

«ТЕХНОТРАК»: ЕВРОПЕЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬНОСТЬ

Эффективно, актуально, красиво – эти три слова стали девизом компании «Технотрак», производителя инновационного оборудования для накопления, сбора и перевозки твёрдых коммунальных отходов (ТКО). На сегодняшний день весьма актуален поиск решения проблемы экологического состояния Московского региона. Как сделать это эффективно и красиво, узнали корреспонденты журнала «Бизнес-Диалог».



сохранности и недоступности для вандалов и бродячих животных. С проблемой обеспеченности вторичными ресурсами столкнулись мусороперерабатывающие заводы (МПЗ) в некоторых регионах по причине нехватки качественных вторичных отходов. Закрытые инновационные баки обеспечат 100% сохранность отходов и полноценную загрузку МПЗ, которые в ближайшее время должны появиться

На фоне ужесточения экологических требований в России с каждым днем все больше обнажаются проблемы в сфере обращения с отходами. На сегодняшний день в нашей стране система накопления и сбора ТКО требует существенных доработок, где немаловажную роль играет инновационный подход с учетом особенностей экологического состояния регионов.

Изготовление инновационного коммунального оборудования требует от производителя особого внимания к деталям, так как продукция должна отвечать стандартам качества, быть актуальной для данной местности, в процессе эксплуатации выполнять функции одной из составляющих гармоничного развития инфраструктуры современного городского хозяйства. За свою многолетнюю работу специалисты компании «Технотрак» и их итальянские партнёры разработали новейшую концепцию модернизации оборудования и технологии в сфере обращения с отходами.

«Сегодня уже никого не удивить европейскими технологиями, так называемой системой раздельного сбора отходов, поэтому наша задача – создать оборудование, которое будет решать не только экологические, но и экономические и даже социальные задачи. В данном случае речь идет не только о сортировке бытовых отходов, но и о подготовке потенциального вторичного сырья к последующей переработке уже на этапе накопления, его



ся в каждом регионе. Выпуск инновационных мусоровозов и баков для накопления ТКО в Московской области в соответствии с новыми требованиями по импортозамещению открывает для нашего оборудования новые возможности», – рассказывает представитель компании.

Европейские технологии и отечественная изобретательность позволяют добиться отличных результатов. Инновационность оборудования, выпускаемого компанией «Технотрак», заключается в технологии накопления отходов в закрытые баки оригинальной конструкции и в принципиально новой конструкции мусоровозов. Оборудование представляет собой взаимосвязанный комплекс из стальных баков для накопления отходов, в том числе, и раздельным способом, и мусоровозов, оснащенных роботоманипулятором и пресс-компактором. Объем наземных и заглубленных мусорных баков составляет

3, 4, 5 и 7 м³, что позволяет не только сделать компактными площадки для накопления ТКО, но и увеличить производительность работы мусоровозов за счёт сокращения затрат времени на сбор отходов в 3-6 раз. Отходы выгружаются в мусоровоз через распашное двустворчатое дно бака с помощью роботоманипулятора. Подъем, перемещение баков и выгрузку отходов в мусоровоз роботоманипулятор выполняет в автоматическом режиме, позволяя полностью исключить ручной труд и «человеческий» фактор. Автоматическая система манипулятора позволяет выполнять все операции без вмешательства водителя, который наблюдает за процессом с помощью монитора, не покидая кабину мусоровоза. Под его контролем находятся все операции и данные работы системы. Два экрана монитора обеспечивают возможность контроля оборудования на протяжении всех этапов работы, начиная с поиска и захвата бака роботоманипулятором, перемещения и разгрузки в пресс-компактор, и заканчивая установкой бака на площадку для накопления отходов точно на прежнее место.

«Практика показала, что один инновационный мусоровоз способен заменить более



3-х мусоровозов с задней загрузкой за счёт снижения потерь времени на сбор отходов из баков большого объёма, а размещение инновационных баков с фасадной стороны зданий не только обезопасит дворы, но и дополнительно увеличит производительность мусоровозов, позволив в 4-5 раз сократить их количество на улицах городов» – замечает представитель компании «Технотрак».

Таким образом, применение новейшей техники и технологии для утилизации отходов производства и потребления позволяет снизить загрязнение окружающей среды, обеспечить комфортное пребывание в городе, а также решить насущные экономические проблемы, в 2-3 раза сократив операционные затраты перевозчиков. Инновационная система компании «Технотрак» обеспечивает переход к качественно новому уровню городской экологии и культуры в сфере обращения с отходами.