

2. Цицишвили Д.А. Инженерная геофизика в условиях горной страны (на примере Грузии). Тбилиси: Мецниереба, 1980.
3. Шепель А.Н. Возможности метода кругового электрического профилирования при инженерно-геологических изысканиях в условиях Черноморского побережья Краснодарского края // Всероссийская молодежная конференция «Актуальные проблемы геологии, планетологии и геоэкологии»: сборник тезисов. Новочеркасск: ЛИК, 2012.
4. Шепель А.Н., Сергеев А.Р. Электрическая анизотропия флишевых толщ Черноморского побережья Краснодарского края на примере п.Агой // Международная конференция «Ломоносов 2012». М., 2012.

**ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ В  
ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
(НА ПРИМЕРЕ ПЕРВОМАЙСКОГО РАЙОНА)**

**Д.И. Шмигирилова**

Научный руководитель доцент Н.А. Осипова

*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*

Проблема обращения с отходами является одной из основных направлений в реализации концепции устойчивого развития. Выявлено, что общий объем отходов, образующихся в Томской области, за последние 10 лет увеличился в 2 раза. Проблема отходов становится злободневнее от изменения состава отходов, увеличения их массы на одного человека. В настоящее время система обращения с отходами производства и потребления в сельских населенных пунктах в основном направлена на захоронение отходов на полигоне, без предварительной сортировки, тем самым снижая срок службы полигона. Основная проблема состоит в том, что система управления отходами не является комплексной.

Сфера обращения с отходами производства и потребления является экологически опасной и, безусловно, оказывает негативное антропогенное на воздействие на человека, его здоровье и окружающую среду. Указанное обстоятельство предопределяет преобладание огромного количества нормативно-правовых документов, которые регулируют отношений в данной сфере. В последнее время законодательная база в данной сфере претерпела значительные изменения:

- деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности подлежит лицензированию с 01.07.2015 года [5];

- юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны получить лицензию на ее осуществление до 01.01.2016 года. После 01.01.2016 года осуществление данной деятельности без лицензии не допускается, лицензии на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности, выданные до 01.07.2015 года, сохраняют свое действие до 01.01.2019 года [1].

Данные изменения существенно повысили статус схем очистки территории от отходов, придав им особое значение в системе управления на региональном уровне. В связи с этим возникает задача разработки генеральных схем очистки территорий в интересах устойчивого развития. Генеральная схема санитарной очистки территории муниципального образования является одним из основных

документов в организации системы управления отходами. В документе отражены направления по решению комплекса работ по организации, сбору, удалению, обезвреживанию отходов и уборке территории муниципального образования [2].

Муниципальное образование Первомайский район расположен на юго-востоке Томской области, в пределах Западно-Сибирской равнины на правобережье реки Чулым (приток Оби). Административный центр района – село Первомайское. Площадь территории района составляет 15,6 тыс. км<sup>2</sup>. Район включает в себя 44 населенных пункта в составе 6 сельских поселений. Численность населения района составляет на 01.01.15 года 17 545 человек. Основа экономики района – лесная и деревообрабатывающая промышленность. Вторая специализация района – сельское хозяйство. Район богат грибами, ягодами, лечебными травами, кедровым орехом, а также в нём сосредоточено 8 месторождений полезных ископаемых: мел, минеральные краски, глины кирпичные, песок строительный [4].

В Первомайском районе эксплуатируется один полигон твердых бытовых отходов в селе Первомайское, включенный в государственный реестр объектов размещения отходов. Полигон твердых бытовых отходов введен в эксплуатацию 01.01.1978 года, год окончания эксплуатации – 01.01.2028 года, его площадь оставляет 14,15 га, имеется разрешительные документы (лицензия по обращению с отходами) [3]. Также на территории района имеются санкционированные и несанкционированные свалки твердых бытовых отходов.

Для Первомайского района Томской области, как и для других районов, однозначно стоит задача в кратчайшие сроки создать Генеральные схемы санитарной очистки территории. В результате выполнения этой задачи органы местного самоуправления получают эффективное средство осуществления контроля над системой обращения с отходами. Разработанные в будущем для муниципальных образований Томской области системы обращения с отходами позволят:

- решить экологические, социальные проблемы;
- сформировать сферу обращения с отходами производства и потребления, соответствующую современному законодательству в этой области, тем самым исключить нарушения в её функционировании;
- свести к минимуму вероятность появления новых свалок мусора.
- избежать наложения штрафов;
- повысить плодотворность работы организаций, занимающихся вывозом отходов;
- целесообразно использовать трудовые и финансовые ресурсы района.

#### Литература

1. Федеральный закон от 29.06.2015 № 203-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации». Ст. 3. [Электронный ресурс]. – Условия доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/71108408/paragraph/1:1> (дата обращения 19.10.2015).
2. МДК 7-01.2003. Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации: Постановление Госстроя России от 21 августа 2003 г. № 152 [Электронный ресурс]. – Условия доступа: <http://base.garant.ru/12134246> (дата обращения 20.10.2015).
3. Государственный реестр объектов размещения отходов [Электронный ресурс]: официальный сайт // Федеральная служба по надзору в сфере

природопользования. - Томск: 2014. - URL: <http://70.rpn.gov.ru/> (дата обращения: 15.10.2015).

4. Официальный интернет-портал Администрации Томской области [Электронный ресурс]. – Условия доступа: <http://tomsk.gov.ru/Pervomayskiy-rayon> (дата обращения 20.10.2015).

5. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Условия доступа: <http://www.mnr.gov.ru/news/detail.php?ID=141250> (дата обращения 26.10.2015).