Доклад «География ТБО в России»

Для более рационального применения природных ресурсов и сокращения негативного воздействия на окружающую среду образующиеся отходы должны отправляться на переработку. Для реализации мероприятий по вторичному обороту отходов открываются мусороперерабатывающие заводы – производственные комплексы, где из отходов получают вторичное сырье или товары. Приоритетом для защиты экологии является открытие мусороперерабатывающих комплексов полного цикла, в которых отходы проходят все этапы обработки: от сортировки до выпуска готовой продукции.

На территории страны насчитывается 243 комплекса, которые перерабатывают мусор; примерно 50 комплексов по сортировке отходов и где-то десяток мусоросжигательных. Ряд из них работает только с промышленными отходами собственной или смежной деятельности. Наибольшее распространение получили небольшие производственные предприятия, действующие в масштабах населенных пунктов: сборщики металлолома, стекла, макулатуры.

В масштабе нашей страны данное количество заводов по переработке мусора очень мало. Среди данных предприятий есть наиболее известные, которые утилизируют мусор в больших объемах, а также выпускают вторичную продукцию крупными партиями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название | География  | Примечание  |
| 1 | Мегаполисресурс | Челябинская область, г. Челябинск | Организация сбора и утилизации отходов промышленного производства. Специализация компании - переработка батареек, электроники и отходов, содержащих драгоценные металлы (единственный, где перерабатываются батарейки и аккумуляторы). |
| 2 | Экотехпром | Г. Москва | Высокотехнологичный завод по переработке электрического и электронного оборудования. Крупнейшее отраслевое предприятие России и СНГ. |
| 3 | ЭкоЛенд | Кемеровская область, г. Новокузнецк | Полигон ООО «ЭкоЛэнд» был введен в эксплуатацию в 2008 году и предназначен для приема твердых коммунальных отходов от населения, коммерческих предприятий и организаций, сортировки мусора с извлечением вторичного сырья и размещения отходов. |
| 4 | КомЭк | Тамбовская область, г. Тамбов | Комплекс по сортировке и утилизации отходов в составе: мусоросортировочного завода с первичной переработкой ТБО предназначенного для приема и сортировки отходов, и полигона их захоронения. |
| 5 | Курсктарапереработка | Курская область, г. Курск | Осуществляет прием вторичного сырья (оборотной бутылки, макулатуры, полиэтиленовых ящиков, полиэтиленовой пленки, п/э бутылки) от населения. |
| 6 | Плитполимер | Ленинградская область, п. Аннино | Осуществляет четыре направления деятельности в сфере обращения с отходами: прием вторсырья у населения, вывоз вторсырья у населения, вывоз вторсырья у юридических лиц, переработка. |
| 7 | Квант | Новосибирская область, г. Новосибирск | Осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, обезвреживанию и размещению опасных отходов. |
| 8 | ФПЗ ЛИДЕР | Новосибирская область, г. Новосибирск | Федеральный перерабатывающий завод, имеющий самый большой опыт работы среди организаций (более 20 лет) на рынке переработки отходов, содержащих драгоценные металлы в СФО. |
| 9 | Завод Рецикл | Ленинградская область, г. Санкт-Петербург | Переработка ломов и отходов, содержащих драгоценные металлы, сбор, транспортировка, обработка и утилизация опасных отходов II-IV классов опасности. |
| 10 | Завод Эко Технологий | Ленинградская область, г. Санкт-Петербург | Поставляет оборудование и технологии по производству биотоплива и переработке промышленных отходов. |
| 11 | Удмуртвторресурс | Удмуртская Республика, г. Ижевск | Осуществляет комплексное обслуживание предприятий по сбору, транспортированию, утилизации и размещению отходов производства и потребления I-V класса опасности. |
| 12 | Бионет | Архангельская область, г. Онега | Является единственным в мире производителем топливных гранул из гидролизного лигнина. |
| 13 | Ботл Рециклинг | Волгоградская область, г. Волгоград | Изготавливает готовое вторсырье наивысшего качества для дальнейшего производства нетканых материалов, геотекстиля, упаковочной пленки, синтепона, пэт-листа для теплиц, пластиковой тары, полиэстерной нитки и других изделий из ПЭТФ |
| 14 | Пларус | Московская область, г. Солнечногорск | Единственный завод в России, использующий уникальную технологию переработки ПЭТ «bottle-to-bottle». Это означает, что из использованных ПЭТ бутылок на предприятии получают гранулят «Clear PET», из которого опять изготавливают новые ПЭТ-бутылки. |
| 15 | ИП Ширин В.Н. | Оренбургская область, г. Оренбург | Завод по переработке пластмасс в Оренбурге принимает пластиковые бутылки, ёмкости, обрезки труб, стрейч-плёнки и прочие полимерные изделия для переработки и производства большого перечня изделий, необходимых в повседневной жизни. |

Мощностей заводов не хватает для обработки всего образующегося мусора в стране. Некоторые компании отправляют за границу собранные на переработку отходы – эта практика распространена в текстильной сфере.

Несмотря на то, что в России мусороперерабатывающие фирмы появились сравнительно недавно, продукты, получаемые на этих производствах, уже нашли свое применение. Так, использованный пластик служит исходным сырьем для изготовления тротуарной плитки, а химволокно, полученное из крышек от пластиковых бутылок, – отличный утеплитель.

Применение товаров, полученных в результате переработки утильсырья, позволяет существенно снизить негативное воздействие на экологию.