

# УТИЛИЗАЦИЯ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

ПОДГОТОВИЛА СТУДЕНТКА  
ГРУППЫ 12 Д ПАВЛЕНКО АННА




# Состояние проблемы в области обращения с твердыми бытовыми отходами на территории Краснодарского края

- ▶ В Краснодарском крае ежегодно образуется более 2 миллионов тонн отходов, представленных в основном отходами коммунального хозяйства (твердыми и жидкими бытовыми отходами) и отходами промышленного производства.
- ▶ На протяжении последних 15 лет прослеживается устойчивая тенденция превышения допустимого (проектного) уровня захоронения отходов на полигонах при среднегодовом приросте объемов образования отходов около 3 - 5 процентов. При этом в Краснодарском крае практически нет объектов индустриальной переработки и использования отходов, единственным способом их обезвреживания является захоронение в окружающей среде. Вследствие крайне ограниченных возможностей формирования экологически безопасных полигонов для размещения отходов наблюдается системное захламление территории края.
- ▶ Твердые бытовые отходы в своем составе содержат значительное количество компонентов, пригодных после соответствующей сортировки и переработки для повторного использования. Состав твердых бытовых отходов (в процентах) представлен в таблице.




Компонент	Содержание компонента в твердых бытовых отходах жизнедеятельности человека (процентов)	Содержание компонента в твердых бытовых отходах хозяйствующих субъектов (процентов)
Бумага, картон	30 - 35	<b>45 - 52</b>
Пищевые отходы	25 - 32	<b>10 - 15</b>
Дерево, листва	1-2	<b>3-5</b>
Текстиль	4-5	<b>4-5</b>
Кожа, резина	1	<b>1-2</b>
Полимерные материалы	7	<b>8-12</b>
Кости	1-2	<b>1-2</b>
Стекло	4-5	1-3
Камни, керамика	1	2-3

- 
- ▶ При захоронении твердых бытовых отходов на полигонах ценные утильные фракции (бумага, картон, стекло, полимерные материалы, черные и цветные металлы) безвозвратно теряются. В частности, в среднем по Краснодарскому краю теряется более 600 тысяч тонн макулатуры, 100 тысяч тонн черных и цветных металлов, 140 тысяч тонн полимерных материалов, 400 тысяч тонн пищевых отходов, 80 тысяч тонн стекла.

# Ключевыми проблемами, влияющими на качество управления отходами, являются:

- ▶ неэффективность и несовершенство системы учета производителей (источников) твердых бытовых отходов и контроля со стороны федеральных и региональных служб в области охраны окружающей среды, обеспечивающих взимание платежей за негативное воздействие на окружающую среду;
- ▶ несовершенство системы сбора, сортировки и переработки твердых бытовых отходов, игнорирование современных технологий переработки и недостаточное количество специализированных предприятий по переработке отходов;
- ▶ отсутствие в муниципальных образованиях края систем управления отходами, несовершенство тарифной политики и методики установления нормативов накопления твердых бытовых отходов;
- ▶ слабая конкурентная среда, недостаточное участие в данной области субъектов малого предпринимательства, преобладание местных интересов органов местного самоуправления;
- ▶ отсутствие экономической заинтересованности (финансового стимулирования) в соблюдении природоохранных требований при сборе и переработке твердых бытовых отходов;
- ▶ недопустимо большой и нарастающий объем твердых бытовых отходов, направляемых на захоронение, низкий процент извлечения из них вторичного сырья, отсутствие системы утилизации крупногабаритных отходов, в которых содержатся коммерчески привлекательные материалы.



Стратегической целью деятельности в области обращения с твердыми бытовыми отходами является создание эффективной системы управления отходами, сокращение количества твердых бытовых отходов в местах их размещения и вовлечение отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, внедрение экономически и экологически приемлемых методов захоронения или уничтожения не утилизируемых твердых бытовых отходов.

- ▶ формирование комплексной системы управления отходами, обеспечивающей экологически безопасное и экономически эффективное обращение с твердыми бытовыми отходами на территории Краснодарского края;
- ▶ выполнение работ и реализация мероприятий, направленных на устранение последствий загрязнения окружающей среды твердыми бытовыми отходами;
- ▶ создание (строительство) производственных объектов, формирующих региональную индустрию переработки, обезвреживания и использования твердых бытовых отходов.


В связи с быстрым ростом количества автомобильного транспорта особую остроту приобрела проблема отходов, образующихся в процессе его эксплуатации, технического обслуживания и ремонта.

По состоянию на 31 декабря 2010 года на территории Краснодарского края зарегистрировано 1815088 единиц автотранспортных средств.


При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта ежегодно образуется:

- ▶ более 500 тонн отработанной аккумуляторной кислоты;
- ▶ до 25000 тонн отработанных свинцовых аккумуляторов с неслитым электролитом;
- ▶ до 12500 тонн отработанных автомобильных масел;
- ▶ до 10000 тонн отработанных пневматических шин;
- ▶ до 750000 тонн лома черных металлов;
- ▶ до 12500 тонн лома цветных металлов.



- 
- ▶ В настоящее время на территории Краснодарского края в муниципальных образованиях отсутствует система учета, сбора и использования вторичных материальных ресурсов . На территории края функционируют приемные пункты, ориентированные в основном на сбор коммерчески выгодных компонентов отходов - черных и цветных металлов, а также стеклотары, макулатуры и пластика. В Краснодарском крае осуществляют деятельность по заготовке, переработке и реализации лома черных и цветных металлов более 150 лицензиатов. Количество приемных пунктов лома черных и цветных металлов - более 500.





На территории Краснодарского края должно быть развито экологическое образование. В Указе Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года N 889 "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики" дано поручение Правительству Российской Федерации о рассмотрении вопроса о включении в федеральные государственные образовательные стандарты основного общего образования основ экологических знаний.

Формирование экологически направленного общественного сознания в настоящее время осуществляется фрагментарно. Во всех учреждениях, призванных заниматься экологическим образованием и просветительской деятельностью, существует ряд идентичных проблем, требующих для своего разрешения стабильного источника финансирования. Для объединения и координации деятельности всех организаций, чья работа направлена на формирование экологического мировоззрения у населения, воспитание экологической культуры у детей и молодежи, необходимо создание Координационного совета, а также разработка под его руководством единой программы по экологическому образованию, просвещению и пропаганде экологических ценностей среди населения.

