

# ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЛИТОСФЕРЫ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Исследовательская  
работа

Выполнила студентка  
группы 2/2 –  
Рогожникова Анастасия

# Цель: выявить проблемы загрязнения Ивановской области

## Задачи

1. Разобраться в причине появления проблем;
2. Найти способы их решения
3. Привлечь внимание людей к проблеме



# Актуальность выбранной темы проекта:

## Экологические проблемы мира

40% смертей в мире связаны с экологическими проблемами. Поэтому очень важно вникнуть в суть проблемы и понять в чем же причина ухудшения окружающей среды. Всем известно, что случается с человеком, когда его лечат не от той болезни... То же самое может произойти с экологией.



# Экологические проблемы Ивановской области

- размещение отходов происходит на объектах, которые не отвечают санитарным и экологическим требованиям;
- в регионе отсутствуют производства по переработке ТБО, являющихся основным источником вторичного сырья;
- утилизация биологических и медицинских отходов проводится не всегда в соответствии с экологическими требованиями;



# Объект "Глобус-1", Заволжский район, д. Галкино



# Опытно-промышленный комплекс закачки промышленных отходов ОАО "Заволжский химический завод",



Опасность:  
Возможность закачки  
и пролития на  
поверхность  
запрещенных  
веществ, в том числе  
радиоактивных, с  
неопределенными  
экологическими  
последствиями,

# Сельское хозяйство.



Источником загрязнений сельскохозяйственных угодий являются минеральные удобрения, ядохимикаты, некоторые из которых содержат в своём составе ртуть и другие тяжёлые металлы.

# Пестициды и агрохимикаты, запрещенные к использованию в сельском хозяйстве



На 20 складах Ивановской области, хранятся 47,6 тонн веществ для подкормки растений с истекшим сроком годности.



# Золоотвалы Ивановского филиала ОАО "ТГК-6" (ТЭЦ-2),



Золоотвалы ТЭЦ-2 переполнены. Существует опасность попадания взвешенных веществ в легкие жителей Кохмы и Суховки при пылении золоотвалов.



Вопрос утилизации золы пока не решен.

# ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ БЫТОВЫМ МУСОРОМ



# Отходы бывшего Горкинского химзавода в Родниковском районе

Территория Горкинского химзавода, д.Юдинка  
Родниковского района



Высокая концентрация цинка в отходах  
предприятия

# В Иваново открыт первый в регионе мусоросортировочный завод



Извлечение вторичных ресурсов и прессование несортируемого остатка уменьшит их вредное воздействие на окружающую среду.

# Нулевые отходы: как в Швеции решают проблему мусора



В Швеции утилизируется 99% бытовых отходов  
Швеция перерабатывает вторично — 50,6%, сжигает для производства энергии — 48,6%, отправляет на полигоны — 0,8%.

В России 7–8% перерабатывается, а 90% мусора отправляется на свалки, далеко не всегда легальные, а значит, небезопасные.

# Штрафы за мусор в 2017 году



В России на 2017 год установлены следующие штрафы за мусор:

- от 3 до 100 тысяч рублей, в зависимости от того, кто выбросил мусор – обычный гражданин либо организация или предприятие.



[WWW.168.RU](http://WWW.168.RU)



**Храните и берегите  
природу**





Каждый должен помнить, что «Чисто не там, где убирают, а там, где не мусорят!»

# Заключение

КАК СЧИТАЮТ ЭКСПЕРТЫ ООН,  
СОВРЕМЕННЫЕ ПОТЕРИ  
ПРОДУКТИВНЫХ ЗЕМЕЛЬ ПРИВЕДУТ К  
ТОМУ, ЧТО К КОНЦУ СТОЛЕТИЯ МИР  
МОЖЕТ ЛИШИТЬСЯ ПОЧТИ 1/3 СВОИХ  
ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ. ТАКАЯ ПОТЕРЯ В  
ПЕРИОД БЕСПРЕЦЕДЕНТНОГО РОСТА  
НАСЕЛЕНИЯ И УВЕЛИЧЕНИЯ  
ПОТРЕБНОСТИ В ПРОДОВОЛЬСТВИИ  
МОЖЕТ СТАТЬ ПОИСТИНЕ ГИБЕЛЬНОЙ.



Спасибо за внимание!

*Помните, Земля – наш общий дом*



# ИСТОЧНИКИ

- ◎ <http://ivgazeta.ru/read/9458>
- ◎ <http://kineshemec.ru/news/zhkkh-blagoustrojstvo/musor-po-novomu-zachem-i-pochemu-9359.html>
- ◎ <https://chastnik.ru/news/obshchestvo/2008593-regoperator-po-obrashcheniyu-s-tko-v-ivanovskoy-oblasti-zayavil-chto-ne-vinovat-v-grudakh-musora-oko/>
- ◎ <http://ecologynsk.ru/market-news?page=3>
- ◎ <http://www.168.ru/news.html?id=12392>
- ◎ <https://ria.ru/economy/20170519/1494695609.html>
- ◎ <http://tass.ru/v-strane/4265518>