

МУСОР ПОЙДЕТ НА ПОЛЬЗУ

В РОССИИ УЖЕ ДВА ГОДА ПРОХОДИТ МАСШТАБНАЯ МУСОРНАЯ РЕФОРМА, КОТОРАЯ ДОЛЖНА ПОЛНОСТЬЮ ПОМЕНИТЬ СИСТЕМУ ОБРАЩЕНИЯ С БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ, ПРЕВРАТИВ ИХ В ИСТОЧНИК ВТОРСЫРЬЯ ИЛИ ЭНЕРГИИ. В ЕЕ РАМКАХ РЕГИОНЫ ВНЕДРЯЮТ ПРИНЦИП РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА МУСОРА, НОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И СТРОЯТ НЕОБХОДИМУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ. НО, ПРИЗНАЮТ В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ, НЕ ВСЕ СУБЪЕКТЫ УСПЕЮТ ДОСТИГНУТЬ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ К 2024 ГОДУ, А ЭКОЛОГИ УКАЗЫВАЮТ, ЧТО ПРОЕКТ ТРЕБУЕТ ДОРАБОТКИ ДЛЯ БОЛЬШЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ. ИРИНА САЛОВА



ЗА 2021 ГОД В РОССИИ БЫЛО ВВЕДЕНО 3,4 МЛН Т МОЩНОСТЕЙ ПО УТИЛИЗАЦИИ ТКО. ЕЩЕ ШЕСТЬ УЧАСТКОВ НАХОДЯТСЯ НА СТАДИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Каждый житель России в год производит около 450 кг твердых коммунальных отходов (ТКО), которые в целом по стране складываются во впечатляющую цифру 65 млн тонн (данные «Российского экологического оператора»). При этом, несмотря на то что мощности российских мусорных полигонов уже исчерпаны, на вторичную переработку направляется всего около 10% ТКО. Росприроднадзор приводит другие данные. Как сообщала глава ведомства Светлана Радионова, в 2020 году объем ТКО в стране составил 48 млн тонн, из которых в повторный оборот попало не более 4,5%.

Кардинально повысить уровень переработки и сформировать в России эффективный механизм сбора и разделения мусора должен федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» (является частью национального проекта «Экология»).

РЕСАЙКЛИНГ ВМЕСТО ПОЛИГОНОВ

Масштабная мусорная реформа, в рамках которой Россия должна перейти от накопительной модели к перерабатывающей, стартовала в 2019 году. По итогам ее реализации к концу 2024 года доля отходов, выделенных в результате раздельного накопления, сортировки и обработки ТКО, в общей массе

такого мусора должна увеличиться с нарастающим итогом до 12,1%, а объем ТКО, направленных на сортировку, — до 50,2% от всего количества бытовых отходов. Помимо этого задачами проекта являются запуск мощностей по обработке ТКО на 23 млн тонн и по утилизации отходов и фракций после нее — на 8,2 млн тонн. Для этого потребуются построить более 200 заводов. Исполнителем проекта была назначена публично-правовая компания «Российский экологический оператор» (РЭО).

По данным Минприроды, за текущий год по состоянию на конец сентября было введено 3,4 млн тонн в год мощностей по утилизации ТКО, а на стадии строительства находится еще шесть участков утилизации в составе комплексных объектов и один объект утилизации общей мощностью по утилизации 1,75 млн тонн в год. В сфере обработки запущено 11,7 млн тонн годовых мощностей и строится еще 27 отдельных объектов и участков в составе комплексов на 4,8 млн тонн в год. Также введены три объекта захоронения твердых коммунальных отходов общей мощностью 1,16 млн тонн в год (еще 13 точек на 1,55 млн тонн строятся). Всего до 2024 года планируется введение 26,64 млн тонн таких мощностей.

НА ВЕРНОМ ПУТИ ЛИ НА ТРА

Помимо этого в качестве важных промежуточных результатов реализации мусорной реформы в Минприроды называют разработку по итогам аудита и инвентаризации отрасли проекта Федеральной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами. Подготовленная РЭО электронная модель федеральной схемы станет основой создаваемой государственной информационной системы учета твердых коммунальных отходов. В ходе ее создания оператор скорректировал оценку количества образуемых отходов, уточнил характеристики действующих объектов обращения с отходами, а также спланировал мощности перспективных объектов и оптимизировал схемы потоков мусора.

На текущий момент в федеральной схеме представлено более 2 тыс. действующих и перспективных объектов обработки, размещения, обезвреживания и утилизации отходов. Кроме действующих объектов обращения с отходами система включает в себя аэропорты, так как рядом с ними нельзя строить объекты, зоны действия региональных операторов, а также маршруты мусоровозов (всего по России курсирует 18 тыс. таких машин). Федсхема обеспечит прослеживаемость отходов за счет синхро-

низации с датчиками ГЛОНАСС, которые устанавливаются на мусоровозы. Подключить все машины к системе планируется в 2022 году, говорил замгендиректора РЭО по правовым вопросам и аналитическому сопровождению работы с федеральной схемой Алексей Макрушин. По его словам, разработка системы учета ТКО позволит собирать воедино данные об отходах и на государственном уровне осуществлять контроль за их перемещением. А замгендиректора РЭО по цифровизации Алексей Буров уточнял, что к схеме в рамках единой информационной системы по учету ТКО будут добавлены данные телеметрии датчиков ГЛОНАСС и данные с весового контроля объектов инфраструктуры. Совокупность этих данных позволит проследить транспортировку мусора от начала его образования до момента нахождения на объектах инфраструктуры. При этом он подчеркнул, что система будет полностью безопасна, а данные окажутся под надежной защитой.

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Еще одним важным шагом к созданию полноценной системы управления отходами является запуск с 2021 года мер поддержки по созданию новых мощностей по обработ-