

АКТУАЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА МУСОРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА В Г. КРАСНОЯРСКЕ

**Романюта М. Г., Юнеман Е. К.,
научный руководитель – канд. экон. наук Гавриш В.В.
Сибирский федеральный университет**

В настоящее время на каждого жителя нашей планеты приходится в среднем около одной тонны мусора в год. Основными причинами увеличения количества мусора можно назвать рост производства товаров массового потребления одноразового использования; увеличение количества упаковки; повышение уровня жизни, позволяющее пригодные к использованию вещи заменить новыми. Большая часть бытового мусора не разлагается в естественных условиях или имеет очень длительный срок разложения. Доля такого мусора увеличивается с каждым годом. Поэтому проблема утилизации бытовых отходов в больших городах становится все более актуальной. Утилизация и переработка бытовых отходов в современном мире вызывает вопросы не только по непосредственному процессу их уничтожения и использования, но и с точки зрения экологии – как минимизировать загрязнение окружающей среды при их уничтожении или захоронении. Отсутствие мусоросортировочных и мусороперерабатывающих заводов на территории муниципальных образований значительно усложняет работу в этой области.

Целью данной работы является оценка необходимости строительства мусороперерабатывающего завода в г. Красноярске.

На сегодняшний день в городе Красноярске работает более 30 коммерческих структур и организаций, занимающихся сбором, утилизацией и переработкой вторичных материальных ресурсов с получением готовой продукции и вторичного сырья. По информации Администрации г. Красноярска общее количество накопленных на 01.01.2012 г. отходов на объектах их размещения (город и прилегающие районы) составило 21735,8 тыс. тонн. По сравнению с предыдущими годами это значение заметно увеличилось. Полигонов, на которые вывозится мусор, несколько: это полигон ТБО в Емельяновском районе (ОАО «Автоспецбаза») и объект «Шинник» в г. Красноярске (ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»). Эти полигоны, по оценкам специалистов, позволяют принимать ТБО до 2017 года, полигон ТБО «Сосновый мыс» в Березовском районе – до 2014 года. По окончании этого времени возникнет необходимость в создании новых полигонов, но если будут другие альтернативы – мусоросортировочные и мусороперерабатывающие заводы - то возможно будет сократить вывоз на них мусора до 30-40%. С 2011 г. введен в эксплуатацию мусоросортировочный комплекс ТБО ООО «Чистый город», проектная мощность которого составила 730 тыс. тонн/год. В феврале 2012 г. в рамках IX Красноярского экономического форума было подписано соглашение о строительстве в г. Красноярске завода по переработке отработавших автомобильных покрышек в качестве добавки для асфальта между администрацией города Красноярска, компанией ООО «Уником» и Правительством Красноярского края. Строительство завода начнется в 2012 году с общим объемом инвестиций 576 миллионов рублей.

При строительстве таких объектов всегда возникает вопрос о финансировании. Создание заводов является очень затратным мероприятием. Оценка того, можно ли профинансировать его только за счет местного бюджета, чаще всего отрицательна. Поэтому происходит привлечение частных инвесторов.

Еще одной проблемой является реализация отсортированных и переработанных отходов. Вторичное сырье не конкурентоспособно на рынке. Небольшие предприятия, занимающиеся реализацией такой продукции, не имеют большой прибыли, так как ее стоимость не высока. Существует вероятность того, что когда будет построен и начнет работу мусороперерабатывающий завод, издержки будут достаточно высоки, что обозначит увеличение стоимости конечной продукции или же возрастание стоимости услуги по вывозу и переработке мусора для населения и организаций. Если сегодня вывоз на полигон стоит 38 руб. за кубометр, то с учетом сортировки цена вырастет минимум до 70–80 руб. Учитывая такую возможность, необходимо обязательное участие органов власти.

Предприятиям не выгодно самим поддерживать такое строительство, именно поэтому оно должно проходить при поддержке органов местного самоуправления. Создание и обслуживание полигонов обходится намного дешевле. Стоимость земли за пределами городской агломерации значительно ниже стоимости на территории города, и конечно, ниже, чем финансирование нового завода.

С экологической точки зрения мусороперерабатывающие заводы не наносят такой вред окружающей среде, как захороненные отходы. Отходы могут разлагаться сотни лет, и земля в этих местах не пригодна ни для проживания, ни для создания хозяйственной деятельности. Если размещение отходов происходит вблизи водоемов, то возможно отравление этих водных источников.

Заводы по переработке мусора позволяют сберегать ресурсы, как природные, так и финансовые. Сравнивая затраты на создание продукции из новых ресурсов – необходимо учитывать стоимость этих ресурсов, их добычу, доставку, обработку – и продукцию, полученную с таких заводов, стоимость последней ниже.

Экономически эффективней использовать заводы по переработке вторичного сырья, это также и метод, наносящий наименьший экологический вред. Проблемой остается финансирование таких проектов. На Западе бытовыми отходами занимаются не только местные органы, но и промышленные предприятия. Также проводятся массовые мероприятия среди населения о важности сознательного отношения к таким вопросам. Действенными мерами являются большие штрафы за нарушение утилизации бытовых отходов или загрязнения окружающей среды как юридическими, так и физическими лицами. В России приобретение земли под полигон в ряде регионов оказывается менее затратно, чем строительство заводов. В такой ситуации необходимо привлечение местных органов – выделение части средств из местного бюджета, разработка и утверждение нормативных актов, регулирующих правовые отношения, тарифы на вывоз и переработку бытовых отходов от населения и юридических лиц.

Итак, в работе были рассмотрены насущные проблемы утилизации бытовых отходов в г. Красноярске. Огромные мусорные свалки наносят непоправимый вред экологии. Выход из сложившейся ситуации прост: достаточно создать один многофункциональный мусороперерабатывающий завод, который будет утилизировать мусор на исходный материал для производства полезных вещей. Безусловно, строительство и организация работы такого предприятия связаны с определенными трудностями, в частности требуются большие финансовые вложения, но в перспективе такой завод принесет намного больше пользы и может окупиться за достаточно короткий срок. По оценкам специалистов, рентабельность хорошо организованного бизнеса по переработке отходов может составлять до 80%. Кроме того, создаются новые рабочие места, и происходит экономия невозможных ресурсов нашей планеты.