe I was able to help bring the problems of development into focus and it is likely that the lake will join the World Heritage list in the near future.

We have had an extremely good scientific exchange with the members of the Limnological Institute at Irkutsk under the direction of Dr. M. Grachev. This is my fifth Baikal visit and I have just completed five weeks on the lake were our University of California Remote Operated Underwater Vehicle (R.O.V.) from our Lake Tahoe Research Group which has given us all a first view of the lake between maximum SCUBA diving depth and about 500 feet. I was also able to dive in the Moscow Oceanology "Pisces" submersible to almost 1400 feet to observe the remarkable fauna assembled around the thermal vents in the north basin. Baikal is truly a model ocean where oceanographers and limnologists can combine their talents to further our understanding of the structure and function of these important ecosystems. Dr Grachev is organizing an International Ecological Center at the lake. As one of the original members of the committee I hope that the United States will take a leadership roll in its establishment. There is much to be gained by all in this venture and so many U.S. Scientists are now actively involved in research here that it is to our advantage to see the Center with official U.S. involvement.

Have a wonderful time in Siberia. We have found the people to be extremely friendly and helpful. When you get west we would be delighted to have you visit Lake Tahoe and see first hand how research to protect a lake is working.

Sincerely,



Charles R. Goldman
Professor of Limnology
Chairman, Division of Environmental Studies
Director, Tahoe Research Group
University of California
Davis, California 95616



CHARLES R. GOLDMAN
Professor of Limnology, Chairman
Division of Environmental Studies
Director, Tahoe Research Group

Quikd 20 July 90

Вниманию академика Коптюга В.А.

В настоящем содержится текст письма, посланного 4 июля послом её Британского Величества академику Коптюгу В.А. относительно Байкальского международного центра экологических исследований, которое, как мы понимаем, не было получено.

Эта информация также направляется профессору Грачеву М.А. в Иркутск.

Многоуважаемый академик!

Пишу Вам в ответ на Ваше письмо от 16 мая относительно предложения о Байкальском международном центре по экологическим исследованиям.

Заинтересованные круги в Соединенном Королевстве с огромным интересом ознакомились с результатами встречи, состоявшейся в Иркутске 2-5 апреля. Меня попросили сообщить Вам, что Совет по исследованию естественной окружающей среды и Королевское общество были бы рады иметь представителей в руководящем комитете. В дальнейшем корреспонденция должна направляться по указанным ниже адресам:

Г-ну Т.Мейеру, начальнику отдела полярных исследований и международного отдела

MR T MAYER
HEAD OF POLAR SCIENCES AND INTERNATIONAL SECTION
NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL
POLARIS HOUSE TELEFON 0793 411740
NORTH STAR AVENUE TELEFAKS 0793 411501
SWINDON SN2 1EU TELEKS 4442933 ENVRE G

Г-ну Л.У.Моулу, Королевское общество

MR L U MOLE
ROYAL SOCIETY TELEFON 071 839 5561
6 CARLTON HOUSE TERRACE TELEFAKS 071 930 2170
LONDON SW1Y 5AG TELEKS 917876 ROYSOC

СИЕОС и Королевское Общество назначили своими представителями в руководящем комитете следующих лиц:

Профессор Гринфрин Джонс, директор Института экологии пресной воды СИЕОС

PROFESSOR J GWYNFRYN JONES
DIRECTOR
NERC INSTITUTE OF FRESHWATER ECOLOGY
THE WINDERMERE LABORATORY
FAR SAWREY
AMBLESIDE
CUMBRIA LA22 0LP

TELEFON 096 62 2468
TELEFAKS 096 62 6914
TELEKS 94070416 WIND G

Доктор Дж.Ф. Таллинг, член Королевского Общества

DR J F TALLING
FRESHWATER BIOLOGICAL ASSOCIATION
FERRY HOUSE
FAR SAWREY
AMBLESIDE
CUMBRIA LA22 0LP TELEFON 096 62 2468

Я уверен, Вы понимаете, что не может быть гарантии вовлечения в работу Центра этих исследовательских организаций или британского правительства, поскольку предстоит еще многое решить в отношении Байкальского центра.

С уважением,

Родрик Брейтвейт
чрезвычайный и полномочный посол Её Величества

Натали Тодд, III секретарь (по науке-технике)

Посольство Великобритании, Москва

07.08.90.

REF.: 0/5925

ATT.: V PREZIDIUM SIBIRSKOGO OTDELENIA
AKADEMII NAUK SSR

VNIMANIYU AKADEMIKA V A KOPTYUGA

V NASTOYASHEM SODERZHITSYA TEKST PISMA, POSLANNOGO 4 IYULIA POS-
LOM EYE BRITANSKOGO VELICHESTVA AKADEMIKU KOPTYUGU OTNOSITELNO BAI-
KALSKOGO MEZHDUNARODNOGO TSENTRA EKOLOGICHESKIKH ISSLEDOVANIY, KO-
TOROE, KAK MI PONIMAEM, NE BILO POLUCHENO.

ETA INFORMATSIYA TAKZHE NAPRAVLYAETSIA PROFESSORU GRACHEVU, V IRKUTSK

AKADEMIKU V A KOPTYUGU
VITSE-PREZIDENTU
SIBIRSKOGO OTDELENIYA AN SSSR

MNOGOUVAZHAEMII AKADEMIK VOSKLITS. ZNAK.

PISHU VAM V OTVET NA VASHE PISMO OT 16 MAYA OTNOSITELNO PREDLOZHENIYA
O BAIKALSKOM MEZHDUNARODNOM TSENTRU PO EKOLOGICHESKIM ISSLEDOVANI-
YAM.

ZAINTERESOVANNIE KRUGI V SOEDENENNOM KOROLEVSTVE S OGNOMNIM INTERESOM
OZNAKOMILIS S REZULTATAMI VSTRECHI, SOSTOYAVSHEISIA V IRKUTSKE 2-5
APRELIA. MENIA POPROSILI SOBSCHIT VAM, CHTO SOVET PO ISSLEDOVANIYU
ESTESTVENNOI OKRUZHAYUSCHEI SREDI (SIEOS) I KOROLEVSKOE OBSHESTVO
BILI BI RADIIMET PREDSTAVITELEI V RUKOVODYASHEM KOMITETE. V DALNEI-
SHEM KORRESPONDENTSIA DOLZHNA NAPRAVLIATSIA PO UKAZANNIM NIZHE ADRE-
SAM:

G-NU T MEYERU
NACHALNIKU OTDELA POLYARNIKH ISSLEDOVANIY

I MEZHODUNARODNOGO OTDELA

MR T MAYER

HEAD OF POLAR SCIENCES AND INTERNATIONAL SECTION

NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL

POLARIS HOUSE

NORTH STAR AVENUE

SWINDON SN2 1EU

TELEFON 0793 411740

TELEFAKS 0793 411501

TELEKS 4442933 ENVRE G

G-NU L U MOULU

KOROLEVSKOE OBSHESTVO

MR L U MOLE

ROYAL SOCIETY

6 CARLTON HOUSE TERRACE

LONDON SW1Y 5AG

TELEFON 071 839 5561

TELEFAKS 071 930 2170

TELEKS 917876 ROYSOC

SIEOS I KOROLEVSKOE OBSHESTVO NAZNACHILI SVOIMI PREDSTAVITELIAMI V
RUKOVODIASCHII KOMITET SLEDUYUSCHIKH LITS:

PROFESSOR DZH. GRINFRIN DZHOUNS

DIREKTOR

INSTITUT EKOLOGII SVEZHEI VODI CIEOC

PROFESSOR J GWYNFRYN JONES

DIRECTOR

NERC INSTITUTE OF FRESHWATER ECOLOGY

THE WINDERMERE LABORATORY

FAR SAWREY

AMBLESIDE

CUMBRIA LA22 0LP

TELEFON 096 62 2468
TELEFAKS 096 62 6914
TELEKS 94070416 WIND G

DOKTOR DZH. F TALLING
CHLEN KOROLEVSKOGO OBSHESTVA

DR J F TALLING
FRESHWATER BIOLOGICAL ASSOCIATION
FERRY HOUSE
FAR SAWREY
AMBLESIDE
CUMBRIA LA22 0LP

TELEFON 096 62 2468

YA UVEREN, VI PONIMAETE, CHTO NE MOZHET BIT GARANTII VOVLECHENIYA V
RABOTU TSENTRA ETIKH ISSLEDOVATELSKIKH ORGANIZATSII ILI BRITANSKOGO
PRAVITELSTVA, POSKOLKU PREDSTOIT ESHE MNOGOE RESHITV OTNOSHENII
BAIKALSKOGO TSENTRA.

S UVAZHENIEM,

RODRIK BREITWEIT

CHREZVICHAINII I POLNOMOCHNII POSOL
EYE VELICHESTVA

NATALI TODD
3-11 SEKRETAR (PO NAUKE/TEKHNIKE)

POSOLSTVO VELIKOBRIITANII
MOSKVA



United States Department of State

*Bureau of Oceans and International
Environmental and Scientific Affairs*

Washington, D.C. 20520

September 17, 1990

Professor Charles R. Goldman
Chairman, Division of Environmental Studies
University of California
Davis, California 95616

Dear Professor Goldman:

I am replying to your letter to Secretary Baker of July 30, which was handed to U.S. Ambassador Matlock in the Soviet Union.

We are very pleased with your report of good cooperation with your Soviet colleagues on studies of Lake Baikal. My office, which coordinates participation by the State Department in the World Heritage Convention and Fund, is concerned about the preservation of internationally significant cultural and natural sites worldwide.

As you may know, in October 1988 Soviet Foreign Minister Shevardnadze announced the ratification by the USSR, the Ukraine, and Byelorussia of the World Heritage Convention. The U.S.S.R. contribution for 1989 (plus smaller contributions from the other two Soviet republics) was the largest single contribution made to the Fund that year.

I have noted your desire to have Lake Baikal added to the World Heritage list and to have U.S. involvement in the international ecological center being set up by the Soviets at the lake. I have also taken the liberty of passing your letter to Mr. Knute Knudson, Deputy Assistant Secretary of Interior for Fish, Parks and Wildlife, who has most recently headed the U.S. delegation to the World Heritage Committee meeting. I welcome your views, and I hope that if any technical questions should arise about the state of Lake Baikal and its preservation, we may call upon your expertise.

Sincerely,

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Eleanor Savage".

Eleanor Savage
Director,
Office of Ecology, Health and
Conservation



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ОРДЕНА ЛЕНИНА
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ

664033, Иркутск, 33.
ул. Уланбаторская, 1.
Для телеграмм: Иркутск, 33,
география тел. 46-23-39

Директору Лимнологического
института СО АН СССР
чл.-корр. АН СССР
Грачеву М.А.

18.09.90 № 15355-01-2113 II/480

На № _____ от _____

Глубокоуважаемый Михаил Александрович!

Ознакомившись с проектом решения Президиума СО АН СССР "Об открытии Байкальского международного центра экологических исследований", я обратил внимание, что в нем при формулировке основных направлений научной деятельности ничего не говорится об изучении прилегающих к Байкалу районов. Между тем, решение проблем самого Байкала во многом связано с прилегающими к нему территориями.

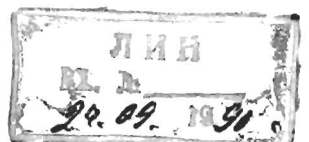
Поэтому предлагаю дополнить пункт 2 проекта постановления следующим положением:

—"комплексное изучение непосредственно прилегающих к Байкалу территорий, для разработки научных основ рационального природопользования, определения допустимых нагрузок на природные системы и охраны Байкала от вредных антропогенных воздействий".

При определении сферы деятельности Центра (стр.2 проекта решения) следует также предусмотреть издание трудов советских и иностранных исследователей Байкала и его бассейна.

Директор Института
член-корр. АН СССР

В.В.Воробьев



Передана в
УМНТС МИД СССР
советником по науке
и технике посольства
США в СССР Дж. Госнеллом
в ходе беседы, состояв-
шейся в УМНТС 01.10.90г.,
№ 749

исх. № 750/умн. тиз 12
11.10.90г.
Неофициальный перевод с
английского

ПАМЯТКА

В марте 1990 г. Управление Белого дома по политике в области науки и технологии получило адресованное американским специалистам приглашение принять участие в переговорах, посвященных созданию Байкальского международного центра экологических исследований (БМЦЭИ). Правительственные ведомства США согласны с тем, что исследовательская программа, запланированная БМЦЭИ, могла бы стать важным вкладом в осуществляемые в настоящее время исследовательские программы, и с этой целью должны быть предприняты меры, направленные на определение ведомств, особо заинтересованных в этой сфере.

В связи с тем, что правительственные ведомства США редко оказывают финансовую поддержку учрежденческим структурам в зарубежных странах, маловероятно, что какое-либо ведомство сможет выделить фонды только ради того, чтобы стать учредителем или же ассоциативным членом Центра. Тем не менее мы считаем, что заинтересованные ведомства должны рассмотреть вопрос о разработке исследовательских проектов сотрудничества с БМЦЭИ в контексте существующих исследовательских программ и в рамках таких соглашений, как советско-американские соглашения о сотрудничестве в области базовых научных исследований, сотрудничестве в области охраны окружающей среды, сотрудничестве в области исследований Мирового океана. Мы надеемся, что советская сторона рассмотрит вопрос о том, насколько приемлем вклад США (в области научных

ЛИН

Вх. №

1410 1040

исследований, осуществляемых правительством) в такие проекты сотрудничества в качестве своего рода вклада в обеспечение своего членства в Центре. Если советская сторона примет это предложение, касающееся членства в Центре, несколько американских ведомств, включая службу геологических исследований США, национальное управление по проблемам океана и атмосферы, а также Агентство по защите окружающей среды, хотели бы иметь своего представителя в Совете директоров БМЦЭИ. Правительство США также одобряет участие американских университетов или организаций частного сектора в Совете директоров БМЦЭИ.

В то время как вопрос о членстве в БМЦЭИ находится в стадии решения, посольство США в случае, если это приемлемо для вас, могло бы направить своего сотрудника для участия в учредительной встрече которая будет проводиться в ноябре. Кроме того, университеты Южной Каролины, Висконсина и Калифорнии (Дэвис), которые в октябре 1989 г. участвовали в разработке проекта Устава БМЦЭИ, выступают с инициативой о создании Байкальской Ассоциации США с тем, чтобы университеты и организации частного сектора США были представлены в совете БМЦЭИ. Мы полагаем, что эта ассоциация также направит представителя для участия в ноябрьском заседании БМЦЭИ.

Исследования, осуществляемые на основе сотрудничества между БМЦЭИ и американскими ведомствами, могли бы способствовать целям американской программы исследований глобальных изменений. Задействуя большинство американских правительственных ведомств, занимающихся технической проблематикой, эта международная программа имеет своей целью создание научной основы для принятия политических решений по проблемам, связанным с глобальными изменениями. Научные исследования, провести которые планируется под эгидой Байкальского центра, явились бы непосредственным вкладом в некоторые основные направления этой программы, включая динамику эконо-

логических систем, биохимическую динамику и историю земной системы, предоставляя тем самым всемирному научному и политическому сообществу неоценимые данные. Службой геологических исследований США (Министерство внутренних дел США) проводится работа по разработке в данном контексте проектов сотрудничества с БМЦЭИ. Американские университеты также обращаются к Национальному научному фонду с запросом о выделении средств для осуществления научных проектов в рамках сотрудничества.

Прекрасная возможность для обсуждения двусторонних исследований на озере Байкал открывается в рамках симпозиума, проведение которого планируется 21-25 октября, в Чарльстоне, Южная Каролина. Симпозиум, темой которого будет "Геодинамика и экология озера Байкал, юго-восточная Сибирь: перспективы для исследований в области глобальных изменений", организуется Университетом Южной Каролины и службой геологических исследований США с целью обзора осуществляемой в настоящее время деятельности и разработки новых предложений в области научных исследований. Финансирование этого симпозиума будет осуществляться американским научным фондом, службой геологических исследований США, национальным управлением по проблемам океана и атмосферы, а также университетом Южной Каролины. Для участия в симпозиуме было приглашено приблизительно 25 советских специалистов, представляющих следующие институты: Лимнологический институт, институт геохимии и институт земной коры (Академия наук СССР, г.Иркутск); институт океанологии (Академия наук СССР, г.Москва) и производственное геологическое объединение по сверхглубокому бурению и комплексному изучению недр Земли "Недра" (г.Ярославль). На симпозиуме будут также присутствовать представители американских правительственных ведомств, университетов США и зарубежных стран.

Перевел:


А.Рогов

The Samuel Freeman Charitable Trust

William E. Murray

Chairman

The Savoy, Suite 4-G

200 East 61st Street

New York, New York 10021

(212) 892-2929

United States Trust Company

of New York, Trustee

45 Wall Street

New York, New York 10005

A. Smith-Ganey, Assistant Vice President

(212) 806-4316

6 November 1990

LETTER OF INTENT

Dr. Mikhail A. Grachev
Organizing Director of
Baikal International Center
for Ecological Research

Dear Dr. Grachev:

After the meeting in Charleston, South Carolina in October, 1990 between Soviet and American scientists (who discussed the lines of scientific cooperation in studies of Lake Baikal and the problems concerning the establishment of the Baikal Center of Ecological Research following the proposal of the Siberian Division of the Academy of Sciences of USSR) and the meeting of the Board of the James F. Byrnes Board which approved the proposal, I would like to advise you of the following:

1. A few universities and foundations in the USA are considering forming an association of "Friends of Lake Baikal" which could act as a founding member of BICER.
2. The Oliver S. and Jennie R. Donaldson Charitable Trust, of which I am Chairman, has already donated \$50,000 to the Byrnes Center and has agreed to donate an additional \$50,000 which could be used for these purposes.
3. This charitable trust will consider a proposal to donate \$360,000 to the James F. Byrnes Center and the University of South Carolina to provide a Conference Center (24 rooms and auxiliary facilities) which could be fabricated in the USA and transported to Irkutsk by the Siberian Division of the Academy of Sciences of USSR and erected on a site and basement with all the necessary electric communications, tap water and sewage water pipes etc.

THE SAMUEL FREEMAN
INTERNATIONAL FRIENDSHIP HOUSE
AT LAKE BAIKAL

A Preliminary Proposal to Establish a Modern Housing
Facility For International Scientists Involved in
Cooperative Research at Lake Baikal Under the Auspices
of the Baikal International Center for Ecological
Research (BICER)

November 6, 1990

Prepared by

Professor Douglas F. Williams
Deputy Director For Global Change Research
James F. Byrnes International Center
University of Carolina

Professor Mikhail A. Grachev
Director, Limnological Institute, Irkutsk
Siberian Branch of the USSR Academy of Sciences
and

Organizing Director of the Baikal International Center For
Ecological Research (BICER)

William E. Murray
Chairman, Samuel Freeman Charitable Trust
Chairman, Oliver S. and Jennie R. Donaldson Charitable Trust
and
Member of the Board
James F. Byrnes International Center

Introduction

The Baikal International Center For Ecological Research (BICER) is an internationally governed organization proposed by the Siberian Branch of the USSR Academy of Sciences. BICER will be officially declared an open laboratory in November 1990 by a steering committee composed of representatives from institutions in the Soviet Union, the United States, Great Britain and Belgium. While institutions from other countries will be encouraged to become members, BICER will function as an open laboratory and will welcome the participation of scientists from any country in research at Baikal.

The implementation of BICER is an historic opportunity made possible by the new climate of cooperation and mutual understanding between the Soviet Union and other nations of the world. BICER will coordinate and facilitate international research on Lake Baikal, which is the oldest, largest, and one of the most unique lakes in the world. Research on Baikal will make fundamental contributions in the areas of global climate change, environmental and ecological processes, biological speciation and biodiversity, and global geological processes. By creating an open laboratory, BICER is inviting the world scientific community to participate in this effort and to share in the many benefits it will offer mankind.

Need for a Housing Facility to Support International Research Projects on Lake Baikal

BICER is in great need of a modern housing facility for international scientists involved in research at Baikal. Such a facility will solve one of the most pressing problems in the development of the Center: existing facilities for housing are extremely limited and unable to accommodate visiting scientists adequately. Take for example the tremendous demands made by the 1990 summer field season on Baikal. During a three month period, over 100 foreign scientists and support staff conducted research projects on Baikal. In addition, 60 persons participated in two research seminars. In many cases, the Soviet coordinators were forced to compete with tourists for rooms in the only Intourist hotel on the lake during the busiest tourist season.

The Samuel Freeman Friendship House at Lake Baikal

"The Samuel Freeman Friendship House at Lake Baikal" is designed to meet the pressing need for housing for the scientists while involved in research at Baikal. It will most probably be known informally as "Freeman House". Described below are some preliminary details concerning what should be included in "Freeman House" Conference Center.

General requirements: A housing facility consisting of 24 rooms, each approximately 200 square feet in area, which may be used as singles during the winter, when the number of guests will be small, and as doubles in the summer. Each room should have a lavatory and every two rooms should share a toilet, tub and shower. The following common facilities should also be provided: a kitchen equipped with two refrigerators and electric and microwave ovens; a space for storing and washing dishes; a storage room with two high-capacity freezers for long-term storage needs; a self-service laundry room with washers, dryers, and storage space for linen; a 1,000 square foot dining and conference room capable of division into 2-4 separate spaces that could also serve as a common lounge area; an office and computer room; a two-room flat with a separate entrance where a house-keeper and his family could live on a year-round basis; a communications room equipped with a satellite phone, fax machine, and radio for communicating with ships and cars around the lake; a storage room for expedition cargo, assembly and repair of equipment (about 1000 square feet); a room for assembly, repair and storage of scuba equipment and a pressure chamber for treatment of divers in emergencies; and, if possible, a sauna and hot tub. The house must be electrically heated and should be very well insulated (temperatures are as low as -55C in winter); air conditioning is unnecessary. The facility should also have protected windows on first floors, smoke alarms and fire extinguishers.

Location: Listvyanka village on the southern shore of Lake Baikal, 70 kilometers (40 miles) from Irkutsk. Freeman House will be built on land belonging to the Irkutsk Center of the Siberian Branch of the Academy of Sciences of the USSR. A long-term agreement for the usage and maintenance of this facility will be entered into by all appropriate parties. A modern airport exists in Irkutsk with air connections to Moscow and Khabarovsk. An excellent highway connects Irkutsk with Listvyanka.

Surroundings: The village of Listvyanka, with a population of approximately 2000, is located about three miles from the building site. In Listvyanka there is an Intourist hotel for 100 guests, the "Baikal" sanitorium with rooms for some 200 people, a port for research vessels and ships belonging to other organizations. The Listvyanka field station of the Limnological Institute is comprised of 15,000 square foot laboratory building and apartments for scientists and support staff. The Baikal Ecological Museum in Listvyanka is visited by over 30,000 foreign tourists every year. Providing housing for some of these tourists when empty rooms are available would provide funds for capital replacement and expansion.

Existing facilities: electricity, hot and cold running water, sewage treatment plant.

Support for the Limnological Institute (LIN): LIN will provide all the necessary geological, topographic, and other information to select the building site, and will construct the basement for the facility, lay water pipes and electric cables, and assemble the buildings from sections prefabricated in the United States. LIN will provide for the shipment of prefabricated components from the US to Irkutsk, and will be responsible for operating and maintaining the facility after it is constructed. The initial funding for acquisition of Samuel Freeman Conference Center will be contributed through the James F. Byrnes International Center by the Oliver S. & Jennie R. Donaldson Charitable Trust (\$100,000) and The Samuel Freeman Charitable Trust (\$360,000).

If necessary, interested parties introduced by William E. Murray will raise the additional funds for the Housing Facility.

This funding will provide the participation of the USA as a Founding Member of BICER.

M. Grachev

MIKHAIL A. GRACHEV

William E. Murray

WILLIAM E. MURRAY

DATED: 6 NOVEMBER, 1990

ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR
SIBERIAN DIVISION
P R E S I D I U M
D E C I S I O N

December 3, 1990

No. 545

Novosibirsk

On the opening of the
Baikal International
Center for Ecological
Research

In order to facilitate interdisciplinary basic research of the unique ecological system of Lake Baikal and of its catchment basin, as compared to other large lakes, to provide a scientific basis of the protection of Lake Baikal as of a Natural World Heritage Site, to participate in Global Change programs, to train students, to propagate ecological knowledge, to unite the efforts of Soviet and foreign scientists aimed at these goals, and in accordance with the Decision of the Presidium of the Academy of Sciences of the USSR of November 22, 1988, No. 1226, and with the Decree of the Soviet of Ministers of USSR of May 26, 1990, No. 525, taking into account the already existing broad international scientific cooperation around problems of Lake Baikal, the Presidium of the Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR

D E C I D E S:

1. To establish in Irkutsk the Baikal International Center for Ecological Research under the auspices of the Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR as an international voluntary non-governmental organization - an open laboratory.
2. To approve the following general directions of the scientific activity of the Baikal International Center for Ecological Research for the first stage of its work:

- multidisciplinary studies of the ecological system of Lake Baikal by methods of classical and physico-chemical biology, hydrochemistry, climatology, applied mathematics, oceanology and limnology, satellite and other methods of remote sensing;
- studies of the mechanisms and of the chronology of the formation of endemic biological species of Lake Baikal by methods of classical and physico-chemical biology, molecular genetics, paleolimnology and biogeochemistry as important parts of paleobiogeography;
- studies of the global cycling of elements (carbon, nitrogen, sulfur, heavy metals, etc.) and of global transfer of the most important eco-toxicants (polychlorobiphenyls, dioxins, freons, radionuclides and other substances) with Lake Baikal acting as a "background" site (remote from large-scale sources of pollution) by the most sensitive methods and instruments;
- multidisciplinary geological, paleogeographic, paleontological and geochemical studies of the history of Lake Baikal and its pre-existing water bodies in the Baikal Rift zone, as a scenery of geodynamic processes and of the formation of the unique biota with a special emphasis on the problem of Global Change;
- development of a scientific basis for integrated monitoring of the state of Lake Baikal.

To approve also the following possible spheres of activities of the Centre:

- organization of international symposia, seminars and workshops within the approved scope of the general directions of activity;
- participation in the training of students and post-graduate students, in propagation of ecological knowledge and information;
- propagation and translation of scientific information within the scope of the approved general directions of activity of the Center, organization of scientific exchanges by scientists and students;

- other activities in the field of ecology such as translation and publication of scientific papers, design of instruments for environmental control, promotion of ecological tourism, etc.
3. To approve the Charter of the Baikal International Center for Ecological Research (Addendum 1); to ask the Council of Ministers of the USSR to approve a regulation "On the activities on the territory of the USSR of the international non-governmental organization - the Baikal International Center for Ecological Research" (Addendum 2).
 4. To consider the Center opened from the moment of signing of the present Decision document and to invite potential soviet and foreign co-founders and participants to join its programs.
 5. To appoint the Limnological Institute as the official representative of the Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR, a Founding Member of the Baikal International Center for Ecological Research.
 6. To appoint the Organizing Director of the Baikal International Center for Ecological Research - Prof. M.A.Grachev, corresponding member of the Academy of Sciences of USSR. To ask Prof. M.A.Grachev to prepare a proposal in consultation with the Founding Members on the structure of the Center in accordance with its Charter, to propose a list of members of the Scientific Advisory Board of the Center, and a list of members of the Executive Directorate.
 7. To ask Academician N.L.Dobretsov, academician N.A.Logachev and professor V.Ts.Naidakov to take care of the links of the Baikal International Center for Ecological Research with the Presidium of the Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR and the Presidia of the Irkutsk and the Buryat Scientific Centres.
 8. To ask the Planning and Financial Department of the Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR (Mrs. S.V.Chubchenko) to allocate in addition to the one million roubles given earlier one million roubles to the Charter Fund of the Baikal International Center for Ecological Research. To ask the Vice-President of the Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR Mr. V.D.Nabivich, responsible for capital construction in the Siberian Division, to envisage the allocation, starting from

1991, of 3 million roubles for financing the design and the construction of new buildings of the Center.

Vice-President of the Academy
of Sciences of the USSR,
President of the Siberian Division,
Academician

V.A.Koptyug

Chief Scientific Secretary
of the Siberian Division,
Corresponding member of the
Academy of Sciences of the
USSR

V.D.Tsvetkov

C H A R T E R

of the Baikal International Center for Ecological Research

Article 1 GENERAL

The Baikal International Center for Ecological Research (BICER) is initiated by the Siberian Division of the USSR Academy of Sciences according to decision of the presidium of the USSR Academy of Sciences of November, 1988 No.1226 and to the decree of the Council of Ministries of USSR of May 28, 1990 No.525.

BICER is open to Soviet and foreign scientific and governmental organizations which have a right to act as Founding Members and Participants.

Official residence: Irkutsk, USSR. BICER may form departments and field laboratories in the Irkutsk District and in the Buryat Autonomous Socialist Republic on approval by Soviets of People's Deputies.

Article 2 DEFINITION AND MAJOR OBJECTIVES

BICER is a non-governmental international organization - open laboratory, formed to unite efforts of Soviet and foreign scientists aimed at the investigation of the unique ecological system of Lake Baikal, including its catchment basin, at understanding the effect of anthropogenic factors, and at comparative studies of large aquatic ecosystems

BICER has rights of a legal body, a letterhead, a seal, and may fulfil international projects and other activities under the laws of the USSR, according to the present Charter, and to the Statement on its activities on the territory of the USSR approved by the Council of Ministers of the USSR.

The first ten years of the activities of the BICER are declared as "Baikal International Research Decade".

The major objectives of BICER are:
- organization of multi-disciplinary basic research of the ecological system of Lake Baikal and comparative studies of

other large aquatic ecosystems of the world;

- scientific support of the protection of Lake Baikal as of a world heritage site;
- participation in "Global Change" program
- training of specialists and propagation of ecological knowledge.

Article 3

MAJOR DIRECTIONS OF ACTIVITY

BICER organizes bilateral and multilateral joint research by scientists of the USSR and scientists of other nations along the following directions, the list of which may be supplemented:

- multidisciplinary studies of the ecological system of Lake Baikal by methods of classical and physico-chemical biology, hydrochemistry, climatology, applied mathematics, oceanology and limnology, satellite and other methods of remote sensing;
- studies of the mechanism and of the chronology of the formation of the endemic biological species of Lake Baikal by methods by classical and physico-chemical biology, molecular genetics, paleolimnology and biogeochemistry as important parts of paleobiogeography;
- studies of global cycling of elements (carbon, nitrogen, sulphur, heavy metals, etc.) and of global transfer of the most important eco-toxicants (polychlorobiphenyls, dioxins, radionuclides and other substances) with Baikal acting as a "background" site (remote from large-scale sources of pollution) by most sensitive methods and instruments;
- multidisciplinary geological, paleogeographic, paleontological, geochemical studies of the history of Lake Baikal and its pre-existing water bodies in the Baikal Rift zone, as a scenery of geodynamic processes and of the formation of the unique biota with a special emphasis of the problem of Global Change;
- development of the scientific basis for integrated monitoring of the state of Lake Baikal.

To approve also the following possible spheres of activities of the Center:

- organization of international symposia, seminars, workshops within the approved scope of general directions of activity;
- participation in the training of students and postgraduate students, in propagation of ecological knowledge and information;
- propagation and translation of scientific information within the scope of the approved general directions of activity of the Center, organization of scientific exchanges by scientists and students;
- other activities in the field of ecology such as translation and publication of scientific papers, design of instruments for environmental control, promotion of ecological tourism, etc.

Article 4 LEGAL STATUS

BICER becomes a legal body from the moment of its registration and, as a legal body, has a right in its own name:

- to organize and to fulfil research and development by its own means and facilities, and by means and facilities of other interested Soviet and foreign organizations;
- to use the official channels of international exchange, including the right to use its own money to send abroad Soviet scientists and students, and to accept foreign scientists and students within the USSR;
- to construct new buildings with its own and borrowed money;
- to established connections with Soviet and international computer networks;
- to buy and to borrow instruments and equipment necessary to fulfil its functions;
- to purchase products and services according to contracts with organizations and persons of the USSR and other countries;
- to hire soviet citizens and citizens of other countries both as permanent staff and as consultants;
- to publish scientific transactions and abstracts of symposia,

reviews and digests;

- to open in its own name representative offices in the USSR and in other countries.

The budget of BICER is formed of the following sources:

- (1) Charter contributions of Founding Members, contributions of Participants, and of Observers of BICER;
- (2) Donations of Soviet, foreign and international organizations and foundations;
- (3) Incomes from the realization of intellectual property, instruments from environmental monitoring, etc;
- (4) Incomes from services and participation in commercial activities in compliance with the laws of the USSR and RSFSR.

BICER has a right to open accounts in Soviet roubles, and in foreign currencies in compliance with the laws of the USSR and RSFSR.

The salaries, working hours, vacations, conditions of acceptance and dismissal, of social insurance of Soviet citizens hired by BICER are regulated by Soviet laws. The same rules hold for citizens of other countries except for salaries, vacations and insurance which are stipulated on an individual basis in contracts of each foreign citizen with BICER.

Article 5 MEMBERSHIP AND CHARTER FUND

Three forms of membership are proposed:

- (1) Founding Members;
- (2) Participants;
- (3) Observers.

Founding Members are those organizations, conducting and/or coordinating scientific research which gave their contribution to the Charter Fund which will be used to increase the facilities of BICER (construction of buildings, purchase of

instruments, etc.) who appointed their representatives in the Founding Member Council of BICER.

The size and the kind of the contributions of the Founding Members to the Charter Fund are determined by consensus by members of the Founding Members Council. Financial contributions will be stored as escrow accounts protected from the use for purposes other than those approved by the Founding Members Council.

The initial list of Founding Members is compiled at the Founding Conference. New Founding Members may join BICER by concluding agreements approved by the Founding Members Council.

Participants are those organizations and teams of scientists which fulfil research according to the projects approved by the Center. The financial conditions of their participation will be determined by agreements of their authorized legal bodies with the Center.

The size and the kind of contributions of Participants are determined by their agreements with the BICER.

Both Founding Members and Participants of BICER may transfer to BICER items of equipment, materials and services as their contributions to the Center.

Observers are those organizations and individuals which contribute an annual fee, the size of which will be determined by the Founding Members Council.

A newsletter on BICER activities will be sent to Observers on a regular basis.

Article 6 ADMINISTRATION

Administration of BICER consists of:

- (1) Founding Members Council (consists of representatives of Founding Members);
- (2) Scientific Advisory Board (formed of leading scientists invited by the Founding Members Council).
- (3) Executive Director and his staff.

Founding Members Council

Sessions of the Founding Members Council are called according to a proposal by a Founding member, or by the Executive Director at least once a year, or more frequently, to discuss and to come to decisions on the following items:

- nomination and changes of the Scientific Advisory Board;
- changes of the Charter;
- changes of the general directions of activity;
- approval of the plans and budget for the coming year according to the recommendations of the Scientific Advisory Board;
- development of new facilities of BICER such as purchase of capital equipment, or construction of buildings;
- consideration and approval of annual reports of the Executive Director.
- approval of reports of Audit Commissions.

Decisions are taken by consensus of the Founding Members Council. As for approval of plans, preference is given to projects supported by Founding Members.

Scientific Advisory Board

The Scientific Advisory Board of BICER is formed by the Founding Members Council of leading scientists who agreed to take part in its work and meetings and to maintain the normal rules of confidentiality with regard to the projects proposed to the Center. Sessions of the Scientific Advisory Board are called once a year to fulfill the following functions:

- selection and scientific evaluation of projects proposed to BICER, assembly of international research teams and expeditions with Soviet and foreign scientists involved; presentation of appropriate recommendations to the Founding Members Council.
- development of recommendations to the Founding Members Council of BICER as regards the budget and directions of activity;

- approval of reports on completed expeditions and projects.

The Scientific Advisory Board is a consultative body.

BICER will provide support to members of the Scientific Advisory Board, such as the issue of visas, coverage of transportation and living expenses within the USSR, and will help them to find ways of funding transportation outside the USSR. The corresponding letters of approval on these matters must come to members of the Scientific Advisory Board not later than one month prior to planned meeting of the Council.

Executive Director and his/her staff

The Executive Director of BICER is its major administrative person; he is appointed by the Siberian Division of the USSR Academy of Sciences after consultation with the Founding Members Council; He must be a citizen of the USSR. He has a right to represent BICER in all administrative, financial, and logistic issues. Vice-directors may be citizens of the USSR, and, if necessary, of other countries. The Executive Director, in consultation with the Founding Members Council, presents to the Presidium of the Siberian Division Academy of Sciences the structure of the Center and guides the activities of the departments of the Center. The Executive Director is a member of the Founding Members Council.

Article 7

PRESENTATION AND FINANCING OF RESEARCH PROJECTS

Research projects may be proposed to BICER by any Founding Member or Participant, and any other organizations and persons which are not members of BICER. Financing will be normally provided by organizations and persons who are going to fulfil these projects, but the expenses may be sometimes fully or partially covered by BICER. Selection of projects and assembly of international research teams is performed by the Scientific Advisory Board to be presented to the Founding Members Council.

In order to commence a project, appropriate bodies will sign agreements according to which BICER will receive remuneration for facilities and services which it will provide such as ships, cars, laboratories, scientific equipment, materials and reagents, auxiliary staff, means of communication, living rooms, food, tickets for transportation, interpreters, etc. BICER has a right to hire

third parties - Soviet and foreign organizations and persons - to fulfil the conditions of such contracts.

Article 8
RIGHTS OF ORGANIZATIONS AND SCIENTISTS TAKING
PART IN BICER ACTIVITIES

Organizations and scientists taking part in BICER activities have a right:

- to use the published results of the research by BICER, and of the primary data obtained by BICER three years after their collection, even if these primary data remain unpublished;
- to use the facilities of BICER under conditions stipulated by agreements;
- to obtain information on the list of scientific projects and their state of completion, on their leaders, on facilities of BICER and other relevant information;
- to obtain information on expenditure connected with their projects;
- to ask for confidentiality with respect to their projects.

Article 9
OBLIGATIONS OF ORGANIZATIONS AND SCIENTISTS
TAKING PART IN BICER ACTIVITIES

Organizations and scientists taking part in BICER activities are expected:

- to present guarantees in writing of the absence of risk of biological pollution while conducting of their projects;
- to give financial and/or other contributions according to agreements with BICER;
- to comply with the Charter of BICER;
- to fulfil research projects according to plans approved by the Founding Members Council;

- to present to BICER copies of all primary data of field and laboratory studies, preliminary reports, final reports, pre-prints and reprints of publications at dates stipulated by agreements with BICER;
- to obey the instructions and orders of the Executive Director and his authorized staff concerning logistic matters and safety requirements according to agreements with BICER;
- to acknowledge the use of facilities of BICER in publications based upon results obtained during the work in BICER.

Article 10
INFORMATION BELONGING TO BICER

BICER collects published information on all the major directions of research and relevant topics in the form of articles, manuscripts, computer data bases and banks, maps. Founding Members and Participants have free access to this information and may use it with due reference.

BICER also collects, according to Article 9, unpublished information - new data and results. This unpublished information may be transferred to third parties only upon written permission of leaders of projects and under conditions suggested by these leaders. However, if leaders of projects do not publish this information within three years after the dates when it was collected, this information according to Article 9, may be:

- (a) published by BICER with reference to its authors according to recommendation of the Scientific Advisory Board, or
- (b) made available to users of computer banks of BICER according to recommendation of the Scientific Advisory Board. Leaders of project will be informed of such decisions in writing.

Article 11
CLOSURE OF BICER

Founding Members may cancel their affiliation with BICER by sending to BICER a letter one year before the expected cancellation.

As for closure of the Center, it can be taken by consensus of Founding Members Council.

In case of cancellation, or of closure of BICER, the contributions of Founding Members to the Charter Fund upon their request may be returned with account of depreciation of building, facilities, equipment. The method of calculation of the extent of depreciation will be based upon practice existing in the USSR. The ways and the dates of return will be determined by the Founding Members Council of BICER in accordance with agreements on the basis of which parties have joined BICER.

[Handwritten signatures and text, including: "Lautenthal", "V. K. F. B.", "Waltch", "Guenther", "Bunsh", "James", "Ethel", "M. J. S. T.", "J. E. Telling", "John Price", "Holly Nader"]

M E M O R A N D U M

of the Founding Conference of the Baikal
International Center for Ecological Research
(BICER)

Irkutsk, December 3, 1990

1. The participants of the Founding Conference (Addendum 1) are deeply satisfied by the Decision of the Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR of December 3, 1990, (Addendum 2), on the official opening of BICER.

2. The participants of the Founding Conference proposed amendments to the draft Charter of BICER which were accepted by the Siberian Division of the Academy of Sciences of the USSR; the Charter (Addendum 3) was unanimously approved taking into account the possibility to amend it according to decisions of the Founding Members Council.

3. The participants came to a decision that the part of existing facilities of BICER available to Founding Members will depend on the size of their contribution to the Charter Fund; this contribution can be given as money, equipment, materials, services, as decided by agreements with BICER approved by all Founding Members. A tentative proposal is that minimum charter contribution to become a Founding Member should be equivalent to 100 000 US dollars.

4. The participants which have come from other countries as well as the delegations that were not official participants of the Conference but were present as observers will report the results of the Founding Conference to appropriate bodies in their countries and will inform BICER on the situation preferably before June 1, 1991.

5. The following Parties become the co-founders of BICER:

(1) Siberian Division of the USSR Academy of Sciences which appointed the Limnological Institute as its official representative and contributed 5 million roubles to the Charter Fund of BICER

(2) Organizations of USA. The University of South Carolina agrees to give 100.000 US dollars to the Charter Fund of BICER in accordance with a separately signed

agreement. In a letter of intent Dr. William E. Murray, Chairman of the Samuel Freeman Charitable Trust, plans to provide 360.000 US dollars for construction of a hostel at Lake Baikal for BICER. This facility constitutes the contribution to the Charter Fund of BICER which will be used to form an association of US institutions interested in research at Lake Baikal. This association is currently being formed by the University of South Carolina, James F. Byrnes International Center; The University of Wisconsin, Milwaukee, Center for Great Lake Studies; and the University of California (Davis) this association will become an additional Founding Member of BICER

(3) Royal Belgian Institute of Natural Sciences (Ministry of the Natural Scientific and Cultural Institutions) which contributes an equivalent of 100.000 US dollars to the Charter Fund of BICER.

6. The participants have proposed a preliminary list of members of the Scientific Advisory Board of BICER (Addendum 4) for consideration by the Founding Members Council.

7. The participants supported the idea of sending the documents of the present Founding Conference to UNESCO and to UNEP in order to clarify the attitude of these international organizations towards BICER.

8. The participants supported the idea to inform mass media and scientific journals on the opening of BICER.

The present memorandum has been unanimously approved by all the participants of the present Founding Conference.

J. V. Yelling *P. S. R.* *P. Tomoda* *Holly S. Neale*
E. Jones *L. T. S. ...* *[Signature]* *[Signature]*
[Signature] *W. S. ...* *[Signature]* *[Signature]*
[Signature] *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*
[Signature] *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*
[Signature] *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*

Академия наук Союза Советских Социалистических Республик
**ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ПРЕЗИДИУМ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

г. 03.12.90

№ 545

г.Новосибирск

┌ Об открытии Байкальского ┐
международного центра эко-
логических исследований

В целях усиления междисциплинарных фундаментальных исследований уникальной экологической системы озера Байкал и его водосборного бассейна в сравнении с другими большими озерами мира, научного обеспечения охраны озера Байкал как участка мирового природного наследия, участия в работах по проблеме глобального изменения природной среды, подготовки специалистов и пропаганды экологических знаний, объединения на этих направлениях усилий ведущих советских и зарубежных ученых, в соответствии с постановлением Президиума АН СССР от 22 ноября 1988 г. № 1226 и постановлением Совета Министров СССР от 26 мая 1990 г. № 525, с учетом уже широко развернутого международного сотрудничества по проблемам озера Байкал, Президиум Сибирского отделения Академии наук **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Организовать в г.Иркутске под эгидой Сибирского отделения АН СССР Байкальский международный центр экологических исследований как добровольную международную неправительственную организацию - открытый институт.

2. Одобрить основные научные направления Байкальского международного центра экологических исследований на первом этапе его деятельности:

- комплексное изучение экологической системы озера Байкал на основе применения новейших методов классической и физико-химической биологии, гидрохимии, гидродинамики, климатологии, прикладной математики, океанологии и лимнологии, космических и других методов дистанционного зондирования;

- исследование механизмов и хронологии образования эндемичных видов байкальских организмов на основе методов классической и физико-химической биологии, молекулярной генетики, палеолимнологии и биогеохимии, в качестве важных составляющих палеобиогеографии;

- изучение процессов глобального круговорота элементов (углерода, азота, серы, тяжелых металлов и др.) и глобального переноса важнейших экотоксикантов (перхлорбифенилы, диоксины, радионуклиды и другие вещества) с использованием Байкала как "фонового" объекта (удаленного от крупнейших промышленных источников загрязнения) на основе использования наиболее чувствительных аналитических приборов и методов;

- комплексное геологическое, палеогеографическое, палеонтологическое, геохимическое изучение истории Байкала и предшествующих ему водоемов как арены протекания геодинамических процессов в континентальной рифтовой зоне и становления уникальной биоты, с особым вниманием к глобальным изменениям природной среды;

- научное обоснование комплексного мониторинга природной среды бассейна озера Байкал.

Считать целесообразным включить в сферу деятельности Центра также:

- организацию международных симпозиумов, семинаров, школ по проблемам главных направлений исследований Центра;

- участие в обучении студентов и аспирантов, в распространении экологических знаний и информации;

- распространение и перевод научной информации по тематике основных направлений исследований Центра, организация научного обмена учеными и студентами;

- деятельность по переводу и публикации научных материалов, по созданию приборов для контроля окружающей среды, а также в других областях, имеющих отношение к проблемам экологии, в частности, содействие развитию экологического туризма.

3. Одобрить Устав Байкальского международного центра экологических исследований (приложение № I).

Просить Совет Министров СССР утвердить Положение о деятельности на территории СССР международной неправительственной организации "Байкальский международный центр экологических исследований" (приложение № 2).

4. Считать Центр открытым с момента подписания настоящего постановления и пригласить потенциальных советских и зарубежных соучредителей и участников присоединиться к реализации его программ.

5. Назначить Лимнологический институт в качестве официального представителя Сибирского отделения АН СССР - организационно-учредителя - в Байкальском международном центре экологических исследований.

6. Назначить члена-корр. АН СССР Грачева Михаила Александровича директором-организатором Байкальского международного центра экологических исследований.

Поручить члену-корр. АН СССР Грачеву М.А. по согласованию с членами-учредителями Центра и в соответствии с Уставом подготовку предложений по структуре Центра, а также формирование первоначального состава Научно-консультационного совета Центра и аппарата исполнительной дирекции.

7. Курирование связей Байкальского международного центра экологических исследований с президиумами Сибирского отделения АН СССР, Иркутского и Бурятского научных центров СО АН СССР возложить на академиков Добрецова Н.Л. и Логачева Н.А. и на д.ф.н. Найдакова В.Ц.

8. Главному планово-финансовому управлению Отделения (Чубченко С.В.) предусмотреть дополнительно к перечисленным ранее средствам в размере 1 млн.руб. выделение в учредительный фонд Байкальского международного центра экологических исследований 1 млн.руб.

Заместителю председателя Отделения по капитальному строительству Набивичу В.Д. предусмотреть, начиная с 1991 года, кредитование в размере 3 млн.руб. на проектирование и строительство объектов Центра.

9. Протоколно.

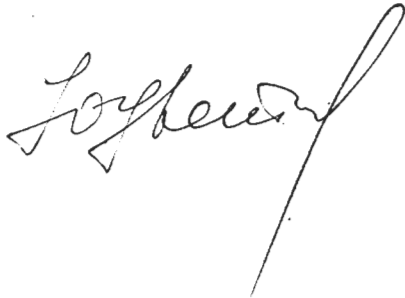
10. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Главное управление организации научных исследований Отделения (Ермиков В.Д.).

Вице-президент Академии наук СССР,
председатель Сибирского отделения
АН СССР академик



В.А.Коптюг

Главный ученый секретарь
Отделения чл.-к. АН СССР



Ю.Д.Цветков

К постановлению Президиума
СО АН СССР от 03 декабря 1990г.
№ 545

П Р О Т О К О Л Ь Н О

9. Президиуму, Объединенному профсоюзному комитету Иркутского научного центра СО АН СССР предусмотреть включение в установленном порядке сотрудников исполнительной дирекции Байкальского международного центра экологических исследований в списки на получение жилья и дефицитных товаров.

Вице-президент АН СССР,
председатель СО АН СССР
академик

В.А.Коптюг

Главный ученый секретарь
Отделения чл.-к.АН СССР

Ю.Д.Цветков



АКАДЕМИЯ НАУК

СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

117901, ГСП-I, Москва, В-71, Ленинский просп., 11. Тел. 237-98-49.

20.12.90 № 1-10007-1310/611

На № _____

Председателю Совета Министров СССР

г. Рыжкову Н.И.

Об утверждении положения о деятельности на территории СССР международной неправительственной организации

Глубокоуважаемый Николай Иванович !

В соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 26.05.90 № 525 и постановлением Президиума Академии наук СССР от 22.11.88 № 1226 Сибирским отделением Академии наук СССР в Иркутске 3 декабря 1990 года открыт Байкальский международный центр экологических исследований.

Академия наук СССР ходатайствует об утверждении Советом Министров СССР Положения о деятельности на территории СССР международной неправительственной организации "Байкальский международный центр экологических исследований".

*Копия в Министры
Рыжков*
20.12.90

СОВЕТ МИНИСТРОВ СССР
Москва, Кремль

Министру СССР (г. Самощенко), Мин-
фину СССР (г. Павлову), МВЭСу СССР
(г. Катушеву), Совету Министров РСФСР
(г. Гаврилову), ГУТК СССР (г. Боя-
рову).

Прошу совместно рассмотреть
внесенные г. Марчуком Г.И., предложе-
ния с его участием.



8 января 1991 г.

В. Догужиев
Вашу рекомендацию о. Рыжков
15.01.91
17.01.91
III-488

Г.И. Марчук
17.01.91

територии СССР
низации "Бай-
ских исследо-
СССР об утверж-

*а/срл: на
signature во
всех
в МГА.*

Д 1310 6X ЮПИЯ

АКАДЕМИЯ НАУК

СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК



117901, ГСП-I, Москва, В-71, Ленинский просп., 14. Тел. 237-98-49.

20.12.90 № 1-10007-1310/611

На № _____

Председателю Совета Министров
СССР

г. Рыжкову Н.И.

Об утверждении положения о
деятельности на территории
СССР международной неправи-
тельственной организации

Глубокоуважаемый Николай Иванович !

В соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 26.05.90 № 525 и постановлением Президиума Академии наук СССР от 22.11.88 № 1226 Сибирским отделением Академии наук СССР в Иркутске 3 декабря 1990 года открыт Байкальский международный центр экологических исследований.

Академия наук СССР ходатайствует об утверждении Советом Министров СССР Положения о деятельности на территории СССР международной неправительственной организации "Байкальский международный центр экологических исследований".

Президент Академии наук СССР
академик

Г.И. Маржук

Приложение: проект Положения о деятельности на территории СССР международной неправительственной организации "Байкальский международный центр экологических исследований" *на 4 л.*
проект постановления Совета Министров СССР об утверждении Положения *на 1 л.*

Исп. чл.-к.АН СССР М.А.Грачев
Иркутск, 8--395-2-46-05-04



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ

ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТОВ

107078, Москва, Б-78, п/я 438
тел. 207-47-84

от 9.01.91

№ 4/1607

на № _____

Толбы: М.А. Толбы
Е.А. Ершова
Копия 27.01.91

Вице-президенту АН СССР
Председателю Сибирского
отделения АН СССР

академику Коптюгу В.А.

BICER-91

Глубокоуважаемый Валентин Афанасьевич!

Сообщаем Вам, что во время визита в СССР Исполнительного Директора ЮНЕП д-ра Толбы в сентябре 1989 г. и визита в ЮНЕП делегации Верховного Совета СССР в октябре 1990 г. была подтверждена заинтересованность ЮНЕП в развитии деятельности по изучению Байкала.

В настоящее время Центром международных проектов Госкомприроды СССР по поручению ЮНЕП разрабатывается проектный документ, связанный с поддержкой деятельности Байкальского международного центра экологических исследований. При поддержке международных организаций (ИЛЕК, СКОПЕ, ЮНЕСКО, ВОЗ) на базе данного центра предполагается осуществить разработку рекомендаций по прогнозу и мониторингу экосистем Байкала, провести работы, связанные со сравнительным изучением озер Байкал и Танганьика как уникальных озер рифтового происхождения (предложение Лимнологического института СО АН СССР).

В Территориальной комплексной схеме охраны природы бассейна озера Байкал (ТерКСОП), на основе оценки современного состояния экосистемы озера, существующих источников загрязнения, объемов и состава их выбросов в сопоставлении с устойчивостью ландшафтов в Байкальском регионе, выделены 4 проблемных региона и 3 приоритетные природоохранные проблемы, по двум из них Центром международных проектов ведется проработка проектных предложений (см. приложение).

В первой половине декабря 1990 года в Москве прошли переговоры с представителями ИЛЕК обсуждались перспективы сотрудничества ЦМП с этой организацией по проблеме исследования и сохранения уникальных экосистем озера Байкал.

Представителями ИЛЕК были выделены как наиболее интересные и перспективные для сотрудничества следующие темы:

- сбор и систематизация информации по качеству вод озера Байкал и его притоков;
- систематизация информации об основных источниках загрязнения озера Байкал;
- сохранение и восстановление водоформирующих свойств лесов на водосборной территории озера Байкал.

Для завершения работ над проектным документом СССР/ЮНЕП просим сообщить в Центр международных проектов Ваши предложения по организации и поддержке Байкальского международного центра экологических исследований, а также о направлениях научно-исследовательских работ, в реализации которых возможно и желательно участие ЮНЕП.

С уважением,

Директор Центра



С.Н.Морозов

AGREEMENT

on the founding of the Baikal International Center for Ecological Research

I

According to the present Agreement, Siberian Division of the Academy of Sciences of USSR, Royal Belgian Institute for Natural Sciences, Royal Society of London, Japanese Association for Baikal International Research Program, United States Baikal Research Association, which are named below as Founding Members, taking into account:

- the global importance of Lake Baikal as of a unique phenomenon;
- the necessity of coordination of interdisciplinary international research on Lake Baikal for its protection,

on the basis of the Decree of the Council of Ministers of USSR of May 1990, No. 525, and of the Decrees of the President of the Russian Republic of August 2, 1991, No. 8-RP, and of August 3, 1991, No. 9-RP, the Founding Members create the Baikal International Center for Ecological Research, abbreviated below as BICER.

BICER is a voluntary, international, non-governmental, non-profit organization which acts on the basis of its Charter which is an integrated part of the present Agreement (Addendum).

The major objectives of BICER are:

- organization of multi-disciplinary basic research of the ecological system of Lake Baikal and comparative studies of other large aquatic ecosystems of the world;
- scientific support of the protection of Lake Baikal as of a world heritage site;
- participation in "Global Change" program;
- training of specialists and propagation of ecological knowledge.

In order to achieve these objectives, BICER organizes bi- and multi-lateral research of the scientists of USSR, and scientists of other nations, and fulfils other activities according to the Major Directions of the Activity as stipulated in the Charter.

II

BICER is a legal body, has its own account and property, a letterhead, a seal, and, as such a legal body, possesses all rights stipulated by law and its Charter. In order to fulfil the functioning of BICER, the following operating and executive bodies are formed:

- (i) Founding Members Council of representatives appointed by Founding Members;
- (ii) Scientific Advisory Board of scientists invited by Founding Members Council;
- (iii) Executive Director and Staff (financial, technical, and other services);
- (iv) Audit Commission appointed by Founding Members.

III

Finances of BICER come from the following sources:

- (1) Charter contributions of Founding Members, contributions of Participants, and Observers of BICER;
- (2) donations of Soviet, foreign and international organizations and foundations;
- (3) incomes from the realization of intellectual property, instruments from environmental monitoring, etc.;
- (4) incomes from services and participation in commercial activities in compliance with the laws of the USSR and Russian Republic.

Money of BICER, according to Founding Members Council decision, can be lodged on the account of BICER, as well as on special accounts opened by Founding Members in order to fulfil activities stipulated by Charter.

The participants came to a decision that the part of existing facilities of BICER available to Founding Members will depend on the size of their contribution to the Charter Fund; this contribution can be given as money, equipment, materials, services, as decided by agreements with BICER approved by all Founding Members. Minimum charter contribution to become a Founding Member is equivalent to 100 000 US dollars.

Siberian Division of the Academy of Sciences of USSR contributes 5 million roubles to the Charter Fund of BICER.

IV

BICER is open for participation of Soviet and foreign

governmental and non-governmental scientific research institutions (organizations) which have rights to act as Founding Members and Participants.

Official residence site of BICER is Irkutsk, Russian Republic.

V

Legal addresses and signatures of Founding Members:

For and on behalf of the Siberian Division of the Academy of Sciences of USSR:

Prof. V.A.Koptyug

Address: Lavrentyev Prosp., 17,
630090 Novosibirsk, USSR.

V. Koptyug

Date: 10.12.91

For and on behalf of Royal Society of London:

Anne M. Karen

Address:

The Royal Society
6, Carlton House Terrace,
London SW1Y 5AG
Tel: 01-839 5561

5 FEB 1992

Date: 5 FEB 1992

For and on behalf of Japanese Association for Baikal International Research Program:

Address: Office of Japanese Association for
Baikal International Research Program (TADIKP)
National Institute for Environmental Study,
16-2, Onogawa, Trukuba, Ibaraki 305, JAPAN

*Setsumi OKUDA
Setsumi Okuda*

Date: 24 Feb 1992

For and on behalf of the Royal Belgian Institute for Natural Sciences:

Address: L. TOBBACK
Minister of the Interior and of the
National Scientific Institutes
Koningsstraat 60-62
1000 BRUSSEL.

Date: 13 -02- 1992

For and on behalf of the United States Baikal Research Association:

Address:

Date: