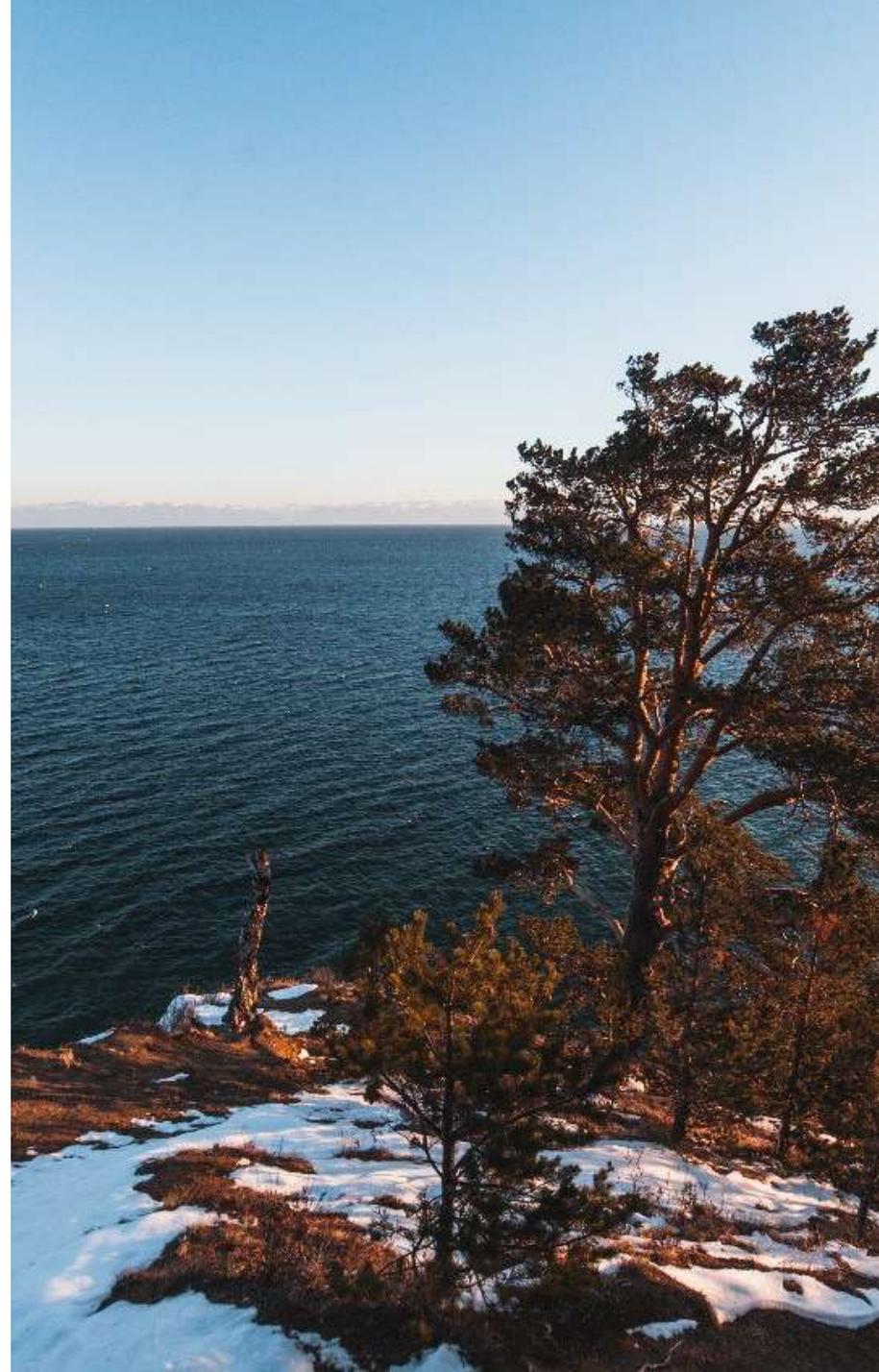




НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ БЕЗ МУСОРА

5-летний опыт развития системы РСО на Байкальских ООПТ



ПРОГРАММА В ЦИФРАХ

3

Национальных парка включены
в Программу Фонда

>10 т

вторсырья (стекло, пластик, металл,
пластиковые крышечки) сдано в
переработку

>50

местных жителей получили сезонную
работу благодаря проекту: они выполняли
задачи по экопросвещению посетителей,
прессовали вторсырье, вывозили
вторсырье, строили пункты РСО

18

Действующих площадок РСО

20 000

Просмотров у фильма об ответственном
туризме

>35000

Посетителей нацпарков
проинформировали о правилах обращения
с отходами

ГЕОГРАФИЯ ПРОГРАММЫ «Национальные парки без мусора»



Республика Бурятия –
Забайкальский национальный парк
8 локаций раздельного
накопления вторсырья

С 2019 года



Иркутская область –
Прибайкальский национальный парк
2 локация раздельного накопления
вторсырья

С 2020 года



Забайкальский край –
национальный парк «Чикой»
8 локаций раздельного
накопления вторсырья

С 2021 года

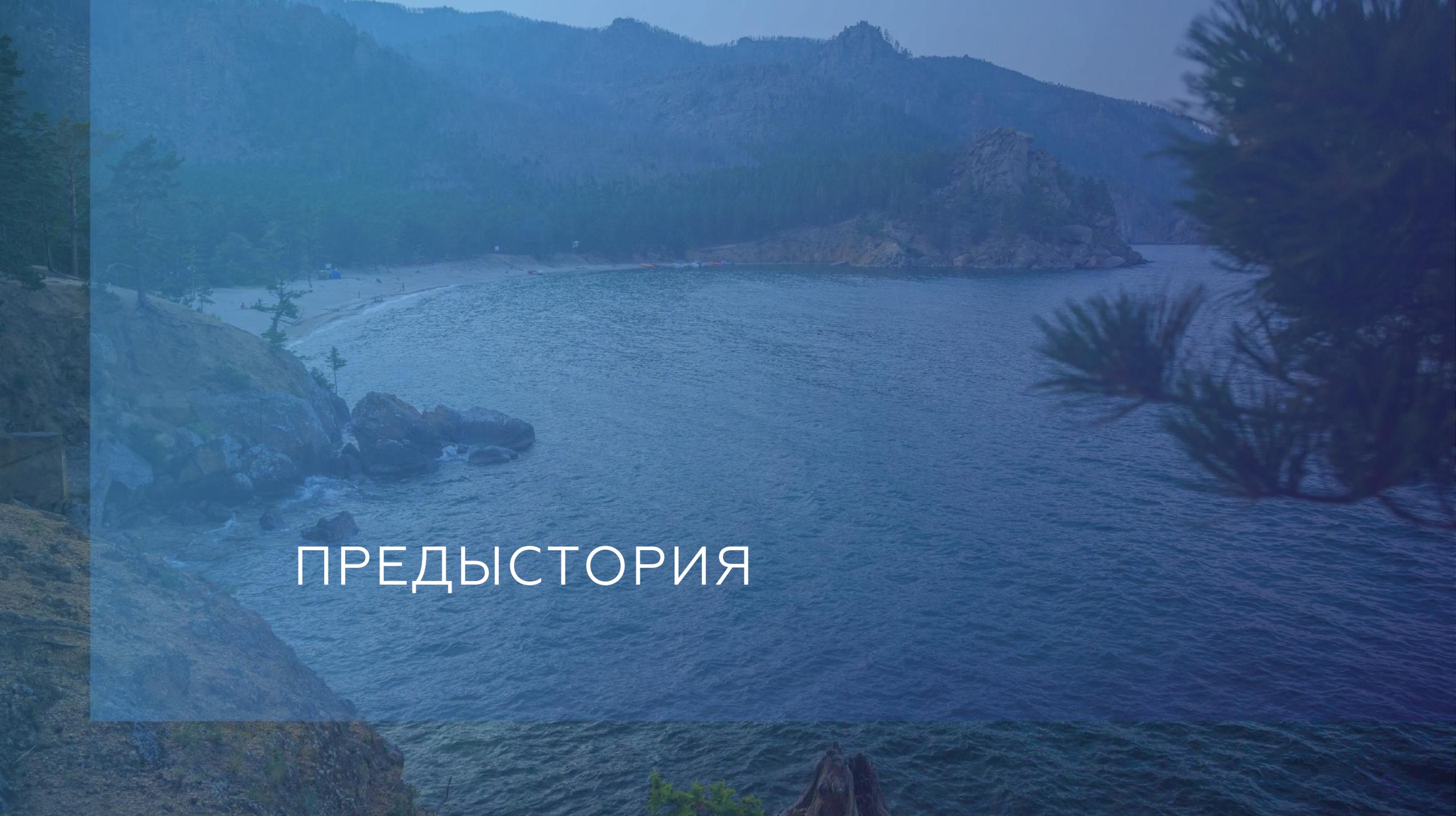
НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

2019 – 2023 года



Генеральный директор Фонда «Озеро Байкал» озвучила Владимиру Путину предложения по обращению с отходами на ООПТ, ноябрь 2020.

- ✓ Проект стал победителем конкурса Фонда президентских грантов
- ✓ Идея проекта вошла в топ-100 лучших идей Форума «Сильные идеи для нового времени»- 2020
- ✓ Идея проекта была презентована Владимиру Путину в ноябре 2020 года. После этого Президент дал поручение Правительству и была разработана Дорожная карта по уменьшению негативного воздействия отходов производства и потребления на ООПТ федерального значения.
- ✓ Аналитика Фонда по поддержке удаленных ООПТ в организации отдельного сбора отходов включена в дорожную карту Минприроды РФ.
- ✓ Разработано руководство по тиражированию проекта на других ООПТ.
- ✓ Проект стал призером премии «Визионеры. Управление изменениями» - 2021.
- ✓ Успешный опыт реализации проекта был презентован в Общественной палате РФ в 2022 году, на конференции по развитию ООПТ в 2023 году
- ✓ Опыт Фонда направлен в Сборник лучших практик внедрения отдельного накопления отходов ППК РЭО



ПРЕДЫСТОРИЯ

РАЗВИТИЕ РСО НА БАЙКАЛЬСКИХ ООПТ



Проблемы

- Замусоривание территорий
- Переизбыток отходов
- Низкий уровень экологической культуры некоторых отдыхающих
- Отсутствие отлаженной системы управления отходами

Особенности Байкальских ООПТ

- Удаленность территорий от городов
- Наличие диких животных (в т.ч. медведей)
- Большая территория самих национальных парков
- Сезонность работы (короткий летний период)

Вызовы

- Возрастающий туристический поток, увеличение объема образования отходов
- Рентабельность организации РСО
- Низкая экологическая культура (мусорят, не сортируют, неправильно сортируют)

О ПРОГРАММЕ

Программа запущена Фондом «Озеро Байкал» благодаря поддержке Фонда президентских грантов в 2019-2020 гг. на территории Забайкальского национального парка. Далее – самообеспечение программы за счет привлечения пожертвований от бизнеса и населения.



ЦЕЛЬ

- поиск и реализация **системного решения проблемы обращения с ТКО**, оставленных в национальных парках туристами вокруг Байкала.

ЗАДАЧИ :

1. Уменьшить объем тко, образующихся на территории
2. Отправлять на переработку до 100% вторсырья
3. Предотвратить образование стихийных свалок и замусоривание
4. Замкнуть цикл

01 РАБОТАЕМ С ПРИЧИНАМИ, А НЕ СО СЛЕДСТВИЕМ

Проект направлен не на уборку мусора, а на предотвращение замусоривания национальных парков. В программе отсутствуют субботники и другие мероприятия по уборке отходов. Как мы работаем с причинами замусоривания?

- Исследуем их возникновение;
- Делаем инфраструктуру для накопления отходов более удобной и эффективной;
- Делимся с людьми знаниями и навыками, собственным примером экопривычек.

02 ПРИОРИТЕТ – ЭКОСИСТЕМАМ И МЕСТНЫМ ЖИТЕЛЯМ

У программы две основные целевые аудитории: посетители ООПТ и местные жители. Последние являются всесезонными и постоянными пользователями инфраструктуры проекта. Как мы сотрудничаем с ними?

- Прислушиваемся к предложениям и нуждам в сфере обращения с отходами;
- Даем рабочие места (например, привлекаем к обслуживанию пунктов РСО, координации проекта и т.д.);
- Проводим образовательные мероприятия для детей и взрослых.

03 ПЛАНИРУЕМ НА ПЕРСПЕКТИВУ 3-5 ЛЕТ

Поддержка сутевых, хорошо спланированных проектов – это ценность, которая распространяется на всю деятельность Фонда. В «Национальных парках без мусора» нам важно увидеть, что ресурсы для проекта подготовлены как минимум на 2 года вперед, а концепция и цели определены на 3-5 лет. Чего мы хотим избежать?

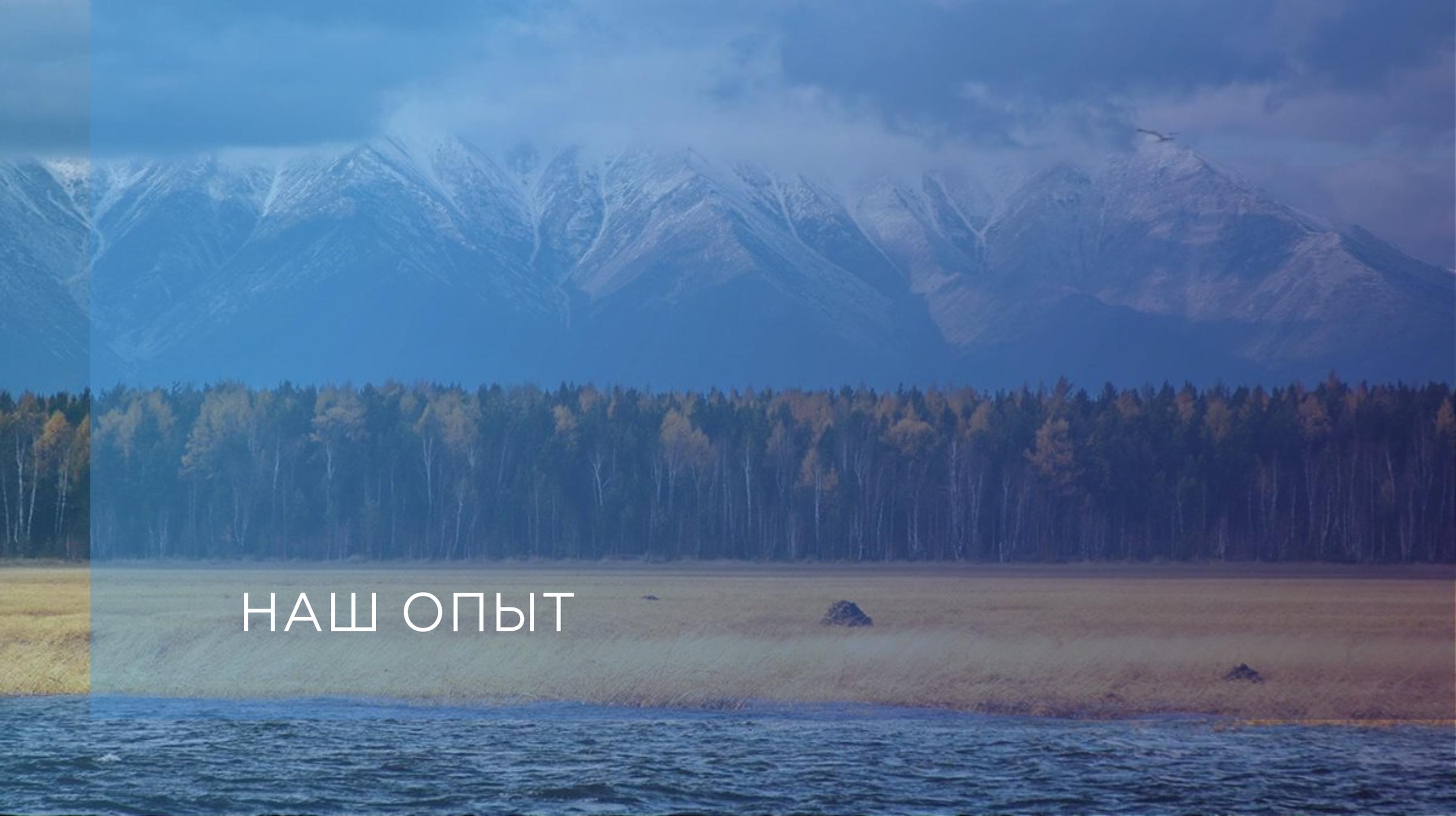
- Пункт(ы) РСО будут построены, но брошены на следующий год, либо превратятся в точку сбора смешанных отходов или стихийную свалку из-за того, что за их содержанием никто не следит.

—
ЦЕННОСТИ

ОСНОВА ПРОГРАММЫ –

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВА В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Приоритетные направления в ФЗ-89	Направления работы Программы
Сокращение / минимизация образования отходов	Просвещение
Снижение класса опасности отходов	Инфраструктура для отдельного накопления отходов в целях снижения класса опасности отходов
Переработка отходов	Накопление отдельно собранных фракций, прессование и сдача на переработку



НАШ ОПЫТ



ЭТАПЫ РАБОТ

01 ИССЛЕДОВАНИЕ ОТХОДОВ

Что образуется (фракции) и в каких объемах. Решение о количестве отдельно накапливаемых фракций. Поиск заготовителей вторсырья.

02 ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ РСО

Размер и дизайн контейнеров РСО, план размещения.

03 РАБОТЫ И УСЛУГИ

Обслуживание пунктов РСО, сбору и вывоз вторсырья с пунктов РСО, досортировка (если требуется), прессование, сдача в переработку, просвещение.

04 ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ПРОГРАММА

Обучение навыкам сортировки отходов и мотивация для участия в развитии устойчивого туризма для всех ЦА: посетителей, местных жителей, сотрудников администрации ООПТ, волонтеров (при наличии), интерактивный РСО.

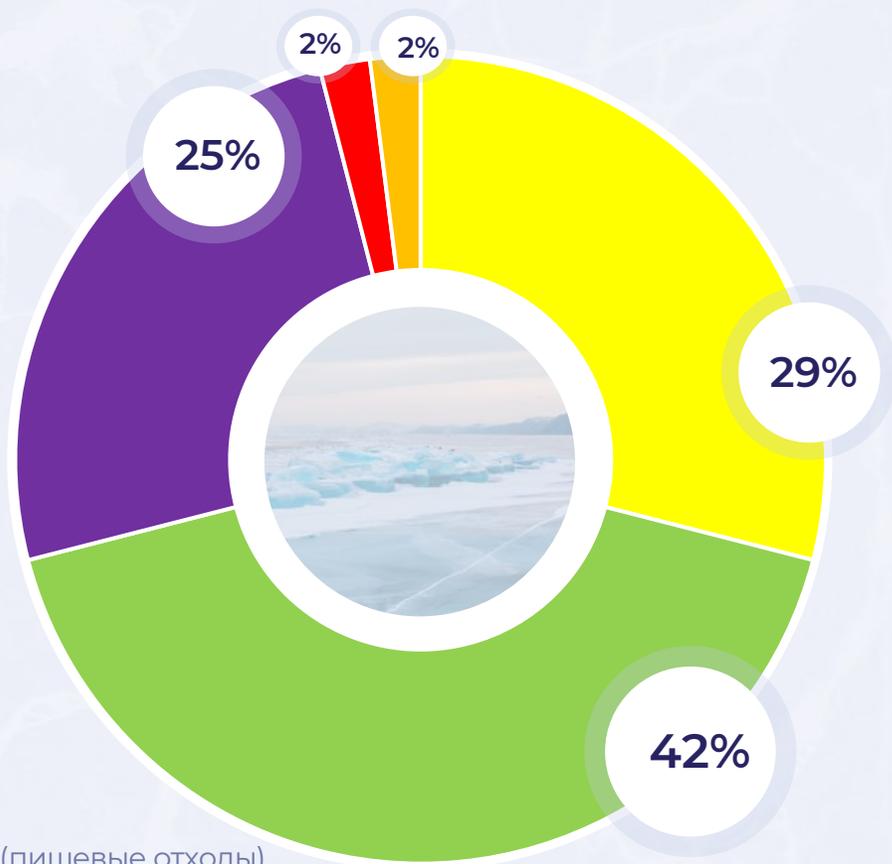
05 ОСВЕЩЕНИЕ В МЕДИА

Создание качественных фото и видео, размещение их в соц. сетях и СМИ очень важно для привлечения широкого круга сторонников, партнеров и имиджа национального парка.

06 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Необходимо разработать систему оценки эффективности проекта по устойчивому обращению с отходами и подводить промежуточные итоги с командой проекта каждые полгода.

ИССЛЕДОВАНИЕ ОТХОДОВ



Данные из Концепции Устойчивого обращения с ТКО в Забайкальском национальном парке, 2020 г.

Органика (пищевые отходы)

Вторсырье (перерабатываемые фракции)

Прочее (неперерабатываемые фракции)

Опасные отходы

Текстиль

ВТОРСЫРЬЕ:

- ❖ **Пластик (ПЭТ)** — лидер по объему
- ❖ **Стекло** — лидер по весу
- ❖ **Металл** (алюминиевые банки) — немного

КОНТЕЙНЕРЫ



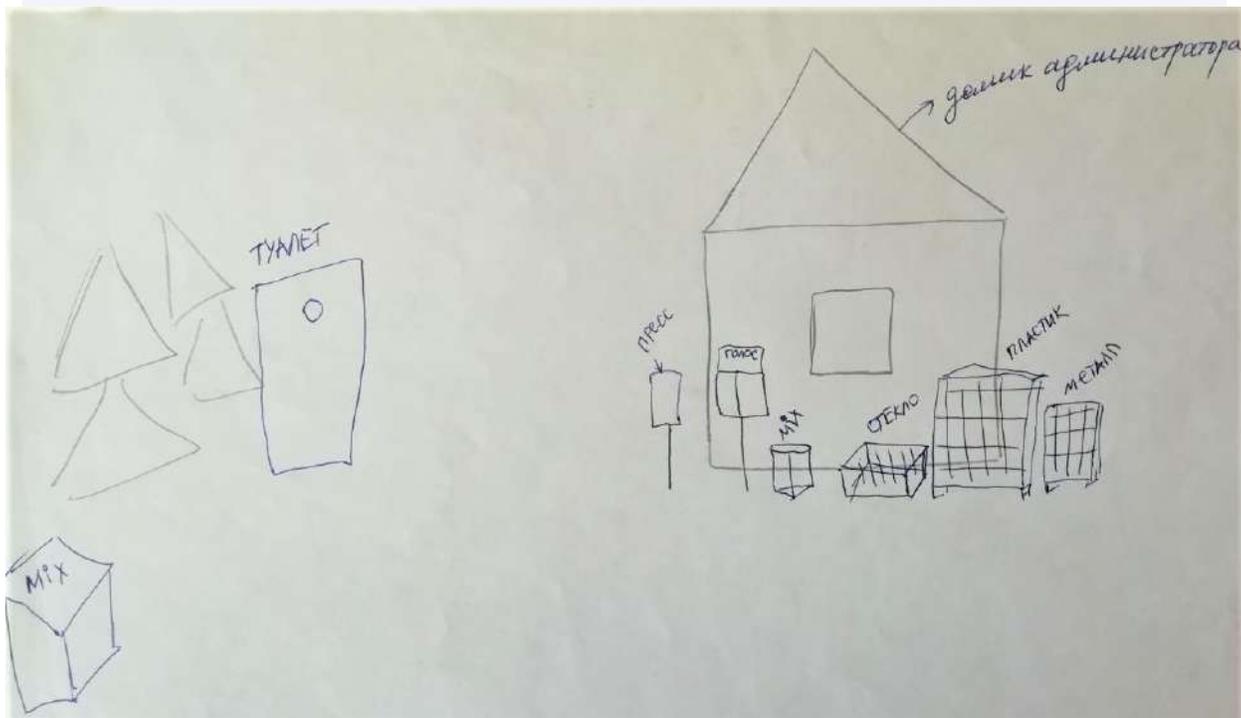
Контейнеры-сетки

- Чистые
- Прозрачные: сырье должно быть видно
- Удобные и легкие в использовании
- Вентилируемые
- Размер в зависимости от объемов накопления в конкретной местности

Актуальные задачи:

- Разработка дизайна контейнера под сбор стеклотары, чтобы тара не билась
- Подбор мешков-сеток в контейнеры
- Установка анти-медвежьих контейнеров

РАЗМЕЩЕНИЕ



- Располагать отдельно контейнеры под смешанные отходы и для РСО.
- Рядом с контейнерами-сетками под РСО должна быть урна для смешанных отходов.

ПРЕССОВАТЬ, НЕ ВОЗИТЬ ВОЗДУХ



- Приобретение пресса для уменьшения объема образования отходов. Прессование помогает сократить число перевозок.
- Важно уточнить у изготовителя, принимает ли он спрессованный металл.
- Важно построить ангар, в котором можно будет накапливать вторсырье в течение сезона.

ЗАМКНУТЬ ЦИКЛ



- Собранное стекло и пластиковые крышечки отправлены для переработки к местным мастерам.
- Изготовленные сувениры станут вознаграждением для посетителей нацпарков за ответственную сортировку отходов и будут демонстрировать принципы экономики замкнутого цикла.

— ПРОСВЕЩЕНИЕ



01. УСТНАЯ КОММУНИКАЦИЯ

- Включение в функционал **администраторов кемпингов** (из числа местного населения) обязанности по просвещению, контролю соблюдения правил РСО на территории, приему мешков с вторсырьем от населения. Разъяснение **принципа «принес – забори с собой»**.
- Просветительские мероприятия сотрудников ООПТ

02. АКЦИЯ

Поощрение ответственных и активных туристов:
« 1 мешок вторсырья = 1 купон».

ПРОСВЕЩЕНИЕ



03. ИНФРАСТРУКТУРА

- **Карта пунктов РСО** на территории нацпарка + информация о точках приема сырья в Улан-Удэ, Иркутске (чтобы закрепить практику)
- **Веселый раздельный сбор:** контейнеры под крышечки в стиле «голосуй крышечкой», ручные прессы для пластиковых бутылок и алюминиевых банок

04. МЕДИА

- **Фильм «Ответственный туризм»** о том, как себя вести в нацпарке, что взять с собой, а от чего отказаться, как производить меньше отходов, устойчивое потребление.

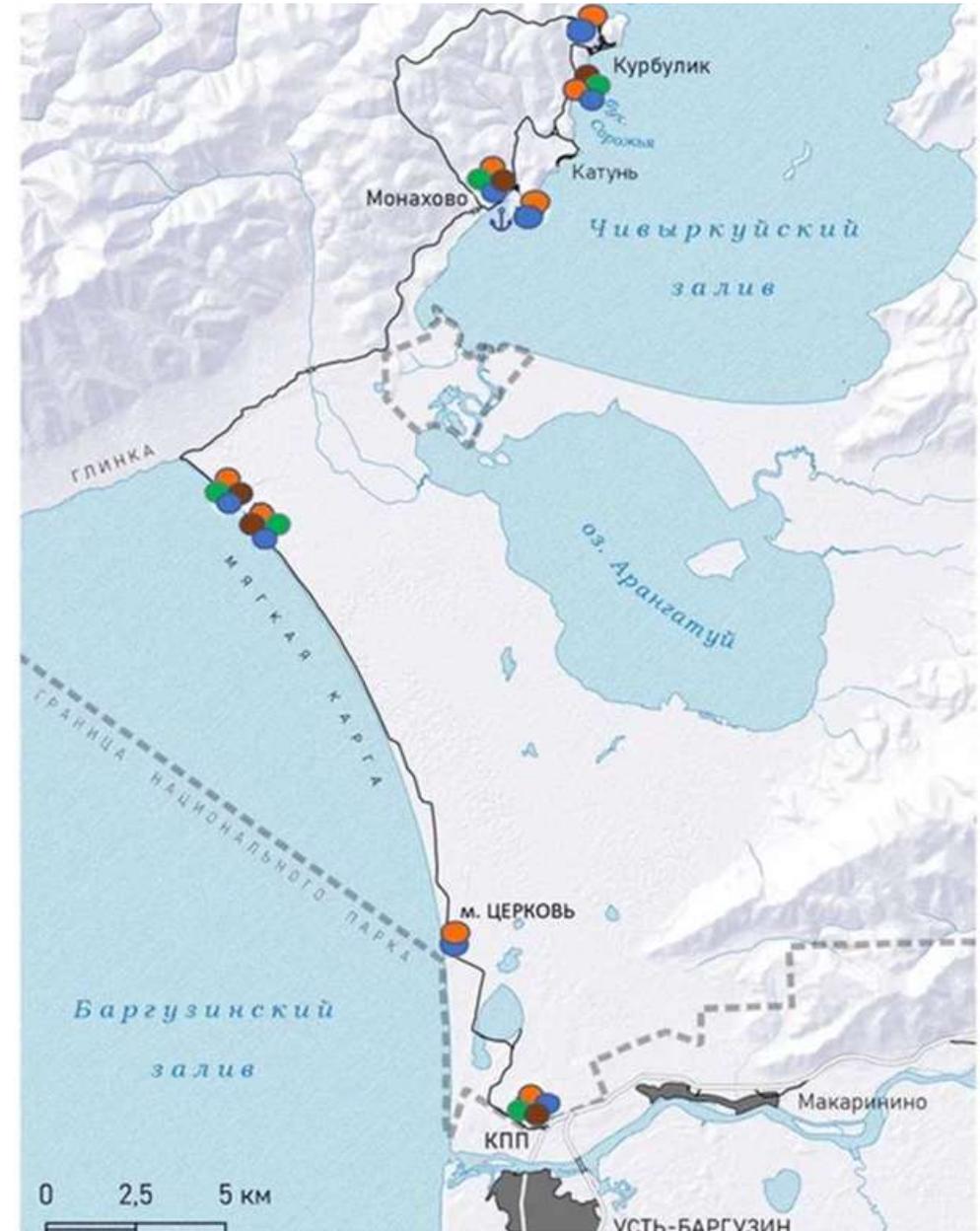


Карта-схема пунктов раздельного сбора отходов

на территории Забайкальского национального парка

Условные обозначения

- Пластик
- Стекло
- Металл
- Смешанные отходы
- Дорога
- Вы здесь



Короткометражный фильм «Ответственный туризм»



8:23 / 10:40

▶ ⏪ 🔊 ⏩ ⚙️ 📺 🔍

A video player control bar is located at the bottom of the frame. It includes a progress bar with a red indicator, a play button, a previous button, a volume icon, a next button, a settings gear, a full screen icon, and a search icon.

СХЕМА РАБОТЫ НА БАЙКАЛЬСКИХ ООПТ



ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ

- 1) Для обслуживания пунктов РСО и просвещения привлекаются на лето местные жители.
- 2) Еженедельный сбор вторсырья
- 3) Прессование и накопление
- 4) Сдача вторсырья в конце сезона



ПРИБАЙКАЛЬСКИЙ

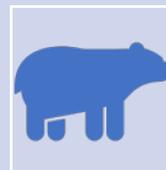
- 1) Обслуживание пунктов РСО силами нацпарка + рег. оператор
- 2) Еженедельный сбор и вывоз вторсырья рег. оператором
- 3) Досортировка рег. оператором.



ЧИКОЙ

- 1) Обслуживание пунктов РСО и просвещения осуществляется силами нацпарка
- 2) Сбор вторсырья по мере накопления
- 3) Накопление
- 4) Вывоз вторсырья в конце сезона

ПЛАНЫ НА 2024 ГОД - ответы на актуальные вызовы



Установка «атимедвежих»
запахонепроницаемых контейнеров из
толстого металла, чтобы медведи не
могли сломать баки и прийти на запах
пищевых отходов



Креативное решение для
безопасного накопления и сбора
стеклянных отходов, чтобы избежать
битья стекла



Специальный ангар для временного
накопления вторсырья, чтобы
экономить время и деньги на
перевозке отходов и снизить
углеродный след



ФОНД
ОЗЕРО
БАЙКАЛ

БУДЕМ РАДЫ СОТРУДНИЧЕСТВУ!



help@baikalfoundation.ru



www.baikalfoundation.ru



+7 (963) 611 25 92

