



По словам Егора Свалова, до 2030 года планируется построить мусоросортировочные комплексы в Красноуфимске, Первоуральске, Камышлове и в Екатеринбургской агломерации

БОРИС ЯРКОВ

## “ ЭКСПЕРТЫ ОБ ЭКОНОМИКЕ ОБРАБОТКИ ОТХОДОВ

### Михаил БЕЛЕНЬКИЙ,

председатель комиссии по экологии и охране окружающей среды Общественной палаты Свердловской области, координатор партийного проекта «Единой России» «Чистая страна»:

— С каждым годом бытовых отходов становится всё больше и больше. И если раньше можно было просто размещать ТКО на полигонах, то сейчас, в связи увеличением их объема, ограничиться этим уже невозможно. Переработка ТКО обусловлена вопросами охраны природы, требованиями законодательства да и в целом пониманием сложившейся ситуации. В дальнейшем необходимость вовлечения отходов во вторичное использование будет только увеличиваться.

В тарифах на вывоз ТКО высока транспортная составляющая. Поэтому правильно выстроенная логистика при размещении мусоросортировочных заводов, минимизация транспортного плеча очень важна. С другой стороны, применительно к деятельности по обращению с отходами, в частности, локация объектов размещения и сортировки, есть ряд ограничений, одно из которых — наличие санитарно-защитных зон. И в таких случаях надо искать золотую середину. Правильность выбора места расположения во многом снизит затраты, но это место должно соответствовать критериям действующего законодательства.

### Игорь РУЗАКОВ,

политический эксперт-эколог:

— В последнее время появилась тенденция к предпочтительному расположению комплексов обработки ТКО ближе к мегаполисам, крупным населенным пунктам или промышленным узлам. Здесь есть целый ряд позитивных моментов. Первый — экономия на логистике. Второй — воспроизводимость таких проектов. Если объект расположен ближе к населенному пункту, то используемые технологии проще тиражировать. В-третьих, при таком размещении мы получаем очень интересный экономический эффект: мусоросортировочный комплекс может быть успешно включен в ту или иную промзону. Это особенно актуально для Свердловской области, где много моногородов и территорий промышленного назначения. И еще один плюс — большая доступность для контроля таких объектов со стороны гражданского общества и надзорных органов.

С другой стороны, в таких случаях требуется особенно тщательная научная и экспертная проработка проектов, потому что последствия при применении ненадлежащих технологий при таком размещении могут быть весьма серьезными.

### Елена ШИШКИНА,

доктор экономических наук, доцент кафедры региональной, муниципальной экономики и управления Уральского государственного экономического университета:

— Сфера мусоропереработки становится всё более привлекательной. Несмотря на то что такой бизнес требует крупных финансовых вложений на начальных этапах, интерес у инвесторов к нему растет. Увеличение инвестиционной привлекательности мусоропереработки обусловлено низкой конкуренцией, возможностью государственной поддержки, доступностью сырья, невысокими затратами на транспортировку, если завод расположен близко к свалке.

Говоря о роли таких проектов для региональной экономики, следует отметить создание новых рабочих мест, в перспективе можно ожидать и рост налоговых отчислений в региональный бюджет. Учитывая сложившуюся ситуацию дефицита кадров в ряде отраслей, следует отдельно в каждом муниципальном образовании рассматривать вопрос кадровой обеспеченности на период строительства и запуска завода.

Со стороны государства важно регулирование деятельности, связанной с мусоропереработкой и захоронением отходов, чтобы запланированные мероприятия были в полной мере реализованы. Важно помнить о социальной значимости таких проектов, успешная реализация которых возможна только на условиях партнерства бизнеса, населения и власти.

# Атмосфера безотходности

Замминистра энергетики и ЖКХ Егор Свалов рассказал «ОГ» как в области планируют наращивать объемы сортировки и переработки мусора

По итогам текущего года доля твердых коммунальных отходов, поступающих на обработку на мусоросортировочные комплексы (МСК) Свердловской области, вырастет почти вдвое. Как власти региона планируют достичь этого показателя и какие инвестиционные проекты реализуются в этой сфере? Об этом в интервью «Областной газете» рассказал заместитель министра энергетики и ЖКХ региона Егор СВАЛОВ.

— Егор Анатольевич, какой объем ТКО на Свердловской области на сегодняшний день сортируется и утилизируется (перерабатывается)? На какие рубежи планируется выйти по итогам года?

— По итогам прошлого года в Свердловской области отсортировали и забрали в обработку порядка 18% от общего объема коммунальных отходов. Сейчас они поступают на Широкореченский мусоросортировочный комплекс в Екатеринбурге и подобные объекты в Алапаевске, Лесном, Каменске-Уральском и Верхней Пышме.

В этом году мы вводим в эксплуатацию комплекс по обработке (сортировке) ТКО в Красноуральске — это еще 129 тыс. тонн, и МСК на 185 тыс. тонн в Нижнем Тагиле. Строительство комплекса в Нижнем Тагиле уже завершено, сейчас идут пусконаладочные работы

и оформление разрешительной документации. Эти объекты позволят прибавить еще более 300 тыс. тонн по сортировке, то есть к концу года подойдем к показателю порядка 40% отсортированных отходов от их общего объема. Что касается утилизации, то есть переработки ТКО, в прошлом году у нас был показатель 1,1%, но с учетом ввода в эксплуатацию новых объектов компостирования мы планируем по итогам этого года достигнуть 8%.

— Вы упомянули про объекты в Красноуральске и Нижнем Тагиле, которые запустят в этом году. А какие еще крупные проекты в этой области будут реализованы в регионе в ближайшие годы?

— Планируем, что до 2030 года в регионе должны быть построены мусоросортировочные комплексы в Красноуфимске, Первоуральске, Камышлове и в Екатеринбургской агломерации. До 2030 года в области 100% ТКО должны будут идти на обработку, на захоронение не более 50% от объема ежегодно образуемых ТКО, и не менее 25% всех отходов будет вовлечено в хозяйственный оборот в качестве вторичных ресурсов и сырья.

— Как развиваются технологии переработки, какие фракции идут во вторичный оборот?

— На переработку направляются наиболее ликвидные ресурсы, прежде всего это макулатура, которую забирают цел-

люлозно-бумажные комбинаты. Если говорить о стекле, то такие отходы поступают на одно из предприятий в Тюмени, в результате чего замещают такой первичный природный ресурс как песок. Планируется строительство предприятия по утилизации стекла и в Свердловской области. Кроме того, в нашем регионе активно перерабатываются полимеры. Они служат основой для материалов, из которых затем изготавливают остановки общественного транспорта, урны, скамейки, ограждения — в общем, всё, что можно применять в городском хозяйстве и на садовых участках.

— Как видим, индустрия обработки и утилизации твердых коммунальных отходов постепенно развивается. Поспевает ли за ней инфраструктура для раздельного сбора?

— В Свердловской области уже порядка 57% муниципалитетов перешли на раздельный сбор. Выходить на показатель в 100% смысла нет, потому что, например, в малонаселенных пунктах такая практика будет экономически нецелесообразной. Тем не менее пункты приема вторсырья в нашем регионе создаются и работают достаточно активно. Например, мы видим, что в последние годы в большом количестве появились сетки для сбора пластика. Во дворах появляются контейнеры для разных фракций, действуют мобильные пункты приема вторсырья от населения.

