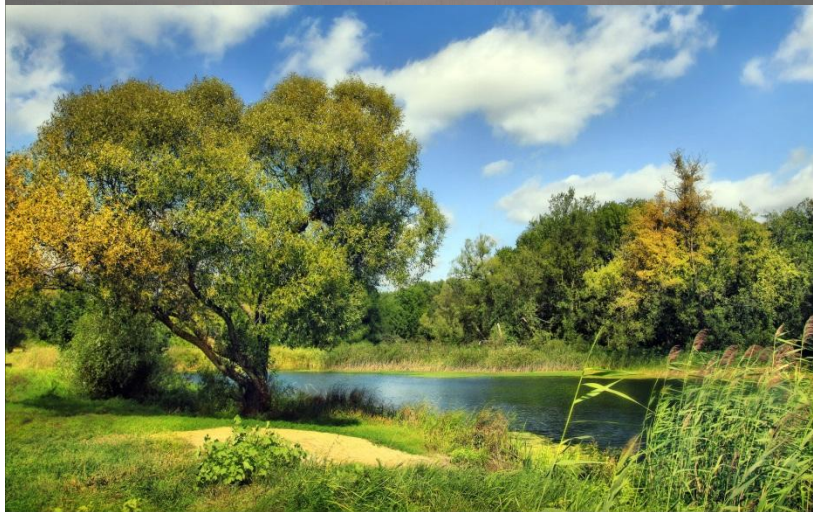


Моя любимая Анна! ЭКОЛОГИЯ МАЛОЙ РОДИНЫ



Что мы загрязняем:

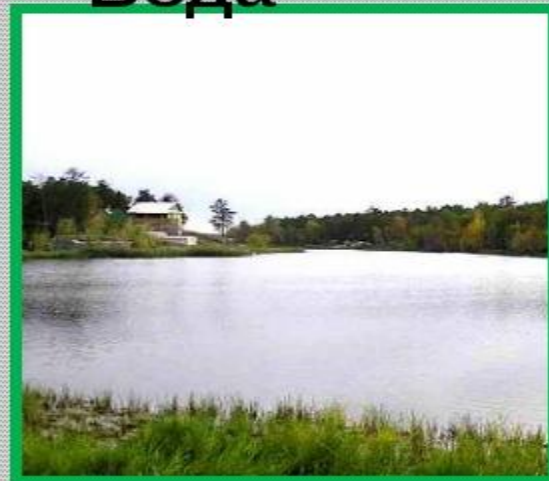
Объект исследования –

окружающая среда

Почва



Вода



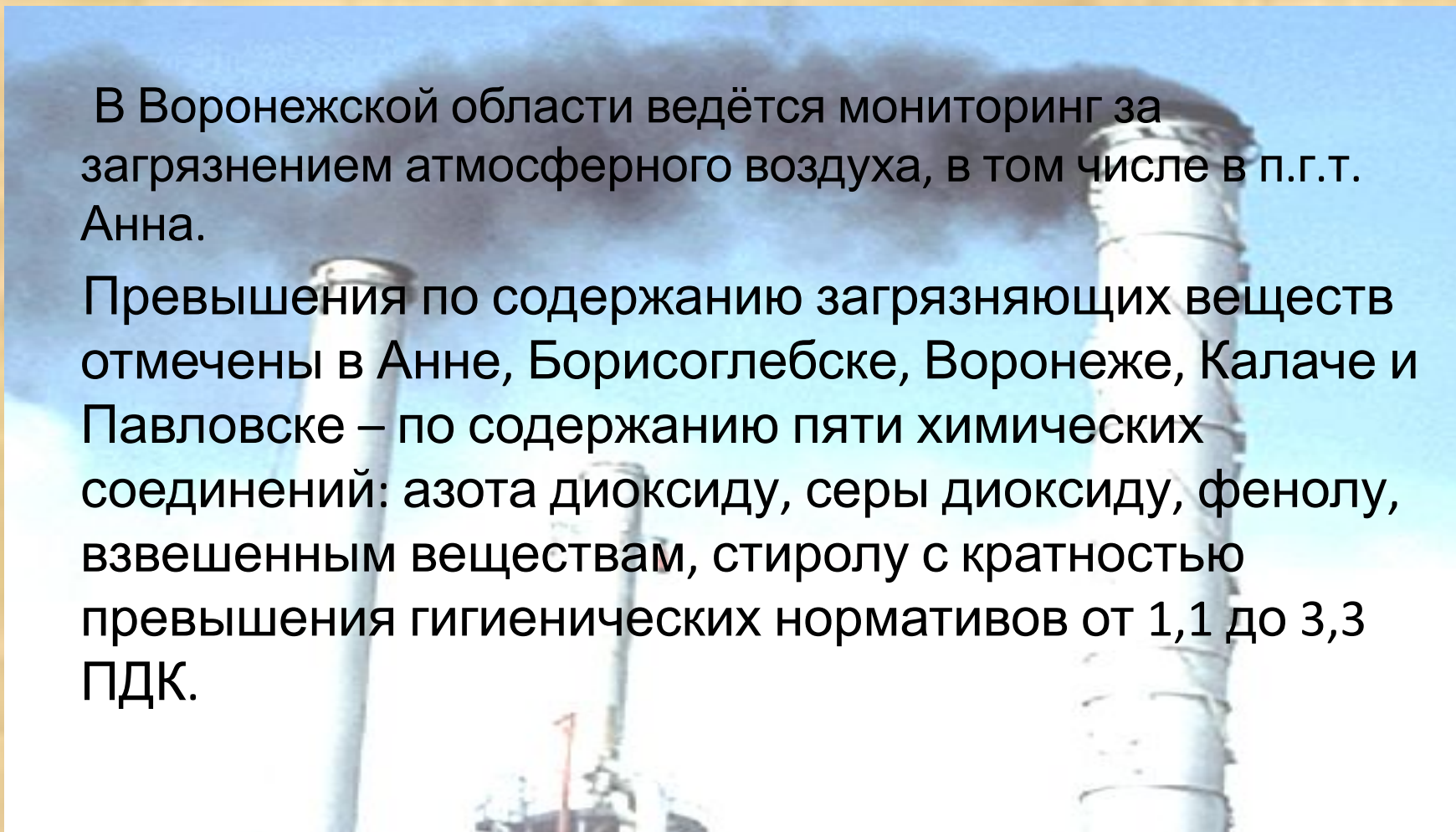
Воздух



Загрязненность атмосферного воздуха

В Воронежской области ведётся мониторинг за загрязнением атмосферного воздуха, в том числе в п.г.т. Анна.

Превышения по содержанию загрязняющих веществ отмечены в Анне, Борисоглебске, Воронеже, Калаче и Павловске – по содержанию пяти химических соединений: азота диоксиду, серы диоксиду, фенолу, взвешенным веществам, стиролу с кратностью превышения гигиенических нормативов от 1,1 до 3,3 ПДК.



- Основным источником загрязнения атмосферы в Воронежской области по-прежнему остается автотранспорт (до 80% от объемов выбросов), который загрязняет воздух окислами азота, диоксидом серы, оксидом углерода, формальдегидом, бенз(а)пиреном и сажей.



Загрязненность атмосферного воздуха

Один легковой автомобиль поглощает ежегодно из атмосферы в среднем 4 т кислорода, а одно дерево выделяет в год около 73 кг кислорода. Сколько деревьев необходимо для обеспечения кислородом одного автомобиля в год?



- В аннинском района большое количество прудов (более 200) и озер и, в меньшей степени, стариц и болот.
- Аннинские пруды, эти рукотворные озера степей
- Пруды для населяющих наш край зверей и птиц зачастую остаются единственным местом, где можно достойно пережить период летних засух

*на фото пруд в поселке Бобяково
Аннинского района*



- Битюг не единственная водная артерия Аннинского района. Реки Тойда, Анна, Мосоловка (правые притоки Битюга) и реки Курлак, Чигла, Тишанка (левые притоки Битюга), река Березовка (левый приток реки Игорец), река Токай (правый приток реки Елань) обогащают и дополняют речную сеть района

*на фото река Тойда
в окрестностях села Левашовка*



Виды загрязнения воды

Виды загрязнения

**Возбудители
инфекций**

**Питательные
вещества для
растений**

**Органические
вещества**

**Неорганические
промышленные
отходы**

**Тепловое
загрязнение**

Примеры

Бактерии и вирусы, содержащиеся в выбросах в воду отходов животного происхождения (в сточных водах)

Удобрения (нитраты, фосфаты), промышленные отходы

Ядохимикаты, навоз в сточных водах; бензин, масло автомашин

Соли, кислоты, щёлочи

Остывающая вода, сбрасываемая при работе заводов, электростанций, прачечных т.д.

Использование воды

В течение суток из крана в обычной семье в среднем расходуется 125 литров воды. Из неисправного крана за сутки тоненькой струйкой вытечет 30 литров воды.



Загрязненность почвы



В среднем на одного человека в сутки приходится 2,5 кг мусора.

А в нашем городе проживает 56 900 человек. Сколько мусора выбрасывают жители Узловой за сутки?

За месяц, например, за ноябрь?

Сколько КАМАЗов грузоподъемностью 10 т потребуется для вывоза этого мусора?

Загрязненность почвы

Собранный зимой снег нужно вывозить:

- а) за город на поле;
- б) за город на пустошь;
- в) на лед прудов и озер;
- г) на специальный полигон.



*Берегите
природу*

