



Годовой отчет Фонда поддержки прикладных экологических разработок и исследований «Озеро Байкал»



Содержание

[Миссия Фонда](#)

[Обращение генерального директора Фонда](#)

[Фонд в 2020 году: цифры](#)

[Фонд и Цели устойчивого развития](#)

[Фонд в национальной экологической повестке](#)

[Сохранение водных ресурсов](#)

[Сохранение биологического разнообразия](#)

[Устойчивый туризм](#)

[Партнерство в интересах устойчивого развития](#)

[Команда Фонда](#)

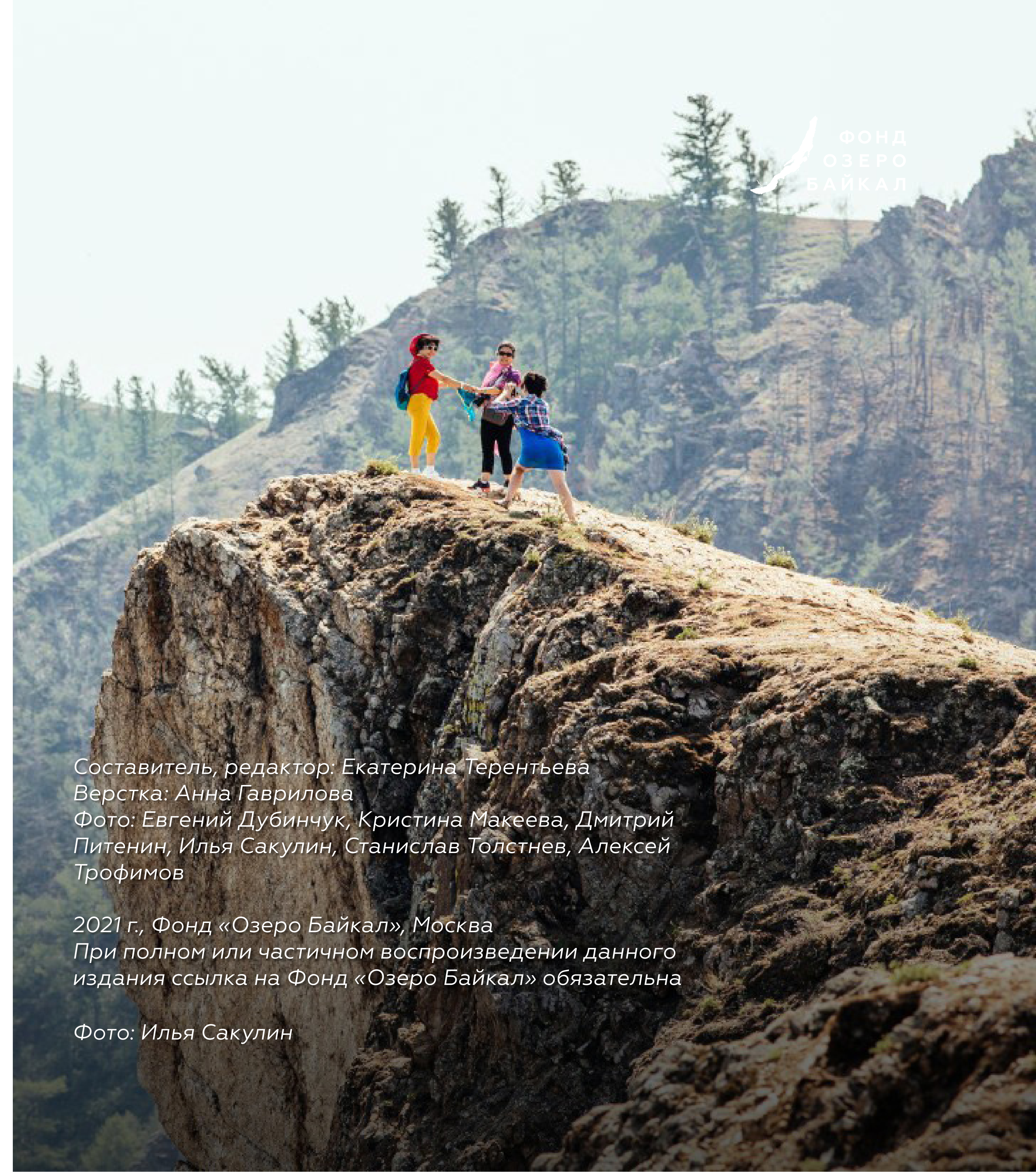
[Финансовая отчетность](#)



Составитель, редактор: Екатерина Терентьева
Верстка: Анна Гаврилова
Фото: Евгений Дубинчук, Кристина Макеева, Дмитрий Питенин, Илья Сакулин, Станислав Толстнев, Алексей Трофимов

2021 г., Фонд «Озеро Байкал», Москва
При полном или частичном воспроизведении данного издания ссылка на Фонд «Озеро Байкал» обязательна

Фото: Илья Сакулин



Миссия Фонда «Озеро Байкал» – содействовать стратегическому управлению водными ресурсами на национальном и международном уровнях. Фонд развивается в качестве независимого центра экспертизы в области охраны воды и связанных с этим направлений устойчивого развития. Как частная некоммерческая экологическая организация мы аккумулируем знания по состоянию экосистемы озера Байкал и предпринимаем шаги по предотвращению неконтролируемого давления на водные системы Байкальской природной территории и России в целом.



Анастасия Цветкова

Генеральный директор Фонда поддержки прикладных экологических разработок и исследований «Озеро Байкал»



«Майкл Джордан сказал: "Талант выигрывает игры, а команда – чемпионаты". Четвертый год нашей работы стал знаковым с точки зрения усиления команды. С уверенностью могу отметить, что каждый ее член – настоящий профессионал, открытый для новых знаний и идущий в ногу с запросом Планеты на устойчивость. 2020 год со всеми его вызовами укрепил нас в миссии и в приверженности принципам командой игры на благо целей Фонда. Мы выросли в экспертизе, сохранив системные проекты: поддержку долговременного мониторинга "Точка №1", грантовый конкурс для моло-

дых ученых "Байкальская инициатива", научную программу по изучению байкальской нерпы, внедрение раздельного сбора отходов в рамках программы "Национальные парки без мусора". Я искренне благодарю всех наших партнеров и частных доноров за то, что играете с нами в одной команде, только вместе мы сможем победить и оставить будущим поколениям чистый Байкал».

Фонд «Озеро Байкал» в 2020 году – это:



2

программы,
реализация которых
продолжится в 2021 году

1

**президентский
грант**

26

экспертов

4

**успешно
реализованных
научных проекта**

3

**собственных
исследования**

9

сотрудников

24

партнера,
8 из которых сотрудничают
с Фондом на pro bono основе

135

волонтеров,
3 из которых являются интел-
лектуальными волонтерами

1048

сторонников
на платформе «Нужна Помощь»

Цели устойчивого развития и деятельность Фонда

Концепция устойчивого развития

1987 г. – идея УР впервые озвучена Генеральной Ассамблеей ООН;
1992 г. – термин «устойчивое развитие» используется в работе Конференции ООН по окружающей среде в Рио-де-Жанейро.

Цели устойчивого развития (ЦУР) ООН

«Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» – комплекс целей для достижения баланса экологического, экономического и социального направлений развития человечества в результате международной кооперации.

- Одобрена 193 государствами 25 сентября 2015 г.;
- Повестка содержит 17 целей, включающих в себя 169 задач, которые человечеству нужно решить к 2030 году для обеспечения стабильности социальных и культурных систем в сочетании с оптимальным использованием природных ресурсов и экологичных технологий.



В рамках своей деятельности Фонд реализует глобальные задачи по следующим ЦУР:



Качественное образование

- Поддерживаем инклюзивные образовательные инициативы и воспитываем бережное отношение к окружающей среде через собственные проекты;
- Популяризируем данные научных исследований, реализуемых при грантовой поддержке Фонда.



Чистая вода и санитария

- Поддерживаем фундаментальные исследования водной экосистемы озера;
- Привлекаем внимание бизнеса, государства и общества к проблеме грамотного управления водными ресурсами и необходимости использования водосберегающих технологий.



Ответственное потребление и производство

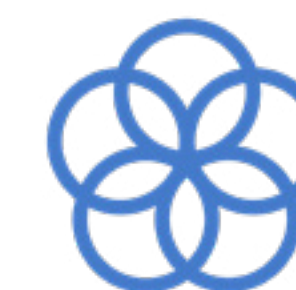
- Развиваем устойчивый туризм на особо охраняемых природных территориях (ООПТ): проводим исследования и внедряем комплексные решения по минимизации отходов потребления на ООПТ, их разделному сбору и переработке;
- Осуществляем экспертное сотрудничество с органами государственной власти в части поддержки удаленных природных территорий при организации системы устойчивого обращения с отходами и снижения туристической нагрузки на экосистемы.



Сохранение экосистем суши

- Поддерживаем научные проекты по сохранению уникальных видов животных на Байкале;

- Участвуем в разработке и реализации программы изучения и сохранения эндемичной популяции байкальской нерпы.



Партнерство в интересах устойчивого развития

- Мы выступаем консолидирующим звеном в части установки партнерских связей между государством, бизнесом и гражданским обществом для мобилизации ресурсов и технологий;
- Мы сотрудничаем с независимыми экспертными центрами и профильными специалистами в целях усиления собственной экспертизы в интересах сохранения окружающей среды.

Фонд в национальной экологической повестке

Экспертная работа со стейкхолдерами

Фонд входит в экспертный совет по национальному проекту «Экология» (направление «Сохранение озера Байкал») при Правительстве РФ, в экспертный совет по особо охраняемым природным территориям при Министерстве природных ресурсов и экологии РФ, в состав секции «Охрана водных объектов» Научно-технического совета (НТС) Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор), а также в экспертный совет Агентства стратегических инициатив и в состав бассейнового совета Ангаро-Байкальского бассейнового округа.

Представление позиции на высоком уровне

В 2020 году Фонд совместно с экспертами разработал регуляторные предложения по развитию систем устойчивого обращения с отходами потребления на особо охраняемых природных территориях, в т.ч. в национальных парках. Проект прошел в ТОП-100 конкурса Агентства стратегических инициатив «Сильные идеи для нового времени», и, после нескольких этапов отбора, в рамках финального Форума АСИ генеральный директор Фонда «Озеро Байкал» Анастасия Цветкова [обратилась](#) к Президенту РФ Владимиру Путину с соответствующими предложениями.

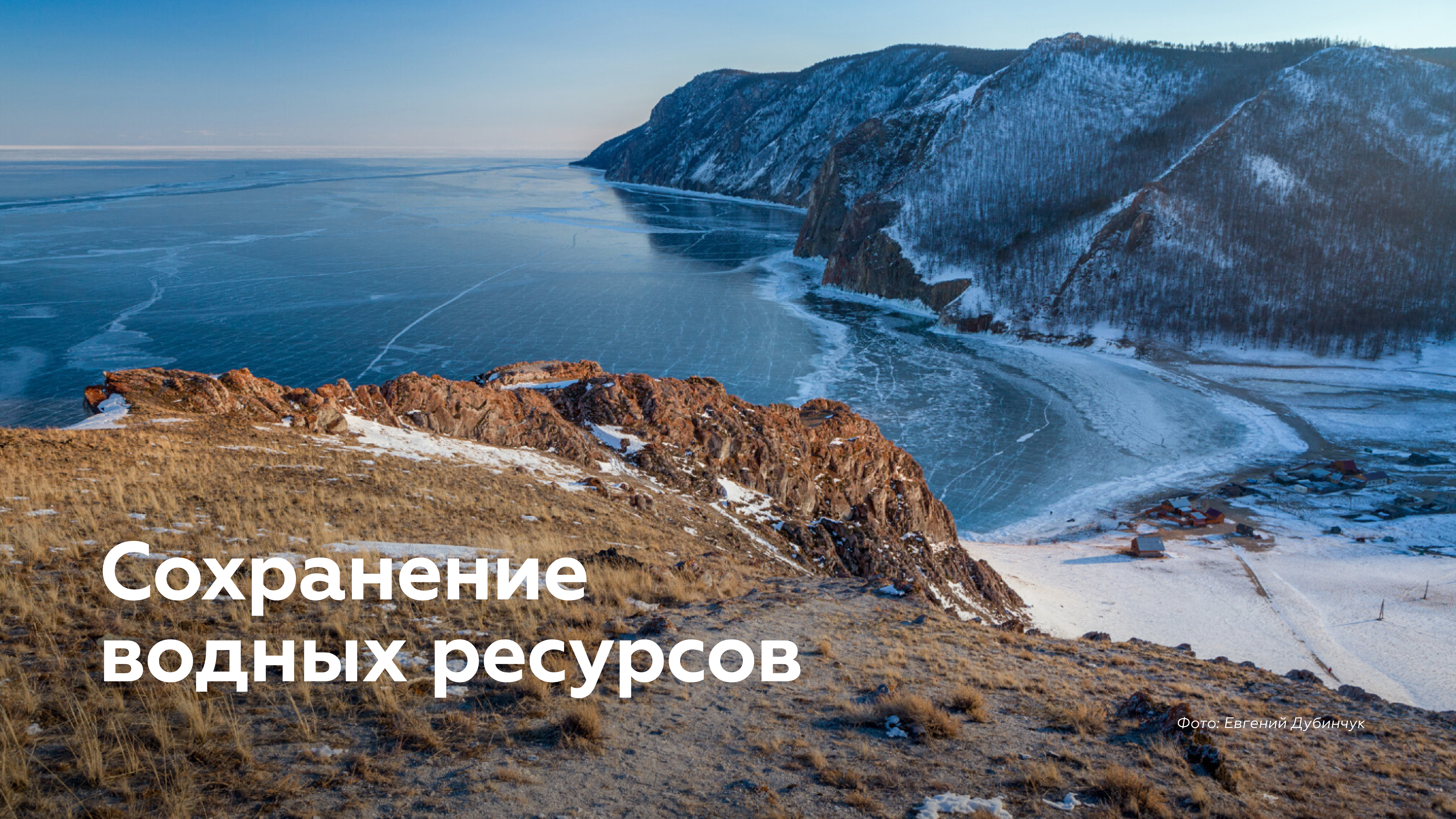
Инициатива рассматривается в профильных органах государственной власти, и Фонд продолжает взаимодействие со стейкхолдерами, опираясь на данные и выводы собственных исследований и программ.

«42% отходов, оставленных туристами в контейнерах Забайкальского национального парка – это перерабатываемая упаковка и ценное вторсырье»

Мы выступаем за минимизацию образования отходов потребления от посещения и хозяйственной деятельности на природных территориях, где рекреация и быт местных жителей граничат с уникальными экосистемами; внедрение раздельного сбора отходов для их вовлечения во вторичный оборот; прямую поддержку администраций природных территорий в создании и поддержании устойчивого обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) и жидкими бытовыми отходами (ЖБО).

Вклад в развитие сообщества

Фонд активно участвует в экспертном природоохранном диалоге с НКО, научными институтами, органами местного самоуправления, бизнесом по всей России. Мы поддерживаем обмен опытом и данными с представителями гражданского общества вокруг решения проблем, связанных с достижением Цели устойчивого развития (ЦУР) ООН №6 «Наличие и рациональное использование водных ресурсов и санитарии для всех», прежде всего, в Байкальском регионе. В 2020 году руководитель проектов Екатерина Терентьева развивала межсекторное сотрудничество Фонда в рамках серии региональных встреч, посвященных достижению ЦУР Коалицией за устойчивое развитие страны ([КУРС](#)).



Сохранение водных ресурсов

Фото: Евгений Дубинчук

Почему мы поддерживаем проекты по сохранению водных ресурсов

Согласно [исследованию](#) Фонда «Озеро Байкал», проведенному совместно с социологическим агентством ОМІ, 58% респондентов уверены, что загрязнение воды является одной из наиболее актуальных экологических проблем России в 2020 году. Поэтому крайне важно научиться грамотно распоряжаться водными ресурсами и сокращать антропогенную нагрузку на них. Фонд стремится поддерживать научные проекты, нацеленные на изучение и сохранение водных экосистем. Мы уверены, что состояние водных ресурсов касается каждого из нас.

Долговременный экологический мониторинг озера Байкал «Точка №1»

Приоритетная задача проекта – изучение динамики и анализ состояния планктонного сообщества озера путем мониторинговых наблюдений на стационарной станции «Точка №1».



Фото: Кристина Макеева

содержание | 12

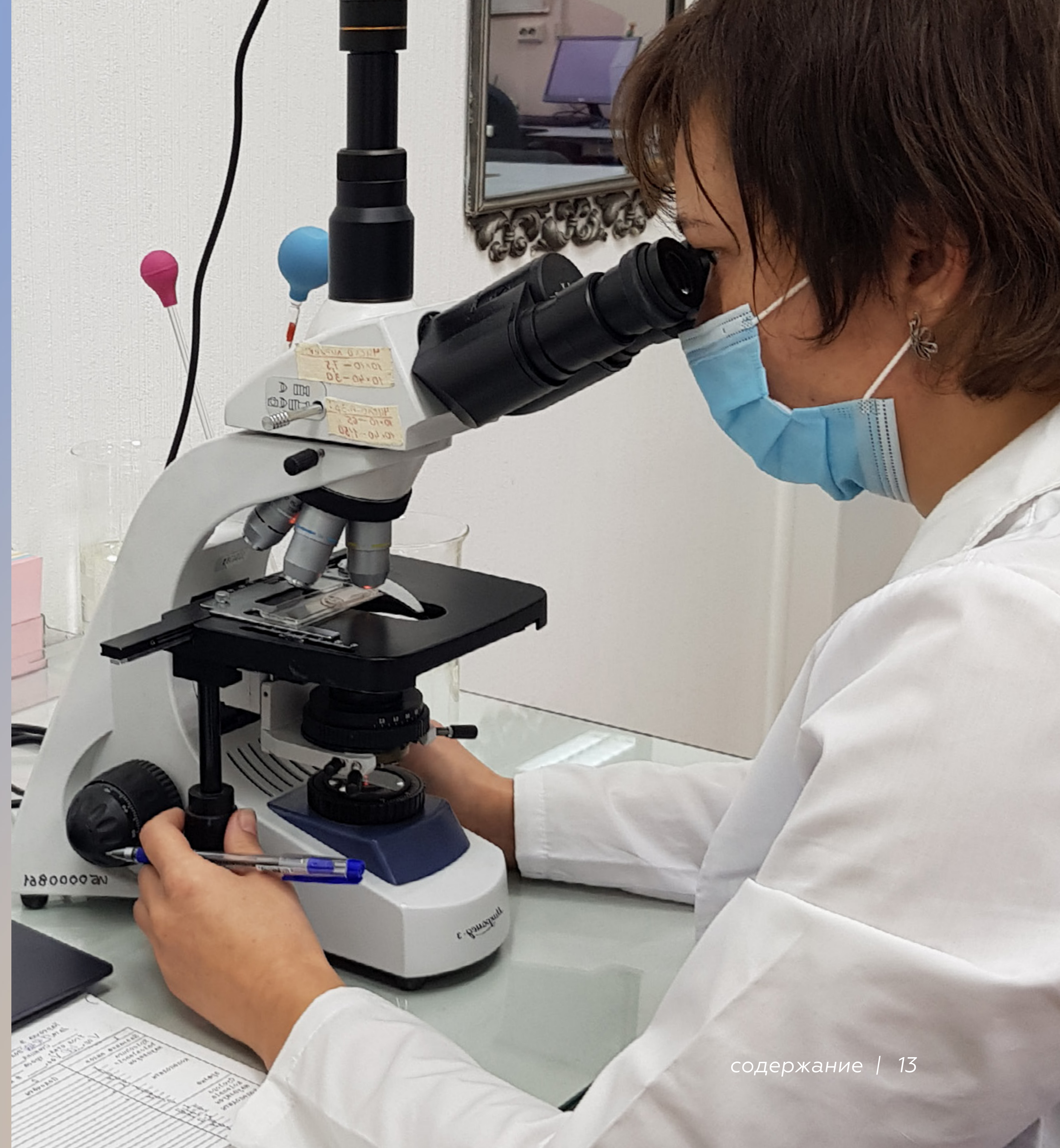
Проект «Точка №1»

Мониторинг включает в себя регулярный отбор проб на «Пелагической стационарной станции №1», расположенной в Южном Байкале, напротив поселка Большие Коты, на расстоянии 2,7 км от берега, над глубиной 250 м. Проект реализуется под руководством Тимофеева М. А., д.б.н., директора НИИ биологии Иркутского государственного университета, при поддержке Фонда «Озеро Байкал».

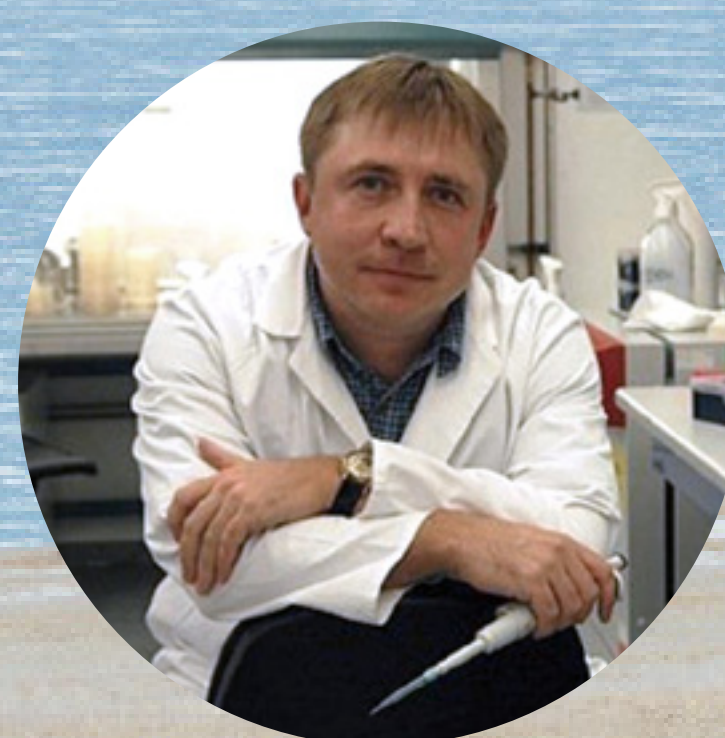
- В этом году в период открытой воды и подледный период было выполнено 24 выхода на «Точку №1»;
- Всего отобрано и обработано 576 проб для оценки концентрации хлорофилла, учета микроводорослей и беспозвоночных животных;
- Проведено 216 измерений температуры воды и 24 замера прозрачности воды в озере.



Ольга Русановская, старший научный сотрудник лаборатории общей гидробиологии НИИ биологии ИГУ, проводит анализ проб зоопланктона.



«Проект долговременного мониторинга экологического состояния водной толщи озера Байкал осуществляется вот уже 75 лет, будучи самым длительным проектом экологического мониторинга в мире. Вот уже четыре года он выполняется и за счет поддержки Фонда, что позволило избежать сворачивания мониторинга в 2016 году и дает возможность непрерывно его продолжать и по сей день».



Максим Анатольевич Тимофеев

д.б.н., директор НИИ биологии Иркутского государственного университета

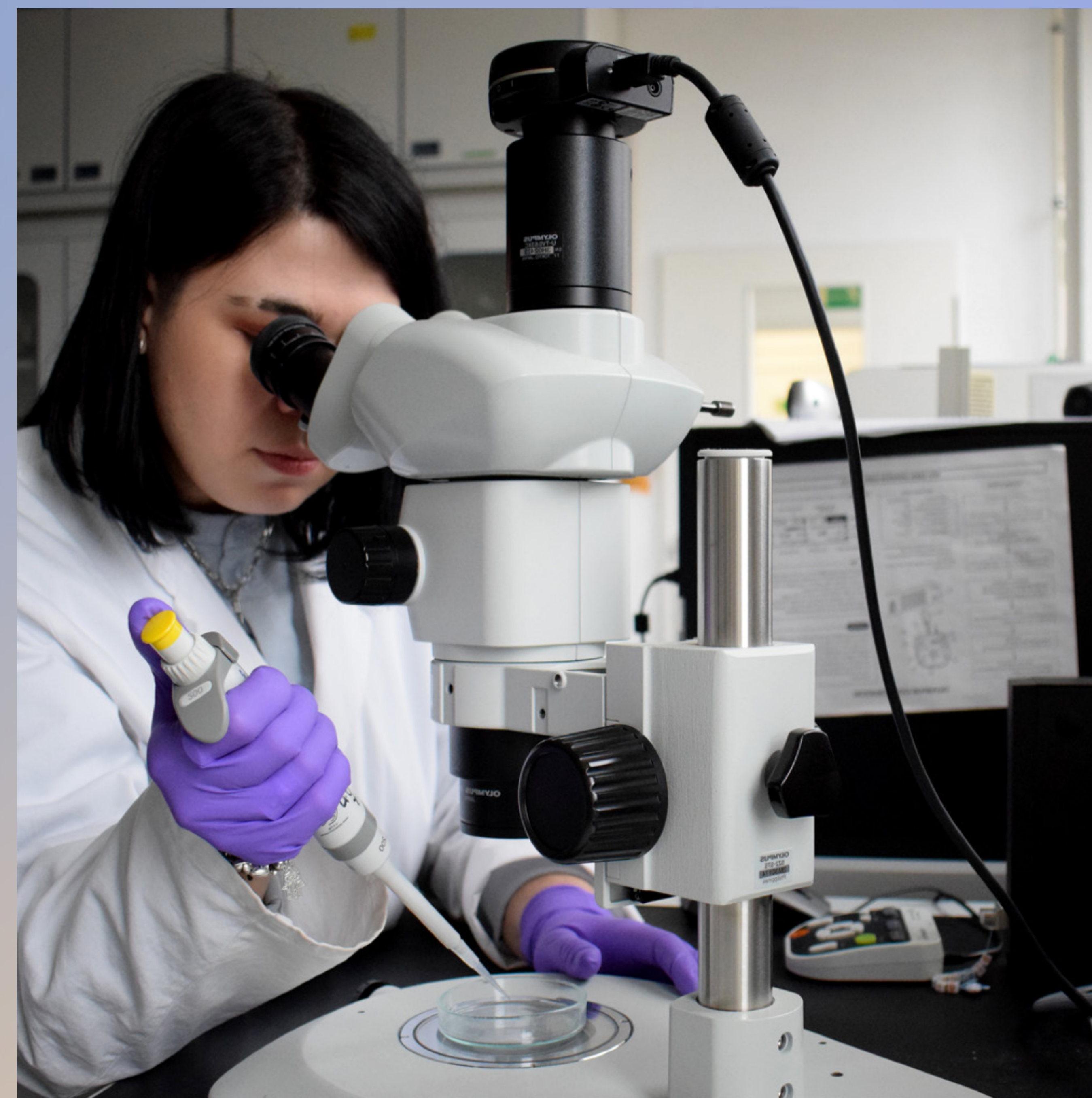
Фото: Дмитрий Питенин

Выводы по итогам реализации проекта в 2020 г.

- Относительно данных предыдущего года среднегодовая температура воды стала чуть ниже (на 0,23°C);
- Прозрачность воды и концентрация хлорофилла «а» соответствовали естественному ходу годового развития фитопланктона, установленному благодаря мониторингу за прошлые десятилетия;
- Подледное развитие водорослей в этом году было интенсивнее летнего, что говорит о продолжении вспышек подледного «цветения» фитопланктона – одной из особенностей озера, известной с середины прошлого века;
- Байкальская эпишура продолжает оставаться самым многочисленным видом зоопланктона в озере, хотя в 2020 году ее численность ниже, чем в 2019.

Проект «Исследование функциональных особенностей Р-gr эндемичных байкальских амфипод с использованием трансфицированных клеточных линий и оценка потенциала применения трансфицированных клеточных линий для задач экологического мониторинга озера Байкал»

Проект-победитель грантового конкурса «Байкальская инициатива». Руководитель проекта Лубяга Ю. А., к.б.н., научный сотрудник НИИ биологии Иркутского государственного университета. Проект нацелен на получение новых знаний о защитных механизмах уникальных байкальских разноногих ракообразных – амфипод – с использованием современных методик для экологического мониторинга озера Байкал.



Руководитель проекта Юлия Лубяга проводит экспериментальное исследование реакций байкальских амфипод.

Проект позволил получить важные фундаментальные знания, основанные на применении трансфицированных клеточных линий, об особенностях р-гликопротеина байкальских и эндемичных амфипод. Благодаря этим данным стало возможно создание тест-системы для прогнозирования последствий антропогенного влияния на водные экосистемы и оценки степени устойчивости к потенциально опасным веществам у эндемичных организмов озера Байкал. Этот метод откроет перспективы разработки нормативных документов о предельно допустимых концентрациях (ПДК) тех веществ, ПДК которых на сегодняшний день не установлены на Байкальской природной территории: для некоторых химических элементов все еще используются средние значения без учета характеристики водоема, что может негативно сказываться на здоровье озера.



Работа с клеточной культурой.

«Я высоко оцениваю опыт сотрудничества с Фондом "Озеро Байкал". Поддержка Фонда открыла новые перспективы и позволила сделать большой шаг в нашем исследовании».



Юлия Андреевна Лубяга

руководитель исследовательской группы
проекта, кандидат биологических наук,
научный сотрудник НИИ биологии Иркутского
государственного университета

Социологическое исследование «Отношение россиян к проблемам экологии»

Фонд «Озеро Байкал» провел [комплексное исследование](#) общественного мнения в партнерстве с компанией OMI (Online Market Intelligence) с целью оценить осведомленность и заинтересованность населения России в проблемах экологии и, в частности, водных ресурсов. Сотрудничество стало возможным благодаря победе проекта в конкурсе ESOMAR Research Got Talent Russia 2020 в апреле-мае 2020 года. В опросе приняли участие 2218 респондентов старше 18 лет из всех регионов России. Исследование состоит из четырех блоков:

- Проблемы водных ресурсов;
- Забота об окружающей среде;
- Доверие к экологическим НКО;
- Экотуризм.

Результаты опроса показали, что:

- 95% респондентов обеспокоены экологическими проблемами;
- 43% россиян волнует загрязнение воды;
- 91% считают, что проблемы водных ресурсов нужно решать;
- 47% готовы поддержать направление деятельности НКО, связанное с предотвращением проблем водных ресурсов;
- 28% отметили свою готовность участвовать в мероприятиях экологических организаций;
- 41% респондентов мешает недостаток информации для самостоятельного планирования маршрутов для экотуризма.

Поддерживая проекты по сохранению водных ресурсов, Фонд стремится добиться системных изменений по следующим направлениям:

Долговременный систематический мониторинг уникальных живых организмов и основных показателей воды необходим для оценки экосистемы Байкала, понимания влияния на нее глобальных природных процессов и антропогенной деятельности.

Фонд поощряет инициативных ученых, которые распространяют достоверные научные знания и делятся ими с мировым научным сообществом и широкой общественностью. Для нас важно поддерживать научное сообщество и популяризацию исследовательских данных.

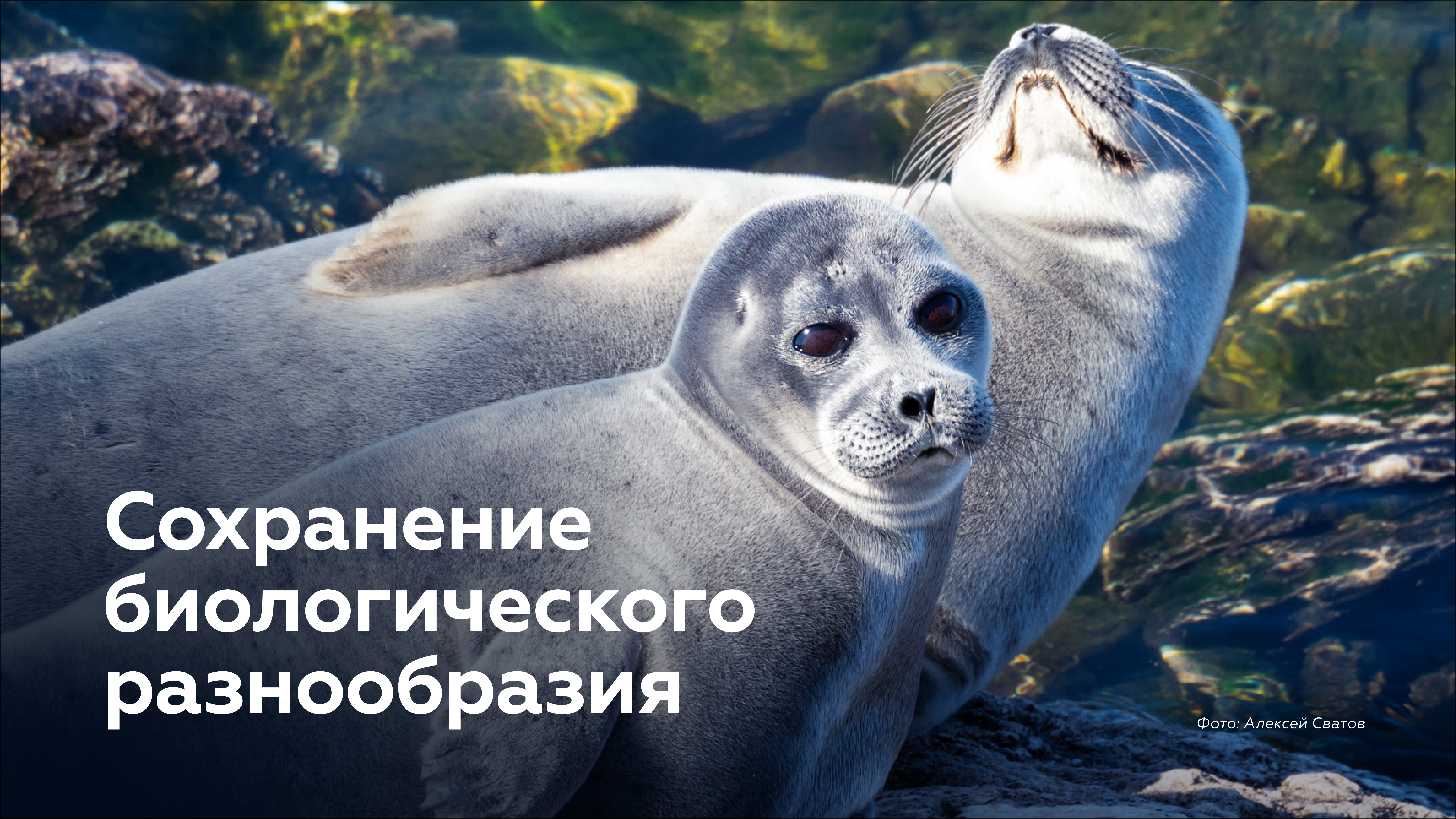
Опыт реализации мониторинговых проектов при одновременном углублении фундаментальных знаний может быть изучен и взят на вооружение исследователями других водных объектов России. Тиражирование практики мониторинга водных объектов – одна из важнейших задач Фонда.

Научные мониторинговые проекты вносят важный вклад в преодоление экологических проблем Байкала. На основе полученных данных Фонд в сотрудничестве с экспертами разрабатывает предложения по охране озера, рациональному природопользованию, созданию устойчивой модели развития и сохранения уникальной водной экосистемы.

Мы расширяем возможности профильных государственных ведомств опираться на достоверные и актуальные научные данные при принятии регуляторных решений, в том числе при определении норм предельно допустимых концентраций, разработке надзорных мер по выбросам на Байкальской природной территории и т.д.



Фото: Илья Сакулин

A photograph of two seals on a rocky shore. The seal in the foreground is looking directly at the camera with a curious expression. The seal behind it has its head tilted back, looking up towards the sky. The background shows dark, wet rocks and some green algae.

Сохранение биологического разнообразия

Фото: Алексей Сватов

«ИПЭЭ РАН крайне ценит сотрудничество с Фондом «Озеро Байкал», сотрудники которого соединили в себе внимательное отношение к сохранению уникального озера и стремление опираться на научные знания».

Вячеслав Владимирович Рожнов

учёный-териолог, специалист в области экологии животных, директор Института проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова РАН, член-корреспондент РАН, академик РАН

Фото: Алексей Сватов

Почему мы работаем над сохранением биоразнообразия

Фонд «Озеро Байкал» стремится обеспечить поддержку научно обоснованных решений для грамотного сохранения уникальных видов фауны Байкала, которые оказались под угрозой деградации из-за деятельности человека.

Программа «Байкальская нерпа»

Грамотное сохранение единственного млекопитающего озера Байкал возможно только при обеспечении комплексного исследования современного состояния популяции байкальской нерпы.



Полевые наблюдения за байкальской нерпой на Ушканьем архипелаге проведены для сбора актуальных данных о популяции.

ФОНД
ОЗЕРО
БАЙКАЛ

Фонд «Озеро Байкал» проводит комплекс мероприятий, направленных на получение научно обоснованных данных о современном состоянии популяции байкальской нерпы для грамотного сохранения уникального животного и на формирование у широкой общественности ответственного и бережного отношения к эндемику.

Ключевые партнеры проекта: Институт проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова РАН (ИПЭЭ РАН), ФГБУ «Заповедное Подлесье».

Проект вошел в [топ-100](#) лучших практик 2018 года по итогам публичной оценки Фонда президентских грантов.

Научная программа исследования байкальской нерпы

При поддержке Фонда разработана и утверждена «Программа исследования байкальской нерпы» на 2020-2025 гг. Программа поможет изучить современное состояние популяции и создать научную основу для обеспечения эффективного сохранения биоразнообразия озера Байкал.

Системное продолжение работы по программе «Байкальская нерпа»

Фонд поддерживает исследования байкальской нерпы с 2018 года: за это время было организовано несколько круглых столов с экспертами, проведено две экспедиции на Ушканьи острова, определены пути миграции тюленя с помощью спутникового мечения и опубликована [научная статья](#), а также получены уникальные результаты лабораторных исследований образцов биоматериала, отобранных у байкальских нерп. Уже известны [результаты](#) токсикологических и вирусологических анализов, а также [серологических и гормональных исследований](#). В 2020 году состоялась вторая летняя экспедиция по сбору полевых данных о популяции на Ушканьем архипелаге – самом



Фото: Алексей Сватов

большом летнем лежбище тюленей на Байкале. По результатам визуальных учетов численность байкальских нерп на трех Ушканьих островах варьировалась от 308 до 3467 животных. При этом преобладающее число нерп находилось на островах Долгий (до 48%) и Круглый (до 77%), а не на о. Тонкий, как предполагалось ранее.

Во время экспедиции на о. Тонкий было собрано 76 образцов биоматериала с павших животных. Образцы будут использованы в дальнейших токсикологических, гормональных и генетических исследованиях. Анализ таких данных позволит выявить закономерности пространственного распределения животных на лежбище и оценить нынешнее состояние популяции в целом.

Проект «Исследование сердечно-сосудистой системы байкальской нерпы в норме и при патологии»

Проект-победитель направления «Изучение и сохранение биоразнообразия» грантового конкурса «Байкальская инициатива». Руководитель проекта Аникиенко И. В., к.б.н., доцент Иркутского государственного аграрного университета им. А. А. Ежевского.



Ученые исследуют организм байкальской нерпы в нормальном состоянии и выявляют механизмы болезней и отклонений.

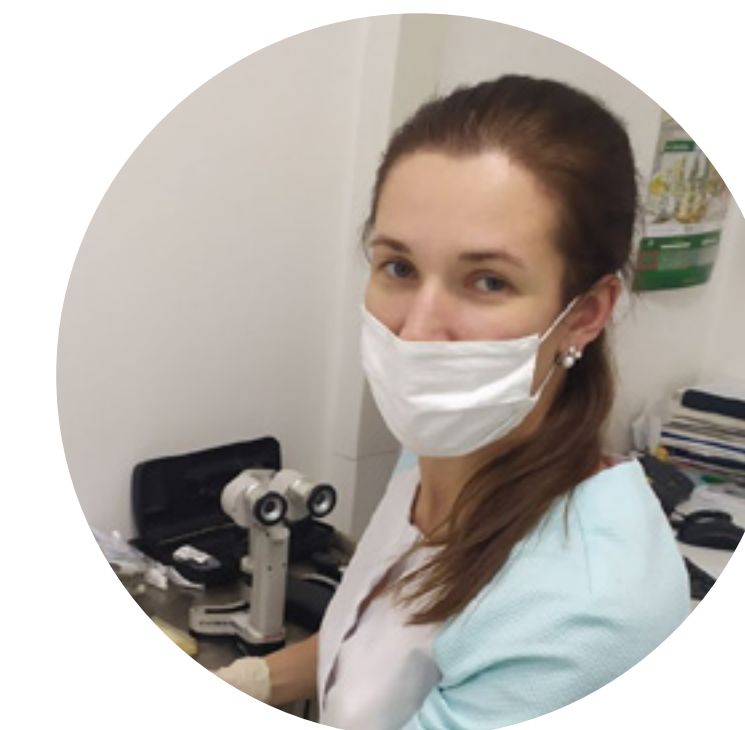
«Прежде всего я хотела бы отметить, что конкурс «Байкальская инициатива» является отличной стартовой площадкой для молодых ученых. Удобство и простота подачи заявки на грант позволяют попробовать себя в качестве руководителя научной программы и дают возможность для участия в последующих грантах».

Инна Викторовна Аникиенко

кандидат биологических наук, доцент Иркутского государственного аграрного университета им. А. А. Ежевского

Фото: Илья Сакулин

Интенсивное воздействие антропогенных факторов пагубно влияет на благосостояние популяции байкальской нерпы, все чаще провоцируя гибель животных от асфиксии и сердечной недостаточности. Однако подробное исследование уникального строения сердца и сосудов байкальских нерп ранее не проводилось, поэтому неясно, что именно случилось с этим важным органом. Данный проект направлен на исследование особенностей сердечно-сосудистой системы байкальского эндемика, изменений ее анатомии и функционирования в норме и при патологии.



Екатерина Александровна Карпова

член научного коллектива проекта, кандидат ветеринарных наук, доцент Иркутского государственного аграрного университета им. А. А. Ежевского

**«Не зная анатомии и физиологии,
мы не сможем ничем помочь как
отдельной особи, так и популяции
в целом»**

В результате, при исследовании артериальной и венозной магистралей у байкальской нерпы был выявлен ряд важных анатомических особенностей, имеющих значение при нырянии, а также выявлены видовые особенности строения стенки артерий и вен. Итоги данного исследования позволили научному сообществу сделать большой шаг на пути к разгадке анатомических особенностей и сердечно-сосудистых проблем вида и к обеспечению благополучия популяции байкальской нерпы.

Устойчивый туризм



«Практика Фонда «Озеро Байкал» по развитию устойчивого обращения с отходами на особо охраняемых природных территориях сегодня используется всеми участниками Всероссийского конкурса туристско-рекреационных кластеров из различных регионов страны».

Светлана Витальевна Чупшева

генеральный директор Агентства
стратегических инициатив

Почему мы развиваем устойчивый туризм

Интерес к экологическому туризму растет с каждым годом: более 8 млн человек посетило национальные парки и заповедники в 2020 году. В то же время, больше половины национальных парков, которые удалены от крупных населенных пунктов на 100 км и более, не имеют инфраструктуры для раздельного сбора отходов и возможности для их своевременного вывоза на безопасную утилизацию и переработку из-за огромных транспортных затрат. Наша цель – помогать природным территориям сбалансированно развивать туризм, сохраняя природное и культурное наследие.



Программа «Национальные парки без мусора»

Приоритетная задача – сократить образование отходов потребления на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) и обеспечить безопасную утилизацию оставляемых на территории ТКО.

Фонд внедряет в Байкальском регионе практики ответственного туризма, основанные на научных данных. Мы проводим исследования структуры отходов, организуем раздельный сбор, формируем экологические привычки у туристов и местных жителей; выстраиваем диалог с бизнесом и властью для преодоления барьеров развития устойчивого туризма в национальных парках. Устойчивое обращение с отходами – одно из базовых условий для развития экотуризма в России. Мы внедрили систему раздельного сбора на территории Забайкальского национального парка площадью 269 тыс. га.

«В сотрудничестве с Фондом «Озеро Байкал» мы реализуем программу по внедрению раздельного сбора отходов и других устойчивых практик в Забайкальском национальном парке. Прикладная работа базируется на принципах концепции по устойчивому обращению с ТКО, разработанной для конкретной территории с учетом географических, экологических, социально-экономических и правовых особенностей региона».

Михаил Евгеньевич Овдин
директор ФГБУ «Заповедное Подлеморье»

Как мы совмещаем экопросвещение и инфраструктурные решения, комфортные для туристов и местных жителей, одновременно безопасные для биоразнообразия?

Научная база

Совместно с экспертной группой мы провели исследования морфологического состава, динамики образования и оценку жизненного цикла отходов в контейнерах национального парка, оформив Концепцию устойчивого обращения с ТКО для территории. Одновременно эксперты в Иркутской области и Республике Бурятия составили базу компаний-заготовителей и переработчиков вторичного сырья, которая полезна не только национальному парку, но и другим организациям региона, которые хотят внедрить раздельный сбор отходов.

Инфраструктура для раздельного сбора отходов (РСО)

РСО – важнейшее условие для возвращения отходов в хозяйственный цикл, и пункты раздельного сбора – это далеко не только контейнеры, но и экодизайн, и образование, и применение стратегий продвижения темы ответственного обращения с отходами для мотивирования аудитории. Система РСО состоит из емкостей для накопления отходов, информационных щитов, общения сотрудников парка и волонтеров с посетителями, поощрительной системы, логистических схем и транспорта для сбора вторсырья в пунктах.

Пункт раздельного сбора пластика, стекла и металла в Забайкальском нацпарке.



Образование

В рамках Концепции устойчивого обращения с ТКО в Забайкальском национальном парке экопросвещение играет важнейшую роль. Образование и консультирование посетителей парка в рамках проекта включают несколько элементов взаимодействия, каждый из которых выполняет свою задачу:

- на въезде в парк посетителей встречает волонтер, который заранее разъясняет необходимость соблюдать принцип «Принес – заberi с собой» и рассказывает о раздельном сборе отходов, а также вручает чек-лист экотуриста, в который посетитель может заглянуть уже на территории парка, чтобы освежить в памяти правила обращения с отходами, если он что-то забыл;

- во время отдыха в парке в каждом из трех основных кемпингов (Мягкая Карга, Монахово, Сорожья) посетители получают информацию о том, как и зачем необходимо сортировать отходы в парке, от администраторов тур. объектов, волонтеров, непосредственно на пунктах PCO – яркие, доступные надписи нанесены на сами контейнерные площадки и продублированы на информационных щитах;
- в конце путешествия туристы, которые утилизировали отходы в соответствии с правилами парка, в качестве благодарности от администрации и сотрудников территории получают зеленые купоны, которые можно обменять на бесплатные услуги при следующем посещении.



Мы с радостью информируем аудиторию о том, как стать и оставаться ответственным туристом, следуя универсальным правилам не только при посещении Забайкальского национального парка, но и на других природных территориях, будь то заповедник, городской парк или лес рядом с дачным участком.

Рациональное использование ресурсов

При реализации научной и инфраструктурной частей проекта мы ориентировались на принципы сокращения отходов и повторного использования ресурсов. Так, пункты раздельного сбора отходов были перепрофилированы из обычных контейнерных площадок. Листовки для посетителей напечатаны на обеих сторонах листа из переработанной бумаги – за счет грамотного дизайнерского оформления листовка получилась красочной, информативной и с минимальным экоследом. Наконец, логистика транспортировки раздельно собранных отходов из пунктов на склад временного хранения проработана по оптимальному маршруту для сокращения углеродного следа площадок. Все вторсырье вывозится в г. Улан-Удэ на переработку один раз, в конце туристического сезона, когда сотрудники национального парка отправляются в город с попутными задачами.



Мы сняли короткометражный фильм
в формате полезного универсального
чек-листа ответственного туриста.

[смотреть](#)

Системный вклад

Забайкальский национальный парк начал качественный переход на систему устойчивого обращения с отходами: их сокращения, раздельного сбора и переработки. Помимо инфраструктурных решений, усилилась и эколого-просветительская работа парка: в течение летнего сезона 2020 года на базе проекта «Национальные парки без мусора» сформировалась целая экошкола, в рамках которой сотни детей и взрослых посетителей уникальной природной территории получили ценные экологические знания и навыки, забрав их с собой в свои родные города по всей России.

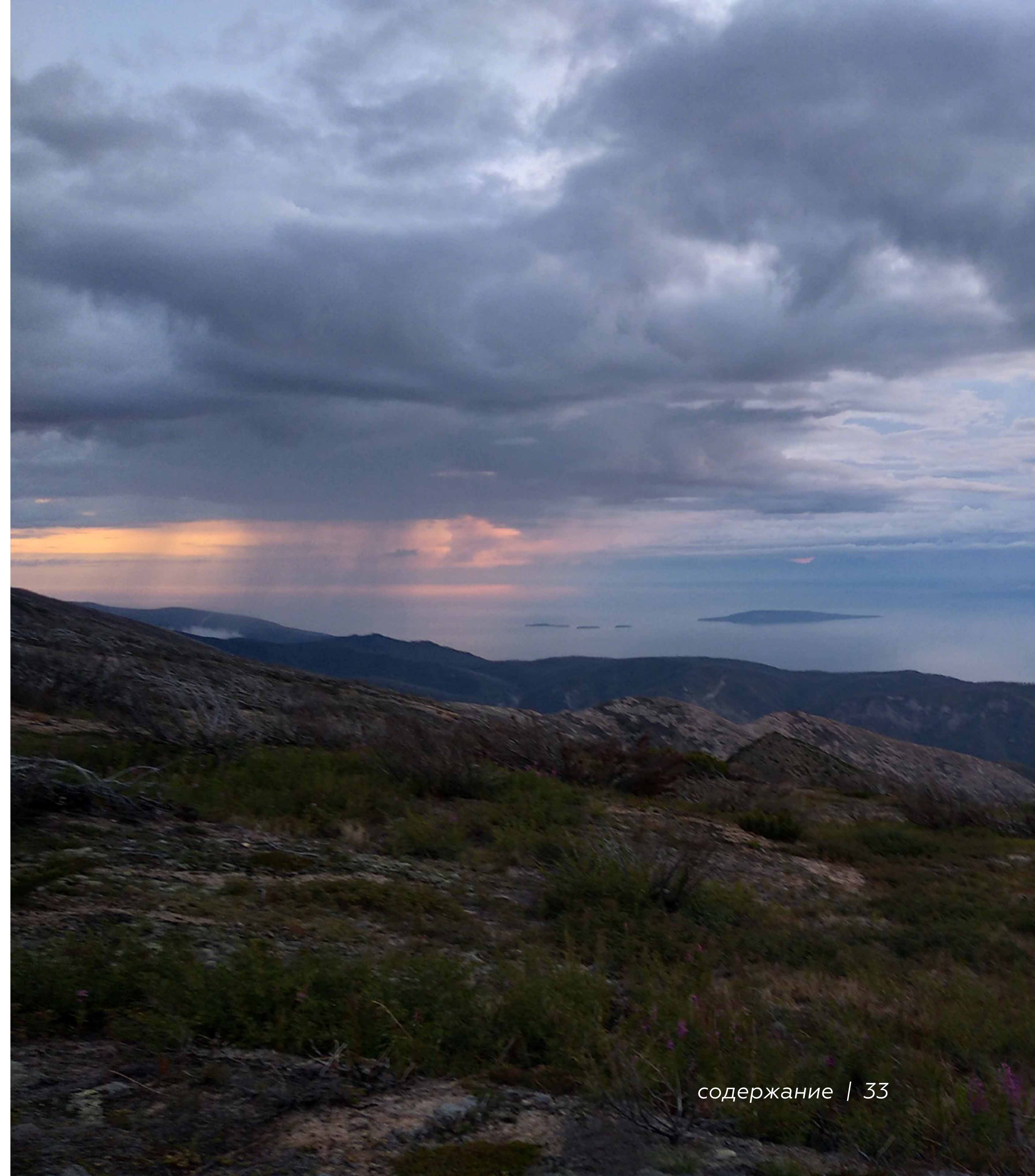
Проект «Национальные парки без мусора» не только адресно решает проблемы безопасного сбора отходов на конкретной природной территории и их устойчивой утилизации, но и уже является тиражируемой практикой перехода на «зеленые» системы обращения с ТКО и устойчивого туризма на российских особо охраняемых природных территориях.

Модельный проект планируется тиражировать на другие ООПТ Байкальского региона, в приоритете — национальный парк «Чикой» (Забайкальский край).

В среднесрочной перспективе проект является основой устойчивого экологического развития Байкальского региона в сфере обращения с отходами. В 2021 году планируется закрепить систему раздельного сбора отходов на территории национального парка, до 2026 года — обеспечить внедрение других элементов устойчивого развития на ООПТ: переход на альтернативные источники энергии, внедрение экологических практик в объектах рекреации, системная просветительская работа с местным населением и туристами.

Проект «Познавательный туризм как инструмент сохранения природных комплексов в условиях пирогенной и антропогенной нагрузки»

Проект-победитель грантового конкурса «Байкальская инициатива». Руководитель Лужкова Н. М., к.г.н., ведущий научный сотрудник ФГБУ «Заповедное Подлеморье». Проект – комбинация биолого-географических научных исследований высокогорного участка с технической интеграцией ГИС-системы для решения практических задач в области развития познавательного экологического туризма.



«Благодаря грантовой поддержке Фонда мы провели качественные исследования и успешно провели ряд работ совместно с сотрудниками Института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН. В данный момент мы готовим научный и практический материал для отчетов и публикаций. Мы очень надеемся перевести часть наших знаний в геоинформационные системы».

Наталья Михайловна Лужкова

руководитель проекта, кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУ «Заповедное Подлеморье»

Высокогорные пейзажи
на пути участников проекта.

Фото: Илья Сакулин

В июле 2020 года ученые провели экспедицию по сбору данных на плато Святой Нос – крупнейшем полуострове озера Байкал – для проектирования возможного туристического высокогорного маршрута. По результатам исследований разработана наиболее оптимальная нить будущей тропы в горной местности, соединяющей два существующих маршрута. Некоторые участки высокогорной тундры испытывают ощутимое антропогенное воздействие, поэтому команда продумывает рекомендации по его минимизации. Проведенные работы направлены на оценку возможностей развития экологического пешего туризма в горах полуострова Святой Нос в Забайкальском национальном парке.

Реализация проекта продолжится и в 2021 году.

Партнерство в интересах устойчивого развития

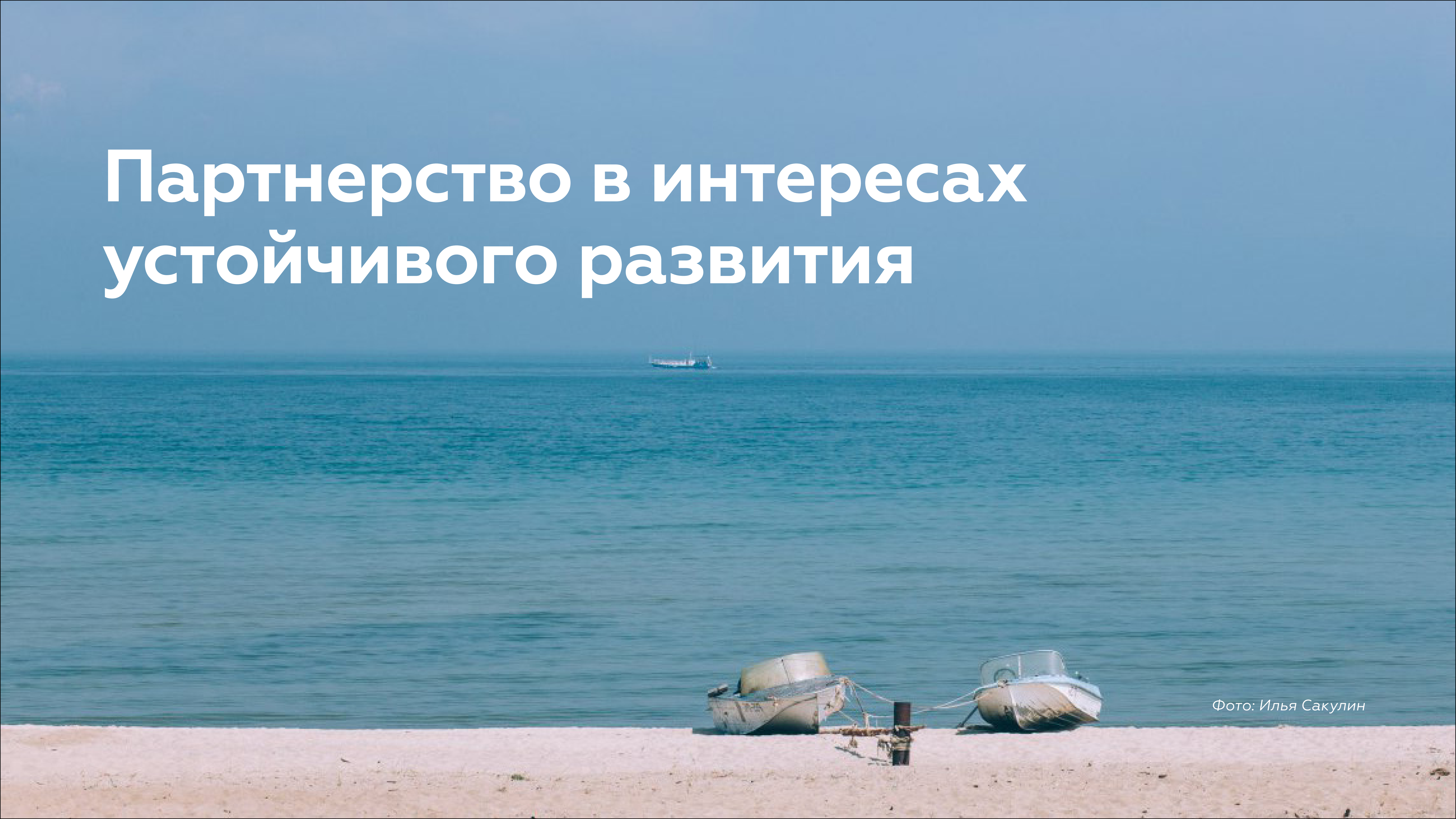


Фото: Илья Сакулин

Работа с международными партнерами



Членство во Всемирном Водном Совете

Фонд «Озеро Байкал» стал первым и единственным от России членом Всемирного Водного Совета – международной платформы, объединяющей более 350 организаций мира и уделяющей основное внимание политическим аспектам водной безопасности, адаптации и устойчивости. Перед Фондом стоят несколько задач: вести регулярный экспертный диалог с профильными специалистами и организациями, системно интегрировать лучшие практики по управлению водными ресурсами в России, развивать байкальскую повестку в международном измерении, а также не только участвовать, но и проводить в России будущий Всемирный водный форум, крупнейшее глобальное мероприятие в водной сфере.



Аккредитация Программы ООН по окружающей среде

Фонд «Озеро Байкал» получил аккредитацию и статус наблюдателя Ассамблеи ООН по окружающей среде [Программы ООН по окружающей среде \(ЮНЕП\)](#), став четвертой неправительственной организацией, представленной от России. Миссия Фонда в ЮНЕП – предоставлять необходимую экспертизу, а также доносить до высших руководящих органов позицию экспертного и гражданского сообществ России относительно вопросов сохранения и развития озера Байкал, других пресноводных озер и водных ресурсов страны на международной арене.

Нас поддерживают: НКО

Благотворительный фонд «Нужна помощь»
и портал «Такие дела»

НУЖНА ПОМОЩЬ ТАКИЕ ДЕЛА

«Байкал – наше достояние, гордость России. Мы хотим, чтобы все россияне, любящие природу и красоту нашей родины, могли поддержать проекты изучения и сохранения природы Байкала. И сейчас на платформе «Нужна помощь» каждый может сделать пожертвование и внести свой вклад. Мы считаем, что Фонд «Озеро Байкал» ведет профессиональную и современную работу по охране природы. Байкальские нерпы – уникальные и милые животные, и мы хотим, чтобы им жилось хорошо и привольно.

За два года мы собрали на работу Фонда пожертвований более чем 1,2 млн рублей, в том числе более 100 тыс. рублей на изучение байкальской нерпы, а остальное – на уставные цели. Мы рады, что эти средства поддерживают проекты Фонда «Озеро Байкал», такие как гранты молодым ученым, отдельный сбор мусора в национальных парках, экологический мониторинг и другие».



Инна Кириллова
координатор по работе с НКО

Нас поддерживают: pro bono партнеры



Гленн С. Коллини

партнер московского офиса [Dentons](#) и
координатор pro bono проектов Dentons Europe

«Для меня большая честь сотрудничать с Фондом «Озеро Байкал» в качестве pro bono партнера по юридическим вопросам. Совместно реализованные проекты сложны и тем интересны. Сотрудники Фонда – профессионалы, они реализуют крайне важные инициативы по защите Байкала, объекта мирового природного наследия».



**Сергей Арутюнян
и Константин Гурлин**

партнеры [Method Production](#)

«Работа с Фондом дала нам потрясающую возможность сделать яркий и самобытный фильм, прикоснуться к природе, запечатлеть ее величие и сделать по-настоящему важное видео. Когда ты работаешь с людьми, горящими своим делом, это мотивирует и поднимает планку качества. Мы благодарны команде Фонда за доверие и возможность помочь важному делу!»



Дашима Михайлова

старший менеджер проектов [OMI](#)
(Online Marketing Intelligence)

«Все участники нашей команды обеспокоены проблемами окружающей среды, поэтому, когда узнали, что будем работать с Фондом, мы были очень рады. Мы считаем, что проблема сохранения водных ресурсов крайне актуальна и требует большей вовлеченности как со стороны государства, так и со стороны общества. Вместе мы смогли провести отличную работу и получили самую ценную обратную связь о том, что [результаты](#) исследования оказались полезны для Фонда. Очень радостно, что нам удалось хотя бы чуть-чуть поучаствовать в том большом и замечательном деле, которым занимается Фонд "Озеро Байкал"».

Нас поддерживают: сторонники Фонда



Ольга Иванова

Москва

«Фонд «Озеро Байкал» активно вовлечен в защиту уникального озера, его флоры и фауны, объектов национального и всемирного природного наследия. Ваша деятельность дает надежду на возможность сохранения Байкала. А еще я люблю тюленей и переживаю за байкальскую нерпу».



Алина Шайдурова

Улан-Удэ-Москва

«На мой взгляд, Фонд отличается долгосрочным и системным подходом к благотворительности. Фонд сотрудничает с экспертами из разных областей, и в каждом его проекте я вижу основу в виде научных знаний, экспертизы и международного опыта. Поэтому я рада быть полезной команде Фонда, которая всегда открыта для вопросов и обсуждения инициатив».

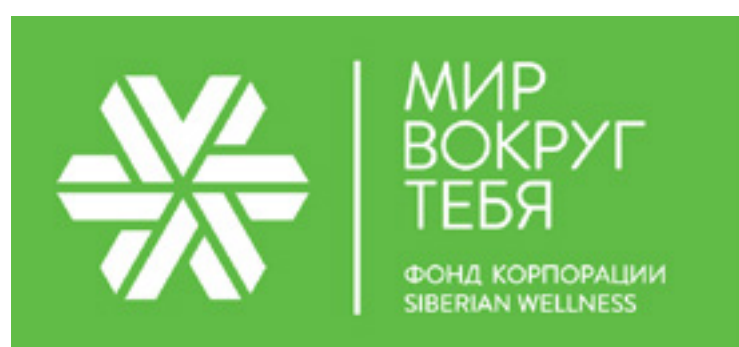


Светлана Кирильчук

Чита

«Очень благодарна за бесценный труд и помощь в распространении очень важной и нужной информации» (о фильме [«Ответственный туризм»](#)).

Нас поддерживают: корпоративные партнеры



«В природоохранной деятельности почти ничего нельзя сделать с наскока, за один год ожидать больших результатов. Здесь приносит результат долгая планомерная работа. Яркий пример – сотрудничество наших фондов.

Для "Мир вокруг тебя" Фонд "Озеро Байкал" является одним из ключевых Партнеров-экспертов. Системный подход, обеспечиваемый Фондом "Озеро Байкал" позволяет добиться значимых результатов в осуществлении совместных проектов. Мы гордимся яркими успехами "Озера Байкал" и рады, что наше долгосрочное сотрудничество дало возможность претворить в жизнь важные для сохранения экологии Байкала проекты».



Лариса Буянтуева

руководитель благотворительных проектов Фонда «Мир вокруг тебя»



«Швейцарская часовая компания Oris производит механические часы более 100 лет. За эти годы у компании сформировались богатые традиции, своя философия. Все, что мы делаем, должно иметь и коммерческий, и общечеловеческий смысл. С 2010 года Oris уделяет особое внимание поддержке и популяризации экологических проектов через производство коллекционных серий часов в поддержку конкретных экологических проектов, как правило, связанных с сохранением водных ресурсов и их многообразия. Сами сотрудники Oris также минимизируют использование пластика и ежегодно проводят «дни чистоты» в разных странах мира. С 2020 года важным партнером Oris выступает Фонд «Озеро Байкал», совместно с которым мы выпустили лимитированную модель Aquis Baikal. Часть средств от продажи 1999 часов Oris перечисляет на деятельность Фонда по изучению и решению проблем самого глубоководного озера в России».

Павел Ларин

директор представительства
Oris в России

Советы и команда Фонда



Попечительский совет

Эдуард Войтенко, председатель Попечительского совета

Иван Зюзин, член Попечительского совета

Алексей Кордичев, член Попечительского совета

Степан Солженицын, член Попечительского совета

Siberian Wellness, корпоративный член Попечительского совета

Наблюдательный совет

Александр Габуев, руководитель программы «Россия в Азиатско-Тихоокеанском регионе» Московского Центра Карнеги

Дмитрий Поликанов, заместитель руководителя Федерального агентства по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству

Лилиана Проскурякова, ведущий научный сотрудник ВШЭ

Светлана Чупшева, генеральный директор Агентства стратегических инициатив

Команда

Анастасия Цветкова, генеральный директор

Екатерина Терентьева, руководитель проектов

Айжан Ильясова, менеджер проектов

Василина Чернышева, менеджер проектов

Екатерина Крымкина, медиа-менеджер

Нина Будажапова, интеллектуальный волонтер

Алина Шайдурова, интеллектуальный волонтер

Вера Иванова, интеллектуальный волонтер

Экспертный совет

Юрий Анохин, главный научный сотрудник Института глобального климата и экологии имени академика Ю. А. Израэля

Игорь Бычков, директор Института динамики систем и теории управления имени В. М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук (ИДСТУ СО РАН)

Гузелия Имаева, генеральный директор Национального агентства финансовых исследований (НАФИ)

Евгений Кислов, заведующий лабораторией геохимии и рудообразующих процессов Геологического института СО РАН

Анастасия Лихачева, директор Центра комплексных европейских и международных исследований, заместитель декана по науке факультета мировой экономики и мировой политики НИУ ВШЭ

Михаил Овдин, директор ФГБУ «Заповедное Подлеморье» (Баргузинский государственный природный биосферный заповедник и Забайкальский национальный парк)

Андрей Паламарчук, главный редактор журнала «National Geographic Россия»

Виктор Плюснин, научный руководитель Института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН

Умар Рамазанов, директор ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»

Ольга Соломина, директор Института географии РАН

Анна Суркова, генеральный директор информационного портала Ирк.ру

Василий Сутула, директор ФГБУ «Байкальский государственный заповедник»

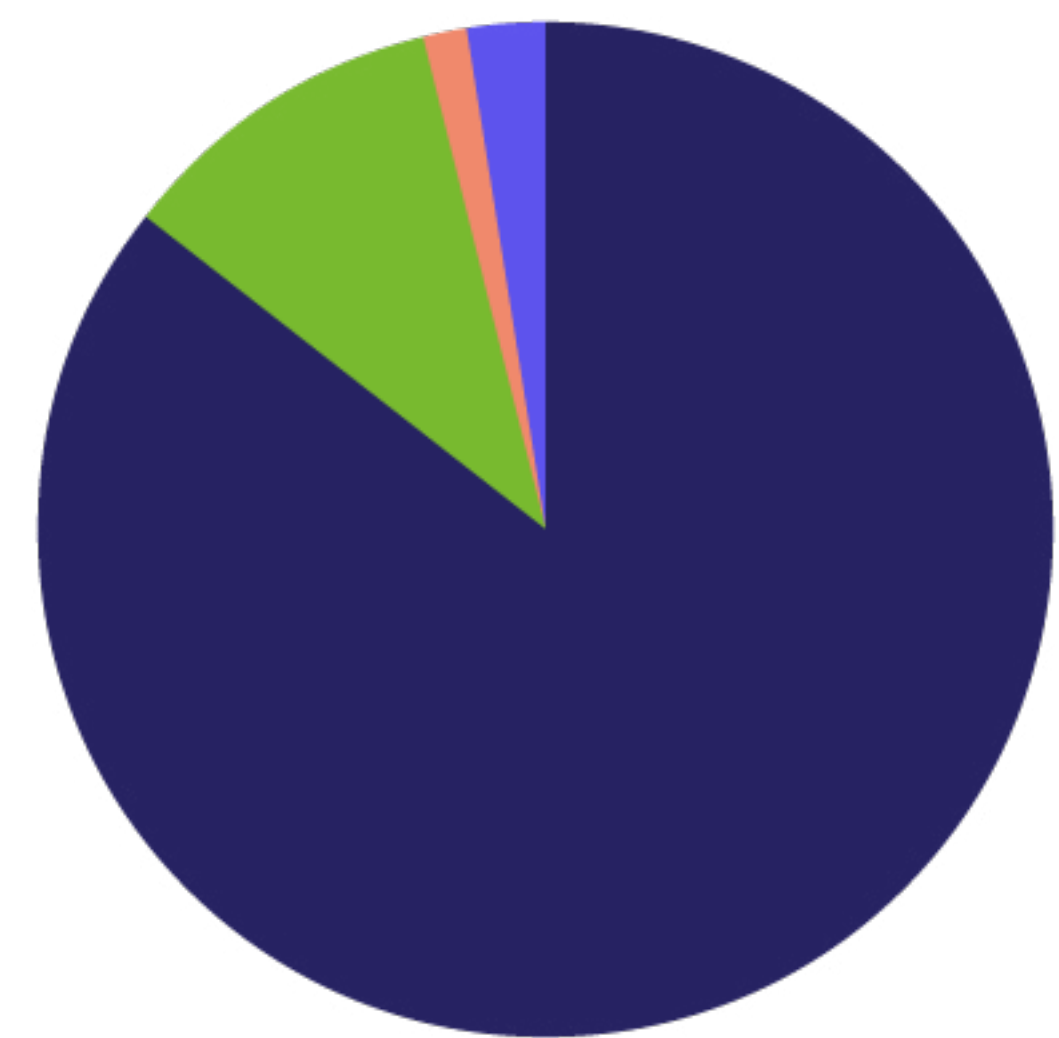
Максим Тимофеев, директор НИИ биологии ИГУ

Андрей Федотов, директор Лимнологического института СО РАН

Елена Чубакова, руководитель Ассоциации сторонников развития экообразования, лидерства и тропостроения «Большая Байкальская Тропа»

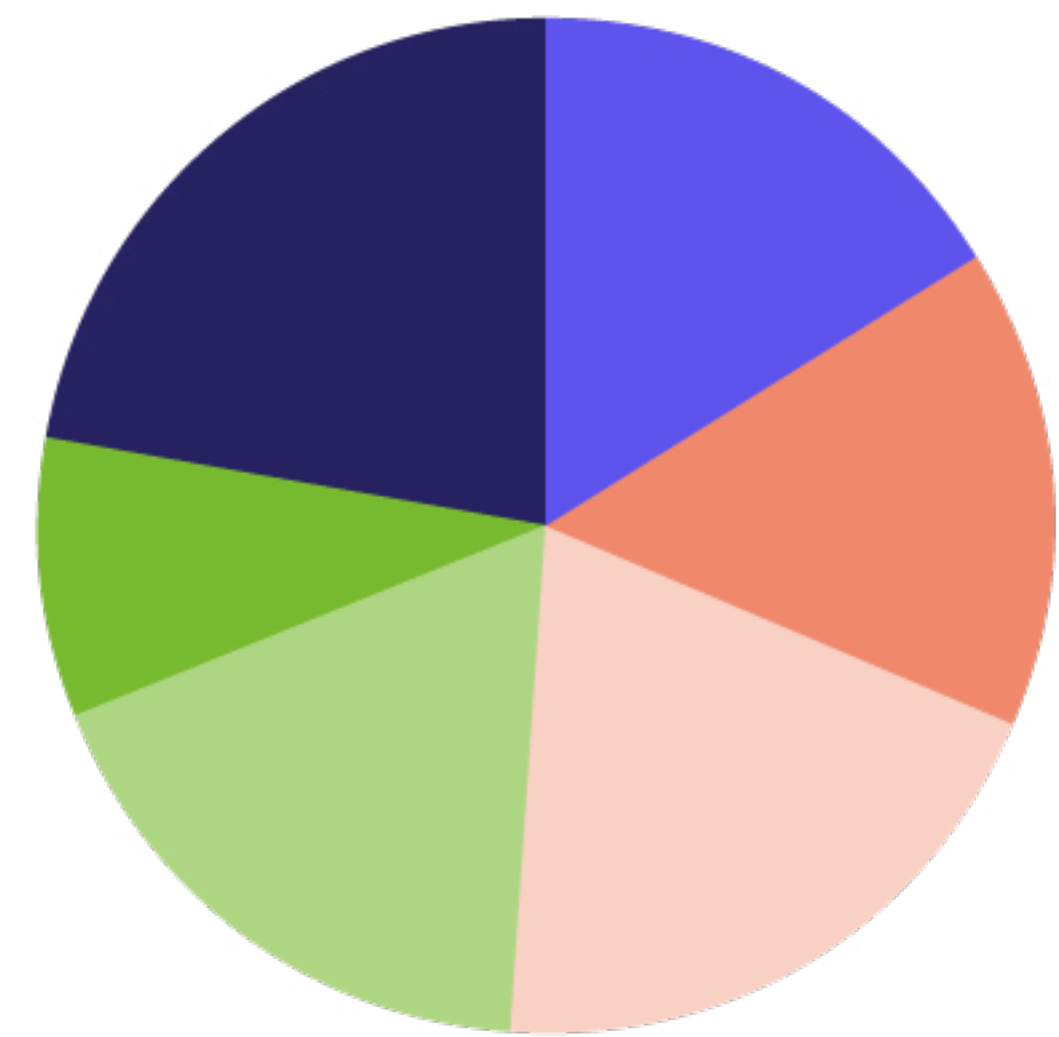
Андрей Шелютто, плакатист и российский художник-концептуалист, дизайнер

Финансовая отчетность



Поступления (₽)

Пожертвования от попечительского совета	9 900 000,00
Физические лица	1 222 094,15
Юридические лица	160 131,76
Гранты	280 340,00
Итого:	11 562 565,91



Расходы (₽)

Сохранение водных ресурсов (программа «Точка №1»)	1 841 450,08
Сохранение биоразнообразия (программа «Байкальская нерпа»)	1 743 450,08
Устойчивый туризм (программа «Национальные парки без мусора»)	2 263 610,6
Партнерство в целях устойчивого развития (конкурс «Байкальская инициатива», сотрудничество со Всемирным водным советом, социологические исследования)	2 013 602,45
Работа с законодательными инициативами	1 024 350,24
Административно-хозяйственные расходы	2 506 917,29
Итого:	11 393 380,74

Пожертвования от Попечительского совета покрывают расходы на административно-хозяйственную деятельность и работу с законодательными инициативами.

Все 100% пожертвований от физических и юридических лиц идут на грантовые программы Фонда.

Благодаря Вашему вниманию и поддержке в сложном для всех нас 2020 году нам удалось развить и реализовать проекты по улучшению экологической обстановки на Байкальской природной территории и сохранению озера Байкал.



Присоединяйтесь к нашей работе!

- ✉ help@baikalfoundation.ru
- ☎ [+7 \(963\) 611-25-92](tel:+79636112592)
- 🌐 baikalfoundation.ru
- 📷 [instagram.com/helpbaikal](https://www.instagram.com/helpbaikal)
- 📘 [facebook.com/ozero.baikal](https://www.facebook.com/ozero.baikal)
- 👤 ok.ru/group/58528571981900