

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПРОБЛЕМЫ ТКО В Г.САМАРА

Проблемы экологической опасности промышленных и бытовых отходов в Самаре стоят очень остро. Опасность представляют собой все стадии обращения с отходами, начиная от сбора и транспортировки и заканчивая подготовкой к использованию утильных компонентов и уничтожением или захоронением неиспользуемых фракций.

Система обезвреживания ТКО в городе Самаре основана на захоронении их на полигоне. Из-за отсутствия отдельного сбора ТКО вместе с пищевыми отходами, бумагой, полимерной и другой тарой выбрасываются банки с остатками красок, ядохимикатов, лаков, разбитые ртутьсодержащие приборы, люминесцентные лампы, лекарства и прочее. Все это может оказываться на свалках и в виде фильтрата попадать в водоносные горизонты, загрязняя их токсичными веществами.

При транспортировке отходов не всегда минимизируется прогон автотранспорта, который является интенсивным источником загрязнения атмосферы.

Помимо экологических аспектов, проблема отходов имеет и экономическую сторону. Отходы, как промышленные, так и бытовые, являются значительными источниками сырья. Утилизация отходов, переработка вторичного сырья может дать существенную экономию природных ресурсов и энергии.

Ежегодно в городе Самаре образуется порядка 2 млн. м³. ТКО и до 100 тыс. тонн промышленных жидких и твердых токсичных отходов.

Сегодня в Самаре нет ни одного специализированного предприятия по комплексной переработке отходов, и практически все они захораниваются на полигонах: ТКО на полигоне «Преображенка» и др., промышленные II-IV класса опасности – на полигоне «Зубчаниновка». Отходы I класса опасности сейчас практически в полном объеме остаются на территории промышленных объектов, накапливаясь в недопустимых масштабах.

Для сбора ТКО в Самаре используется одноступенчатая схема, то есть отходы с территорий собираются в специальные контейнеры, расположенные в утвержденных местах (контейнерные площадки) и затем доставляются спецавтотранспортом на полигон ТКО.

Бытовые отходы города в основном направляются на высоконагружаемый полигон «Преображенка», который ежегодно принимает более 1,5 млн. м³ ТКО. Полигон существует с 1984 года, его площадь вместе с нагорной канавой составляет 58 га, и на сегодня толщина слоя уплотненных отходов достигает 35 м. Всего за период эксплуатации, который продлится, по прогнозам, еще более 20 лет, общая толщина слоя уплотненных ТБО достигнет 55-60 м.

В городе Самаре зарегистрировано около 18 тысяч предприятий и организаций, имеющих отходы производства, из них только около 3000 имеют договор на вывоз ТКО и промотходов, а остальные коммерческих предприятий не имеют никаких договорных отношений на вывоз отходов и просто подбрасывают их в муниципальные контейнеры для бытовых отходов от жилого сектора, что ложится дополнительной нагрузкой на бюджет города.

Анализ существующей в настоящее время ситуации в сфере обращения с отходами на территории города Самары показывает недостаточную эффективность системы управления в этой сфере, пробелы в нормативно-правовой базе, регулирующей деятельность с отходами, недостаток мощностей по переработке различных видов отходов. Необходима разработка системы управления отходами на территории города Самары, в которой были бы прослежены технологические циклы каждого типа отходов, то есть последовательность организационных и технологических процессов ликвидации конкретных типов отходов, а также создание современной городской инфраструктуры

деятельности с отходами, оценки прав, функциональных обязанностей, ответственности, позволяющей регулировать работу в сфере обращения с отходами с обеспечением экологической безопасности и ресурсосбережения.