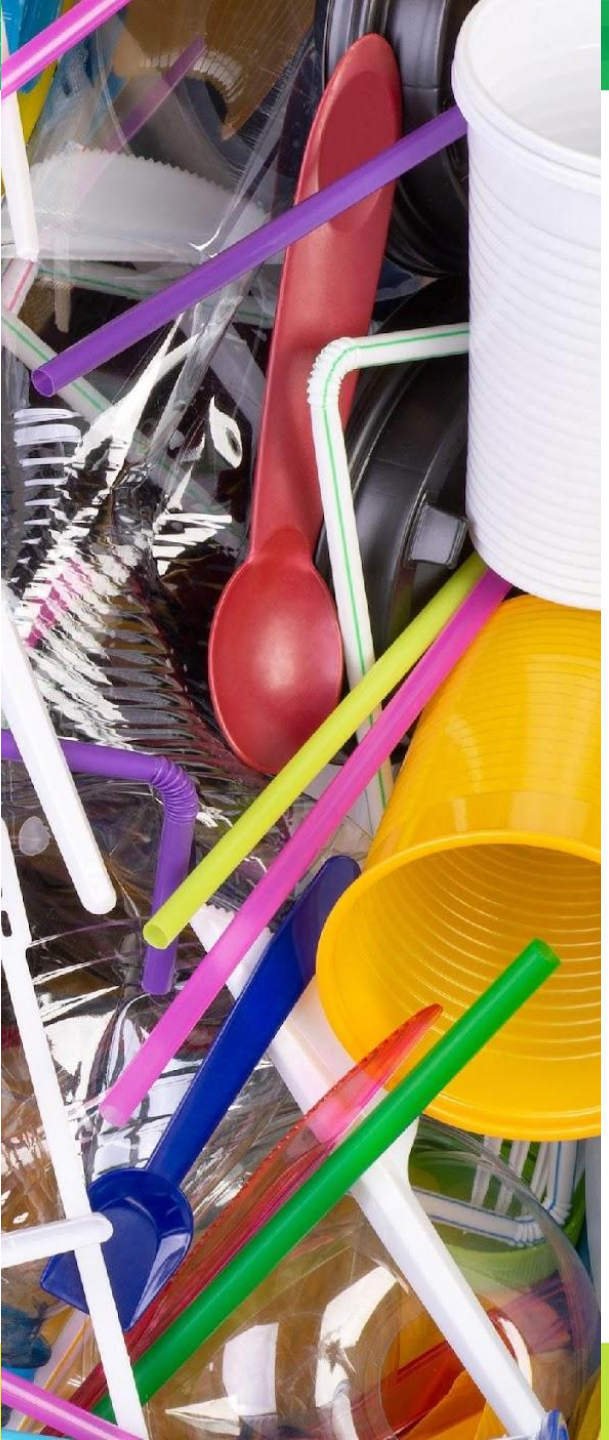
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР
ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ВОЗМОЖНА ЛИ ЖИЗНЬ БЕЗ ПЛАТИКА?



«Все человечество спятило»

Татьяна Черниговская*

* **Татьяна Черниговская** – российский ученый в области нейронауки и психолингвистики, а также теории сознания. Доктор биологических наук, доктор филологических наук, член-корреспондент РАО. Заслуженный деятель высшего образования и Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

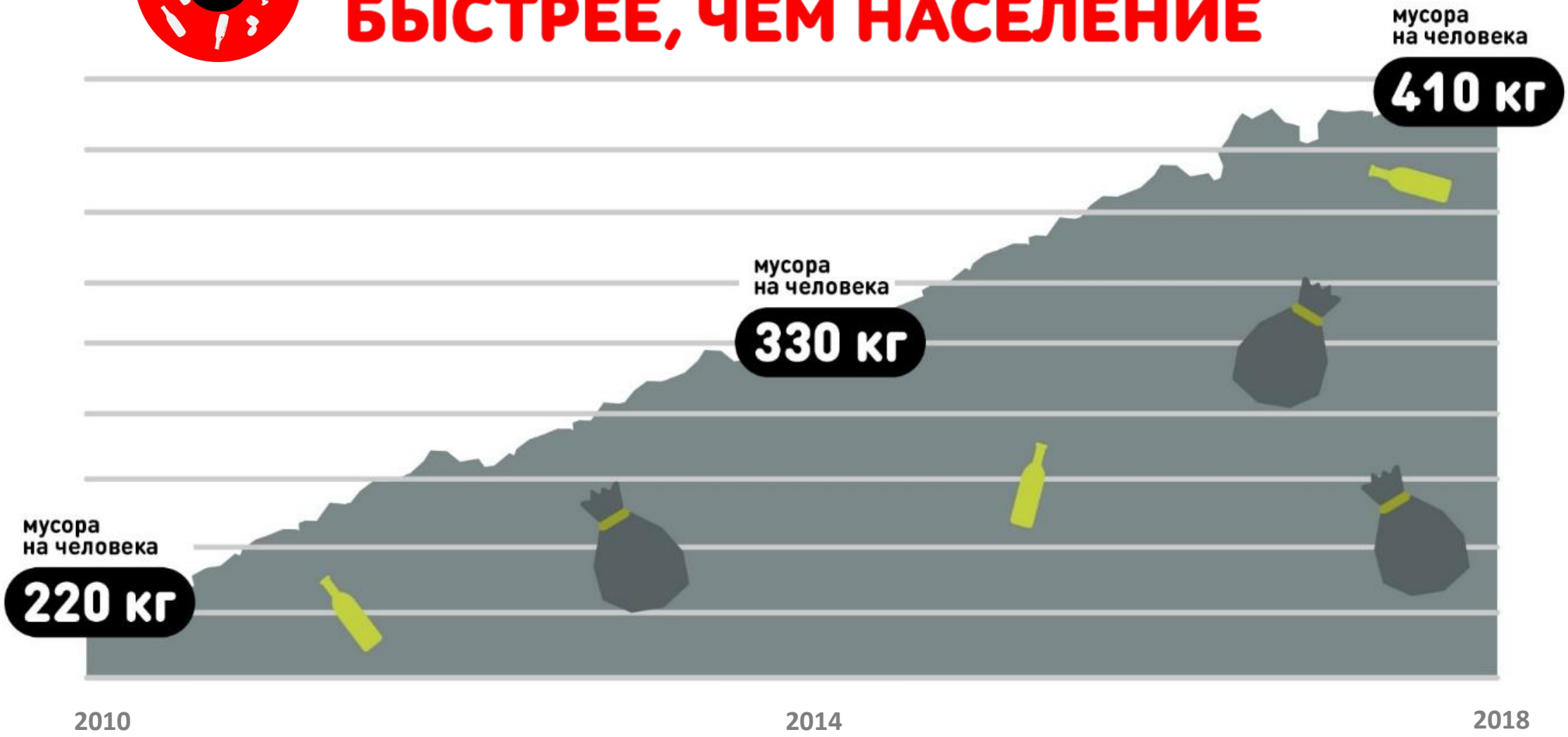
Мы живем в век потребления

- Современный человек потребляет в 30 раз больше ресурсов, чем человек, живший в каменном веке
- В XX столетии выкачено больше ресурсов, чем за всю историю человечества

ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ	
1 МИЛЛИАРД	1820 ГОД
107 ЛЕТ	
2 МИЛЛИАРДА	1927 ГОД
33 ГОДА	
3 МИЛЛИАРДА	1960 ГОД
14 ЛЕТ	
4 МИЛЛИАРДА	1974 ГОД
13 ЛЕТ	
5 МИЛЛИАРДОВ	ИЮЛЬ 1987 ГОДА
12 ЛЕТ	
6 МИЛЛИАРДОВ	ОКТЯБРЬ 1999 ГОДА
12 ЛЕТ	
7 МИЛЛИАРДОВ	31 ОКТЯБРЯ 2011 ГОДА

Эксперимент калифорнийского фотографа Грега Сегала (Gregg Segal)
«Seven days of garbage - in picture» (2014)

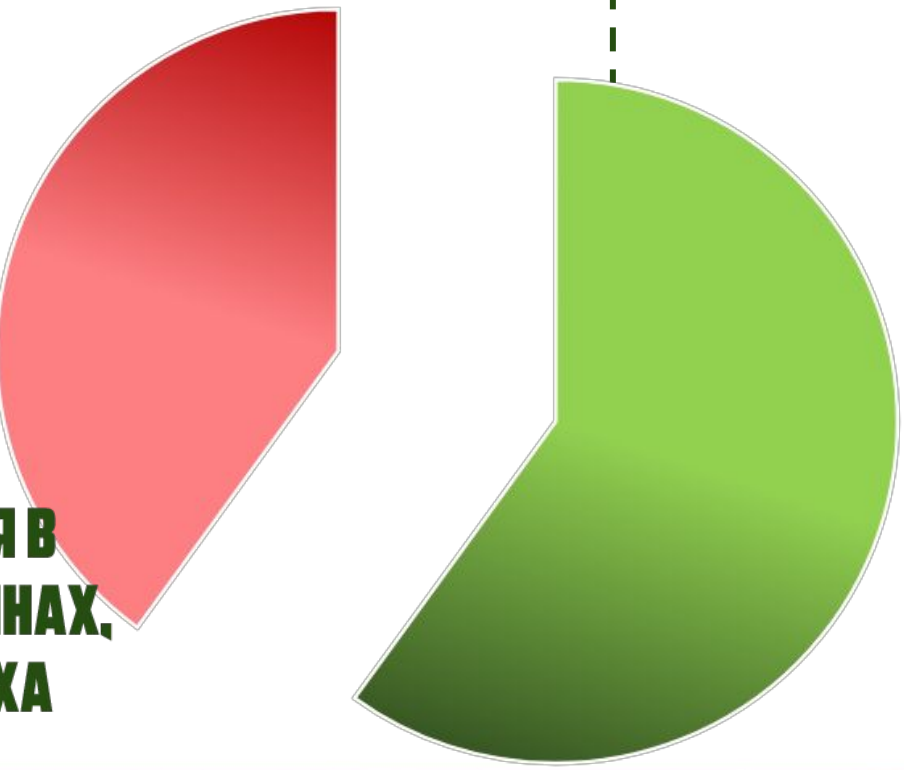
ОБЪЕМ ОТХОДОВ РАСТЕТ
БЫСТРЕЕ, ЧЕМ НАСЕЛЕНИЕ



В СРЕДНЕМ, В РОССИИ ОДИН ЧЕЛОВЕК ПРОИЗВОДИТ ОКОЛО 500 КГ ОТХОДОВ В ГОД

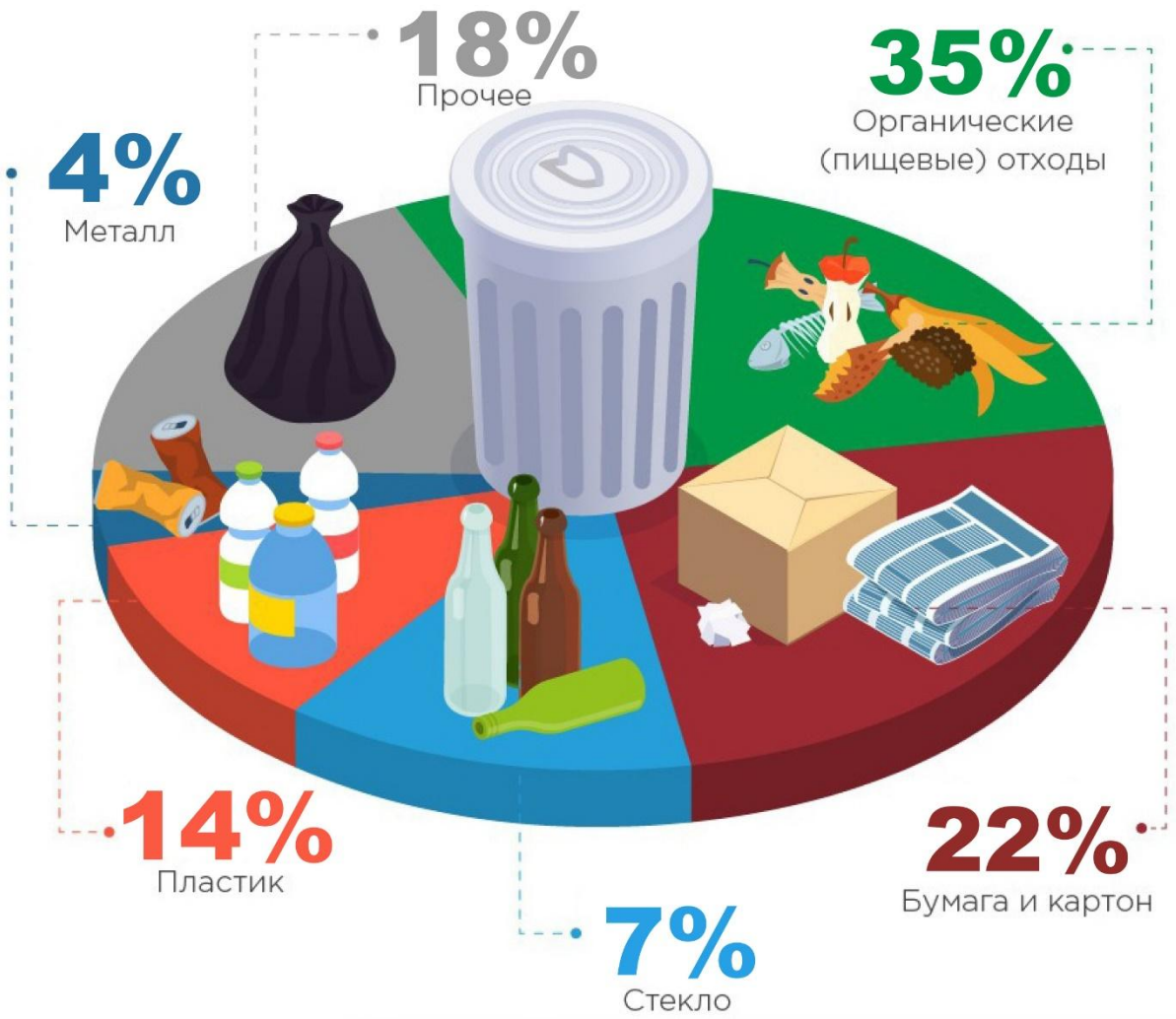
60%
ПРОИЗВОДИТСЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

40%
ПРОИЗВОДИТСЯ В ОФИСАХ, МАГАЗИНАХ, МЕСТАХ ОТДЫХА



ПО ПРОГНОЗАМ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ ЭКОНОМИКИ В 2025 ГОДУ БУДЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В **2 РАЗА БОЛЬШЕ ПЛАСТИКА**

Морфологический состав ТКО в мусорном ведре горожанина



Сроки разложения отходов

ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ

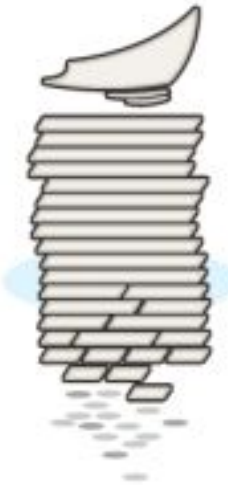
от 2 до 5 НЕДЕЛЬ

ШЕРСТЯНОЙ НОСОК

1 ГОД

БУМАГА

от 2 до 10 ЛЕТ



ЖЕСТЯНАЯ БАНКА

100 ЛЕТ

ПЛАСТИКОВАЯ БУТЫЛКА

500 ЛЕТ

СТЕКЛО

БОЛЕЕ 1000 ЛЕТ

Светлана Радионова
руководитель
Росприроднадзора РФ

- В России площадь объектов размещения твердых коммунальных отходов достигла размеров Греции (131,9 кв. км)
- 90% мусора по-прежнему оседает на полигонах, и этот показатель практически не изменился с начала мусорной реформы. Площадь полигонов ежегодно увеличивается на площадь Москвы и Санкт-Петербурга вместе взятых (0,4 млн. га)
- Хорошая сортировка фактически отсутствует. Как правило, она везде ручная – это самый дешевый и примитивный вид обработки, который не позволяет извлекать более 10%, а зачастую всего 3-7% полезных фракций

Источник: https://www.rbc.ru/society/28/05/2021/60b098029a79472008f66f28

Почему буксует раздельное накопление отходов и объемы пластика не уменьшаются?

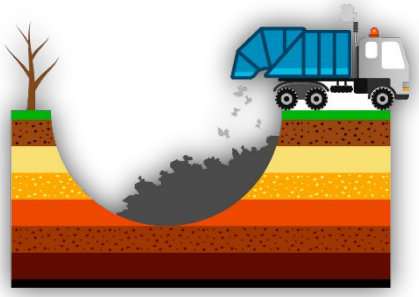
- Мы живем в обществе потребления. Пластик продолжает повсеместно использоваться и предлагаться потребителю.
- Одноразовые пакеты, мелкий пластик, одноразовая посуда и т.д. все еще доступны для потребителей с низкой экологической ответственностью
- Несколько видов пластика – это сложно для потребителя на пути к РНО
- Нет удобной инфраструктуры для развития у себя культуры РНО
- Вторичное переработанное сырье чаще дороже, чем первичное
- Часто товары из вторсырья дороже остальных товаров
- Недостаточно развиты технологии переработки

Как нам бороться с пластиком?

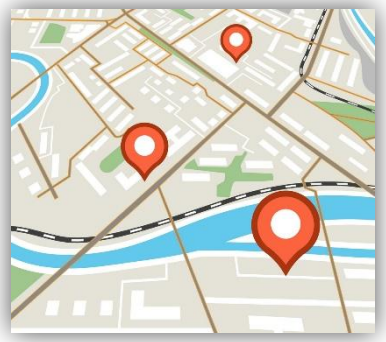
1. Начать раздельное накопление отходов с «головы», с анализа своего поведения как потребителя
2. Голосовать своим рублем за экологически ответственных производителей
3. Стремиться к философии «ZERO WASTE» - жизнь без отходов
4. Экообразование и самообразование
5. Начать сортировать отходы

Ситуация с внедрением раздельного накопления отходов в Новосибирской области

Более **2600** контейнеров для раздельного накопления отходов установлено на территории области



Отходы, собранные на территории Новосибирской агломерации, размещаются на двух объектах размещения отходов – «Полигон «Левобережный» (срок службы **8** лет) и «Объект размещения Гусинобродский» (срок службы **2,5** года)

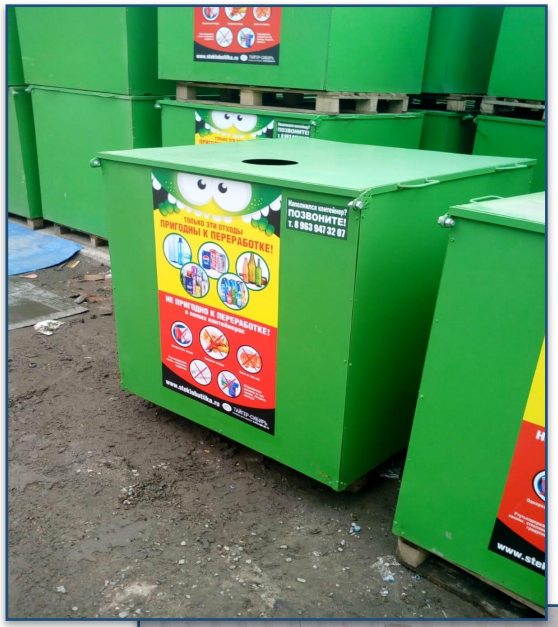


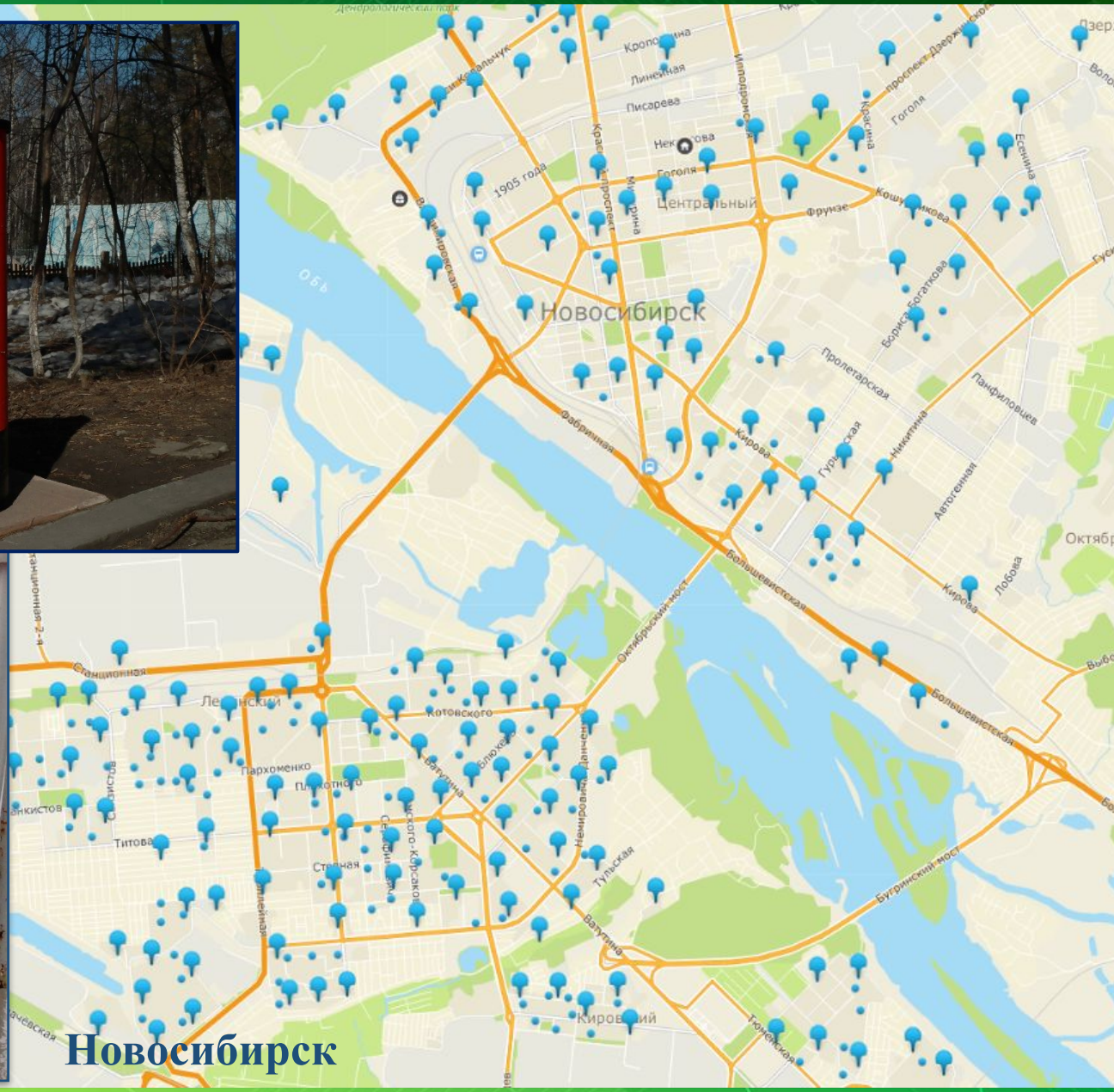
В электронных моделях и картах в интернете можно найти места расстановки контейнеров РНО и пунктов приема вторсырья

Цветовая индикация контейнеров РНО в России и Европе

РОССИЯ*		ЕВРОПА
МАКУЛАТУРА		МАКУЛАТУРА
ПЛАСТИК, ЛОМ И ОТХОДЫ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ		ПЛАСТИК
СТЕКЛО		СТЕКЛО
-		ОТХОДЫ, КОТОРЫЕ УТИЛИЗИРУЮТСЯ БЕЗВОЗВРАТНО
ДЛЯ СОВМЕСТНОГО НАКОПЛЕНИЯ ТКО, ПОДЛЕЖАЩИХ УТИЛИЗАЦИИ		КАРТОН
ОТХОДЫ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ, КРОМЕ НАПИТКОВ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ		ОПАСНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ
НЕСОРТИРОВАННОЕ ТКО		-
-		ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ

**Орган государственной власти субъекта РФ вправе установить дополнительные виды отходов, групп отходов, групп однородных отходов для раздельного накопления и цветовые индикации для контейнеров, пакетов и других емкостей, используемых для накопления таких отходов*





Новосибирск

Как подготовить отходы

МЫТЬ ПЛАСТИК, МЕТАЛЛ И УБИРАТЬ ЭТИКЕТКИ НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО

МОЖНО БРОСАТЬ:
- БУТЫЛКИ ОТ НАПИТКОВ, МАСЕЛ И БЫТОВОЙ ХИМИИ **(PET, PE-HD, LDPE)**, СТАКАНЧИКИ ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ **(PP)**
- КОНСЕРВНЫЕ И АЛЮМИНИЕВЫЕ БАНКИ

НЕЛЬЗЯ БРОСАТЬ:
- ПЛАСТИКОВЫЕ ПАКЕТЫ И ТРУБОЧКИ

МЫТЬ СТЕКЛО И УБИРАТЬ ЭТИКЕТКИ НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО

МОЖНО БРОСАТЬ:
- СТЕКЛЯНЫЕ БАНКИ И БУТЫЛКИ (МАРКИРОВКА **GL**)
- БИТОЕ СТЕКЛО

НЕЛЬЗЯ БРОСАТЬ:
- ХРУСТАЛЬ
- ФАРФОР

МОЖНО БРОСАТЬ:
- КАРТОН, БУМАГУ **(PAP)**

НЕЛЬЗЯ БРОСАТЬ:
- СТАКАНЧИКИ ИЗ-ПОД КОФЕ
- ТЕТРАПАКИ
- ЧЕКИ

Виды маркировки упаковки

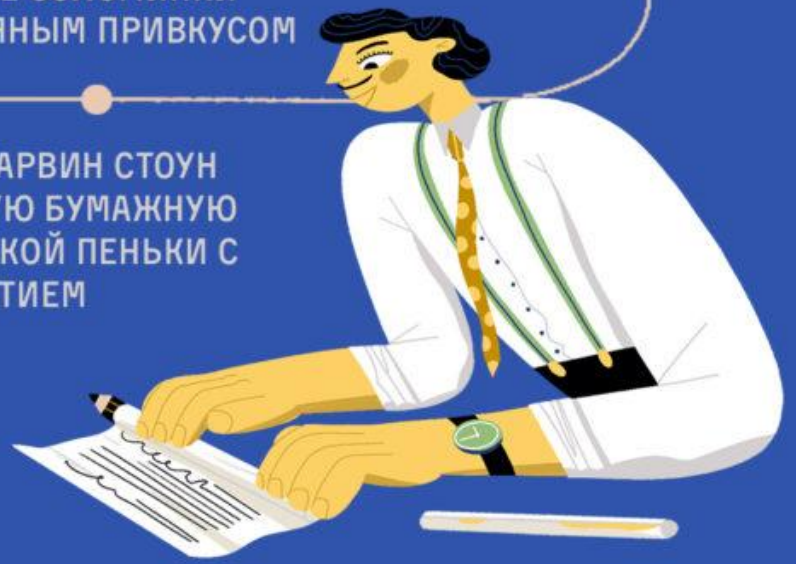
ВЕЗУ ОТХОДЫ
НА ПЕРЕРАБОТКУ
С заботой о чистоте Сибири!
8 (800) 250 00 76
tkorus.ru
vk.com/arctica_city
instagram.com/arctica_city
9.1

ИСТОРИЯ ПЛАСТИКОВОЙ ТРУБОЧКИ

33 ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ ДО Н.Э. ШУМЕРЫ ПЬЮТ ПИВО ИЗ ТРУБОЧКИ

В КОНЦЕ XIX ВЕКА ИСПОЛЬЗУЮТ РЖАНЫЕ СОЛОМИНКИ С ТРАВЯНЫМ ПРИВКУСОМ

3 ЯНВАРЯ 1888 ГОДА МАРВИН СТОУН ЗАПАТЕНТОВАЛ ПРОЧНУЮ БУМАЖНУЮ ТРУБОЧКУ ИЗ МАНИЛЬСКОЙ ПЕНЬКИ С ПАРАФИНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ (DRINKING STRAW DAY)



30-Е ГОДЫ XX ВЕКА, САН-ФРАНЦИСКО, БИЗНЕСМЕН ДЖОЗЕФ ФРИДМАН ЗАПАТЕНТОВАЛ ТРУБОЧКУ С ГАРМОШКОЙ, А ОТТО ДАЙФЕНБАХ, БАЛТИМОР, ЗАПАТЕНТОВАЛ ОДНОРАЗОВУЮ ТРУБОЧКУ ДЛЯ ПИТЬЯ ИЗ ПЛОТНОГО ЦЕЛЛОФАНА

ИСТОРИЯ ПЛАСТИКОВОЙ ТРУБОЧКИ

Факты о пластиковых трубочках

- Только в США ежегодно используют и выбрасывают порядка **175** млрд соломинок **(**то есть по **500** млн каждый день**)**
- Ежегодно порядка **100** тысяч морских животных и более **1** млн морских птиц гибнут от проглатывания пластиковых предметов**,** в том числе**,** трубочек

Страны и города отказавшиеся от пластиковых трубочек

РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО	С 2018 ГОДА
КИТАЙ	С НАЧАЛА 2020 ГОДА
АНГЛИЯ	С ОКТЯБРЯ 2020 ГОДА
МЕХИКО	С ЯНВАРЯ 2021 ГОДА
ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ	С ИЮЛЯ 2021 ГОДА
ТАЙЛАНД	С 2022 ГОДА

Список 28 видов товаров и упаковки, рекомендуемых Минприроды России к запрету

- ⊗ одноразовые пластиковые трубочки
- ⊗ одноразовые пластиковые тарелки
- ⊗ одноразовые пластиковые стаканы
- ⊗ одноразовые пластиковые приборы
- ⊗ крышки от стаканов
- ⊗ капсулы от кофе
- ⊗ ватные палочки
- ⊗ непрозрачные и цветные бутылки из ПЭТ (термопластичный полиэфир)
- ⊗ коробки и пачки для табачной продукции
- ⊗ блистерная упаковка (кроме лекарств)
- ⊗ упаковка для куриных и перепелиных яиц
- ⊗ несколько видов пакетов: дойпак, флоупак, в форме кувшина, саше-пакет, сумка-сетка для овощей и фруктов

В Минприроды подчеркнули, что запрет может быть введен только после создания инфраструктуры производства альтернативных замещающих изделий

Экологические акции, проходящие на территории Новосибирска

ЗЕЛЕНАЯ БЕЛКА – **акция по раздельному сбору отходов**
Подробнее: https://vk.com/eco_week

КРЫШЕЧКИ ЕНОТА – **акция по раздельному сбору пластиковых крышечек**
Подробнее: https://vk.com/club145269495

ЭКОЦЕНТР **PROZERO** – **самый большой пункт приема вторсырья.**
Подробнее: https://vk.com/prozero_eco

ЭКОМОБИЛЬ – **сбор вторсырья и опасных отходов**
Подробнее: http://сдайлампочку.рф

ПУНКТЫ ПРОЕМЫ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ **Определены территориальной схемой. Ознакомиться можно на сайте МинЖКХиЭ НСО**