



ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

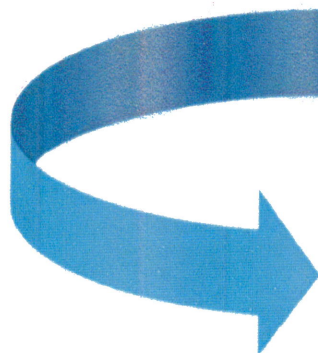
ДУАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ТКО В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

ЦЕЛЬ: сократить объемы захоронения отходов

Сейчас

97% отходов
захоранивают,

3% вторсырья извлекается
из общей массы ТКО и
перерабатывается



После внедрения Раздельного Сбора Отходов

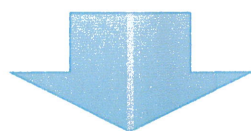
Доля извлекаемого и
перерабатываемого вторсырья
возрастет **до 15 %**.



ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

Дуальная система раздельного сбора отходов

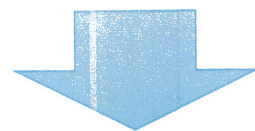
Разделение отходов на два потока



Идёт на сортировку
и захоронение



Неперерабатываемые
отходы



Идёт на досортировку,
переработку и
создание новых
товаров



Перерабатываемые
отходы



ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

Дуальная система раздельного сбора отходов



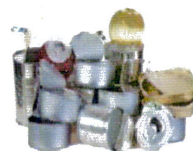
Пищевые отходы

- Кожура от овощей и фруктов
- Остатки пищи



Средства личной гигиены

- зубная щетка
- подгузник
- средства женской гигиены
- тьюбики



Металл

- Жестяные и алюминиевые банки



Стекло

- Бутылки
- Банки и проч.



Пластик

- Бутылки от напитков (смять)
- Емкости от моющих средств

Смёт



Грязная упаковка и тара

- В масле и жиру
- В краске и др. строительных смесях
- Салфетки сухие и влажные



Макулатура

- Гофрокартон (коробки)
- Прочий картон (упаковка)
- Яичные лотки





ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

Как подготовить вторсырьё к сдаче

ГЛАВНОЕ - вторсырьё должно быть чистым

- то есть без остатков пищи, средств и грязи



Это повышает процент вторсырья,
которое ПОЙДЕТ на переработку.

Сильно загрязнённое вторсырьё сложнее
поддаётся переработке.



Стекло – снять пробки и крышки.



Алюминий и жёсть - опустошить, ополоснуть,
сплющить, чтобы занимали меньше места.



Макулатура - снять скотч, убрать скрепки,
наклейки, скобы, сплющить, чтобы занимала
меньше места.



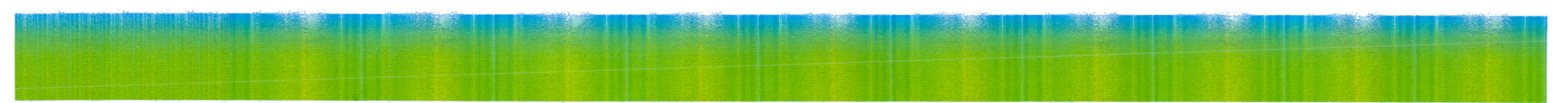
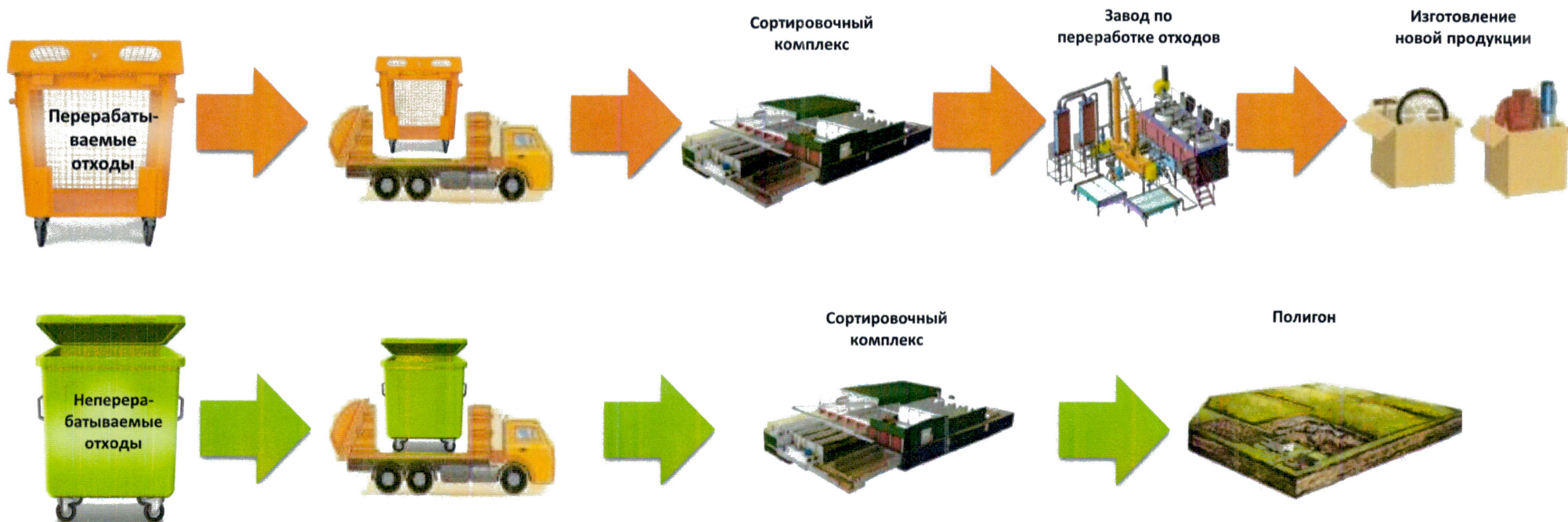
Пластик

Бутылки, флаконы, канистры - опустошить, ополоснуть, убрать
термоусадочную плёнку, по возможности сплющить, чтобы
занимали меньше места.



ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

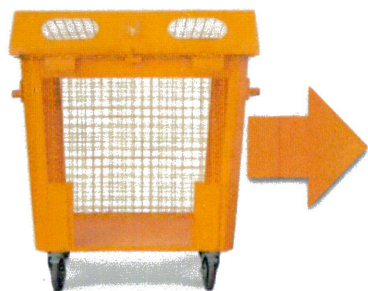
Схема движения ТКО





ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

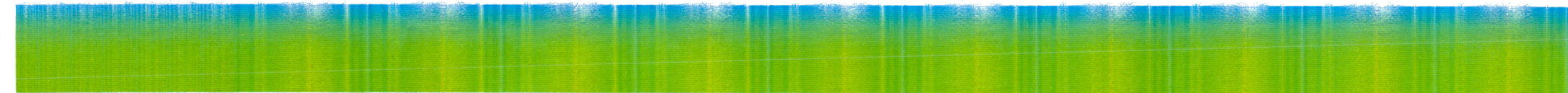
Раздельный вывоз ТКО



**Перерабатываемые
отходы вывозит
регоператор отдельным
транспортом.**



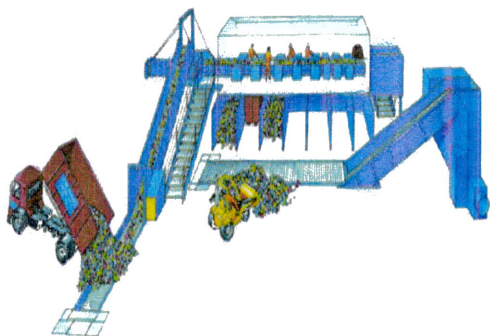
**Неперерабатываемые отходы
вывозят операторы по
транспортированию ТКО**





ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

Сортировочный комплекс



1. Машина выгружает отходы на приемную площадку.
2. ТКО сдвигаются на приемный конвейер.
3. С приемного конвейера отходы попадают на сортировочный



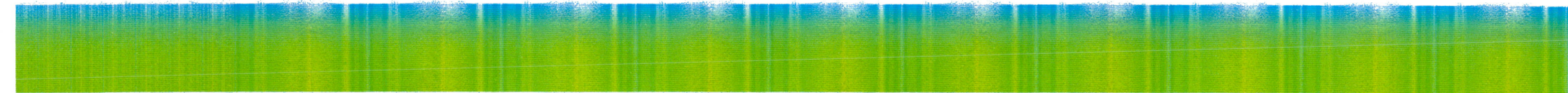
4. В ручном режиме отбираются полезные фракции.



5. Вторсырьё прессуют (отдельно каждую фракцию).



6. Доставляют на специализированные заводы по переработке.





ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

Новое из старого



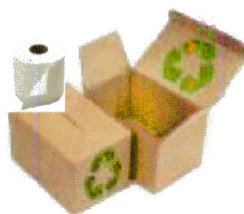
Из 650 алюминиевых банок
изготавливают 1 новый
велосипед



Стекло можно перерабатывать
бесконечное число раз,
используется для создания
новых банок и бутылок, а также
в качестве компонента
строительных материалов.



Из макулатуры делают новую
бумагу, в том числе
упаковочную, картон.



1 тонна макулатуры – это 10 сохраненных деревьев.



Из пластика
изготавливают новые
ведра, канистры,
строительные
материалы,
спортивную одежду.



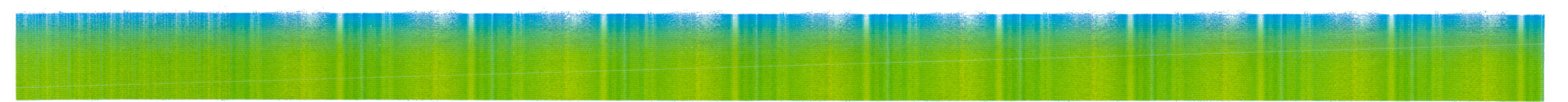


ЭТАПЫ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ДУАЛЬНОГО СБОРА ТКО В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

I этап: Экологическое просвещение (08.2020 до 12.2021)

II этап: Внедрение дуальной системы (09.2020 до 12.2021)

III этап: Введение дифференциального тарифа (с 01.2022)





ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

ЦЕЛЬ ВНЕДРЕНИЯ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ОТХОДОВ: сократить объемы захоронения отходов!

Сейчас 97% отходов
захоранивают

3% вторсырья извлекается
из общей массы ТКО и
перерабатывается



**После качественного
внедрения РСО**

Доля перерабатываемого
вторсырья возрастет **до
15 %.**



ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

- до 2024 года планируется ввести отдельный сбор во всех районах Приморского края
- *Переход на дуальную систему РСО будет происходить в следующей очередности:
- **1-я очередь до 2021 года: - Владивосток, Артём, Надеждинский район**
- 2-я очередь: Хорольский, Пожарский районы, Дальнереченский городской округ, то есть муниципалитеты где будут установлены мусоросортировочные комплексы

** Примечание: в данной презентации рассматриваем реализацию программы до 2021 года*



ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

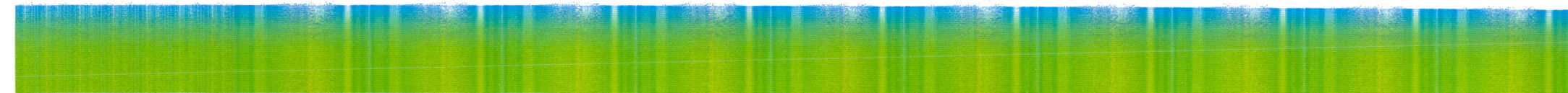
I этап: Экологическое просвещение (08.2020 до 12.2021)

1. Информирование население Приморского края:

- публикация материалов в СМИ и соцсетях,
- создание афиш, баннеров, листовок,
- проведение экологических мероприятий.

2. Образовательная работа с населением

- проведение экологических семинаров,
- организация экологических экскурсий,
- создание обучающих материалов.

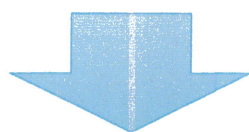




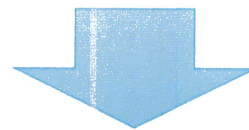
ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

II этап: Дуальная система раздельного сбора отходов

Разделение отходов на два потока



Идёт на сортировку
и захоронение



Идёт на досортировку,
переработку и
создание новых
товаров



ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

Установка контейнеров для перерабатываемых отходов



Металл
- Жестяные и
алюминиевые банки



Стекло
- Бутылки
- Банки и проч.



Пластик
- Бутылки от напитков
(смять)
- Емкости от моющих
средств



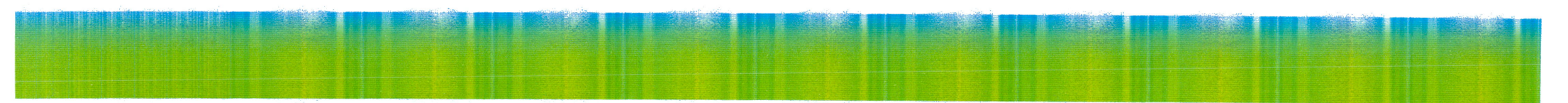
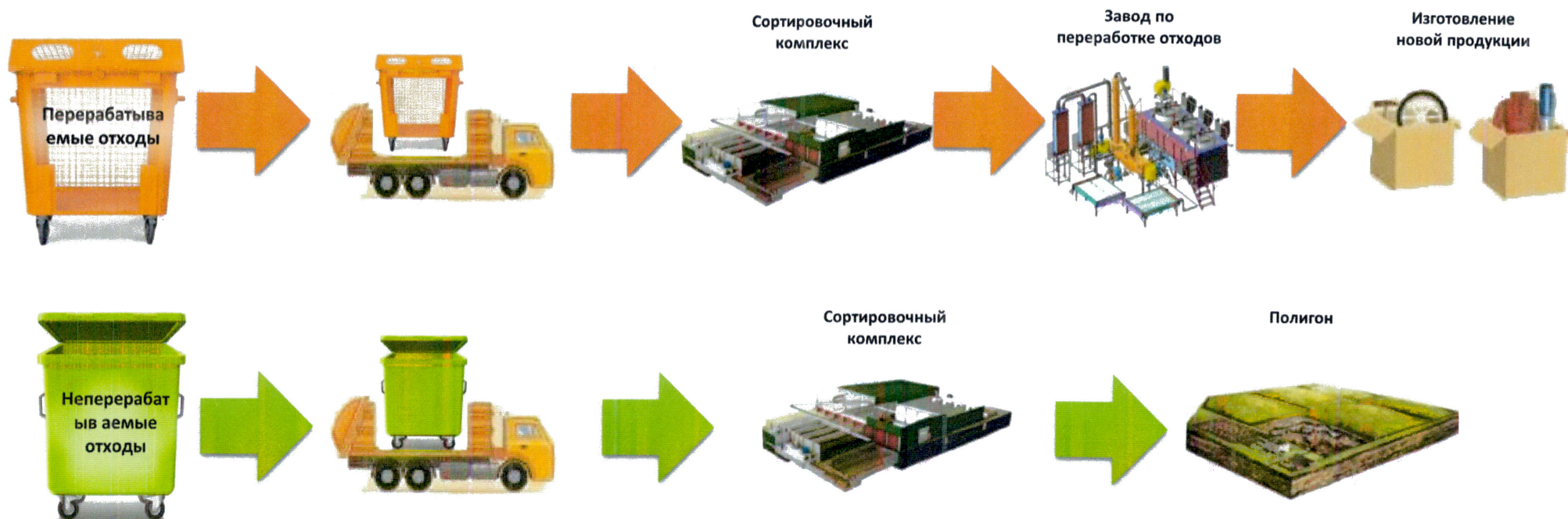
Макулатура
- Гофрокартон
(коробки)
- Прочий картон
(упаковка)
- Яичные лотки

*до 2021 года в пилотных районах городов г. Владивосток, г. Артем и в Надеждинском районе планируют установить 1000 контейнеров для перерабатываемых отходов



ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

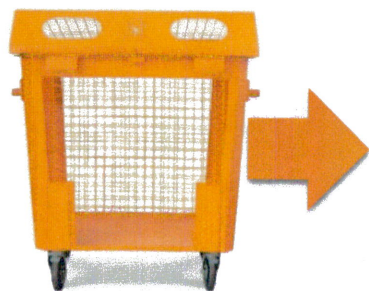
Схема движения ТКО



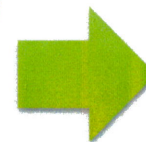


ПРИМОРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР

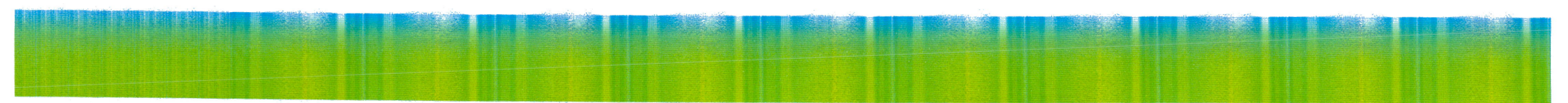
Раздельный вывоз ТКО



**Перерабатываемые отходы
вывозит регоператор
собственным транспортом.**



**Не перерабатываемые отходы
вывозят операторы по
транспортированию ТКО**



III этап: Введение дифференцированного тарифа

- С 01.2022 года планируется введение пониженного тарифа для жителей МКД, где установлены контейнеры для отдельного сбора.
- Примечание: 99. Тарифы операторов по обращению с отходами, эксплуатирующих объекты по обращению с твердыми коммунальными отходами, **могут дифференцироваться по видам твердых коммунальных отходов, характеризующих их состав, в частности по сортированным и несортированным отходам. Приказ ФАС России от 21.11.2016 N 1638/16 (ред. от 01.11.2018)**

