

# Конференция «Обращение с ТКО»

25 ноября 2020 г.

## Мусорная реформа: ожидания и текущие результаты

# Конференция «Обращение с ТКО»

25 ноября 2020 г.

## Причины реформы 2014-2016-2018-...

- исчерпание территорий для свалок в Московском и Ленинградском регионах;
- поиск крупным бизнесом новых крупных источников дохода;
- криминальность сферы обращения с отходами;
- протесты населения.

## Цели реформы

- решение проблемы ТКО;
- обеспечение доходов крупному бизнесу;
- снятие социальной напряжённости;
- обеспечение экологической безопасности?

# Конференция «Обращение с ТКО»

25 ноября 2020 г.

## Начало реформы, 2014

- отсутствие инфраструктуры;
- отсутствие кадров;
- отсутствие технологий;
- отсутствие просветительской деятельности;
- отсутствие реализации стратегии;
- присутствие заинтересованности населения.

## Ситуация 2020

- отсутствие инфраструктуры;
- отсутствие кадров;
- отсутствие технологий;
- отсутствие просветительской деятельности;
- отсутствие стратегии;
- присутствие заинтересованности населения;
- присутствие специализированных структур Правительства России с миллиардными бюджетами.

# Конференция «Обращение с ТКО»

25 ноября 2020 г.

## Ситуация 2020

Законодательство построено таким образом, что отдельный сбор и вторичное использование ТКО не выгодно никому: ни гражданам (отнимает на это время, не приводит к экономии так наз. налога на отходы или платы за вывоз), ни региональным операторам (теряют доходы, если кто-то забирает у них часть ТКО в виде РСО), ни владельцам современных комплексов сортировки отходов (получают меньше оплаты за объём переработанных ТКО).

Созданный в целях стимулирования применения технологий менее вредных здоровью людей и состоянию окружающей среды институт Наилучших Доступных Технологий, усилиями Минпромторга России, при попустительстве Минприроды России, превращён в кладбище технологий 20 века, поскольку такой очевидный критерий для оценки технологий как наилучших, - воздействие на окружающую среду, - даже не берётся в расчёт при составлении справочников таких технологий.

# Конференция «Обращение с ТКО»

25 ноября 2020 г.

## Куда дальше?

### *Государственная позиция*

- полигоны;
- мусорные крематории-гиганты и передвижные кремационные установки;
- РОП;
- РСО - РДФ - «Цемент»

### *Гражданская позиция*

- РСО;
- сокращение тары и упаковки;
- исключение производства не утилизируемых видов отходов;
- строительные стандарты и правила и кухонные измельчители.

# Конференция «Обращение с ТКО»

25 ноября 2020 г.

## Что делать?

- создание объединения собственников отходов;
- внедрение кухонных измельчителей;
- контроль формирования и реализации террсхем по обращению с отходами;

Главное — максимальное включение в общественный контроль и формирование общественных структур по контролю хода реформы и реализации региональных программ по обращению с отходами в региональных органах власти, при региональных операторах, объединениях собственников отходов (муниципальные органы власти. ТОС, кооперативы, кондоминуумы и тп.).

# Конференция «Обращение с ТКО»

25 ноября 2020 г.

## Энергетика

Стоимость энергии, получаемой при сжигании ТКО, в 2-3 раз выше стоимости энергии, получаемой на АЭС, почти в 10 раз выше стоимости энергии ТЭС.

Это — не энергетика и не экономика. Это — разорение экономики и разрушение энергетики.

Вовлекаемые ресурсы в сжигание ТКО прямо конкурируют и фактически исключают реализацию серьёзных государственных программ по развитию альтернативной энергетики.

# Конференция «Обращение с ТКО»

25 ноября 2020 г.

## Здоровье граждан России

При выбросах в процессе сжигания ТКО комплекса отравляющих веществ, исследованиями, в т.ч. современными, в Испании, Великобритании, Нидерландах, США и многих других, при сжигании ТКО технологически неотвратно выбрасываются в атмосферу образующиеся в процессе сжигания фураны, диоксины и другие отравляющие вещества, с доказанным именно от сжигающих производств повышением уровня онкозаболеваемости, заболеваний верхних дыхательных путей и др. местного населения.

Кроме того, важно отметить прямой ущерб здоровью людей, связанный со снижением уровня иммунитета при недостатке кислорода в атмосфере, что особенно значимо для мегаполисов (Москва, Санкт-Петербург и др.), и становится критичным в условиях падения иммунитета от КОВИДа



# Конференция «Обращение с ТКО»

25 ноября 2020 г.

## Циклическая экономика

РОСТЕХ, мусоросжигание: а что это такое?

Всё, что попадает в печи, сжигается, т. е.

уничтожается безвозвратно, включая весь ранее затраченный труд людей, материалы и ресурсы, и не вовлекается в последующем в хозяйственный оборот.

# Конференция «Обращение с ТКО»

25 ноября 2020 г.

## Альтернативы?

- Технологии, типа хардферм, базовые характеристики:
- анаэробный процесс без выбросов дурно пахнущих и вредных веществ при  $t + 57$  градусов;
  - полная окупаемость — 3-5 лет;
  - образование вторичных отходов — 0%;
  - рост налога на отходы — 0%;
  - рост стоимости производимой энергии — 0%;
  - стоимость утилизации — 8 тыс.руб/т или в 10-15 раз меньше стоимости сжигающих заводов.

# Конференция «Обращение с ТКО»

25 ноября 2020 г.

Спасибо за внимание!

Александр Вячеславович Федоров

*Рабочая группа «Охрана окружающей среды»  
Общественного совета при Минприроды России,  
Социально-экологический Союз  
afed-2005@mail.ru*