

УДК 546

**Проблемы переработки коммунальных отходов в мегаполисах**

Лукша О.П.

Научный руководитель – к.э.н., доцент МАНЦЕРОВА Т.Ф.

Для уменьшения объемов захораниваемых отходов в сентябре 2017 года в Минске введен в эксплуатацию мусоросортировочный завод в районе полигона «Гростенецкий» мощностью 100 тыс. т в год. Это позволяет на 32 тыс. т в год увеличить извлечение вторичных материальных ресурсов (ВМР) из твердых коммунальных отходов. Однако при среднем ежегодном образовании в столице более чем 1,3 млн т ТКО введенных мощностей недостаточно.

Первостепенные задачи на ближайшее время, требующие решения, определены Программой социально-экономического развития Беларуси на 2016-2020 годы, в которой запланирован поэтапный запрет захоронения отходов, не прошедших сортировку; работа в таких приоритетных направлениях, как обезвреживание и использование отходов.

В стране разработана Национальная стратегия по обращению с ТКО и вторичными материальными ресурсами до 2035 года, которая предусматривает, в том числе, и внедрение депозитно-залоговой системы, ресурсосбережение и максимальное использование отходов. Это позволит снизить количество мусора, который хранится на полигонах.

Чтобы заполненные полигоны и выработанные карьеры исчезли с карты Беларуси, нужно их рекультивировать. Работа в этом направлении третий год подряд проводится в рамках Республиканского плана мероприятий по наведению порядка на земле. Финансовые средства выделяются из республиканского и местного бюджетов, привлекаются средства и собственников объектов. Так, в прошлом году в стране было выведено из эксплуатации и рекультивировано 294 мини-полигона и 183 внутрихозяйственных карьера, а в этом году в планах - 188 объектов захоронения ТКО обоих видов и 108 карьеров. Работа идет на каждом из уровней, начиная от сельских исполнительных комитетов до республиканских органов управления.

Избавиться от «мусорной» проблемы должна помочь реализация Национальной стратегии обращения с ТКО и вторичными материальными ресурсами до 2035 года. Один из ее модулей предусматривает оптимизацию сети полигонов и мини-полигонов по принципу регионализации. Суть в том, чтобы создавать не несколько объектов захоронения отходов в одном районе, а один максимально эффективный и экологически безопасный на два-три района. По планам к 2035 году в стране должно остаться не более 120 полигонов.

Основные нарушения в сфере разработки карьеров (рисунок 1).

Согласно белорусскому законодательству в основном недропользователи несут ответственность за нарушение требований по использованию недр и нарушение правил охраны недр. Максимальный размер штрафов - 500 базовых величин.

Физические лица - нарушители законодательства об обращении с отходами несут ответственность согласно ст. 15.63. ч. 2 (предупреждение или наложение штрафа в размере от 5 до 50 базовых величин). Согласно Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития, уровень использования твердых коммунальных отходов к 2020 году у нас должен составить 25%, к 2025-му – 35%, а к 2030-му — не менее 40%.

Низкие закупочные цены на отдельные виды вторичных материальных ресурсов, а именно: от 5 до 17 копеек за килограмм макулатуры, 1—10 копеек за стекло и 4—38 копеек за полимерные отходы — не стимулируют население к их сдаче в заготовительные пункты. Не стимулирует эту работу и неудобное место расположения самих пунктов.

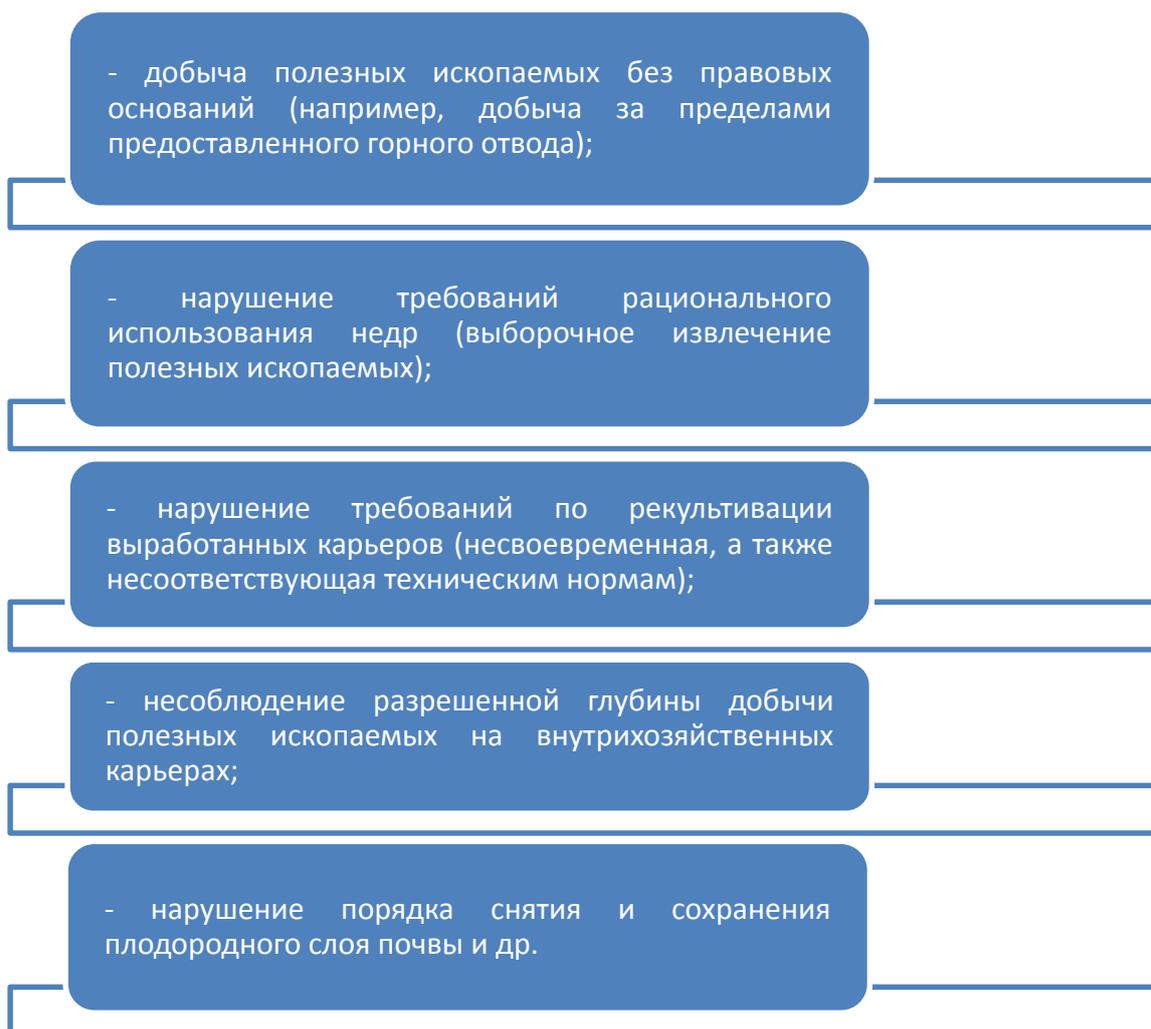


Рисунок 1 – Нарушения в сфере разработки карьеров

Отсутствие равных условий для раздельного сбора отходов также не стимулирует население проводить эту работу. Например, на тысячу населения в Малоритском районе приходится 17,7 единиц специализированного контейнера, в то время как в Барановичском районе — 1,8. Концепцию изменений и дополнений в Закон «Об обращении с отходами» планируется внести в правительство в ближайшее время.

Два полигона - это слишком мало для столицы, которая производит более 25% отходов от общего объема по Беларуси, поэтому в 2016 году обследовали и изучали 6 земельных участков, на которых расположены карьеры «Дубовляны-2», «Веснянка-2», «Ребрище-2» и «Ребрище-3», предложенные Миноблисполкомом для размещения полигонов. Однако из-за удаленности от Минска, недостаточности площадей, а также по экономическим причинам положительное решение до сих пор не получило законодательного оформления.

### Литература

1. Мусороперерабатывающий сортировочный завод в районе полигона "Тростенецкий" [Электронный ресурс]. – Электронные данные.- Режим доступа: <https://m.belta.by>
2. Строительство мусоросжигательного завода в Минске [Электронный ресурс].- Электронные данные.- Режим доступа: <https://news.tut.by>