

Экологические проблемы Екатеринбурга



**РАБОТУ ВЫПОЛНИЛИ: СТУДЕНТКИ Ю-239
ПОПОВА О.О. КОПТЕЛОВА Ю.С. ПАНОВА А.Д. ПОГУДИНА
П.С. ЧАПУРИНА В.С.**

Содержание:



- Введение
- Цели и задачи
- Экологические проблемы города
 - Атмосферный воздух
 - Земельные ресурсы
 - Водные ресурсы
- Способы урегулирования проблемы экологии
- Характеристика НПА

Введение



На сегодня, город Екатеринбург - один из крупнейших из числа индустриализованных городов нашей страны. Именно в Екатеринбурге сосредоточены производства, такие как : тяжелое, энергетическое, транспортное и химическое машиностроение, военной техники, качественных сталей, цветных металлов, продуктов химии. Естественно, что огромные масштабы развития и роста промышленности создают проблемы с загрязнением окружающей среды. Несомненно, что ухудшает экологическую обстановку Екатеринбурга. (Данная работа посвящена описанию экологических проблем Екатеринбурга)

Цели и задачи

- Цель: Исследование экологических проблем города Екатеринбурга и определение способов их решения

- Задачи:
 - Изучение экологической ситуации города Екатеринбурга;
 - Рассмотрение каждой экологической проблемы
 - Изучение постановлений городской думы Екатеринбурга в области экологии
 - Определение способов урегулирования экологических проблем Екатеринбурга

Экологические проблемы города



Экология Урала и его столицы находится в плачевном состоянии. По данным общероссийской общественной организации «Зеленый патруль», летом 2017 года Свердловская область была признана самым грязным регионом России.

Плохие экологические показатели связаны с тем, что в УрФО сосредоточено в 4 раза больше промышленных предприятий, чем в среднем по России. Особенно вредными производствами считаются черная и цветная металлургия, топливная и химическая промышленность.

Атмосферный воздух



Главной экологической проблемой Екатеринбурга является загрязнение воздуха. Из общего количества выбросов около 80% приходится на автотранспорт и лишь оставшаяся часть – на стационарные источники. На некоторых перекрестках зафиксировано превышение допустимого порога загрязнения выхлопными газами почти на 40%

Земельные ресурсы



Экологи выделяют несколько факторов, неблагоприятно влияющих на состояние почвы:

1. Добыча минерального сырья карьерным методом. В результате этого образуются огромные отвалы пустых пород, меняется гидрологический режим рек
2. Предприятия чёрной и цветной металлургии, вблизи которых уровень содержания тяжёлых металлов в земле превышает допустимую норму в несколько раз.
3. Выпадение кислотных осадков
4. Большой объем бытовых и промышленных отходов

Водные ресурсы



Экологи отмечают, что чистых водоемов в Екатеринбурге нет, особенно велики показатели загрязнения реки Исети, так как она используется для сброса сточных вод без очистки. Кроме того, фиксируются случаи несанкционированных врезок в ливневую канализацию.

Водные ресурсы



Согласно докладу о состоянии окружающей среды, опубликованному на сайте минприроды в 2016 году, Исеть – одна из самых грязных рек России. Критического уровня загрязненности воды достигали аммонийный и нитритный азот, фосфаты, соединения меди, марганца, легкоокисляемые органические вещества.

Способы урегулирования проблемы



Содействовать улучшению экологии в городе Екатеринбург может создание системы платежей и штрафов за причинение ущерба окружающей среде. Особое внимание, по нашему мнению, нужно уделить созданию режима бдительного контроля и мониторинга деятельности и работы промышленных предприятий, в экологическом отношении особо опасных. Необходимо обновить оборудование на производствах, так как это одна из основных причин попадания в атмосферу вредных веществ, таких как формальдегид, диоксид азота, аммиак, бензапирен, оксид углерода, фенол.

Заключение

Вода, воздух, которым мы сейчас дышим, не пригоден для того, чтобы жить здоровым в этом городе. Для очистки воздуха начали создавать автомобили, которые работают на электричестве, тем самым не загрязняя воздух. Для очистки рек разрабатываются специальные программы, как по очистке, так и по поддержанию экологии.

Если два выше сказанных фактора устранить, то я считаю, состояние почвы улучшится. Каждый родитель мечтает о мире лучше для детей, чем прожил он, так пусть каждый подумает над этим. Вылечить наш регион, и нашу планету.





Спасибо за внимание!