

Паринов Сергей Вадимович

студент

Сергиенко Любовь Ивановна

д-р с.-х. наук, профессор, заведующая кафедрой

Волжский гуманитарный институт (филиал)

ФГАОУ ВПО «Волгоградский государственный университет»

г. Волжский, Волгоградская область

ПРИЧИНЫ ОБРАЗОВАНИЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛОК ТБО В Г. ВОЛЖСКОМ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: в данной статье раскрыта позиция авторов в отношении причин образования несанкционированных свалок на примере г. Волжского Волгоградской области. Приведены результаты исследований прилегающей территории, а также предложен метод оптимального размещения контейнерных площадок для новых микрорайонов.

Ключевые слова: твердые бытовые отходы, твердые коммунальные отходы, состав отходов, несанкционированные свалки.

На территории Волгоградской области имеется два крупных действующих полигона бытовых отходов. Один из таких находится в пределах городского округа г. Волжский. Сбором и транспортировкой твердых бытовых отходов на территории городского округа занимаются коммерческие организации: ООО «Чистый город», ООО «Индустрия чистоты», ООО «ЭкоЦентр».

Однако организация полигонов и распределение обязанностей по вывозу ТБО не снимает остроты проблемы образования несанкционированных свалок, а лишь показывает несовершенство существующей системы. В местах образования несанкционированных свалок наблюдается ухудшение санитарной обстановки, повышается вероятность возникновения пожаров, происходит загрязнение поверхностных и подземных вод.

Такие свалки чаще всего возникают по причине нехватки мест временного складирования отходов, ненадлежащей организации сбора мусора в частных секторах и на садоводческих территориях. Для городского бюджета, несанкционированные свалки, создают дополнительную нагрузку по их ликвидации.

Целью исследований было выявление взаимосвязи между образованием несанкционированных свалок и недостатками в существующей системе сбора и временного хранения коммунальных отходов. В качестве объекта исследования были выбраны территории «новых» микрорайонов. В частности 30, 31, 32, 37, СНТ «Тюльпан», а так же пустующая площадь, обозначенная в городском кадастре как 41 микрорайон. В ходе работы были проведены выезды на территорию, произведён подсчёт площадок для мусорных контейнеров, контейнеров с раздельным сбором, проведен учёт несанкционированных свалок, измерены площади замусоренной территории, количественный и качественный состав отходов. Были выявлены источники образования отходов. Выбор площадки для проведения исследований обоснован крайним расположением «новых» микрорайонов на территории городского округа, что способствует нарастанию количества нарушений в данной зоне.

В основном, в «новых» микрорайонах города застройка делится на 2 типа: 9 этажная и 5 этажная. 9 этажные дома оснащены мусоропроводом, в большинстве случаев у подъездных арок имеется сетчатый контейнер для сбора пластиковой тары. Близ 5 этажных домов присутствуют площадки для металлических и сетчатых контейнеров. Большинство площадок соответствуют нормативной документации, но имеются и нарушения. В частности, от дома №81 по улице Медведева расстояние до мусорной площадки составляет 250 м, хотя по нормативу СанПиН – «максимальная отдаленность не должна превышать 100 метров». К тому же, возле многоэтажного дома №131 по улице Волжской Военной Флотилии выявлена несанкционированная свалка рядом с детской площадкой. Большой проблемой является отсутствие централизованного вывоза мусора на конечных остановках маршрутных такси, где водителями выбрасывается мусор и образуются несанкционированные свалки.

В результате подсчёта составлен план микрорайонов с указанием мест временного хранения отходов, буфера с доступом к контейнеру в расчёте на 100 метров. С учётом нормативов и замечаний, предлагается примерный план установки дополнительных площадок с мусорными контейнерами. Всего рекомендуется установить 10 новых площадок (рис. 1 – Общий план коммунальной инфраструктуры с учётом рекомендаций).



Рис. 1. Общий план коммунальной инфраструктуры с учётом рекомендаций

В качестве рекомендаций выделены следующие пункты:

- привлечение внимания администрации города к проблемам в области обращения с отходами;
- оптимизация и пересмотрение планирования сбора твердых коммунальных отходов с установкой дополнительных контейнеров, в частности в рекомендованных местах;
- организация регулярного вывоза твердых коммунальных отходов из частного сектора и садоводческих территорий под контролем уполномоченных лиц;

– решение бюрократических проблем, связанных с уборкой несанкционированных свалок на региональном уровне.

Список литературы

1. Комитет природных ресурсов и экологии Волгоградской области. Доклад о состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2015 году.

2. «СанПиН 42–128–4690–88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

3. Отчет о состоянии окружающей среды городского округа – город Волжский Волгоградской области в 2015 году.