



Статистика окружающей среды и природных ресурсов



Статистика окружающей среды и природных ресурсов

— отрасль социально-экономической статистики, включающая комплексные показатели, которые характеризуют состояние окружающей среды, наличие и качество природных ресурсов.

Взаимодействие человека и окружающей природной среды, влияние антропогенной деятельности на состояние окружающей среды и реакцию общества на последствия этой деятельности.



В настоящее время в систему статистических показателей окружающей среды входят подсистемы показателей, применяемые при изучении тех компонентов природной среды, для охраны которых требуется осуществление природоохранной деятельности в первую очередь.

К ним относятся:

- показатели состояния, загрязнения и охраны атмосферы;
- показатели состояния, использования и охраны водных ресурсов;
- показатели состояния, использования и охраны земельных ресурсов;
- показатели состояния, использования и охраны лесных ресурсов;
- показатели состояния и охраны заповедных территорий и лесных насаждений на территории;
- показатели охраны недр и рационального использования минеральных ресурсов.



*Организованные стационарные
источники выбросов вредных
веществ в атмосферу – это*

непередвижные источники, от
которых вредные вещества,
поступающие в атмосферу,
предварительно проходят через
системы воздуховодов и газоходов
(вентиляционные сооружения,
дымовые трубы и т.д.), как правило,
оборудованные газоочистными и
пылеулавливающими установками.



**Неорганизованные
источники** – это источники,
от которых вредные вещества
непосредственно попадают в
атмосферный воздух,
например, при нарушении
герметичности
технологического
оборудования, экологической
необорудованности
резервуаров и т.д.

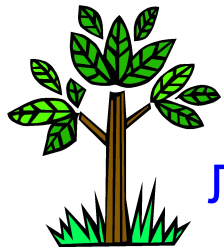


Водные ресурсы – это
запасы воды внутренних и
территориальных морей, озер,
рек, водохранилищ, подземных
вод, ледников, прудов, каналов и
других поверхностных водоемов,
которые согласно
законодательству представляют
Единый государственный водный
фонд.



*Статистика
земельных ресурсов* –
старейший раздел
экономической статистики,
который исследует объем и
состояние земельного фонда,
трансформацию земельных
угодий, результаты их
использования (затопление,
заболачивание, засоление и т.
д.) и меры по их
восстановлению и улучшению.





Статистика лесных ресурсов

Леса эффективно предохраняют водоемы от химического, органического и теплового загрязнения. Нерациональная вырубка лесов вдоль озер и рек, например, ведет к повышению температуры их воды на 7-8 °С, что не редко отрицательно влияет на водную фауну. Так, у холоднокровных пресноводных с увеличением температуры воды резко возрастает потребность в кислороде (в 2-3 раза больше, чем обычно), и при его недостаточности в воде они быстро гибнут.

По запасам лесонасаждений и по площади, занятой лесами, Россия занимает одно из первых мест в мире. Так, в России в начале 90-х гг. на одного человека приходилось 5,16 га леса, в США – 0,8 га, в Финляндии и Швеции – 3,9 и 2,6 га и лишь в Канаде – 6.6 га.



Частью лесного фонда
являются экологически
особо охраняемые
территории:

- заповедники,
- национальные природные парки,
- заповедно-охотничьи хозяйства,
- заказники и природные зоны,
- памятники природы.



Полезные ископаемые –

природные
минеральные
образования
органического и
неорганического
происхождения,
используемые в
народном хозяйстве.



Прогнозные (геологические) полезные

ископаемые – предполагаемые
объемы и виды минеральных ресурсов
на основе информации о геологическом
развитии и строении определенной
территории. Прогнозные данные
обуславливают целесообразность
организации геологоразведочных работ,
в частности, бурение поисковых,
разведочных и опорных скважин с
целью нахождения нефтяных и газовых
месторождений.

