



С 2019 года в России в соответствии с Федеральным законом «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» началась экологическая реформа по обращению с ТКО. Она призвана решить проблему незаконных свалок, ввести раздельный сбор мусора и значительно сократить объем вывозимых на полигоны отходов. Соответствующие задачи поставил Президент России Владимир ПУТИН. Основные показатели реформы были определены паспортом нацпроекта «Экология».



Владимир ПУТИН, Президент России

« Нам нужно создать отрасль производства, замкнутый цикл. И добиться нормальной сортировки, чтобы к 2030 году всё распределялось по соответствующим сегментам бытовых отходов и перерабатывалось.

# Интеллектуальный подход к борьбе с мусором

Власти Свердловской области – за передовые методы утилизации ТКО

Татьяна БУРОВА

Пятый год реализуется экологическая реформа, составной частью которой является создание системы обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО), сводящей к минимуму отрицательное воздействие на окружающую среду. Губернатор Евгений КУЙВАШЕВ в числе безусловных приоритетов при реализации реформы обозначил создание экологичной, безопасной и самой современной инфраструктуры по сбору, вывозу и утилизации мусора. О том, что уже удалось сделать и что предстоит, рассказал «Областной газете» заместитель министра энергетики и жилищно-коммунального хозяйства региона Егор СВАЛЮВ.

– Егор Анатольевич, в 2020 году Президент Владимир Путин подписал указ, где были заданы показатели утилизации ТКО, которых предстояло достичь за десять лет. К 2030 году сто процентов отходов должны будут проходить сортировку, а объемы их захоронения нужно снизить как минимум в два раза. Насколько мы приблизились к этим целям?

– Приведу несколько цифр и сразу подчеркну, что они точные, поскольку с 2019 года все полигоны на въезде были оборудованы весовыми пунктами.



По словам Егора Свалова, сегодня переработка ТКО – это высокотехнологичный процесс

В первый год реформы было образовано 1 миллион 600 тысяч тонн ТКО, а в 2022 году – уже на 200 тысяч тонн меньше. На начальном этапе реформы у нас обрабатывалось около трех процентов ТКО. Сейчас мусоросортировочные комплексы работают в Екатеринбурге, Каменске-Уральском, Алапаевске, Лесном, Верхней Пышме. И в прошлом году было отсортировано порядка 18 процентов отходов. Рывок приличный. В этом году планируем взять планку в 23-25 процентов.

– Сортировка предваряет переработку. Как у нас с этим обстоит?

– В прошлом году было переработано 262 тысячи тонн ТКО. Конечно, пока это капля в море, но если учесть, что в начале реформы на переработку шли лишь десятки килограммов отходов, то прогресс заметен. И он стал возможен благодаря созданию предприятий по переработке. В ряде городов области из полимерных отходов выпускают широчайший ассортимент продукции. Это ограждения тро-

туаров, уличная мебель, урны, кашпо, лотки для стока воды – всего и не перечислишь.

– Насколько безопасны для окружающей среды современные технологии утилизации отходов?

– Современные технологии позволяют довести переработку ТКО до 80 – 85 процентов, так что «хвосты» все равно остаются. Кроме того, современные технологии позволяют свести риск нанесения вреда природе к нулю. «Хвосты» помещаются в так называемые карты. Если раньше чаша карт выстилалась глиной, то теперь – геомембранами, которые исключают возможность просачивания загрязняющих веществ в окружающую среду. Оснащены карты дренажными трубами для сбора фильтрата и биогаза. Фильтрат и влага от осадков скапливаются внизу и выводятся в бассейны, где очищаются до степени, позволяющей разводить рыбу. Оттуда вода поступает в специальный резервуар и используется для производственных нужд. После заполнения карты засыпаются техногрунтом, землей, засеваются травой, на них высаживаются кусты и деревья. Причем проект рекультивации в обязательном порядке проходит государственную экологическую экспертизу. В западных странах полигоны после рекультивации используются под зоны отдыха.

## Вывозят, ликвидируют. Как будто его и не было

Юлия БАБУШКИНА

За четыре года экологической реформы свердловским муниципалитетам на оборудование мест накопления ТКО из бюджетов всех уровней направлено уже более миллиарда рублей. Что уже было сделано и еще планируется в рамках реформы, выяснила «ОГ».

Контейнерных площадок стало в два раза больше

В 2019 году, на начало реформы, в Свердловской области действовало 15 930 контейнерных площадок. Сегодня их насчитывается 36 375. Увеличилось и количество контейнеров – с 47 892 до 84 166 штук.

Идет дуальный эксперимент

В ряде свердловских муниципалитетов внедрен так называемый дуальный сбор мусора,



Сетчатые контейнеры для сбора пластика сегодня пользуются наибольшей популярностью у свердловчан

который предполагает разделение отходов на два вида – перерабатываемые и все остальные. Для этого установлены контейнеры двух типов: для вторичного, то есть годного к переработке сырья (стекла, пластика, макулатуры, пленки, картона), и отходов, которые нельзя переработать (остатки пищи, смешанная упаковка, использованные средства гигиены) – их вывозят на полигон. Контей-

неры окрашены в разные цвета и промаркированы специальными наклейками. Как пояснили в областном минЖКХ, такой подход способствует тому, что население уже на этапе выбрасывания мусора учится его сортировать. А чем больше отходов сразу пойдет на сортировку, тем меньше их будет попадать на полигоны, что позволит улучшить экологическую обстановку в регионе. В экспе-

рименте участвуют Алапаевск и Алапаевский район, Екатеринбург, Каменск-Уральский, Лесной, Ревда, Арамилы, Верхняя Пышма, Сысерть и Первоуральск.

Парк спецтехники обновляется

Все региональные операторы по обращению с ТКО, действующие в регионе, за свой счет приобретают новый транспорт для сбора и вывоза коммунальных отходов на полигоны. Так, компания ТБО «Экосервис» (регоператор в западной зоне области) вывела на маршруты специализированную машину для дезинфекции мусорных контейнеров. Компания «Рифей» (регоператор в северной зоне) за четыре года реформы в два раза увеличила число спецтехники, ежедневно выходящей на линию. Сегодня в ее автопарке насчитывается 130 машин, это мусоровозы с задней загрузкой, самосвалы, уплотни-

тели полигонов – высокотехнологичные катки для прессования отходов.

Самым большим автопарком – более 300 единиц техники – сегодня располагает предприятие «Спецавтобаза» (регоператор в восточной зоне области и Екатеринбурге). В ее распоряжении – современные мусоровозы со специальным захватом баков, самосвалы для крупногабарита, бункеровозы и ломовозы.

Свалок становится меньше

За четыре года реформы в свердловских муниципалитетах ликвидировано в общей сложности 4 836 несанкционированных навалов мусора. Благодаря этому удалось высвободить из-под отходов земли площадью 300 гектаров – это равно площади 375 футбольных полей. Уборкой занимались местные власти и регоператоры по обращению с ТКО.