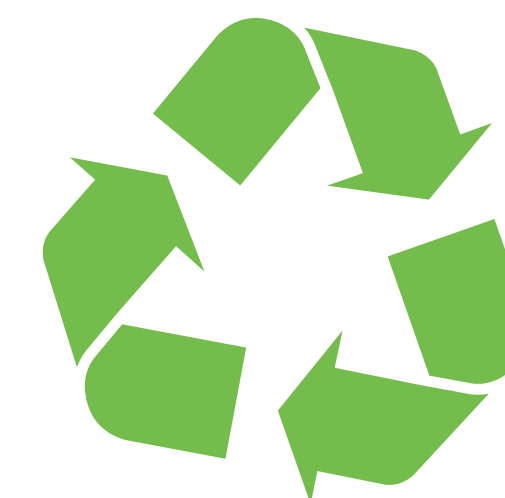


Раздельное накопление отходов

АО «Втор-Ком» совместно с ООО «Комтранссервис» предлагает запустить проект по раздельному сбору отходов (РСО) в школах и детских садах г. Челябинска и г. Копейска



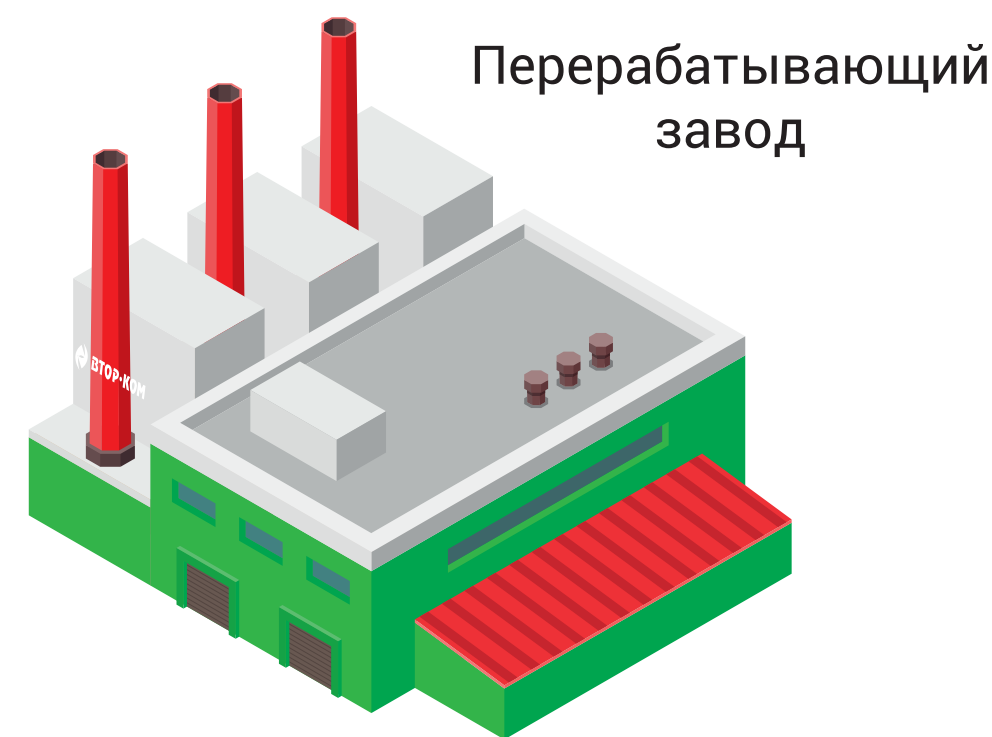
Цель:

- 1 Формировать экологическое воспитание и просвещение детей с целью бережного отношения к окружающей среде;
- 2 Уменьшить количество отходов, направляемых на захоронение;
- 3 Сократить затраты на вывоз ТКО.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ:

- Контейнеры внутри школы предназначены для складирования школьниками отходов макулатуры и пластика;
- Из маленьких контейнеров уборщиком (дворником) отходы в пакетах перемещаются в желтый контейнер на улице;
- Специализированный автомобиль собирает отходы из желтого контейнера и увозит на перерабатывающий завод;
- Далее эти отходы направляются на переработку.



Металл



Пластик



Стекло



МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

КОМТРАНССЕРВИС приглашает Вас присоединиться к проекту по раздельному сбору отходов.

Мы имеем возможность

- Предоставить контейнеры бесплатно;
- Организовать вывоз раздельно собранных отходов на льготных условиях;
- Предоставить пакеты для контейнеров;
- Проводить регулярные экологические мастер-классы для школьников, онлайн-экскурсии.



Для этого необходимо

- На территории школы иметь отдельно стоящую контейнерную площадку;
- Установить контейнера под бумагу и пластик внутри школы и на улице;
- Назначить сотрудника, ответственного за перемещение отходов из школы в желтый контейнер на улице;
- Заключение договора на вывоз и утилизацию отходов;
- Сменить график вывоза ТКО с региональным оператором.



Экономическая выгода перехода на раздельный сбор отходов

Внедрение раздельного сбора в образовательных учреждениях позволит сэконить до 30% бюджетных средств на вывозе ТКО.

Плата за вывоз раздельно собранных отходов включает в себя высокие эксплуатационные расходы, связанные с вывозом и сортировкой отходов. 50% отходов школ — это бумага и картон.

Расчет на примере Копейского городского округа(КГО)		
	Без раздельного сбора	При раздельном сборе
Расходы на вывоз отходов	4700 м3 (годовой объем отходов) X 530,21руб. (стоимость вывоза за1м3 = 2 491 987 руб.)	4700 м3 делим на два потока.На сортированный и в смеси. Первый - 2500 м3 X 350руб =875 000руб Второй - 2200x530,21руб= 1 166 462 Итого 2 041 462руб
Расходы на субботники 120т. Столько отходов собрали на субботниках школы и садики КГО в 2021г	120 тн или 750 м3 X 530,21руб = 397 657,5 руб	120т x 1500 руб/тн = 180 000руб
Итого:	2 889 644,5руб	2 221 462руб
Экономия:	—	668 182,5руб

*внедрение раздельного сбора позволит спасти деревья от вырубки.
*у детей сформируется в сознании аккуратное обращение с природными ресурсами.

Наименование	Цена, руб. за 1шт.	Расходы в месяц, руб.	Расходы на 1 м3, руб.
Контейнер 1,1 м3 с доставкой и установкой, шт	11 800	983,33*	65,6
Обслуживание контейнеров (мойка/дезинфекция)	5,09%	600	40
Итого расходы на приобретение и обслуживание контейнера			105,6
Наименование	Цена, руб. за 1 тонну	Норматив накоплени я ТКО в 1 тонне**	Расходы на 1 м3, руб.
Транспортные расходы	3796	15 м3	253,1
Сортировка (зарплата, электроэнергия, содержание МСК)	4520	15 м3	301,3
Вывоз и захоронение не утилизируемой фракции после сортировки с учетом загрязненности и засора 20%	2950	15 м3	196,7
Итого расходы по сбору, транспортированию, обработке отходов			751,1
Всего расходов для организации раздельного сбора отходов 1 м3			857
Доход усредненный от реализации ВМР	7600	15м3	507
Итого расходов на вывоз и утилизацию 1 м3 отходов			350
*срок амортизации 12 месяцев			
* в соответствии с Постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области от 31 августа 2017 г. N 42/1 "Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Челябинской области" (с изменениями и дополнениями).			

*исходя из вышеизложенного, затраты на организацию раздельного сбора отходов 1 м3 сучетом реализации ВМР составят 350 руб для образовательного учреждения.

Сколько разлагается мусор в природе И какие это имеет последствия?



Бумажные полотенца, газеты
1-1,5 мес. - бумага безвредна,
токсична нанесённая на неё краска



Офисная бумага
2 года безвредна, токсична
нанесённая на неё краска



Полиэтиленовые пакеты
от 200 лет - токсичны,
полностью не разлагаются



Пластиковые бутылки
100-500 лет - препятствуют газообмену в почвах и
водоемах. Выделяют токсичные вещества. Могут быть

Переработка 100 кг макулатуры спасёт 1 дерево
Переработка 100 кг магулатуры экономит 2000 л воды, 100 кВт электроэнергии



Контакты

ООО «Комтранссервис»
456612, г.Копейск,
ул.Кемеровская, 20/1
тел.: +7 (35139) 3-83-07
e-mail: kts-kop@mail.ru
www.kts-kop.ru



группа компаний
КОМТРАНССЕРВИС



ВТОР•КОМ

АО «Втор-Ком»
454008, г.Челябинск,
Свердловский тракт 34
тел.: +7 (351) 791-19-44
e-mail: bumaga@vtor-kom.ru
www.втор-ком.рф

