

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА: законодательные аспекты и требования 2015 г.

До недавнего времени четкое понятие «твердые бытовые отходы» в Федеральном законе №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», определявшем всю деятельность в области управления отходами, отсутствовало. В первый день текущего года вступил в силу Федеральный закон №458-ФЗ, который исправляет это законодательное упущение и заодно кардинально меняет многие другие понятия и принципы управления отходами. Закон ориентирует на повсеместно принимаемый в мире принцип трех R: reduce, reuse, recycle (что в переводе означает «уменьшить, повторно использовать, переработать»). Полностью положения нового закона вступят в силу с 2016 года, но уже сейчас видны кардинальные изменения, которые потребуются внести в деятельность по управлению отходами. Изменения претерпела даже и сама терминология природоохранной сферы.

Так, введено понятие «ТКО» - твердые коммунальные отходы, которое призвано заменить твердые бытовые отходы, также определена суть норматива накопления твердых коммунальных отходов - среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени. В законе появилось следующее понимание «утилизации отходов» - это использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, в том числе повторное без подготовки (рециклинг), повторное после подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для повторного применения (рекуперация).

Вновь расширена область лицензирования при обращении с отходами, а также введено два новых субъекта - «оператор по обращению с ТКО» и «региональный оператор по обращению с ТКО». Региональный оператор по обращению с ТКО - юридическое лицо, которое будет организовывать процесс обращения с ТКО в регионе путем заключения договоров с собственниками отходов и операторами по обращению с ТКО. Операторы по обращению с ТКО - юридические лица, которые, получив лицензию, будут непосредственно осуществлять сбор, транспор-

тирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение ТКО.

Стоит особо остановиться на лицензировании и порядке получения такой лицензии. Новый закон возвращает лицензирование всех видов экологической деятельности в отношении отходов - начиная от сбора и транспортировки, обработки и заканчивая утилизацией (новое понятие), обезвреживанием и захоронением. Особенность нового закона также и в том, что он не только серьезным образом затрагивает всех участников цепочки обращения с отходами, но и самого производителя отходов. Вводится ответственность производителей и импортеров продукции за отходы, образующиеся от их продукции.

Однако, основательно добавив головной боли всем участникам рынка, новый закон все же решает некоторые наиболее проблемные. Так, например, наконец решен вопрос о собственности от отходов: «Право собственности на отходы определяется в соответствии с гражданским законодательством» (согласно статье 4). Таким образом, отходы можно свободно продать, передать или подарить переработчику, ранее (после отмены лицензирования в 2012г.) такой акт встречал сопротивление Росприроднадзора.

В законе также определены приоритеты государства в политике обращения с отходами: максимальное использование исходных сырья и материалов; предотвращение образования отходов; сокращение образования отходов и снижение класса опасности отходов в источниках их образования; обработка отходов; утилизация отходов; обезвреживание отходов.

Как видно из перечня, захоронение отходов более не входит в приоритетные направления обращения с отхода-

ми. Закон написан с учетом опыта Европы, который в XXI веке предоставляет широкие возможности переработки и утилизации отходов. В России также накоплен немалый опыт утилизации отходов, как заимствованный из Европы, так и свой.

Таким образом, прочитав новый закон и справившись с душевным волнением, производитель/импортер товара после некоторого исследования рынка понимает, что в России есть, к кому обратиться. Есть компания, которая совмещает весь спектр возможностей. Это Промышленная группа «Безопасные Технологии», которая в этом году отмечает свою 15-летнюю годовщину.

Постоянно расширяя спектр предлагаемых решений, компания сегодня предлагает практически полный диапазон услуг, требующихся в сфере обращения с отходами: разработка ГССО (генеральных схем санитарной очистки), ТССО (территориальных схем обращения с отходами, определение закона №458-ФЗ); разработка экологической документации для проектируемых и действующих предприятий; поставка комплексов термического обезвреживания широкого диапазона производительности (50-4000 кг в час); комплексные решения для очистки, утилизации сильнозагрязненных сточных вод, жидких промышленных отходов и канализационных стоков широкой производительности; установки низкотемпературного пиролиза для углеводородосодержащих отходов периодического и непрерывного действия; многоступенчатые системы газоочистки; проектирование, устройство и рекультивации полигонов ТБО.

Таким образом, компания предлагает решения для широкого круга вопросов, связанных с ликвидацией и



УТД-2-200



КТО-3000.К40.СВ



КТО-1000.Ш

нивелированием негативных последствий человеческой деятельности. Рассмотрим некоторые из них:

1. Наиболее простое, надежное и компактное решение, прежде всего, адресовано лечебно-профилактическим учреждениям. Это серийное оборудование, инсинератор КТО-50.К40.П, смонтированный в стандартном 40 - футовом морском контейнере. Комплекс термического уничтожения отходов - надежный автоматизированный инсинератор для медицинских отходов, снабженный системой газоочистки.
2. Специалисты ПГ «Безопасные Технологии» понимают необходимость не только создать эффективное оборудование, но и обеспечить удобство работы с ним и его транспортировки к месту установки. Так был создан КТО-3000.К40.СВ, на базе горизонтального циклонного реактора, предназначенный для термической утилизации ливневых стоков, загрязненных нефтью, отработанными маслами и т.п.
3. Более мощные инсинераторы, производительностью до 4000 кг в час оборудованы системой рекуперации тепловой энергии, что позволит использовать тепло горения для получения горячей воды, которой можно обогреть

целый комплекс зданий. Интересен проект КТО-1000.Ш, выполненный для ОАО «РЖД» и поставленный в Иркутской области, на грузовой станции Тагул. Инсинератор, с усиленной системой газоочистки и блоком рекуперации для утилизации старогодних шпал.

4. Другое важнейшее направление разработок ПГ «Безопасные Технологии» - пиролиз углеводородосодержащих отходов. Пиролитические установки позволяют получать из отходов синтетическое топливо. Они экономичны и не оказывают большого воздействия на окружающую среду, так как технологический процесс полностью изолирован от окружающей среды. На широком диапазоне отходов с высоким содержанием углеводородов: нефтешламы, пластики, автомобильные шины, пиролитические установки показывают значительную рентабельность и быстрый период окупаемости. Установка УТД-2-800 производства Промышленной группы «Безопасные Технологии», примененная для ликвидации шламового амбара на Вынгапуровском месторождении в районе г. Ноябрьск, ЯНАО, показала замечательные результаты по соотношению производительности и потребления ресурсов.

Все поставляемые компанией комплексы, от малых и компактных до мощных промышленных установок, оборудованы интеллектуальными системами автоматического контроля, позволяющими операторам не вмешиваться в технологический процесс в режиме штатной эксплуатации. Это особенно важно в удаленных регионах, где бывает достаточно трудно найти квалифицированный эксплуатационный и технический персонал.

Глобальный кризис, движения рубля, ограничение экономического взаимодействия с западными странами остро выявили нужду в российском оборудовании, позволяющем безболезненно отказаться от дорогостоящего и затратного в эксплуатации импортного. Промышленная группа «Безопасные Технологии» - именно такой, проверенный временем поставщик надежного и технологичного российского оборудования, которое хорошо зарекомендовало себя по всей необъятной территории России - от Калининграда до Камчатки.

Пресс-служба Промышленной группы «Безопасные Технологии»