

Правовые основы охраны атмосферы. Охрана воздушной среды.



● Основные методы наземного мониторинга атмосферы:

- биологические методы,
- физические методы,
- химические методы.

Для обеспечения мониторинга в развитых странах созданы **автоматизированные системы контроля загрязнения воздуха (АСКЗВ)**.

- **Задачи, решаемые АСКЗВ:**
- автоматическое наблюдение и регистрация концентраций загрязняющих веществ в атмосфере;
- анализ полученной информации с целью определения фактического состояния загрязнения воздушного бассейна;
- принятие экстренных мер по борьбе с загрязнением воздуха;
- прогноз уровня загрязнения атмосферы;
- выработка рекомендаций для улучшения состояния окружающей среды;
- уточнение и проверка расчетов рассеивания примесей в составе атмосферы.

Сеть мониторинга качества атмосферного воздуха включает 260 городов России. Регулярные (**системные**) наблюдения за качеством атмосферного воздуха проводятся на 710 станциях. Контрольно-наблюдательная сеть других ведомств, включает еще 50 станций.

Действуют также специализированные **подсистемы** мониторинга, в частности станции в биосферных заповедниках, это две стационарные станции, глобальные станции, передвижная обсерватория, 10-11 региональных станций, корреспондентские станции (включаются все наблюдательные станции или наблюдательные пункты).



Тонкино

Звенигород

Обинск

II

IV

Пятигорск

Кисловодск

Томск

Ярево

Якутск

VI

VIII

IX

Монда

VII

XI

Основными законодательными и нормативными правовыми актами природоохранной деятельности служат:

- Воздушный кодекс Российской Федерации, в котором особые требования предъявляются к состоянию полетной техники в части снижения загрязнения атмосферы;
- Федеральный закон «Об уничтожении химического оружия» устанавливает правовые основы проведения комплекса работ по обеспечению защиты окружающей среды, в том числе атмосферы, при наземных способах уничтожения химических веществ;
- Уголовный кодекс (1997) - имеет ряд статей, касающихся атомной промышленности, содержит определение «экологические преступления»;
- Федеральный закон «О радиационной безопасности населения». В целях его реализации Правительством РФ был принят ряд постановлений, предотвращающих загрязнение атмосферы и касающихся правил размещения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, их хранения и перевозки;
- Федеральный закон «Об использовании атомной энергии». В феврале 1997 г. в него внесены изменения и дополнения;



- - В России утвержден ряд ГОСТов, которые регламентируют нормы выбросов в атмосферу, рекомендуют методы измерений содержания в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, правила размещения пунктов наблюдения, состав, частоту и программы наблюдений.



- Рациональное природопользование регулируется также в каждом субъекте Федерации. Также существует нормативное обеспечение,
- например, в Белгородской области.



- **Основными путями снижения и полной ликвидации загрязнения атмосферы служат:**

- разработка и внедрение очистных фильтров на предприятиях,
- использование экологически безопасных источников энергии, безотходной технологии производства,
- борьба с выхлопными газами автомобилей,
- озеленение городов и поселков.



- Д/з.
- В. Константинов «ЭОП», с.53-57;
- Записать какие законодательные акты природоохранной деятельности существуют в Белгородской области.(А.Петин «Экология Белгородской области», с.250-252.)

