



Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФГБОУ ВО Магнитогорский государственный технический  
университет им.Г.И.Носова

**Тема: «Исследование проблем в рамках основных  
направлений государственной политики в области  
обращения с отходами»**

Исполнитель: Еремеев Е.В., аспирант

Руководитель: Орехова Н.Н., профессор кафедры ГМДиОПИ, доктор технических наук



---

2018 г



**МГТУ**

МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

## Слайд 2

Согласно Федеральному закону от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"

*Статья 3. Основные принципы и приоритетные направления государственной политики в области обращения с отходами*

**1. Основными принципами государственной политики в области обращения с отходами являются:**

*охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей среды и сохранение биологического разнообразия;*

*научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития общества;*

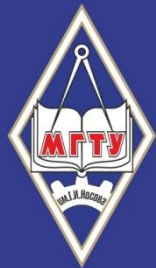
*использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;*

*комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов;*

*использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот;*

*доступ в соответствии с законодательством Российской Федерации к информации в области обращения с отходами;*

*участие в международном сотрудничестве Российской Федерации в области обращения с отходами.*



**МГТУ**  
МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

## Слайд 3

*2. Направления государственной политики в области обращения с отходами являются приоритетными в следующей последовательности:*

*максимальное использование исходных сырья и материалов;*

*предотвращение образования отходов;*

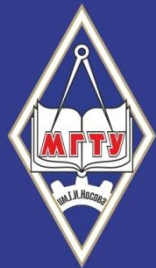
*сокращение образования отходов и снижение класса опасности*

*отходов в источниках их образования;*

*обработка отходов;*

*утилизация отходов;*

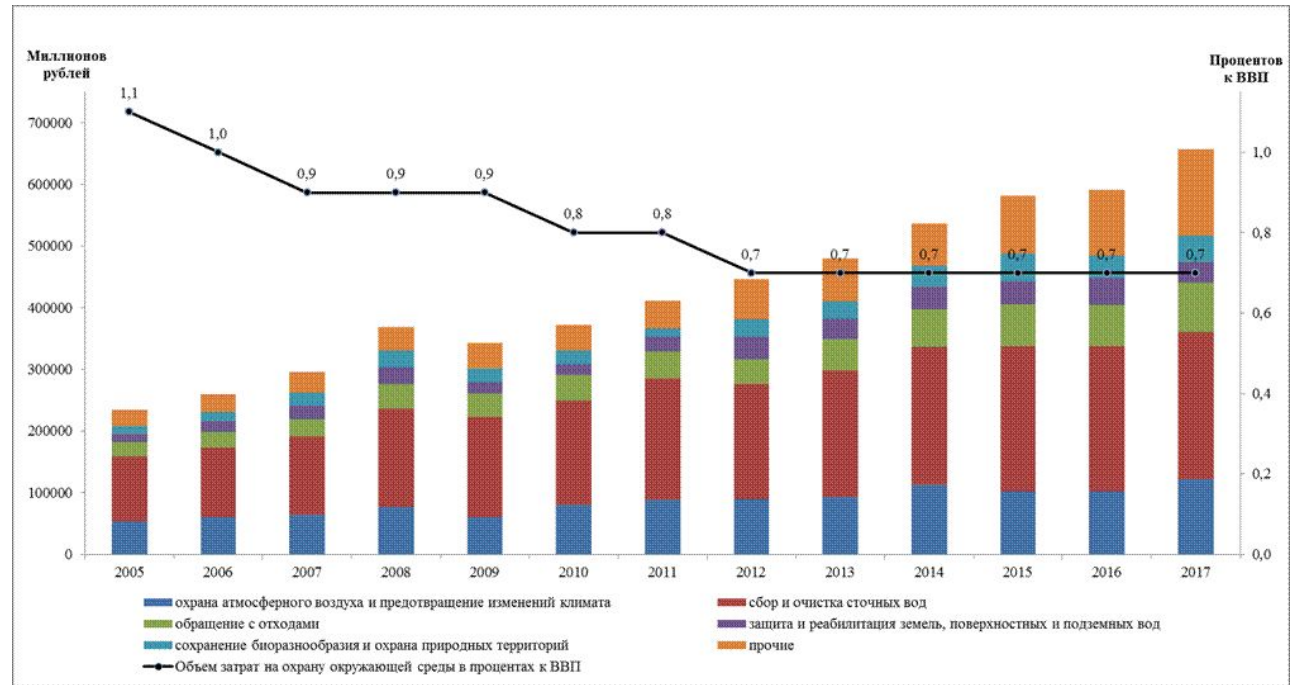
*обезвреживание отходов.*



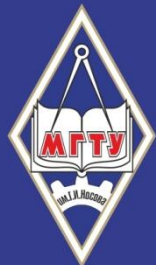
**МГТУ**

МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

## Слайд 4 – Затраты на охрану окружающей среды (в фактически действовавших ценах; миллионов рублей)



Данные с сайта Федеральной службы государственной статистики  
([http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/oxrana/tab-graf.htm](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/oxrana/tab-graf.htm))



**МГТУ**

МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

## Слайд 5 – Структура затрат на охрану окружающей среды в 2017 г. (в % к общему затрат на охрану окружающей среды)

### По направлениям природоохранной деятельности

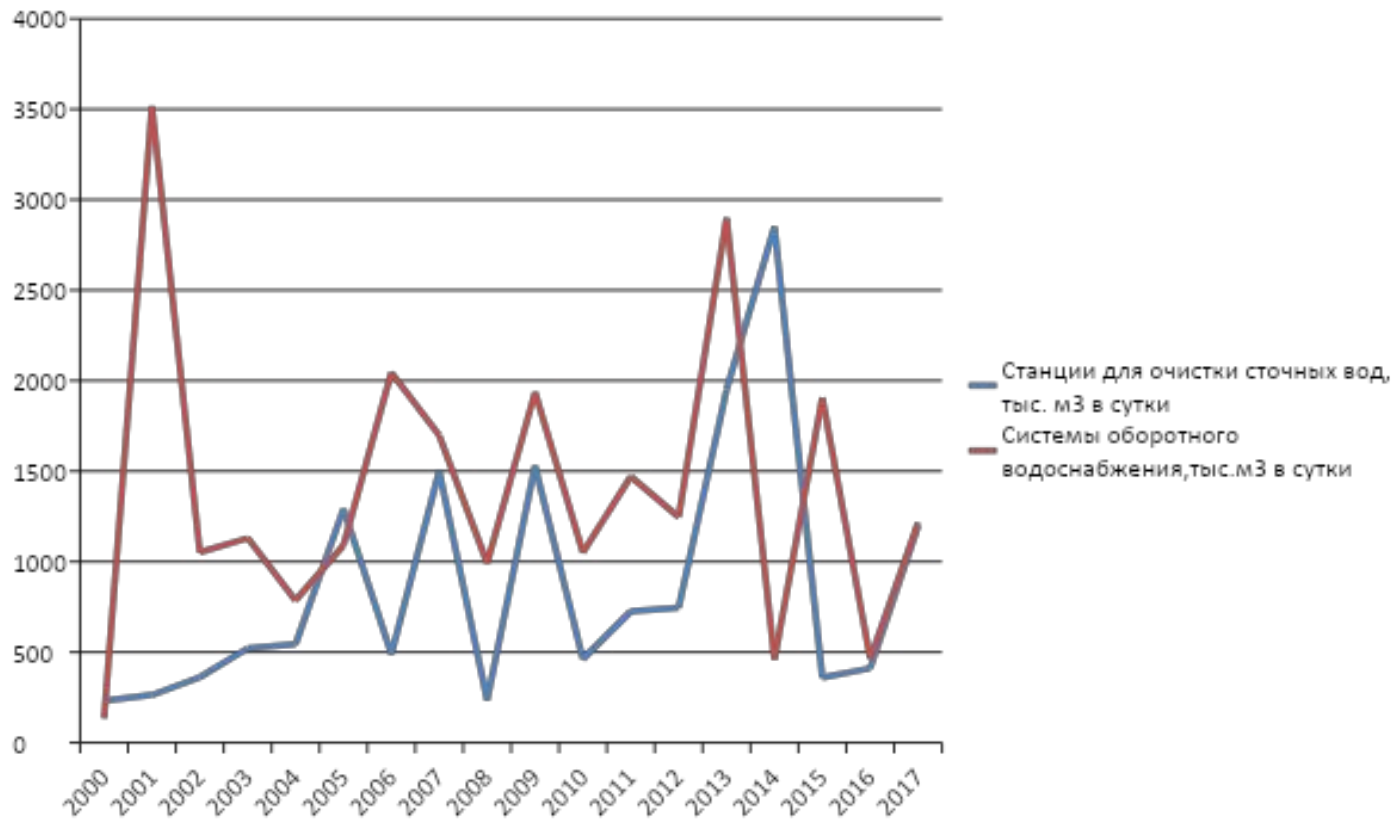




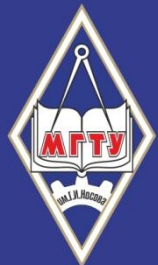
**МГТУ**

МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

## Слайд 6 - Ввод в действие мощностей по охране водных ресурсов от загрязнения





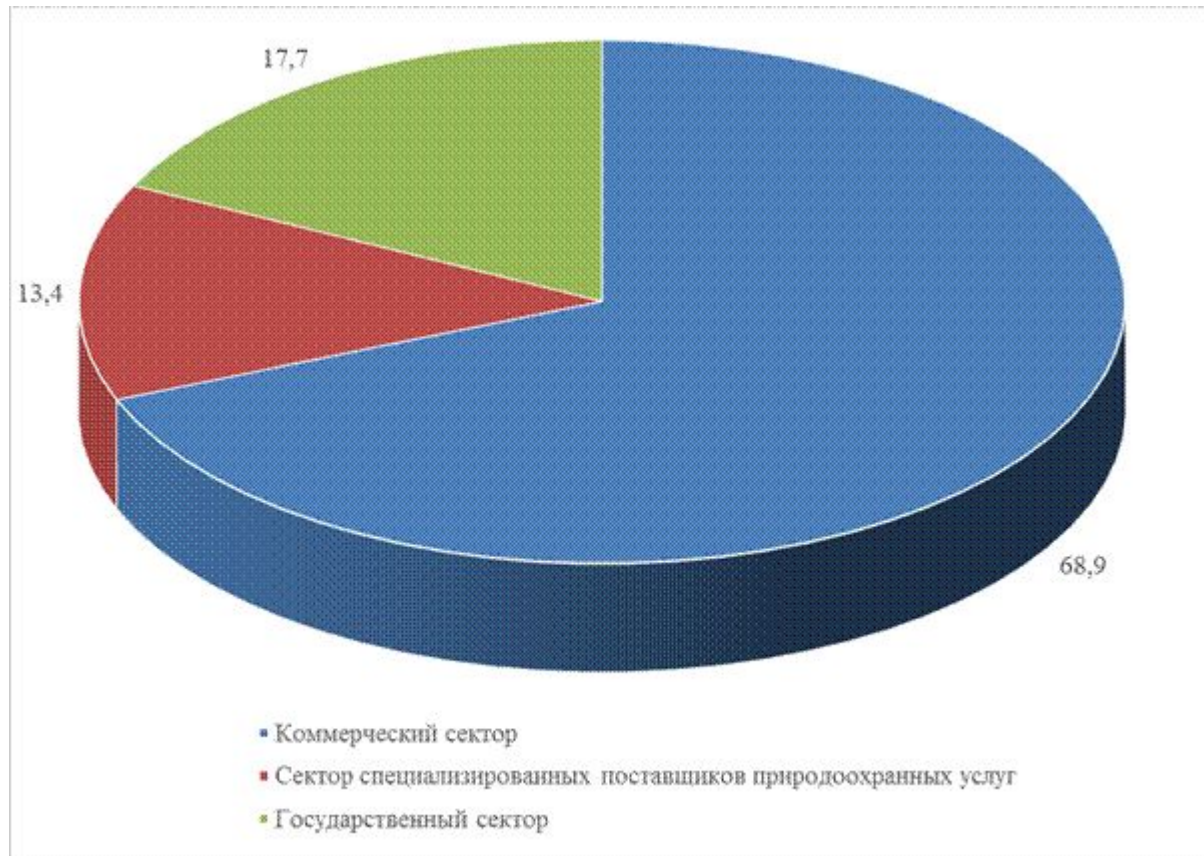


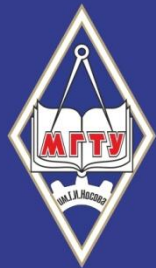
**МГТУ**

МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

## Слайд 7 - Структура затрат на охрану окружающей среды в 2017 г. (в % к общему затрат на охрану окружающей среды)

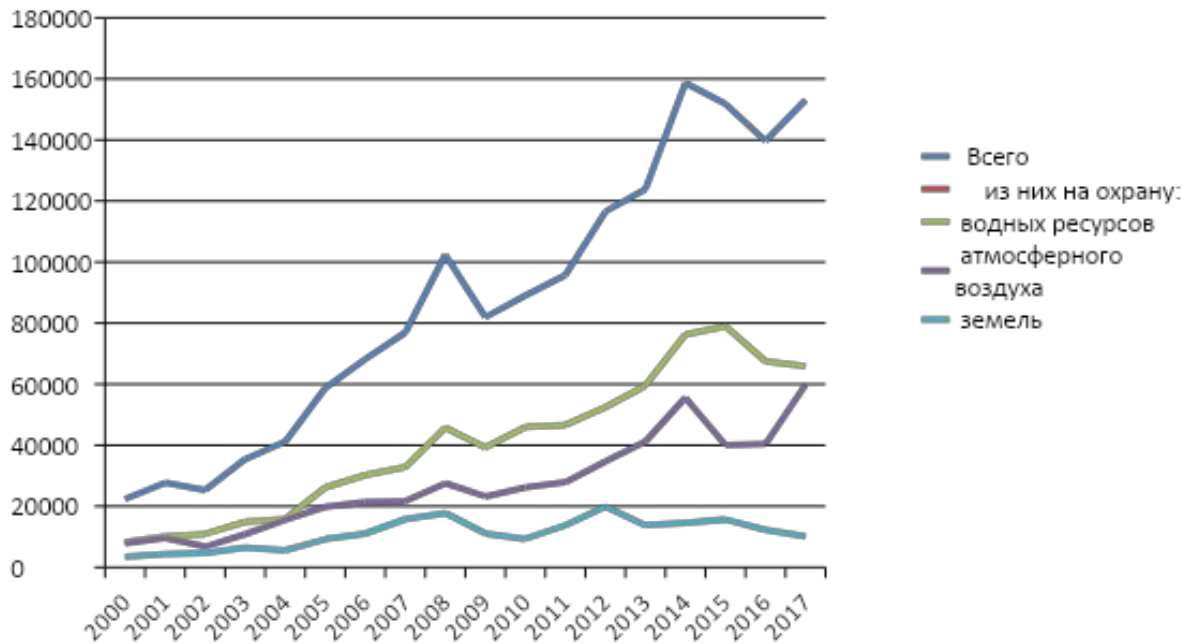
По секторам



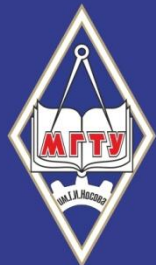


**МГТУ**  
МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

**Слайд 8 - Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Российской Федерации (Без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами; с 2005 г. - без НДС) (миллионов рублей, в фактически действовавших ценах)**



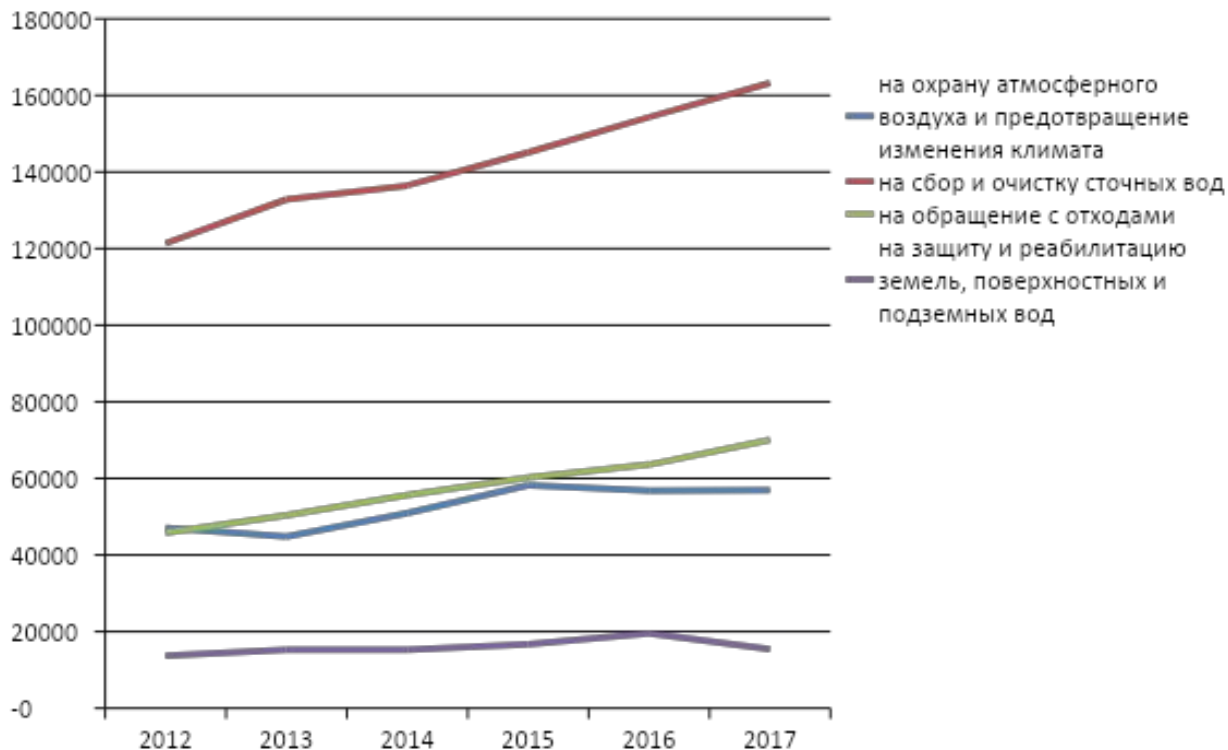




**МГТУ**

МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

## Слайд 9 - Текущие (эксплуатационные) затраты на охрану окружающей среды по Российской Федерации (в фактически действовавших ценах; миллионов рублей)



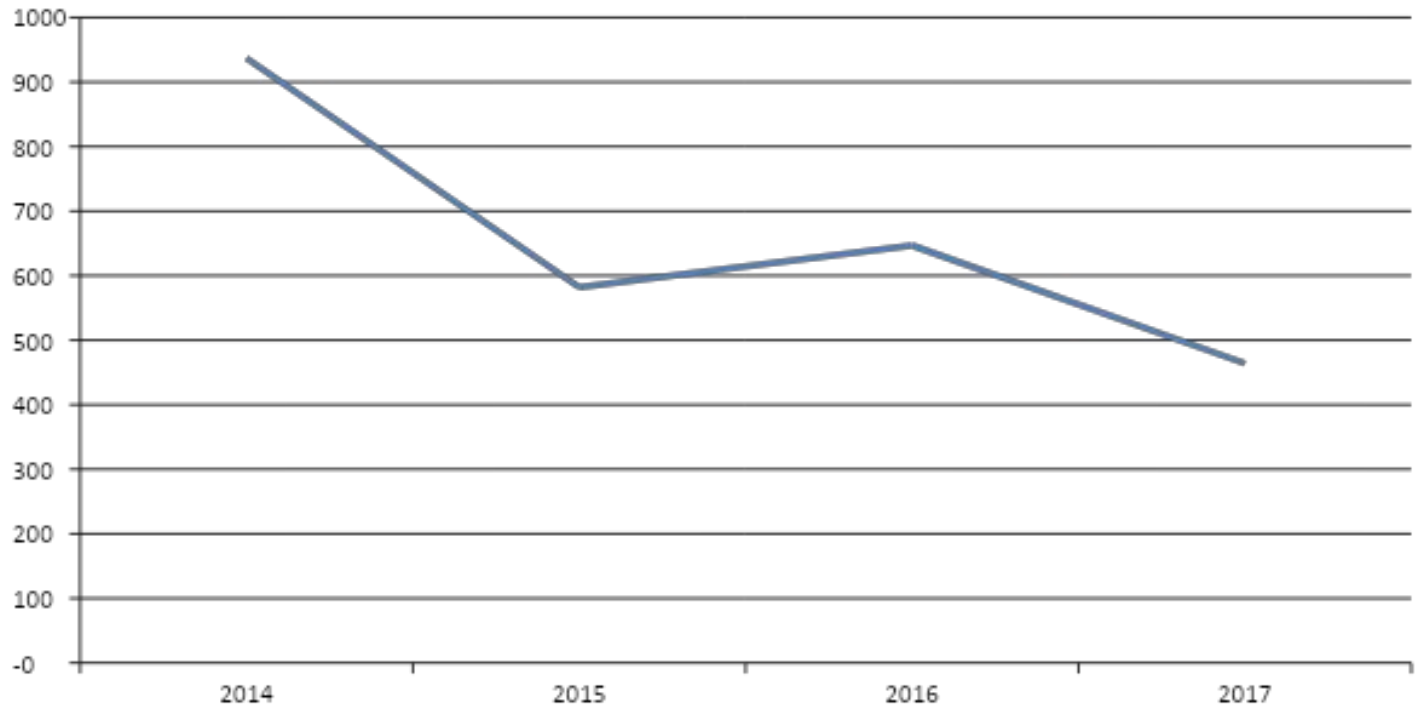


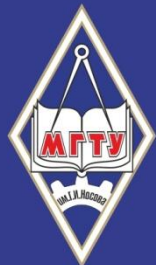
**МГТУ**

МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

## Слайд 10 - Текущие (эксплуатационные) затраты на охрану окружающей среды по Российской Федерации (в фактически действовавших ценах; миллионов рублей)

на научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду



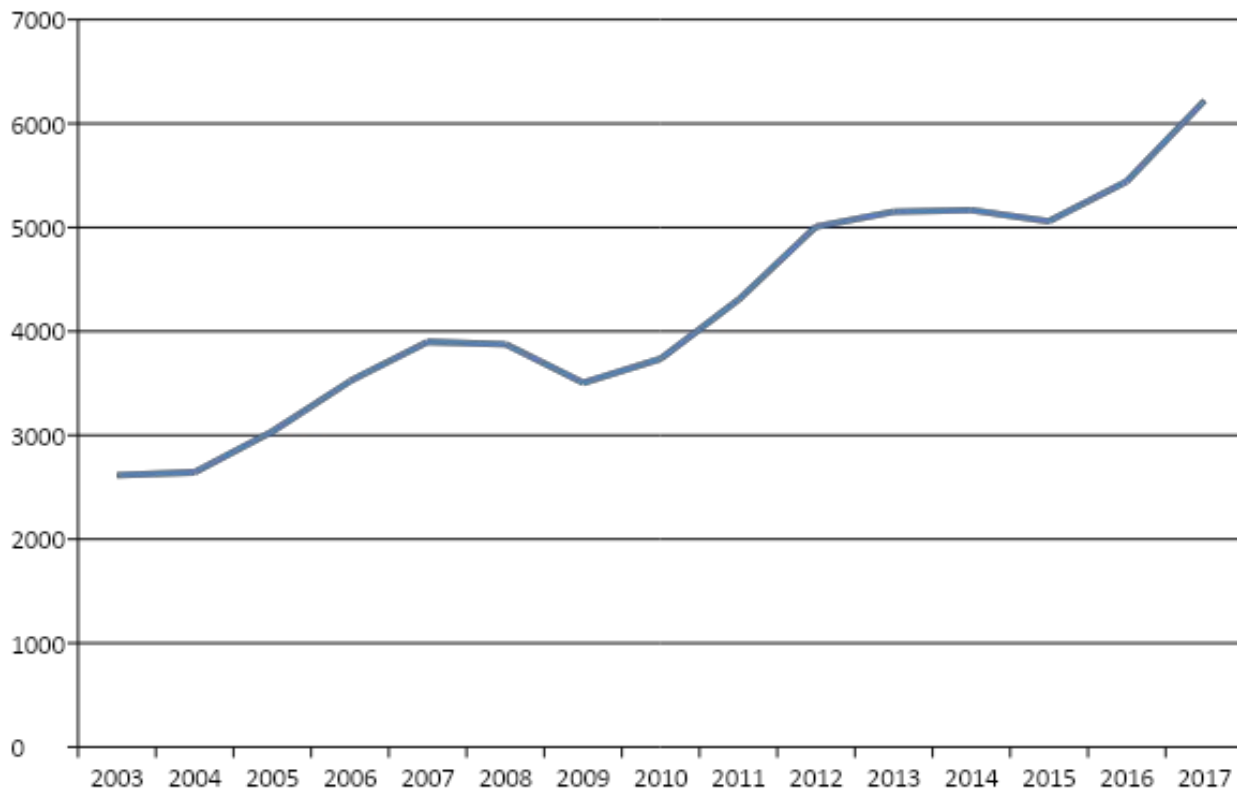


**МГТУ**

МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

## Слайд 11 - Образование, использование, обезвреживание и размещение отходов производства и потребления в Российской Федерации (*миллионов тонн*)

Образование отходов производства и потребления - всего

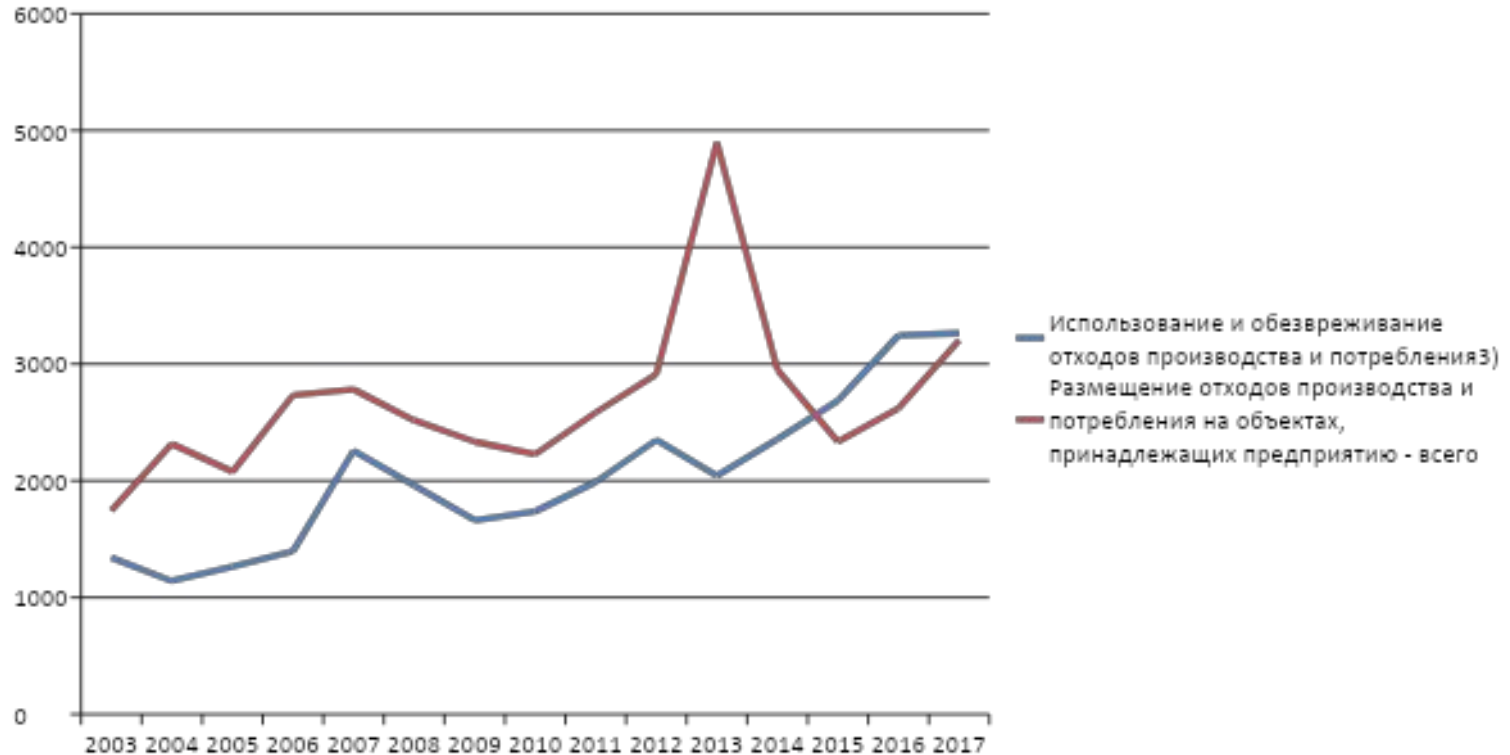


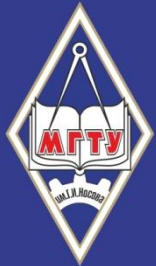


**МГТУ**

МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

## Слайд 12 - Образование, использование, обезвреживание и размещение отходов производства и потребления в Российской Федерации (*миллионов тонн*)





**МГТУ**

МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

## Слайд 13 - Выводы:

Для повышения эффективности и улучшения состояния окружающей среды, в рамках основных направлений государственной политики необходимо:

- Проработать программу контроля соблюдения основных направлений в области обращения с отходами;
- Разработать программы комплексного подхода к обращению с отходами;
- Повысить финансирование на научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду.