



ЧИСТАЯ
СТРАНА



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАЗДЕЛЬНОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

ЗАЧЕМ НУЖНО РАЗДЕЛЬНОЕ НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ?

Более 50% ВМР составляют бумага, картон, пленка, переработка которых при однопоточной системе накопления ВМР становится невозможной.

Основная задача раздельного накопления отходов – убрать влажную органику, которая загрязняет ВМР.

РАЗДЕЛЬНОЕ НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ,
НО БЕЗ МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО ЗАВОДА



МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ЕСТЬ,
НО БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ



ПОЛНЫЙ ЦИКЛ:
РАЗДЕЛЬНОЕ НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ
С МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫМ ЗАВОДОМ
(ИДЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)



Содержимое контейнера для раздельного накопления нуждается в дальнейшей сортировке.

СИТУАЦИЯ НА ДАННЫЙ МОМЕНТ

БЕССИСТЕМНАЯ УСТАНОВКА КОНТЕЙНЕРОВ
ПОД ОТДЕЛЬНЫЕ ВМР РАЗНЫМИ УЧАСТНИКАМИ РЫНКА
ВЕДЕТ К НЕГАТИВНЫМ ПОСЛЕДСТВИЯМ:

- Создание неконтролируемого потока отходов, непредусмотренных в существующей территориальной схеме
- Контейнеры выставляются только в местах, удобных для альтернативных (теневых) игроков рынка (дискриминация жителей, которые готовы сортировать отходы, но не имеют возможности делать это)
- При отсутствии информационной работы с населением жители находятся в заблуждении
- Возникает угроза повышения тарифа (примерно на 20%)



ЧТО ЭТО ОЗНАЧАЕТ?



БЕЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЫ С НАСЕЛЕНИЕМ И БЕЗ ЕДИНООБРАЗИЯ КОНТЕЙНЕРОВ И ИХ МАРКИРОВКИ, ЖИТЕЛИ НАХОДЯТСЯ В ЗАБЛУЖДЕНИИ.

ПОЧЕМУ РАЗДЕЛЬНЫМ СБОРОМ ДОЛЖЕН ЗАНИМАТЬСЯ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР?

П.21 ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ NO1156 ОТ 12.11.2016 Г.:

«Запрещается организовывать места сбора отходов от использования потребительских товаров и упаковки, утративших свои потребительские свойства, входящих в состав ТКО, на контейнерных площадках и специальных площадках для складирования крупногабаритных отходов **без письменного согласия регионального оператора**».

П.6.2. ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ N407 ОТ 05.06.2018 Г.:

«Количество и объем контейнеров **могут быть изменены** по заявлению собственников помещений в МКД и индивидуальных жилых домов, либо уполномоченным собственниками лицом, осуществляющим управление МКД **по согласованию с региональным оператором**, при этом уменьшение количества контейнеров для несортированных ТКО допускается только при условии осуществления такими лицами раздельного накопления ТКО и снижения нормативов накопления ТКО.»

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА

- **ВМР** – это часть ТКО, которые вносятся в территориальную схему и региональный оператор контролирует потоки отходов.
- Это исключает появление на рынке **теневых игроков**, которые под лозунгами сбора ВМР фактически возрождают черный рынок обращения с отходами.



- Контроль за реализацией ВМР на территории регионального оператора зоны 1 **снижает общий тариф для населения** (для сведения, годовая сумма реализации ВМР на заводе Маг Групп составляет 218 млн руб.).





ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

- Длительный процесс введения РСО, на формирование привычки сортировать мусор в Европе и Америке ушли десятилетия;
- Разделение мусора – обязанность каждого жителя, а не избирательное право по принципу «хочу-могу»;
- Раздельный сбор мусора подразумевает **предварительную сортировку** в зависимости от его вида или происхождения;
- Необходимо **разделять отходы** по тем фракциям, на которые есть потребность в конкретном регионе;
- Система штрафов и отсутствие поощрений за выполнение обязанности по разделению отходов – современная практика в Европе и Америке.



РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ОТХОДОВ В ГЕРМАНИИ

СОРТИРОВКЕ МУСОРА В ГЕРМАНИИ ПРИДАЁТСЯ БОЛЬШОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ТАК КАК МУСОР ПОДЛЕЖИТ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ПЕРЕРАБОТКЕ, А ЭТО ОЧЕНЬ ВАЖНЫЙ ВОПРОС В ЭКОЛОГИИ.



- банки, пластиковая упаковка, пакеты от молока и сока



- бумага и картон: старые газеты, журналы, рекламные проспекты, книги, бумажные и картонные упаковки.



- пищевые отходы, несъедобные части фруктов или овощей, яичная и ореховая скорлупа, кофейные фильтры, использованные чайные пакетики, а также садовый мусор.



- остальной мусор: отходы, которые не содержат вредных веществ, однако не подлежат переработке и повторному использованию.



Батарейки и аккумуляторы утилизируются отдельно как особо вредный отход.



Специальные контейнеры для стекла, разделенные в зависимости от его цвета – белого, зеленого или коричневого.



Еще один вид бытового мусора – **старая мебель и бытовая техника.**

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

ШВЕЦИЯ

- В многоквартирных домах в мусорные контейнеры отправляется все, **кроме вторсырья**.
- **Вредные отходы** относят на специальные экологические станции.
- **Старые газеты** забираются раз в неделю, их собирают в пакеты и выставляют за дверь.
- **В уличных урнах**, которые встречаются редко, чаще всего делают отверстие подходящей формы, чтобы было трудно просунуть что-либо еще, помимо предназначенного.



ЧТО ШВЕЦИЯ ДЕЛАЕТ С ОТХОДАМИ:

- перерабатывает вторично сжигает

50,6%

- для производства энергии

48,6%

- отправляет на полигоны

0,8%



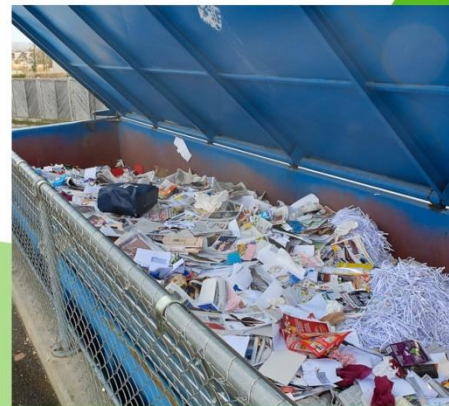
ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

ШВЕЙЦАРИЯ

- Заехав в новую квартиру, жилец сразу же получает на почту книжечку о том, что и куда надо выбрасывать. Количество категорий — около пятидесяти штук.

- Уровень развития государства можно легко определить по отношению его к мусору.

В Швейцарии культура сбора мусора прививается со школьной скамьи — дети пишут контрольные с задачками типа "куда надо выбрасывать пенопласт" и "как выгуливать собаку".



PCO В ПОДМОСКОВЬЕ

В 2017 году пилотный проект по PCO был запущен в 13 муниципальных образованиях, в Дубне и Мытищах и Шатуре **двухконтейнерной системой сбора отходов были обеспечены все многоквартирные дома.**

Сам по себе отдельный сбор результата не приносит, только в комплексе с мусоросортировочными комплексами и мусороперерабатывающими предприятиями.

Запланировано строительство порядка 60 сортировок и 8 крупных экотехнопарков.

ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ДВУХКОНТЕЙНЕРНОЙ СИСТЕМЫ ОТХОДЫ РАЗДЕЛЯЮТСЯ НА «ЧИСТЫЕ» И «ГРЯЗНЫЕ»

ЧИСТЫЕ ОТХОДЫ



- бумага, картон



- стекло



- пластик



- металл

ГРЯЗНЫЕ ОТХОДЫ



- средства личной гигиены



- пищевые отходы



- растительные отходы



- загрязненные отходы



- уличный смет

ВЫВОД:

РАЗДЕЛЬНОЕ НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ, В СЛУЧАЕ ВВЕДЕНИЯ ЕГО БЕЗ СОЗДАНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПО ОБРАБОТКЕ (СОРТИРОВКЕ) И УТИЛИЗАЦИИ (ПЕРЕРАБОТКЕ) ОТХОДОВ ЯВЛЯЕТСЯ НЕ ЭФФЕКТИВНЫМ.

PCO В САРАНСКЕ

В САРАНСКЕ В СВОИХ ДВОРАХ КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ВТОРСЫРЬЯ ВИДЯТ 80% ГОРОЖАН.



520

контейнеров
для бумаги,
картона,
полимерной
пленки

225

контейнеров
для ПЭТ-бутылок,
пластиковых
флаконов,
канистр

745

всего
в городе
контейнеров

В контейнерах для PCO
собирается пока около

12%

от объёма ТБО.

Доля мусора в контейнерах
для раздельного сбора

10%

ВЫВОДЫ:

- ОЧЕНЬ ВАЖЕН ФАКТ НАЛИЧИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ПОВСЕМЕСТНО;
- РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ЯВЛЯЕТСЯ УБЫТОЧНЫМ;

«Система сбора в Саранске обходится в 1,5 млн. руб. в месяц, а выручка с продажи сырья покрывает меньше половины этой суммы» — Светлана Бигессе, региональный оператор по обращению с отходами в Республике Мордовия».

РСО В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ – ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ МАГ ГРУП

- Пилотный проект по Раздельному сбору отходов был запущен компанией **Маг Групп** в апреле 2016 года в Канавинском, Ленинском и Московском районах Нижнего Новгорода.

СДЕЛАНО В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ:

- Выставлены дополнительные контейнеры под раздельное накопление
- Контейнеры промаркированы информационными наклейками
- Регулярная реклама в подъездах и лифтах домов, на контейнерных площадках которых установлены баки под раздельное накопление
- Организован колл-центр по вопросам раздельного накопления

225 
КОНТЕЙНЕРОВ
НА ПЛОЩАДКАХ
МКД.


ИНФОРМАЦИОННАЯ
ПОДДЕРЖКА


1 ОТДЕЛЬНЫЙ
МУСОРОВОЗ

 ГОРЯЧАЯ
ЛИНИЯ

РЕЗУЛЬТАТ:

ПО ЗАМЕРАМ МОРФОЛОГИИ ОТХОДОВ ИЗ ОБОИХ КОНТЕЙНЕРОВ – СХОЖИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

ВЫВОД:

БЕЗ НОРМАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, ПОДДЕРЖКИ ВЛАСТИ, АКТИВНОЙ РАЗЪЯСНИТЕЛЬНОЙ И АГИТАЦИОННОЙ РАБОТЫ С НАСЕЛЕНИЕМ, РЕЗУЛЬТАТА НЕ БУДЕТ!

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

- Дуальный (2-х) контейнерный сбор с принятым в регионе единообразием видов собираемых отходов;
- Определить требования к внешнему виду контейнеров (цвет и маркировка);
- Разработать правила к установке контейнеров (повсеместно и с определением количества);
- Разработать 5-летнюю программу, в которой раздельное накопление является обязанностью, а не правом.
- Жители должны нести ответственность за несоблюдение правовых норм, разработать систему предупреждений и впоследствии штрафов.



КОНТЕЙНЕР ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ОТХОДОВ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СБОРА:



ПЛАСТИК



БУМАГА/КАРТОН



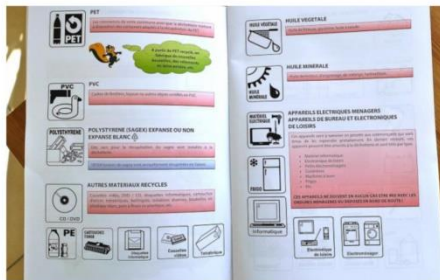
МЕТАЛЛ

ТЕЛЕФОН

ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ



Активная социальная реклама
по ТВ и наружная реклама



Разработка и подготовка раздаточных
материалов для населения



Информирование в лифтах,
подъездах (УК, ТСЖ, пр.)



Экологические уроки по раздельному
накоплению в школах



Экскурсии на мусоро-
сортировочный завод