



# 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

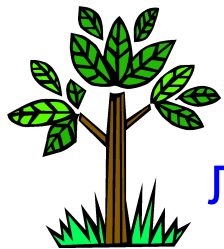
запасы воды внутренних и территориальных морей, озер, рек, водохранилищ, подземных вод, ледников, прудов, каналов и других поверхностных водоемов, которые согласно законодательству представляют Единый государственный водный фонд.





*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.

