

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

## **СТАРТ В НАУКУ**

**МАТЕРИАЛЫ  
LXVI научной студенческой конференции  
Биологического института**

*Томск, 24–28 апреля 2017 г.*

**Томск  
2017**

# **ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

## **РАЗРАБОТКА ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

А.Е. Банникова  
Nbannikova1@gmail.com

Объектом исследования является обращение с отходами на территории Кемеровской области. Актуальность определяется тем, что проблема обращения с отходами является одним из основных направлений в реализации концепции устойчивого развития. Целью работы является: оптимизация системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами на территории Кемеровской области путем разработки комплекса мер по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами.

В Кемеровской области образуется 886 тысяч тонн твёрдых коммунальных отходов. В связи с увеличением образования отходов возникает необходимость создания комплексной системы обращения с отходами.

Основным методом решения данной проблемы является разработка Генеральной схемы санитарной очистки территории. Она позволит обеспечить достижение целей государственной политики в области обращения с отходами: максимальное использование исходных сырья и материалов, предотвращение образования отходов, снижение класса опасности отходов в источниках их образования; обработку, утилизацию и обезвреживание отходов; безопасное захоронение отходов.

В соответствии с генеральной схемой формируется новая система сбора твердых коммунальных отходов, включая поэтапный переход к раздельному сбору твердых коммунальных отходов и сбору опасных и особо опасных отходов.

Генеральная схема обращения с отходами предусматривает строительство и модернизацию сортировочных и перегрузочных станций.

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор А.М. Адам