

# Экологическое законодательство в области сортировки и утилизации ТБО

Ломакин В.В.,

ГБПОУ КБТ, гр. БА12-20

Руководитель: Лаврентьева М.Г.

## **Актуальность:**

Актуальность обусловлена увеличением числа мест несанкционированного сброса отходов и отсутствие полноценной системы сортировки и утилизации ТБО.

## **Цель:**

Изучить проблемы сортировки и утилизации ТБО в Российской Федерации, используя различные источники информации.

## Задачи

- Определить нормативно правовую базу в отношении к сортировки и утилизации ТБО;
- Выявить наиболее трудно перерабатываемые отходы подлежащие утилизации;
- Выявит группы ТБО подлежащие вторичной переработки.

## Нормативно-правовая база

- Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.) (статья 41);
- ФЗ №89 «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998;
- ФЗ №7 «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 в редакции» от 24.11.2014 №361-ФЗ (обязывает соблюдение требований безопасной утилизации ТБО);
- ФЗ №96 «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 в редакции от 23.07.2013 №226-ФЗ (регламентирует правила переработки, обезвреживания и захоронения с учетом нанесения наименьшего вреда атмосфере путем выброса в воздух вредных веществ);
- ФЗ №52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 в редакции от 23.06.2014 №160-ФЗ (регулирует порядок, условия, способ сбора, транспортировку ТБО с точки зрения санитарных норм);
- ГОСТ Р 54259-2010 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Стандартное руководство по сокращению количества отходов, восстановлению ресурсов и использованию утилизированных полимерных материалов и продуктов.

# Обобщенные вопросы обращения в суд по утилизации ТБО

	Истец	Ответчик	Иск	Решение
1	Жилищная компания/ администрация садового товарищества	<b>Гражданское лицо</b>	Ненадлежащее хранение и утилизация мусора на проживаемой территории (квартире) / садовом участке	Штрафные санкции в соответствии с «Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 30.04.2021, с изм. от 17.05.2021), статья 8.2.  Ликвидация нарушений.
2	Жилищная компания/ администрация садового товарищества	<b>Гражданское лицо</b>	Несвоевременная оплата (ее отсутствие) по услугам вывоза и утилизации мусора в период НЕ пребывания на территории СНТ/квартиры.	Взыскание задолженностей, рассмотрение возможности перерасчета оплаты коммунальных услуг в судебном порядке в соответствии с договором оказания услуг.

3	Гражданское лицо/ группа лиц	<b>Жилищная компания/ администрация садового товарищества</b>	Ненадлежащее хранение, вывоз или утилизация мусора на территории ЖКХ / СНТ (приводящих к образованию несанкционированных свалок в прилегающих к СНТ территориях)	Штрафные санкции в соответствии с «Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 30.04.2021, с изм. от 17.05.2021), статья 8.2.  Ликвидация нарушений.
4	Гражданское лицо/ группа лиц	<b>Администрация компании-организатора действующего полигона ТБО</b>	Ненадлежащее хранение, ввоз или утилизация мусора на территории полигона (нарушение выбросов газов, изменение качества сточных вод и пр. экологические нормы).	Выполняется прокурорская проверка, по результатам которой возможны штрафные санкции в соответствии с «Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 30.04.2021, с изм. от 17.05.2021), статья 8.2.  Ликвидация нарушений.
5	Гражданское лицо/ группа лиц/ администрация садового товарищества	<b>Администрация компании-организатора полигона ТБО, прекратившего деятельность</b>	Ненадлежащее хранение, несанкционированный ввоз мусора на территории полигона (нарушение выбросов газов, изменение качества сточных вод и пр. экологические нормы).	Выполняется прокурорская проверка, по результатам которой возможны штрафные санкции, ликвидация нарушений, постановление о запрете занимаемой деятельностью.
6	Гражданское лицо/ группа лиц/ администрация садового товарищества	<b>Администрация лесхоза</b>	Организация несанкционированных свалок на территории лесхоза, бездействие по захламленности лесных насаждений.	Выполняется прокурорская проверка, ст.13 Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», п.п.18 п.1 ст.14 Федерального закона № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», ликвидация нарушений.

# Состав ТБО:

Различные металлы:



Стекло:



Биологические отходы:



Синтетические отходы:



Смет:



Нефтепродукты:



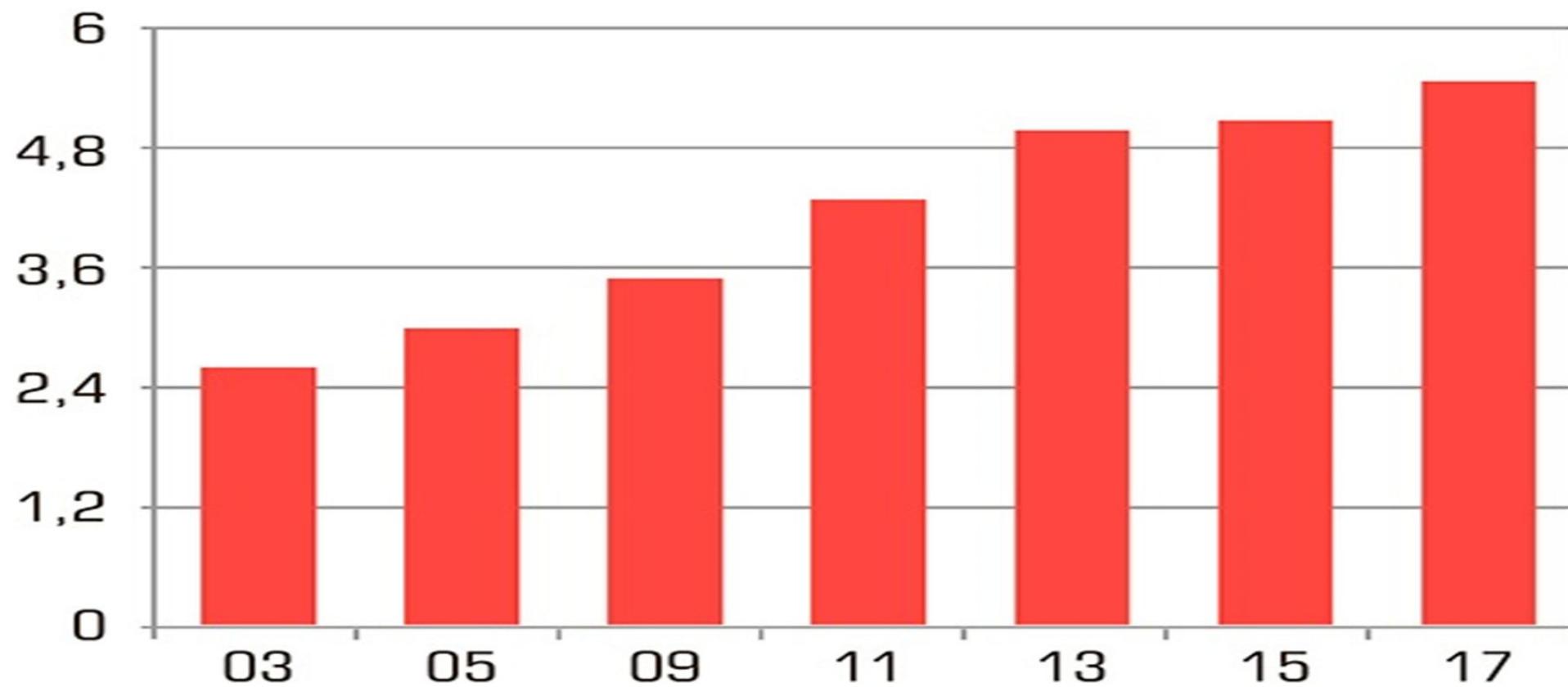
Шины:



## Сколько в России мусора?

- По данным РИА «Новости», в России скопилось не менее 60 миллиардов тонн мусора, и эта цифра постоянно растет. Ежегодно выбрасываются 60 миллионов тонн бытовых отходов. Только одна среднестатистическая семья из четырех человек выкидывает около 150 килограммов разного рода пластмасс, порядка 100 килограммов макулатуры и около тысячи стеклянных бутылок.
- Бытовые отходы и прочий мусор в России занимают огромные площади - около четырех миллионов гектаров, что почти сравнимо с площадью таких европейских государств, как Нидерланды или Швейцария.

## За 15 лет объем отходов в России вырос более чем вдвое



динамика производства отходов потребления и производства в России, млрд тонн

Источники: Росстат, Минприроды

# Что такое полигон?

Полигон для твёрдых бытовых отходов — специальное сооружение, предназначенное для изоляции и обезвреживания ТБО. Полигоны должны гарантировать санитарно-эпидемиологическую безопасность населения.



# Почему полигон это плохо?

При решении задач, связанных с размещением и эксплуатацией полигонов ТБО, возникает ряд экологических проблем, которые в большинстве своем пока не нашли решения.

## Чем же опасен полигон для экологии:

- Наличием токсичных веществ
- Распространение загрязняющих веществ в различных компонентах
- Неприятный запах от полигонов

## Как перерабатывают бытовые отходы отдельные регионы мира, в % от общего объема ТБО в них



Источники: Eurostat, EPA (USA), Global Recycling, Elsevier, Waste-Tech.ru

# Какие способы утилизации твердых бытовых отходов наиболее актуальны для России

Существуют два очевидных пути решения проблемы:

- Раздельный сбор и сортировка мусора для его дальнейшей переработки по примеру Европы
- Термическая переработка (сжигание) ТБО на специализированных заводах

# Почему так важно сортировать мусор?

## «+»

- Создает дополнительные рабочие места
- Позволяет экономить невозполняемые ресурсы
- Для государства отпадает и необходимость отдавать большие площади под свалки и полигоны захоронения

## «-»

- Мало сортировочных заводов связи с низкой окупаемостью
- Сортировка мусора и производство из вторичного сырья не поставлены на поток низкой окупаемостью

# Анализ возможности реализации современных программ по вопросам ТБО

Человеческий фактор			
Способ решения	+	-	Пути решения
<b>Экологическое воспитание и образование</b>	Проводится повсеместно, начиная с Дошкольного образования и семейного воспитания	<ul style="list-style-type: none"><li>• Лень/ не желание сортировать мусор на начальном этапе</li><li>• Отсутствие возможности хранения сортированного мусора</li><li>• Отсутствие страха за НЕвыполнение требований по санкционированной утилизации мусора</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Формирование устойчивого сознания у граждан (социальна реклама)</u></li><li>• Улучшение мест хранения и утилизации сортированного ТБО</li><li>• Изменение системы поощрения и наказания</li></ul>
<b>Организованные места сбора вторсырья</b>	Организация мест сбора сортированного мусора	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отсутствие пунктов приема или контейнеров раздельного сбора в шаговой доступности (чем дальше от центрального региона, тем острее проблема)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Дополнительное финансирование или стимуляция фирм по организации мест сбора сортированного ТБО</li></ul>

## Нормативно-правовое регулирование

**Национальный проект «Экология» в России на период с 2019 по 2024 годы, Ранее существующие ФЗ.**

- Корректировка нормативно-правовой базы по вопросам системы сбора и вывоза ТБО.
- Корректировка нормативно-правовой базы по вопросам ужесточения системы контроля и наказания несанкционированной утилизации ТБО

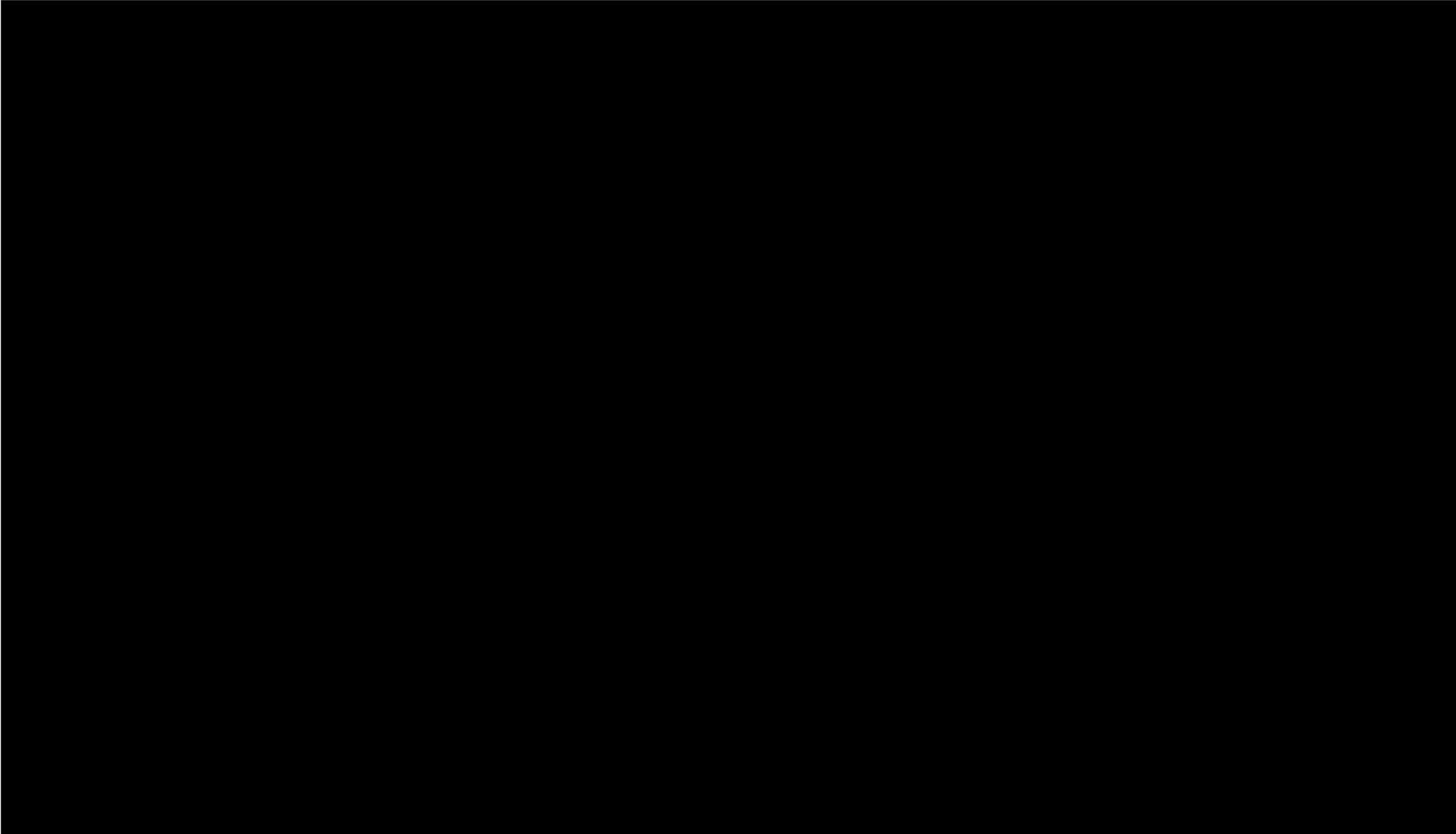
- Отсутствие современной инфраструктура, обеспечивающей безопасное обращение с отходами.
- Высокая коррупция

- Внедрение современных технологий, привлечение зарубежного опыта по вопросам строительства предприятий переработки ТБО
- Усиление мер наказания при выявлении «серых схем» и прочих махинаций

## Критерии социальной рекламы:

- положительная **мотивация**;
- имеет «человеческое лицо»;
- опирается на социально-определенные **нормы и действия**, на уже составлены ценности и стереотипы;
- не провоцирует противоречий между различными социальными группами - **объединяет** их, влияет на большинство, укрепляет связь между ними;
- влияет на формирование **бережного отношения** к национальным традициям, культурному и природному населению;
- определяет условия и способы участия граждан в **позитивных социальных процессах**;
- формирует не мгновенную и единовременно действие, а стойкое и часто пролонгированное **социально значимое поведение**

**Шаг к экологии через рекламу:  
сортировка мусора.**



**Спасибо за внимание!**