

Комитет по экологии Торгово-промышленной палаты Республики Бурятия

**ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОФИС ПО
ВНЕДРЕНИЮ ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА
НА БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ.
РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ – ТЕРРИТОРИЯ ДЛЯ
ЗАПУСКА ПРОЕКТА ПО АПРОБАЦИИ ЭЗЦ**

Проект

Автор – Лейла Хахураева,
Председатель Комитета по экологии Республики
Бурятия, директор АНО Центр экологии и туризма
«Чистая Бурятия»
Тел: 8-924-013-44-75

СОДЕРЖАНИЕ

1. Экономика замкнутого цикла (далее ЭЗЦ): цели и задачи.
2. Байкальская природная территория (далее БПТ) как участок для пилотного проекта федерального значения по апробации ЭЗЦ.
3. Проектный офис по разработке Программы развития ЭЗЦ на БПТ

ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА (ЭЗЦ) = СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА

Цель ЭЗЦ:

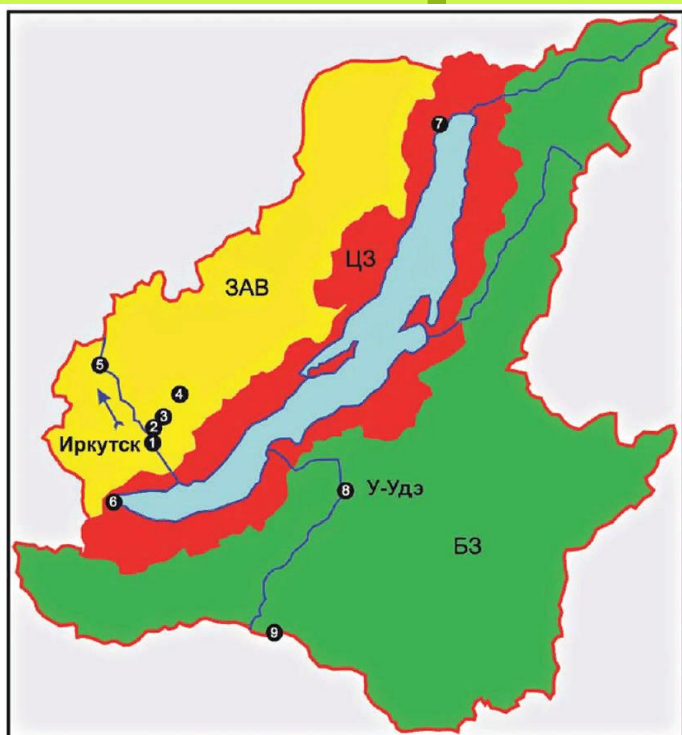
- Сокращение отходов.
- Раздельный сбор и переработка вторичного сырья.
- Экологичная утилизация «хвостов»

на основе:

- использования возобновляемых технологических решений,
- повышения культуры поведения в отношении отходов среди населения.



БАЙКАЛЬСКАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ (БПТ)



Карта-схема зон Байкальской природной территории (БПТ). ЗАВ – зона атмосферного влияния, ЦЗ – центральная зона, БЗ – буферная зона. Черными точками с цифрами отмечены места строительства/модернизации очистных сооружений: 1 – г. Иркутск, 2 – с. Карлук, 3 – с. Хомутово, 4 – п. Усть-Ордынский, 5 – г. Свирск, 6 – г. Слюдянка, 7 – г. Северобайкальск, 8 – г. Улан-Удэ, 9 – г. Кяхта.

- БПТ – особая экологическая зона, на которой размещены озеро Байкал и его водосборная площадь в пределах территории Российской Федерации.
- В соответствии с Конвенцией ЮНЕСКО «Об охране всемирного культурного и природного наследия» в 1996 году озеру Байкал присвоен статус «Объекта всемирного природного наследия».
- На БПТ расположены 14 ООПТ федерального значения, 5 заповедников, 4 национальных парка, 5 заказников.

ПРИОРИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ ДЛЯ ЗАПУСКА ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА ПО ВНЕДРЕНИЮ ЭЗЦ – ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ



- Республика Бурятия - субъект РФ на Байкальской природной территории в составе Дальневосточного округа (**географический фактор**).
- Богатейшие историко-культурные и природные ресурсы, стабильная экологическая ситуация и мирное сосуществование религий придают Республике Бурятия огромный туристический потенциал (**экономический фактор**).
- Народы Бурятии традиционно следуют моральным нормам и принципам этноэкологии, направленной на бережное отношение к окружающей среде. Природа – объект почитания и поклонения (**культурный фактор**).

ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА (ВОЗМОЖНОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ)

В сфере обращения с ТКО Республика Бурятия принимает участие в Федеральных проектах «Чистая страна», «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», «Чистый воздух» и «Чистая вода» Национальной программы «Экология», приоритетами и целями которых являются:

- предотвращение вредного воздействия ТКО на здоровье человека и окружающую среду;
- вовлечение компонентов, содержащихся в отходах, в хозяйственный оборот,
- экономия природных ресурсов

Цель региональных программ - **повышение качества жизни населения Республики** на основе устойчивого сбалансированного развития экономики, формирования потенциала будущего развития и активного участия Республики Бурятия в системе международных и межрегиональных обменов.



Чистая страна



РЕЗОЛЮЦИЯ КОНФЕРЕНЦИИ «ЭКОЛОГИЗАЦИЯ СФЕРЫ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ - 2022» ОТ 21.01.2022 Г.

- 1. Территориальная схема по обращению с отходами должна исходить от ее целеполагания, которая базируется на стратегии развития России, а конкретно на Федеральном законе «О стратегическом планировании в Российской Федерации» от 26.06.2014 г., а также на региональном законе «О стратегии социально-экономического развития Республики Бурятия до 2035 года». В соответствии с этими стратегиями, декларирующими экологические цели и благополучие, а также ценности озера Байкал, должна быть разработана Программа экологического развития Республики Бурятия.
- 2. В соответствии с предложением вице-преьера В.В. Абрамченко необходимо разработать единую систему обращения с отходами на Байкальской природной территории.
- 3. Продукты сжигания ТКО на МСЗ - хлорбензолы, полихлорбифенилы, хлорфенолы, ПАУ, диоксины, фураны, тяжелые металлы, оксиды серы, оксиды азота, хлороводород, аммиак – способны нанести непоправимый ущерб водосборному бассейну озера Байкал.
- 4. Свалка (полигон) – химический реактор, процессы гниения в котором после рекультивации продолжаются от 30 до 50 лет – недопустимый фактор на БПТ.
- 5. Наиболее экологичный метод для Байкальской природной территории – отдельные накопление, сбор и переработка отходов для возвращения их в хозяйственный оборот.
- 6. Сортировка смешанного мусора на сортировочных станциях регионального оператора несет химическую и бактериологическую опасность для участников процесса. Необходимо предотвратить смешивание вторичного сырья с органическими отходами в целях исключения рисков для здоровья людей. Сортировка смешанного мусора противоречит ЭЗЦ и задачам.
- 7. В числе главных принципов Экономики замкнутого цикла – сокращение отходов и экопросвещение.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОФИСА НА БАЗЕ КОМИТЕТА ПО ЭКОЛОГИИ ТПП РБ

- 1. Разработка единой Программы экологического развития Республики Бурятия в рамках Экономики замкнутого цикла на Байкальской природной территории. Важное условие – внесение поправок в Терсхему.
- 2. Исследование, внедрение зеленых технологий, а также контроль за их реализацией на базе предприятий.
- 3. Мониторинг, ведение отчетности, подсчет результатов оборота отходов среди организаций, микрорайонов, районов, ведущих отдельный сбор отходов.

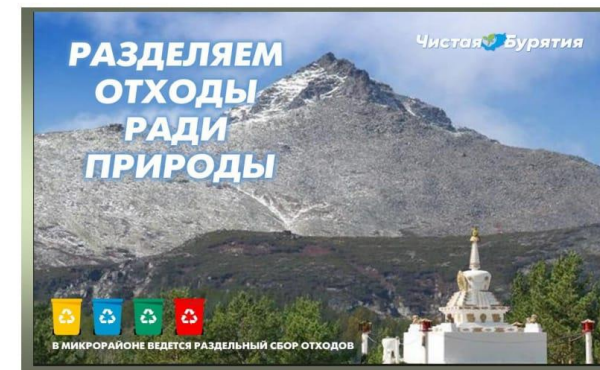
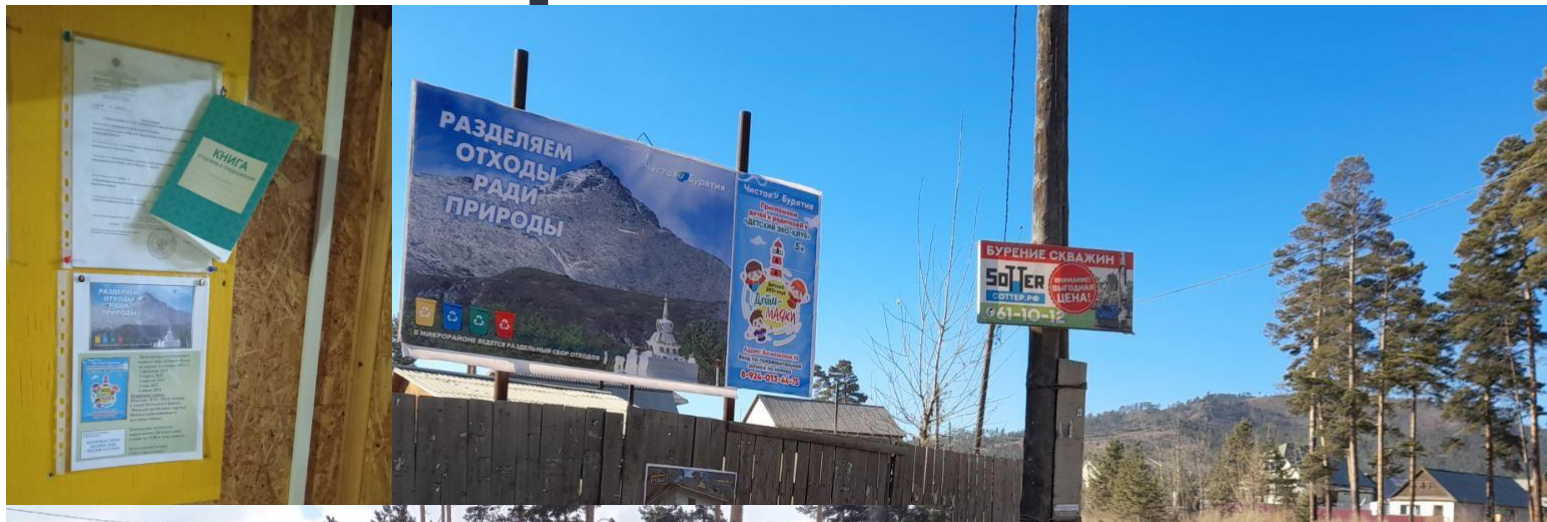
ПРИВЛЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ БУРЯТИИ К ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКЕ:

- Увеличение числа и мощностей предприятий по заготовке и переработке вторичного сырья за счет средств национальной программы «Экология»
- Производство на базе региональных заводов оборудования для переработки вторичного сырья
- Производство перерабатываемой упаковки
- Применение технологий переработки собственных отходов на предприятиях и участках ИЖС
- Применение строительных материалов, изготовленных на основе переработанных отходов, при благоустройстве города
- и мн.др.

РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР В МИКРОРАЙОНЕ «ПЕРВОЕ ПОЛЕ» Г. УЛАН-УДЭ (550 ДОМОВ ИЖС) .

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ «РАЗДЕЛЯЕМ ОТХОДЫ РАДИ ПРИРОДЫ»

(ЗАПУЩЕН 1.09.2021 Г. КООПЕРАЦИЕЙ АНО ЦЕНТР ЭКОЛОГИИ И ТУРИЗМА «ЧИСТАЯ БУРЯТИЯ» И ООО «ЭКОАЛЬЯНС», РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ ГОРОДА.



Даты выгрузки вторичного сырья с мкр. «Первое Поле» на первое полугодие 2022 г:

- 1 февраля 2022
- 1 марта 2022
- 1 апреля 2022
- 1 мая 2022
- 1 июня 2022

Вторичное сырье:
Пластик: ПЭТ, ПНД, пленка
Стекло (бутылки и банки),
Макулатура (бумага, картон)
Металл (алюминиевые и жестяные банки)

Накопление ведется на пересечениях Центральной улицы до 12.00 в день вывоза

Вывоз осуществляет ООО «Экоальянс»

Вопросы по телефону:
8-924-013-44-75

ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ЧИСТЫМ И СУХИМ

ЧТО ДАЕТ ПРОЕКТ «РАЗДЕЛЯЕМ ОТХОДЫ РАДИ ПРИРОДЫ» В ЧАСТНОМ СЕКТОРЕ «ПЕРВОЕ ПОЛЕ»

- Раздельный сбор и компостирование органических отходов на придомовых территориях – повышение плодородия почв микрорайона, подверженных эрозии из-за высокого содержания песка и глины.
- Раздельный сбор пластика, стекла, металлов, макулатуры – на мусоросортировочную станцию регионального оператора попадает чистое, сухое сырье – обеспечивает бактериальную и химическую безопасность здоровью сотрудников мсс
- РСО гарантирует чистое сырье высокой рентабельности – повышается экономическая целесообразность мероприятия
- Пропаганда РСО – это пропаганда высокой культуры обращения с отходами и бережного отношения к окружающей среде – экологическое просвещение населения

ЭКСПЕРТЫ ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОФИСА (КАНДИДАТЫ)

- Члены кафедр экологии ВУЗов и СУЗов Республики Бурятия.
- Представители БИП СО РАН и РЭБЦ.
- Приглашенные эксперты:
- Киприянова Любовь Даниловна – член Общественного экологического совета Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха-Якутия, сопредседатель Общественного движения «Защитим природу Якутии», основатель ООПТ «Ленские столбы» (г. Якутск)
- Кочкин Александр Викторович – член Центра компетенции по вопросам городской среды Министерства строительства и модернизации жилищно-коммунального комплекса Республики Бурятия
- Санданова Туяна Владимировна – к.техн.н., биотехнолог, специалист по технологиям очистки сточных вод
- Федоров Александр Вячеславович – руководитель Рабочей группы «Охрана окружающей среды» Общественного совета при Минприроды РФ (г. Москва)
- Хахураев Олег Андреевич – инженер-эколог, специалист по рекультивации полигонов
- Шаблин Петр Аюшеевич – генеральный директор НПО «Эм-Центр», биотехнолог
- Шкрадюк Игорь Эдуардович – координатор программы экологизации промышленной деятельности Центра охраны дикой природы, эксперт Общественного совета Минприроды России (г. Ярославль)
- и др.

КООРДИНИРУЕМЫЕ ПРОЕКТЫ (ЧТО НУЖНО ЗАЛОЖИТЬ В БЮДЖЕТ)

- Технопарк для предприятий по заготовке и переработке вторичного сырья от ООО «ТехноМашСтрой»
- Технология по переработке полистирола и отходов угледобычи от БГУ им. Д. Банзарова
- Технология по производству биоразлагаемой посуды (автор -Э.В. Шкрадюк)
- Проекты Ассоциации переработчиков РБ – ООО «Полимер-профи», Социальный проект «Ниточка», ООО «Лотос», Компания «Эковата»
- Авторские проекты – «Чистый лес», «Дети-МАЯКИ», «Разделяем отходы ради Природы», «Ая-ганга»
- Партнерский проект – «Национальные парки без мусора» (модератор)

**БУДУЩЕЕ БПТ
ЗА ЭКОНОМИКОЙ
ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА!**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

АНО «Чистая Бурятия»