

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОДНОГО ИЗ РЕГИОНОВ РОССИИ

Выполнил ученик 8б класса
Филиппов Александр

Экологическое состояние Нижегородской области

Нижний Новгород

- как крупный промышленный центр, характеризуется высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, связанным с выбросами от автомобильного транспорта (83 %) и объектов промышленности.
- Со всех сторон город окружён промышленными центрами с большими объёмами выбросов загрязняющих веществ

Смог над городом



Загрязнение окружающей среды

Наиболее острыми экологическими проблемами Нижегородской области являются загрязнение атмосферы, утилизация и хранение твёрдых бытовых отходов, повышение уровня Чебоксарского водохранилища.



Наиболее острые экологические районы

На территории региона
располагается самый
экологически
неблагополучный город
России Дзержинск с
многолетними
захоронениями
химических отходов и
входящий в четвёрку
грязнейших мест на
планете Игумновский
полигон



Экологические проблемы

Состояние водных ресурсов

- Вода в Волге и Оке загрязнена стоками, поступающими от промышленных предприятий Дзержинска и собственных заводов. Уровень загрязнения отдельных водоемов настолько высок, что естественное самоочищение уже невозможно. Город, удобно расположенный у двух рек, страдает от поступающих с водой токсических веществ, которые сливают в воду предприятия, окружающие Нижний Новгород. Из 184 предприятий города всего 45 имеют эффективные очистные сооружения.

Состояние воздуха

- Огромные объем промышленных отходов ежедневно выбрасывается в атмосферу предприятиями, работающими на территории города. Воздух более влажной Заречной части города более загрязнен по причине частых туманов, концентрирующих не только влагу, но и все ядовитые вещества.
- Атмосфера заречных районов не способна эффективно самоочищаться, так как в низине частым явлением бывает штиль. Периодически в замерах выявляются повышенные концентрации специфических веществ, являющимися продуктами отходов химических комбинатов. Так, содержание диоксида азота в воздухе неоднократно превышало норму в два раза, а фенол обнаруживали в пробах воздуха Московского района.

Загрязнения от предприятий

Радиационный фон

- Радиационный фон в районах Нижнего Новгорода в среднем составляет 0,12 мкЗв/ч. Несмотря на наличие в регионе трех опасных объектов: города Сарова, ОКБМ «Машиностроение» и могильника радиоактивных отходов, – радиационный фон не превышает норму.

Промышленные предприятия города

- ООО «Нижегородский литейный металлургический завод» – это завод, в процессе работы которого в атмосферу выбрасывается огромное количество вредных веществ, в том числе двуокись углерода и графитовая пыль.
- Сормовская ТЭЦ ОАО «Нижновэнерго» и ТЭЦ ОАО «ГАЗ» и Нижегородский «Масложиркомбинат» выбрасывают в атмосферу загрязняющие вещества. Сильный неприятный запах разносится далеко за пределы маслозавода практически постоянно.