

## Экология

Кто бы мог подумать, что мусорный полигон может быть так интересен жителям города, что станет чуть ли не экскурсионным объектом. Во всяком случае, уже идёт речь о том, что сюда будут привозить школьников, чтобы показать, куда привозят отходы со всего города и окрестностей, что с ними делают, как сортируют и утилизируют.

Но если у детворы такой «культпоход» явно будет носить познавательный-воспитательный характер, то у предпринимателей Магнитки, приехавших знакомиться с полигоном, свои вопросы и интересы, связанные с мусоропереработкой. Потому делегация представителей торгово-промышленной палаты города, к которой присоединился председатель МГСД Александр Морозов, получив необходимую амуницию для посещения объекта – каски, сигнальные жилеты – и расписавшись за проведённую беседу о технике безопасности, на территорию не спешила: почти час шла беседа с руководством комплекса. И только после этого предприниматели посмотрели, как идёт сортировка отходов, увидели работу шрейдера, узнали, как складироваться «хвосты».

Комплекс включает полигон для захоронения отходов мощностью 175 тысяч тонн в год и мусоросортировочный комплекс мощностью 200 тысяч тонн в год. Объекты общей стоимостью свыше 1,3 миллиарда рублей были построены в рамках концессионного соглашения, заключённого в 2015 году между министерством экологии Челябинской области и АО «Ситиматик». Комплекс обладает современным высокотехнологичным оборудованием и техникой, в том числе разрывателями пакетов, барабанным грохотом для рассеивания отходов по классам крупности, перфоратором для ПЭТ-тары, магнитным сепаратором для отбора мелких металлических частиц, прессом вторичного сырья, уплотнителем отходов BOMAG.

### Такого уровня завод с линией сортировки в Челябинской области единственный

Этим Магнитка может гордиться, ведь, по сути, она идёт на шаг впереди по сравнению с другими кластерами региона. Хотя, справедливости ради, сортировочная линия есть в Полегаево и устанавливается в Южноуральске.

Оборудование завода предназначено для работы именно с таким видом отходов – твёрдые коммунальные, – напомнил руководитель полигона Магнитогорского филиала АО «Ситиматик» Владимир Ткачук. – Линия занимает мало места, но при этом производительность высокая. С первого дня, то есть 1 июля 2022 года, завод работает на полную мощность, принимая отходы со всех районов, входящих в кластер.

Напомним, что переработкой отходов занимается АО «Ситиматик», которое открыло филиалы в семи кластерах: Нижний Новгород, Мурманск, Саратов, Чебоксары, Волгоград, Ханты-Мансийск и Магнитогорск. Заключено концессионное соглашение на организацию завода на Сахалине.

Система приёма отходов автоматизирована и отлажена настолько чётко, что среднее время нахождения на полигоне машины, которая привезла мусор, – три минуты. При заключении договора с региональным оператором подрядчик получает доступ в личный кабинет, ЦКС сам формирует электронный талон, где прописаны марка машины, номер, водитель. При приближении к весовому контролю на входе система считывает информацию и пропускает мусоровоз. Так же происходит и на выезде:

# Отходное производство: всё в дело

Больше фото на сайте [magmetall.ru](http://magmetall.ru) (16+)



ФОТО: ЕВГЕНИЙ РУКМАТЁВ

## Магнитогорский комплекс по сбору и переработке ТКО становится объектом пристального внимания общественности

при взвешивании пустой машины определяется и количество привезённых отходов. Это стало возможным благодаря дозиметрическому контролю и специальной весовой площадке, где оприходуют содержимое «КамАЗов»-мусоровозов и «Синегорцев», привозящих крупногабаритные отходы. Есть ещё один важный плюс: исключается вероятность повреждения резины на колёсах, что часто случалось на свалке.

Конечно, к новой системе приходится подстраиваться: свалка принимала мусор круглосуточно, полигон же имеет определённый режим работы, поэтому из отдалённых районов иногда машины не успевают приехать до закрытия.

Затронули гости и вопрос утилизации отходов производства.

– Полигон работает только с

ТКО, но дозарядка производственными отходами разрешена, – объяснила директор Магнитогорского филиала АО «Ситиматик» Ирина Харина. – Вопрос в том, что считать производственными отходами. Если это, к примеру, отходы от производства продуктов питания, то шкуры, кости, обрезки туш животных полигон не может принимать – на это нет лицензии. Как и на приём любой биотики, включая навоз. Это принимает карабашский полигон – приходится возить туда.

Юрист-консультант Магнитогорской фабрики мебели Светлана Попова рассказала, что с открытием полигона у предприятия резко выросли расходы на утилизацию мусора.

– В ЦКС делили отходы по видам – песок, щебень, обрезь деревьев, от этого зависела цена, – напомнила Светлана. – Цена за тонну в среднем колебалась от 350 до 650 рублей. Теперь 1950 рублей за тонну. Каждый месяц фабрика вывозит около 30 тонн отходов. Мы – предприятие малого бизнеса, и для нас это накладно. Но вынуждены принимать предложение «Ситиматик», потому что других вариантов утилизации поблизости просто нет. Почему бы не взять опыт разделения отходов, не учитывать объёмы и не применять меньший тариф?



– За прежние деньги вы просто сваливали мусор на свалке, – напомнила Ирина Харина. – Муниципалитет и регион берёт на себя расходы на рекультивацию, а это большие средства. Здесь завод, отвечающий всем требованиям законодательства, не оказывающий влияния на окружающую среду. Другой уровень – другие цены. Это коммерческая деятельность, каждый, как и вы, защищает свой бизнес. Единый тариф для предприятий утверждён до конца года – пока нам нужно понять, сколько будет поступать производителей отходов, каких. В

2023 году тариф будет пересмотрен для каждого вида отходов – будет дифференциация по категориям.

Ирина Харина отметила, что АО «Ситиматик» – не монополист. Можно создать свой полигон, как это сделал ПАО «ММК», имеющий несколько собственных мест захоронения отходов. Можно найти другие сертифицированные компании, утилизирующие и перерабатывающие мусор, ещё и зарабатывать на этом. Законодательством прописана ответственность предприятий за отходы и даётся право выбора, как их утилизировать.

На полигон приходит очень много отходов текстиля – горожане выбрасывают одежду тоннами

А переработчиков ни в Челябинской области, ни в других регионах нет. Полигон отбирает пока только ликвидный товар, который забирают на переработку: пластик, стекло, картон, алюминиевую банку, лом чёрных металлов, плёнку. Нашлись желающие забирать тетрапак – если договор заключат, эта категория отходов тоже будет отсортировываться. Всё, что не забирают на переработку, отправляется пока на площадку захоронения – карту. Попадают в контейнеры шины, хотя населению запрещено их выбрасывать, их собирают – нашли фирму, которая заберёт.

Предприниматели заинтересовались, готов ли завод принимать сортированный мусор. Конечно, да, но пока говорить об этом рано. Более того, переработчиков устраивают просто сухие отходы, к примеру, не смешанные с продуктовыми, а также чистая тара, которую более охотно забирают как вторсырьё. Для этого достаточно на контейнерных площадках поставить два бака – картон, пластик, стекло отдельно, а пищевые отходы – отдельно.

– Юрица по закону должны это организовать с 2023 года. Введение системы раздельного мусора для жилфонда – в компетенции муниципалитета, ведь мы только вывозим, – напомнил руководитель магнитогорского отделения ЦКС Аркадий Агапов. – Но для этого нужно выставить серьёзное количество контейнеров, расширить сами площадки – это большие затраты. ЦКС готов увеличить количество машин для раздельного сбора. Но соответственно будет увеличен и тариф, ведь больше станут затраты на транспортировку.

Что касается пищевых отходов, их и сейчас есть возможность отбирать через грохот, компостировать. В планах запускать туда полезные бактерии для производства техногрунта и рекультивации, прояснения мусора на карте. В Саратове такой биокомпост уже работает, а гумус направляется для удобрения земли в парках и скверах.

### Полигон оснащён собственной котельной, которая работает на отработанном масле и щепе

Все ветки, спилы, европоддоны измельчают и направляют в котельную. Соответственно, принимает полигон и отработанное масло. Но эти материалы должны вывозиться по отдельному договору, бросать их в контейнеры, как и складывать на площадку для крупногабарита нельзя, потому что это не ТКО.

Не относится к твёрдым коммунальным отходам и строительный мусор. Делаете ремонт – старые обои, ламинат, даже шкаф и диван можете отнести на контейнерную площадку, а вот кирпичи, песок нужно вывозить отдельно, нанимая сертифицированную компанию.

Пока похвастаться большими объёмами вторичной переработки мусора полигон не может – всё, что поступает, конечно, обрабатывается, но только три процента извлекается для вторичного использования. Но, как говорится, лиха беда начало. Реформа по обращению с ТКО только в начале пути. Будут фирмы, готовые перерабатывать отходы, – и процент сортировки увеличится. Есть же, например, не занятая ниша – тряпки, текстиль, только кто б занялся. Впрочем, компания не сидит сложа руки – сама ищет переработчиков. Нашли тех, кто перерабатывает стекло – в Нижнем Новгороде. В планах – к 2025 году сделать площадку для компостирования, что сразу поднимет процент переработки до 35.

Ольга Балабанова