

4. Бобрышев Ф.И., Стародубцева Г.П., Попов В.Ф. Эффективные способы предпосевной обработки семян // Земледелие. – 2000. – С. 120-243.

5. Возняковская Ю.М., Микроорганизмы как стимуляторы роста и развития растений. – М-Л: Наука, 1962 – С. 155-161.

6. Гришина Л.Г., Макаров М.И., Недбаева Н.П., Окунева Р.М. Изменение свойств почв в условиях промышленного загрязнения // Влияние атмосферного загрязнения на свойства почв. – 1990. – С.22-64.

7. Гузев В.С., Левин С.В. Техногенные изменения сообщества почвенных микроорганизмов. Перспективы развития почвенной биологии: Всерос. Конф.: Москва, 22 февраля 2001: Труды / Отв. Ред. Д.Г. Звягинцев. – М.: МАКС Прессе, 2001. – С.178-219.

8. Ежов Г.И., Руководство к практическим занятиям по сельскохозяйственной микробиологии. – М.: Высш. шк., 1974. – С. 150-165.

9. Ежов Г.И. Руководство к практическим занятиям по сельскохозяйственной микробиологии. – М.: Высш. шк., 1981. – С.139-147.

10. Микробиологические аспекты самоочищения и устойчивости почв / Н.Д. Анянзева; отв. ред. Д.Г. Звягинцев. – М.: Наука, 2003. – 223 с.

11. Мосина Л.В., Жариков Г.А. Биоиндикация и биотестирование в агроэкологии / под ред. В.А. Черникова, А.И. Чекереса. – С.: Колос С, 2004. – С.47-52.

12. Никитина З.И., Голодяев Г.П. Экология микроорганизмов и санация почв техногенных территорий. Владивосток: Дальнаука, 2003. – 179 с.

НАРУШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ НА ПРИМЕРЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛОК В Г. ДУБНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Савватеева О.А., Белова А.Н.

ГБОУ ВО Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна», Дубна, e-mail: alexandra.bel-1@yandex.ru

Одна из городских экологических проблем России и планеты в целом – несанкционированные свалки твердых бытовых отходов (ТБО). Несанкционированные свалки являются одним из важнейших факторов загрязнения окружающей среды, оказывающим отрицательное воздействие на ее различные компоненты: почвенный покров, атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, растительный и животный мир. Стихийные свалки часто занимают значительную часть земель, выводя их из хозяйственного оборота. Кроме того, они ухудшают санитарную обстановку на селитебных территориях, способствуют распространению инфекций и неблагоприятных для здоровья человека организмов. Важной особенностью таких свалок является пространственная и временная изменчивость, как по объему, так и по составу. [2]

Мониторинг несанкционированных свалок в г. Дубне Московской области с численностью населения около 70000 чел. и площадью около 72 кв.км ведется с 2004 г. По данным мониторинга в 2013 году, было выявлено 107 свалок: 52 на правом берегу р. Волга, 55 на левом берегу. Общий объем отходов в свалках в городе в настоящее время составляет около 3270 куб.м. Об-

ъем свалок варьирует от 0,3 до 1000 куб.м. Наибольшее количество свалок выявлено в лесах (50 свалок) и близ водоемов (40 свалок), наименьшее – в промышленных (4 свалки) и селитебных (13 свалок) зонах города. Экологически опасных свалок 84 (более половины от общего числа) [1, 2].

Авторы, как и предыдущие исследователи проблемы, по мере проведения мониторинга несанкционированных свалок доводили информацию до сотрудников ООО «РФК «Экосистема» – компании, ответственной за систему обращения с отходами в г. Дубна. Следует отметить, что после ликвидации свалок многие из них в дальнейшем появляются снова, часто в тех же местах.

Наличие несанкционированных свалок нарушает ряд следующих положений экологического законодательства Российской Федерации: [3]

ст. 41, 42 Конституции РФ и ст. 11 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», устанавливающие право каждого гражданина на благоприятную окружающую среду, на ее защиту от негативного воздействия, вызванного хозяйственной и иной деятельностью, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера, на достоверную информацию о состоянии окружающей среды и на возмещение вреда окружающей среде;

ст. 7 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в соответствии с которыми на органы местного самоуправления в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды, возложены вопросы организации сбора и вывоза бытовых отходов и мусора;

ст. 8 и 13 Федерального закона от 24.06.98 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», в силу которых территории муниципальных образований подлежат регулярной очистке от отходов в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями;

ст. 22 Федерального закона от 30.03.99 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», указывающая, что отходы производства и потребления подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению;

п. 1 и 2 ст. 3 и п. 1 ст. 5, п. 1 ст. 9 Закона Московской области от 29.11.2005 №249/2005-ОЗ «Об обеспечении функционирования систем жизнеобеспечения населения на территории Московской области» (с изменениями на 25.12.2013) об обязанностях юридических и физических лиц соблюдать чистоту и поддерживать порядок на всей территории Московской области, хозяйствующих субъектов, осуществляющие свою деятельность на территории Московской области, регулярно производить

уборку территорий, осуществлять вывоз мусора с целью его утилизации и обезвреживания; а также п. 19 ст. 6, согласно которому сброс мусора вне отведенных и оборудованных для этой цели мест на территории Московской области запрещается.

Кроме того, согласно пункту 1.2 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест», утвержденных Главным государственным санитарным врачом СССР 05.08.88 № 4690-88, система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов. В соответствии с п. 15 «Основ государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года», утвержденных Президентом РФ 30.04.12 отходы должны вовлекаться в повторный хозяйственный оборот путем переработки, регенерации, рекуперации, рециклинга. При условии, что наибольшие объемы отходов в несанкционированных свалках г. Дубны приходятся на древесину (1038,6 м³), пластик (352,4 м³) и стекло (204,5 м³), требования рационального сбора и использования отходов также нарушены [1, 3].

Главными загрязнителями на сегодняшний день являются отдыхающие, жители частных секторов. Для решения проблемы требуется просвещение всех слоев населения: в СМИ и сети Интернет периодически размещать статьи публицистического характера, проводить беседы в детских садах, школах, университете и т.д. Так же в настоящее время существует острая необходимость в организации строгого контроля за использованием и правомерным складированием бытовых отходов как со стороны государственных и муниципальных органов, так и со стороны общества.

Обязанность землепользователей осуществлять мероприятия по охране земель определяется не как мера гражданско-правовой ответственности за причинение вреда, а как выполнение им установленной законом обязанности по содержанию земельных участков, находящихся в пользовании. Именно землепользователи обязаны принимать меры по ликвидации несанкционированных свалок отходов.

Список литературы

1. Бурова Е.Ю., Савватеева О.А. Проблема несанкционированных свалок г. Дубны Московской области // Успехи современного естествознания. – 2014. – № 8. – С. 88-90. – URL: www.rae.ru/use/?section=content&op=show_article&article_id=10002884. Режим доступа: свободный. Дата обращения: 14.11.2014.
2. <http://ecocenter.dubna.ru/svalki.html> – Мониторинг стихийных свалок и системы обращения с отходами г. Дубна. Режим доступа: свободный. Дата обращения: 22.12.2014.
3. <http://www.consultant.ru> – система «Консультант Плюс» – законодательство РФ, кодексы и законы в последней редакции. Режим доступа: свободный. Дата обращения: 22.12.2014.

НАРУШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОРОГ (НА ПРИМЕРЕ СООРУЖЕНИЯ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА Г.КОЛЬЧУГИНО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ)

Савватеева О.А., Байбакова С.Л.

ГБОУ ВО Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна», Дубна, e-mail: baibakova_svet@mail.ru

Проблема повсеместного распространения транспорта обсуждается много лет. Комфортность, возможность использования в любой момент, а также доступность автотранспорта приводит к ежегодному росту числа машин. В тесной связи с этим фактом происходит расширение дорожной сети. В последние годы, нередко дороги строятся без соответствия СНиПам и СанПиНам, учета мнения общественности, с нарушениями природоохранного законодательства, основываясь на преимуществах в сферах экономики и логистики. Дорожная отрасль вносит особый вклад в загрязнение окружающей среды (водных объектов, почвенного покрова, атмосферного воздуха), изменение флоры и фауны, способствует снижению показателей здоровья человека. При работе автотранспорта свинец и нефтепродукты оседают в непосредственной близости от дороги и загрязняют придорожную почву, поверхностные воды и растительность. Бензиновые двигатели, кроме того, выделяют соединения свинца, хлора, брома, а дизельные – значительные количества сажи. Кроме того, на придорожные территории попадают продукты износа шин (цинк, кадмий, медь, свинец), тормозных накладок (медь, свинец, хром, никель, цинк), материалов дорожных покрытий (кадмий, свинец). Помимо этого, транспорт представляет собой одну из важнейших причин шумового воздействия на окружающую среду. [1]

При строительстве дорог могут нарушаться следующие положения экологического законодательства Российской Федерации:

– ст. 42 Конституции РФ, устанавливающая право каждого гражданина на благоприятную окружающую среду;

– п. 1 ст. 35, п. 2 ст. 38 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», запрещающие ввод объектов в эксплуатацию без завершения работ по восстановлению природной среды, рекультивации земель, благоустройству территорий; и п. 1 ст. 55, обязывающий органы управления при осуществлении хозяйственной и иной деятельности принимать необходимые меры по предупреждению и устранению негативного воздействия шума, вибрации, электрических, электромагнитных, магнитных полей и иного негативного физического воздействия на окружающую среду в городских и сельских поселениях, зонах отдыха, местах обитания диких зверей и птиц, в том числе их размножения,