



СОРТИРОВКА НА СВАЛКЕ
МНОГИМ КАЖЕТСЯ
БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ,
ЧЕМ РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР

→ создать отрасль обращения с твердыми коммунальными отходами замкнутого цикла (включая их раздельный сбор и переработку), предусмотрев «целевые показатели ежегодного снижения объемов захоронения и увеличения объемов утилизации твердых коммунальных отходов (ТКО) для достижения уровня лучших мировых стандартов»; поэтапно вводить запрет на захоронение без предварительной сортировки и переработки; проводить мероприятия, направленные на повышение экологической культуры и мотивации участия населения в раздельном сборе ТКО. То есть государство указало обществу направление движения: страна будет собирать отходы раздельно.

Конечно, реформирование сферы обращения с отходами продвигается с трудом, возникает множество барьеров и сложностей при реализации заложенных реформой механизмов, сроки реализации отдельных нововведений часто переносятся. Тем не менее сейчас это одна из наиболее динамично развивающихся новых отраслей экономики.

Если говорить конкретно о раздельном сборе отходов, далеко не во всех территориальных схемах и региональных программах обращения с отходами заложено внедрение раздельного сбора, а в тех регионах, где он начинает развиваться, принимаемые властями меры недостаточно эффективны для выхода из мусорного кризиса. Надеемся, что постепенно все осознают, что РСО — необратимая часть жизни развитого общества, которым мы пытаемся стать.

ВГ: О каком объеме мусора идет речь? Сколько можно собирать раздельно?

К. Р.: В России ежегодно производится около 60 млн тонн твердых коммунальных отходов, и не более 6–7% из них сегодня перерабатывается.

Раздельно можно собирать, как показывает жизнь, ровно столько отходов, сколько позволит инфраструктура для раздельного сбора: количество и удобство контейнеров, качество их обслуживания (вывоза) и т. д. При этом для разных видов отходов целевой показатель разный: пластики, макулатуру собирать проще, электронный лом — уже сложнее.

В мире растет число стран, которые достигли уровня более 60–70% вторичной переработки (Швеция, Германия, Австрия, Швейцария, Словения и другие). Например, город Тревизо в Италии достиг уровня 85% переработки. Конечно, это включает и меры по переработке пищевых отходов, которые составляют в среднем около 40% нашего мусорного ведра (разные технологии компостирования, производство биогаза и т. д.).

В то же время технологии и рынок переработки непрерывно развиваются. По данным отдельных отечественных компаний, работающих в сфере обращения с отходами, за

последние год-два, например, появились переработчики редких видов пластика, которые раньше шли на свалку.

Также в Евросоюзе принимаются стратегические документы, целый ряд мер законодательного регулирования и экономического стимулирования, направленных на внедрение принципов циклической экономики и движения к цели «Ноль отходов». Например, вводятся запреты на неперерабатываемые виды материалов, замена на легкоперерабатываемые аналоги и т. д.

ВГ: Куда направляется собранный раздельно мусор? Что нужно для его утилизации и есть ли такие мощности в России?

К. Р.: Раздельно собранные отходы сначала, как правило, направляются на досортировку, так как существует, например, много видов пластика и они могут направляться на разные перерабатывающие предприятия, типов макулатуры, которые продаются по разной цене, а практика показывает, что в контейнерах для вторсырья может быть до 35% засора (отходов, которые сегодня не подлежат переработке. — „Ъ“). После досортировки отходы направляются на перерабатывающие предприятия.

В России есть сотни перерабатывающих предприятий, и их мощности по-разному загружены сырьем. В некоторых случаях средняя загрузка — меньше 60%. Это связано в том числе с отсутствием работающей системы раздельного сбора отходов, так как затруднен путь отходов от мусорообразователей к переработчикам.

Только в Московской области, по официальным данным Минэкологии региона, действует 432 предприятия, которые испытывают тот или иной дефицит вторсырья.

ВГ: Не проще ли собирать мусор как обычно, а затем просто запускать на свалках современные линии сортировки?

К. Р.: Не стоит уповать на сортировку смешанных отходов, так как в этом случае эффективность переработки

существенно снижается из-за наличия влажных пищевых отходов. Чем ближе сортировка к источнику образования отходов (то есть к каждому жителю), тем выше процент и качество извлекаемого для переработки вторсырья. Есть и еще один аргумент в пользу того, что нельзя отказываться от раздельного сбора отходов и уповать на сортировку смешанного мусора: просветительская роль раздельного сбора отходов очень важна. Когда люди начинают самостоятельно сортировать отходы, они задумываются о том, какое огромное количество мусора производит каждый из нас (в России это в среднем 400 кг на человека в год) и ведут себя более ответственно, например стараются производить меньше отходов и меньше разбрасывать мусор на природе.

ВГ: Сколько стоит переход на раздельный сбор и кто должен за это платить?

К. Р.: Это зависит от многих условий. Например, чтобы внедрить раздельный сбор отходов в одном городе, нужно сначала инвестировать как минимум в оснащение контейнерных площадок, расставить контейнеры для вторсырья, выделить отдельные мусоровозы, которые будут забирать вторсырье, оплачивать штат водителей и грузчиков и т. д. Тут может быть много вариантов как реализации, так и затрат. Вариативность возможна: от модели раздельного сбора — двухпоточная система (вторсырье и остальное) или отдельные контейнеры для разных фракций — до типа мусоровозов. Крупные компании могут закупать отдельные мусоровозы для каждой фракции, небольшие компании — использовать один мусоровоз в несколько рейсов и мыть его для загрузки чистого вторсырья. Компании могут вкладывать средства и в просветительскую работу.

Собранный вторсырьем компаниями-заготовителями продается на перерабатывающие заводы и могут получать при-

быль, чтобы окупать инвестиции. В большинстве случаев сегодня это малорентабельный бизнес, однако с ростом объема собираемого вторсырья логистические затраты снижаются и экономика РСО улучшается, так как собранное раздельно сырье значительно чище, чем отобранное на сортировках, и продается переработчикам по более высокой цене.

Сейчас раздельный сбор отходов на уровне муниципального образования чаще всего является результатом работы частных компаний, хотя есть и случаи, когда раздельный сбор внедряют муниципальные власти.

К 1 января 2019 года каждый регион должен будет на конкурсной основе выбрать регионального оператора — компанию или ряд компаний, которые на основе соглашения с правительством региона реализуют планы по развитию сферы обращения с отходами, заложенные в территориальной схеме и региональной программе. Региональный оператор действует на основе единого тарифа, средства будут поступать в том числе из наших коммунальных платежей (с 1 января 2019 года услуга за сбор и вывоз ТКО из жилищной превратится в коммунальную).

Далее в зависимости от того, заложен в терсхеме и региональной программе обращения с отходами раздельный сбор отходов или нет, судьба РСО в регионе может быть разной: либо жители будут иметь полноценный доступ к контейнерам для вторсырья, либо раздельного сбора не будет и проблему будут решать посредством смешанных сортировок и уничтожения отходов на мусоросжигающих заводах.

На наш взгляд, если региональный оператор не торопится развивать инфраструктуру для раздельного сбора, правовая возможность внедрения РСО и разного рода поддержка обязательно должны быть предоставлены другим компаниям (заготовителям и переработчикам вторсырья), управляющим компаниям, жилищным объединениям и т. д.

ВГ: Много ли сейчас в стране точек раздельного сбора?

Т. Ч.: Ситуация везде разная. В каких-то городах практически все или большинство контейнерных площадок оснащены контейнерами для вторсырья, как, например, в Саранске силами компании «Ремондиск Саранск» или Твери (часть контейнеров в этих городах установлена в рамках программы «Разделяй с нами!»).

Среди городов с высоким уровнем доступности раздельного сбора для населения можно назвать: Мытищи (Московская область), где на 200 тыс. населения установлено 450 контейнеров (инициатором внедрения РСО выступила администрация); Новокузнецк, где на 500 тыс. населения 360 контейнеров; Тверь, где на 440 тыс. жителей приходится более 500 площадок, оборудованных контейнерами; Владимир, где на 350 тыс. населения около 400 контейнеров, которые установлены и обслуживаются частной компанией «Спецтранс».

Но есть и много населенных пунктов, где нет ни одного контейнера для вторсырья и власти региона, к сожалению, пока не планируют их устанавливать.

ВГ: Как на раздельный сбор переходили другие страны и какова там ситуация сейчас?

Т. Ч.: Во многих, прежде всего европейских, странах (Германии, Швеции и т. д.) это началось несколько десятилетий назад, так как из-за небольших территорий там гораздо раньше наступил мусорный кризис, который сейчас настиг и Россию. Сейчас в этих странах налажена вторичная переработка более 60–70% отходов, и доля эта продолжает увеличиваться: страны внедряют принципы циклической экономики и ставят цель достичь стопроцентной переработки отходов.

Но есть и другие примеры: в Любляне (Словения) уровень переработки достиг 60% всего за пять лет, в том числе благодаря внедрению раздельного сбора отходов. В России часто любят повторять (в частности, чиновники разного уровня), что Европе на это понадобилось 20 лет и у нас все тоже будет долго. Это неправда — за пять лет можно успешно внедрить раздельный сбор отходов, если ставить амбициозные цели и обеспечить инфраструктурную и просветительскую составляющие, о которых мы говорили выше.

Модели раздельного сбора отходов могут быть разными. Сейчас все большее распространение, в том числе в России, получают двухпоточная — все перерабатываемое идет один в контейнер, неперерабатываемое в другой — либо трехпоточная системы — когда есть еще контейнер для пищевых отходов. ■

ПРИМЕР ЗАРАЗИТЕЛЕВ



Ряд крупных российских производителей занялся организацией и популяризацией раздельного сбора отходов еще до утверждения нового законодательства в этой сфере. Например, компания Coca-Cola в 2016 году запустила проект «Разделяй с нами!», включающий установку контейнеров для раздельного сбора мусора в разных регионах России, а также просветительские мероприятия. «Нам удалось собрать и направить на переработку более 38 тыс. тонн отходов различной упаковки. Уже сейчас в образовательной части программы „Разделяй с нами“ участвуют более 800 тыс. россиян с помощью общероссийских интерактивных уроков для школьников, квестов для студентов, проекта „Экодвор“ и интернет-флешмоба для взрослых», — рассказала директор по связям и внешним коммуникациям Coca-Cola в России и Белоруссии Анна Мелешина. Мы уверены, что жизнь в мире без отходов возможна, добавила она. По словам госпожи Мелешиной, компания хочет стать лидером в борьбе за сокращение количества отходов на планете и поддерживает долгосрочными инвестициями новую стратегию сокращения объемов мусора «Мир без отходов» (World Without Waste). Цель компании — к 2030 году собирать 100% эквивалента потребительской упаковки, выдаваемой ею на рынок. К 2030 году производитель также намерен начать выпускать бутылки, на 50% состоящие из переработанного материала. «Мир без отходов» — часть долгосрочной стратегии Coca-Cola в области устойчивого развития, поясняет Анна Мелешина.