

ДВА ГОДА НАЗАД мэрия Ярославля по инициативе и поручению мэра Виктора Волончунаса было принято решение о проведении конкурса на право размещения в городе мусороперерабатывающего производства. И вот в июле в Ярославле начнет работу первый за всю его историю мусоросортировочный завод. Новое предприятие является долгожданным ребенком – о необходимости современной обработки мусора в городе говорит хотя бы тот факт, что действующая свалка в Скокове уже сейчас почти до предела заполнена городскими отходами и порождает экологические проблемы.

Мусоросортировочный завод станет своего рода палочкой-выручалочкой для коммунальных служб Ярославля. С его помощью весь мусор, который выбрасывает население города, можно будет утилизировать с максимальной выгодой. Простой пример. До сих пор отходы на свалке в Скокове складировались бульдозером (груды мусора вглубь и вдаль). Новое предприятие путем прессования отходов даст возможность складировать мусор аккуратно и плотно, что значительно улучшит экологическую ситуацию и позволит сэкономить место при захоронении отходов.

Плюс к этому появление в городе современного мусоросортировочного завода станет мощным стимулом на пути к цивилизованному отношению ярославцев к мусору. Если коммунальные службы взяли на себя обязательства установить в Ярославле новые, закрывающиеся контейнеры и наладить бесперебойный вывоз мусора, то населению предстоит начать отделять пищевые отходы от прочих. Сделать свой город чище, меньше мусорить – это будет на пользу всем нам. Пора перестать удивляться чистоте улиц за границей – чем мы хуже?

Заказчиком строительства мусоросортировочного завода выступила компания «Яррегионгаз». Инвестором и собственником нового предприятия является ярославская фирма ЗАО «Чистый город». Проект разрабатывали ЗАО «Ярпромстройпроект» и Московский инженерный центр по проектированию и внедрению эффективных технологий. Строительством ведут известные специалисты СУ-3 ОАО «Ярнефтехимстрой» во главе с Валерием Гусевым.

Сейчас на площадке, что на улице Осташинской, заканчиваются строительные работы. Современное производственное здание включает и административно-бытовой корпус (с раздевалками, душевыми и прочими необходимыми помещениями). В июне начнутся установка и монтаж оборудо-

ванной массы крупногабаритные предметы (батареи, детали холодильников, газовые плиты, мебель...) и оценят состояние мусора. Например, если много пищевых отходов (органики), мусор мокрый, из которого трудно выбрать полезные компоненты, то такие отходы, минуя основной

период эксплуатации: вид, размер, вес кип, плотность прессовки. Чем больше мы отберем и реализуем полезных компонентов бытовых отходов, тем лучше для всех жителей города. Зачем закапывать в землю то, что можно использовать и получить двойную выгоду: во-первых, от сокращения

отходов извлекаются полезные компоненты, а остальное традиционным способом отправляется на обычную свалку, где зачастую и располагается это «предприятие» в виде неотапливаемого ангара, в котором работают люди известной категории без каких-либо элементарных условий труда.

ровозе, много полезного для реализации не отберешь.

– Некоторые пока скептически относятся как к первым шагам раздельного сбора, так и к программе в целом. Не надо бояться, что вернут пищевые бачки, этого однозначно не будет. Говорят, нас же не приучишь в разные ведра мусор складывать, отделять пищевые отходы. Но рассмотрим маленький пример. Хозяйки основательно готовят два три раза в неделю, кроме того, все чаще используются полуфабрикаты. Можно эти отходы просто кинуть в ведро на кухне, а можно и сложить в отдельный пакет. Мы же хотим жить нормально? Если да, то надо начинать с себя, – уверен руководитель строящегося мусоросортировочного завода Станислав Пименов.

Уже сейчас специалисты ЗАО «Чистый город» изучают и анализируют возможности углубления обработки и переработки полезных компонентов ярославского мусора. Это второй этап развития предприятия. Пока же здесь все усилия сконцентрированы на запуске мусоросортировочного завода, в ходе работы которого можно будет понять все особенности состава ярославских бытовых отходов и определиться, что из компонентов будет целесообразно перерабатывать на месте.

На Западе население давно разделяет мусор по различным

ШАГ К ЦИВИЛИЗАЦИИ

вания, пусконаладочные работы. В июле мусоросортировочный завод должен быть пущен в эксплуатацию.

Специалисты ЗАО «Чистый город» перед проектированием изучали опыт сортировки и переработки мусора в различных городах России и Белоруссии. В итоге

конвейер, будут направляться сразу на прессование.

На заводе будут работать две основные конвейерные линии. Мусор, двигаясь по ним, сначала пройдет так называемые виброгрохоты – большие цилиндрические устройства, которые через отверстия в 8 см отсеивают мел-

площадью захоронения, во-вторых, от реализации вторсырья.

Сортировка мусора будет происходить в застекленных, отапливаемых помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией. Работники обеспечатся спецодеждой. Таким образом, мы видим, что условия труда персонала на предприятии будут сопоставимы с западноевропейскими аналогами.

Весь мусор, который остается после выбора полезных компонентов, будет прессоваться в кипы размером 1,1 x 1,1 x 0,75 метра, причем так, что никто не сможет их распротолкнуть. Они будут насквозь в несколько рядов прошиты проволокой. Благодаря прессованию отходов в кипы плотность хранения мусора на свалке увеличится в разы. На свалке в Скокове для хранения кип будет выделена отдельная площадка. Там они будут складироваться рядами (до пяти в высоту), с дополнительной подпрессовкой друг к другу с помощью специальной техники. Сверху все это будет засыпаться землей. В итоге экологическая обстановка хранения городских отходов намного улучшится: ни привывного дыма, ни воронья, ни бомжей на такой свалке не будет.

– Осадки не попадают, возможность самовозгорания уменьшается, площадь захоронения сокращается, все естественные реакции идут гораздо медленнее, – говорит Станислав Пименов.

Таким подходом к сортировке и захоронению отходов ярославское предприятие существенно отличается от мусоросортировочных действующих в некоторых городах России. Там из твердых бытовых

Мусоросортировочный завод станет своего рода палочкой-выручалочкой для коммунальных служб Ярославля.

были выбраны для внедрения самые современные технологии и лучшее оборудование. К примеру, горизонтальные прессы для создания кип отходов для ярославского завода поставляет шведская фирма «Пресона», чья техника славится на весь мир. Предприятие решило построить и свою теплоэлектростанцию с газогенераторами фирмы «Элтеко», которая обеспечит производственный корпус электричеством и теплом. Общий объем инвестиций в этот проект составил более 7,5 млн. долларов. На предприятии будет создано около 150 рабочих мест (зарплата сотрудников будет соответствовать средней по промышленности).

Если раньше все мусоровозы свозили бытовые отходы сразу на свалку в Скоково, то теперь местом их разгрузки станет мусоросортировочный завод. Пройдя вековой и дозиметрический контроль, мусор будет сгружаться на приемную площадку под навесом производственного корпуса. Здесь работники предприятия отделят от

кую фракцию. Это позволит улучшить условия труда работников сортировки и не загрязнять основной конвейер.

Далее работники предприятия выберут из мусора полезные компоненты – упаковку, бумагу, картон, тару, ПЭТ-бутылки, металлические детали и т. д. – все, что может быть потом реализовано заинтересованными организациями.

– Мусором упаковка, бумага, тара становятся только тогда, когда они перемешаны с другими видами отходов. Как только мы их отбираем, сортируем по составляющим компонентам, это уже товар, – рассказывает генеральный директор ЗАО «Чистый город» Станислав Пименов. – Мы изучили рынок вторсырья, проработали договоры о намерениях с планируемыми потребителями. Сырье для них будет отбираться и поставляться согласно ГОСТам. Кроме того, мы сможем учитывать и особые требования конкретных потребителей, которых приглашаем к себе на предприятие в начальный

Зачем закапывать в землю то, что можно использовать и получить выгоду от реализации вторсырья.

них специально приспособлен для пищевых отходов – их надо вывозить отдельно. По мере заполнения контейнеры должны закрываться. Будут пересмотрены и графики работы мусоровозов, чтобы на площадках не скапливались груды неубранного мусора.

Все это должно не только сделать чистыми наши дворы, но и улучшить экологическую ситуацию в городе. Из привычных мусорных баков, как правило, дурно пахнет, отходы разносят ветер и вороны, в контейнерах копаются бомжи. Да и из мокрого мусора, что день простоял под дождем, потом был перемешан и утрамбован в мусо-

фракциям, причем часто это – обязанность граждан, установленная местным законодательством. В Дании, например, жителям даже выдают специальные пакеты разных цветов – для бытовых и пищевых отходов. И если ты не разделил мусор и не вынес пакеты вовремя, то завтра тебя предупредят, а послезавтра мусоровоз к твоему дому просто не придет. Теперь и Ярославлю предстоит сделать шаг навстречу цивилизации. Может быть, тогда мы перестанем удивляться чистоте улиц за границей и поймем, что только от каждого из нас зависит облик нашего города.

Евгений СОЛОВЬЕВ.