

РЕСАЙКЛИНГ- ЦЕНТР В БАЙКАЛЬСКЕ

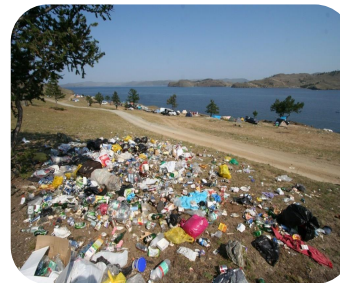


РТ-НЭО
Иркутск



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

- Сегодня из всей массы образованных ТКО в регионе на переработку отправляется **менее 1%**.
- На полигонах отходы долго разлагаются и производят токсины, которые **отравляют** природу и человека.
- Возникают несанкционированные **свалки**.
- **Туристический поток** на берега Байкала ежегодно растет и соответственно увеличивается объем мусора.
- Уровень экологической грамотности населения **низкий**.
- В регионе **нет единой централизованной системы** сбора вторичных материальных ресурсов.





ЗОНА ОТВЕТСТВЕННОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА

Региональный оператор в зоне 2 «Юг» Иркутской области «РТ-НЭО Иркутск» занимается обращением с **твердыми коммунальными отходами (ТКО)**.

В текущей ситуации, в регионе принято считать коммунальными отходами ресурсы, пригодные для переработки и вторичного использования:

- **Пластик**
- **Стекло**
- **Металл**
- **Бумага**

За счет смешивания вторичных ресурсов с ТКО **объемы** захораниваемых **отходов** значительно **увеличиваются** и, как следствие, уменьшается вместимость полигонов.





РЕСАЙКЛИНГ-ЦЕНТР. ПРИНЦИП «ЕДИНОГО ОКНА»

Ресайклинг-центр – это место для приема, **ОБРАБОТКИ** и временного хранения, вторичных материальных ресурсов (ВМР), образованных при сортировке отходов.

Ресайклинг-центр будет выполнять для населения и представителей бизнеса **функцию «ЕДИНОГО ОКНА»** для сбора вторсырья, которое возможно использовать как вторичные материальные ресурсы, и тем самым снизить вред окружающей среде за счет вовлечения этих отходов во вторичное производство.

**ОБЪЕМ
ОБРАБОТКИ ДО
40 000 КУБ.М.
ВТОРИЧНЫХ
РЕСУРСОВ В ГОД**

В ПУНКТЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННО ВОЗМОЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ:



**Прием
вторичных
ресурсов**



**Упаковку
вторичных
ресурсов**



**Обработку
вторичных
ресурсов**



ОБРАБОТКА ОТХОДОВ

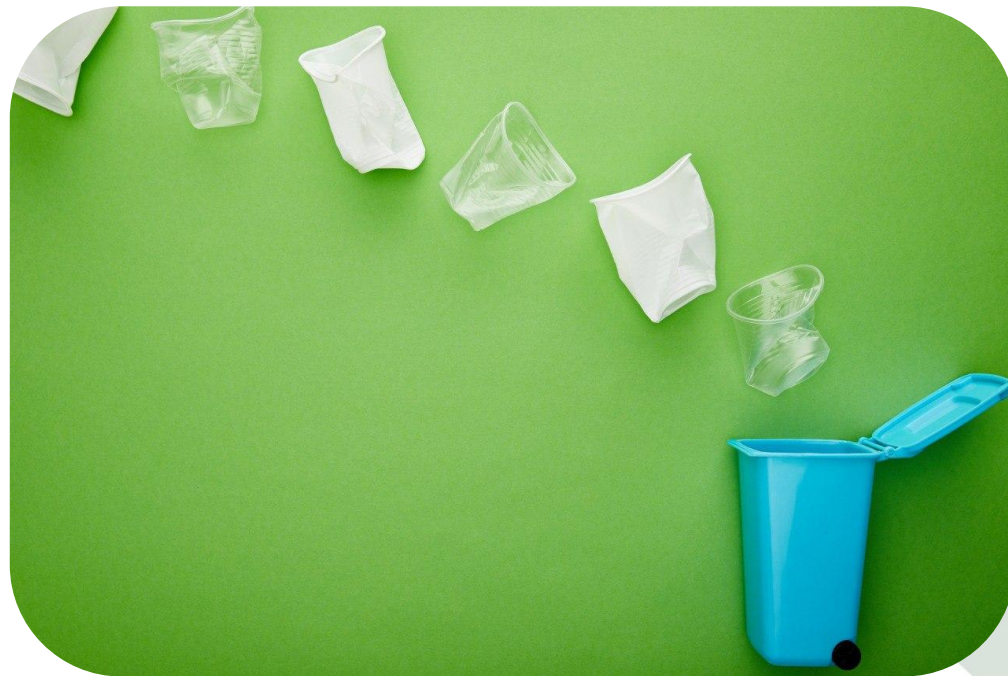
Обработка вторичных материальных ресурсов – предварительная подготовка вторичного сырья к дальнейшей переработке.

Обработка включает в себя:

- ✓ Сортировку.
- ✓ Разбор по фракциям и видам материалов.
- ✓ Очистку от сопутствующих загрязнений.

Ресайклинг-центр НЕ предназначен для:

- ✓ долгосрочного хранения отходов;
- ✓ сжигания и переработки;
- ✓ компостирования.





ПРИНИМАЕМЫЕ ВИДЫ ОТХОДОВ

Население может передать перечисленные виды материальных ресурсов, пригодных для вторичного использования в одном месте — **ресайклинг-центр** — тем самым, сократив свои временные затраты, и получив материальное вознаграждение.



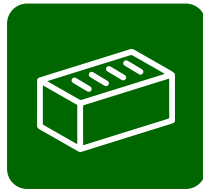
**бумага, картон,
книги, упаковочная
бумага**



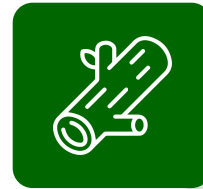
**бутылки, банки,
коробки и т.д.**



**пластиковые бутылки,
полиэтиленовая
пленка,
ПВХ изделия**



**кирпич, бетон,
железобетон**



**опилки, древесно-
стружечные плиты,
обрезки древесины**



ВИДЫ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ: ЧТО МОЖНО СДАТЬ?

№	Код по ФККО*	Наименование
1	4 05 000 00 00 0	Бумага и изделия из бумаги, утратившие потребительские свойства
2	4 51 102 00 20 5	Тара стеклянная незагрязненная
3	4 04 140 00 51 5	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4	4 34 110 00 00 0	Отходы продукции из полиэтилена незагрязненные
5	4 34 181 02 29 5	Отходы пленки из полиэтилентерефталата незагрязненные

№	Код по ФККО*	Наименование
6	3 46 200 02 20 5	Бой железобетонных изделий
7	8 22 911 11 20 4	Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций
8	81220101205	Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий
9	81210101724	Древесные отходы от сноса и разборки зданий
10	3 05 313 31 20 4	Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)

*ФККО - Федеральный классификационный каталог отходов

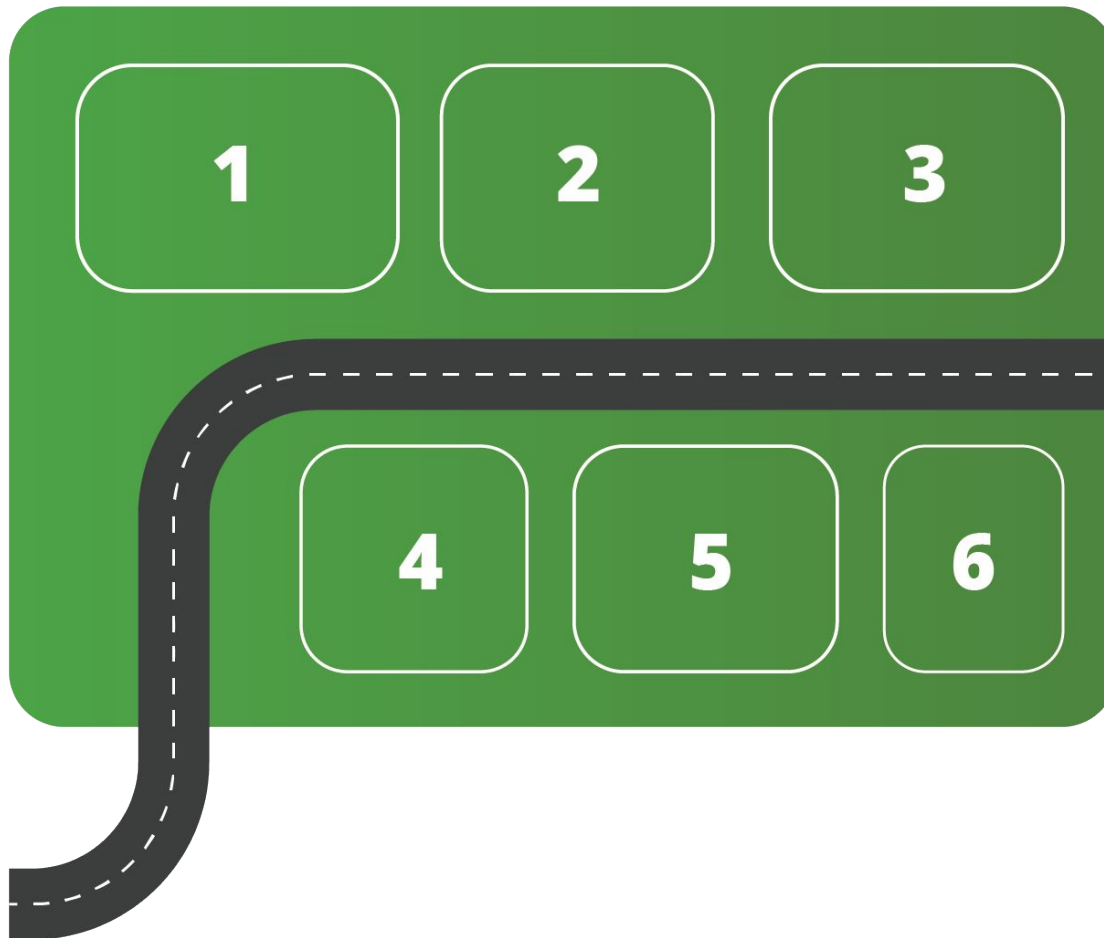


СХЕМА РАБОТЫ





СОСТАВ РЕСАЙКЛИНГ-ЦЕНТРА



1. Пункт приема вторичных ресурсов
2. Площадка накопления и обработки крупногабаритных вторичных ресурсов.
3. Площадка накопления и обработки полимеров.
4. Площадка накопления и обработки тары.
5. Площадка накопления и обработки древесины.
6. Оборудованная площадка накопления материалов строительства.



ОБОРУДОВАНИЕ РЕСАЙКЛИНГ-ЦЕНТРА



**ПРЕСС
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
ДЛЯ КАРТОНА**

Страна производитель	Германия
Усилие прессования, тонн	5,7
Размеры загрузочного окна Ш×В, мм	800×495
Размер тюка Д×Ш×В, мм	800×600×600
Вес тюка (зависит от материала)	до 70 кг
Производительност ь (тюков в час)	3-6
Цикл прессования, сек:	21
Количество каналов обвязки	3



**НАПОЛЬНЫЕ
ВЕСЫ**

Предел взвешивания, max	500 кг
Предел взвешивания, min	4000 г
Точность	200 г
Размер платформы	1000x1000



ПОЛЬЗА ДЛЯ ЭКОЛОГИИ

СНИЖЕНИЕ:

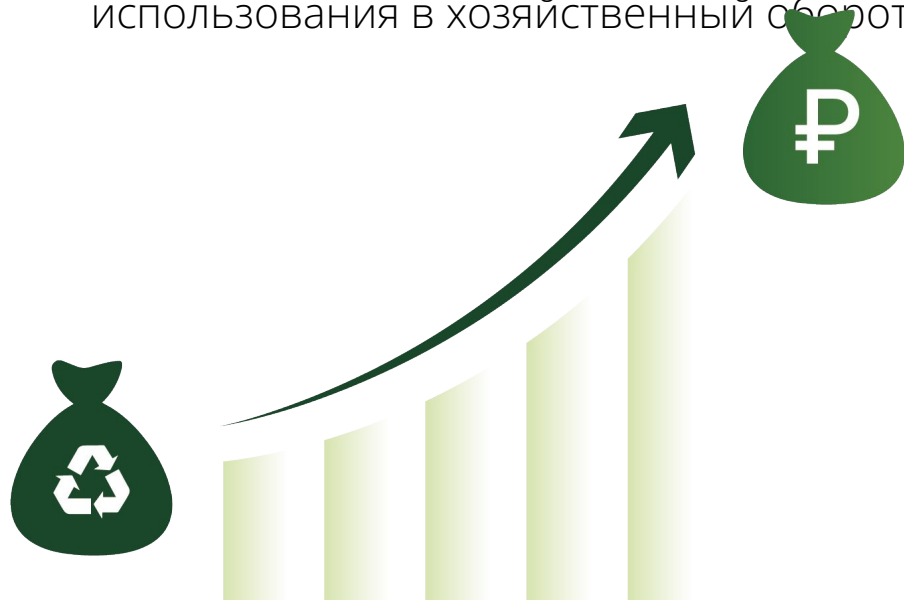
- ✓ **СТИХИЙНЫХ свалок** ;
- ✓ **захламления контейнерных площадок** для ТКО крупногабаритными отходами;
- ✓ **антропогенного воздействия** на природу путем вовлечения ресурсов во вторичное пользование;
- ✓ **добычи полезных ископаемых** и вреда от этой деятельности.





ВЫГОДА ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ И БИЗНЕСА

- ✓ **Заработок** при сдаче отходов.
- ✓ **Экономия на транспортировке** отходов до мест утилизации.
- ✓ **Развитие культуры** раздельного сбора отходов.
- ✓ **Отсутствие необходимости поиска организации** , оказывающей услуги по обращению с отходами.
- ✓ **Возвращение материалов** пригодных для вторичного использования в хозяйственный оборот.





ЧТО БУДЕТ С СОБРАННЫМИ ВТОРИЧНЫМИ РЕСУРСАМИ

Вторсырье транспортируют местным компаниям переработчикам и крупным заводам в других регионах.

МЕСТНЫЕ КОМПАНИИ ПРОИЗВОДЯТ:



Упаковочную
и туалетную
бумагу



Стрейч-
пленку



Пакеты

КРУПНЫЕ ЗАВОДЫ ПРОИЗВОДЯТ:



Стройматериалы,
топливные
брикеты



Технические
масла, топливо,
основу для
красок



Упаковка и тара
из вторичного
сырья



Гранулированный
пластик,
металлические
изделия, стекло



Подробнее ознакомиться со списком местных компаний переработчиков можно на официальном портале города Иркутска admirk.ru в разделе «Экология»

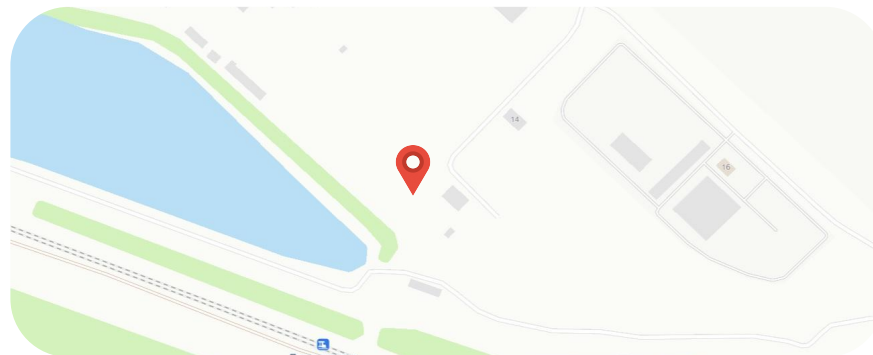


РЕСАЙКЛИНГ-ЦЕНТР В Г. БАЙКАЛЬСК

Местоположение:

Район ж/д станции «Промплощадка».
Кадастровый номер: 38:25:020103:1021

Место размещения ресайклинг-центра удалено от жилых массивов, водоемов и лесопарковых зон.



Показатель	Текущая ситуация	Новый подход
Объем собираемых ВМР (тн)	0	3 500



РЕСАЙКЛИНГ-ЦЕНТР В Г. БАЙКАЛЬСК

БЫЛО



СТАЛО



БУДЕТ

