

ПРОБЛЕМЫ АРМАВИРСКОЙ СВАЛКИ ТКО

К.Е. Филипенко¹⁾, Е.В. Коврига²⁾

- 1) студент Армавирского механико-технологического института (филиала) ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», г. Армавир, Россия, ksyu-filipenko@mail.ru
- 2) к.х.н., доцент Армавирского механико-технологического института (филиала) ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», г. Армавир, Россия, kovriga2005@yandex.ru

Аннотация. В работе рассмотрены проблемы утилизации мусора, в частности проблемы Армавирской свалки твердых коммунальных отходов.

Ключевые слова: свалка, полигон, твердые коммунальные отходы (ТКО).

PROBLEMS OF THE ARMAVIR LANDFILL MSW

K.E. Filipenko¹⁾, E.V. Kovriga²⁾

- 1) the student Armavir Institute of Mechanics and Technology (branch) of Federal State Budgetary Institution of Higher Education “Kuban State Technological University”, city of Armavir, Russia, anastagio2020@mail.ru
- 2) Ph. D., associate Professor, Armavir Institute of Mechanics and Technology (branch) of Federal State Budgetary Institution of Higher Education “Kuban State Technological University”, city of Armavir, Russia, kovriga2005@yandex.ru

Abstract. The paper considers the problems of waste disposal, in particular the problems of the Armavir landfill of municipal solid waste.

Key words: landfill, landfill, solid municipal waste (SMW).

В России проблема мусора стоит особенно остро. По данным статистики, дальнейшей переработке подвергается не более 7% отходов, а свыше 90% по-прежнему отправляется на полигоны и свалки.

В настоящее время ситуация с мусорными полигонами в России «близка к критической», т.к. при нынешних темпах роста объемов твердых коммунальных отходов (ТКО), которые составляют 1-2% в год, в 32 регионах их мощности будут исчерпаны до 2024 года, а в 17 из них – до 2022 года. При этом возможностей организовать новые полигоны, у большинства регионов просто нет. И еще одна большая проблема в том, что большая часть полигонов в России не легальна. Утилизация мусора на свалках выгодна для предпринимателей, т.к. в этом случае процедура приема упрощена и стоит гораздо меньше. В РФ около 1 тыс. нелегальных площадок для захоронения отходов. Они не отвечают санитарным нормам, там утилизируется весь мусор вне зависимости от класса опасности.

Аналогичные проблемы могут быть и на официальных свалках. Так Экологическая Вахта по Северному Кавказу (ЭВСК) в середине февраля 2021 года провела общественную инспекцию Армавирской свалки твердых коммунальных отходов (ТКО) и выявила множество нарушений.



Рисунок 1 – Армавирская свалка ТКО

На свалке нет сортировочной линии, в результате чего весь объём отходов сваливается в несортированном виде. Принимаются и размещаются опасные отходы, от общей массы не отделяется органика, при гниении которой образуется свалочный газ. Не обеспечена технология пересыпки отходов. Вокруг свалки не построено ограждение, к ней имеется свободный доступ.

Также не организованы переносные сетчатые сооружения, и мусор разлетается вокруг. Отсутствует система сбора и очистки поверхностных и фильтрационных стоков. Основание тела свалки не защищено гидроизолирующим материалом. Практически вся вспомогательная зона находится на самовольно занятых землях.

18 февраля на совещании в Министерстве топливно-энергетического комплекса (ТЭК) и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Краснодарского края представители ЭВСК указали на эти нарушения представителю ООО «ЭкоЦентр». На что он заявил, что компании экономически не выгодно нести затраты по строительству сортировочной линии, т.к. долговременная эксплуатация этой свалки не планируется.

Свалка расположена в 1,5 км к западу от Армавира и 600 метрах к северу от посёлка Глубокий Новокубанского района. Комплекс находится на участках общей площадью 36 гектаров. Объект эксплуатирует муниципальное предприятие «Армавиргортранс», учредителем которого является администрация Армавира.

Региональный оператор Новокубанской зоны ООО «ЭкоЦентр» планирует разместить рядом с этой свалкой новый полигон и мусоросортировочный комплекс для обслуживания всей зоны, что вызывает неприятие со стороны местных жителей из-за близости этих объектов к жилым

зонам. На период строительства в качестве места захоронения отходов для всей Новокубанской зоны, в которую входят пять районов края и Армавир, планируется использовать Армавирскую свалку ТКО.

Кроме того, в настоящее время Министерство ТЭК и ЖКХ Краснодарского края разрабатывает проект корректировки территориальной схемы обращения с отходами. Армавирская свалка станет также объектом размещения для отходов Мостовской зоны, куда входят Лабинский, Отрадненский и Мостовский районы.

«С учётом того, что свалка по своим базовым параметрам не соответствует требованиям законодательства и эксплуатируется с грубейшими нарушениями, это может привести к появлению массовых выбросов свалочных газов и возникновению в связи с этим острой социальной напряжённости, как это случилось в Белореченске», – пишет ЭВСК.

Ранее, решением суда, был запрещён ввоз мусора на полигон под городом Белореченском, где нарушалось санитарное законодательство. Местные жители протестовали против полигона, поскольку запах от него распространялся на несколько километров вокруг. Позднее суд запретил АО «Крайжилкомресурс» захоронение несортированных отходов на Белореченском полигоне ТКО.

Решить проблему мусорных полигонов должен федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», задачей которого служит создание высокотехнологичной инфраструктуры обработки и утилизации отходов. Но пока этот проект не работает, а его параметры нуждаются в пересмотре. Например, в нем не предусматриваются меры для предотвращения и сокращения объемов образования отходов. В частности, речь идет о том, чтобы стимулировать граждан к использованию многоразовых товаров, тары и упаковки.

Из всего выше сказанного можно сделать следующий вывод. Накопление мусора, его неправильная утилизация и практически полное отсутствие переработки – важная экологическая проблема. Ее можно решить только путем активного сотрудничества представителей власти и обычных граждан. В наших силах меньше потреблять, тем самым снижая накопление отходов. А органы власти должны сделать утилизацию мусора более безопасной. Важнейший шаг в решении проблемы – правильная сортировка сырья и вторичное использование.

Список использованных источников:

1. Марченко В.Д., Коврига Е.В. Экологические проблемы утилизации и переработки отходов в Краснодарском крае // Развитие природоохранной системы и экологии города: Материалы региональной научно-практической молодежной интернет-конференции. – Армавир, 2017. – С. 30-31.

2. <https://freemedia.io/2021/03/armavirskaya-svalka>

3. Кузьмина Н.А., Коврига Е.В. Проблемы утилизации твёрдых бытовых отходов // Развитие природоохранной системы и экологии города. Материалы региональной научно-практической молодежной интернет-конференции. – Армавир, 2017. – С. 41-44.

4. Гаспарян К.К., Гейценредер Е.С. Несанкционированные мусорные свалки на территории Краснодарского края как источник негативного воздействия на среду обитания // Научный потенциал вуза – производству и образованию. Сборник статей по материалам II Международной научно-практической конференции, посвященной 150-летию со дня рождения Б.Л. Розинга. КубГТУ, АМТИ, Кафедра ГД. – Армавир, 2020. – С. 178-181.