

Экономическая оценка экологического ущерба

Экологический ущерб

**это изменение полезности
окружающей среды вследствие ее
загрязнения**

Экономическая оценка экологического ущерба

определяется

- по **детализированным** элементам воздействия (население, объекты жилищно-коммунального и промышленного хозяйства, сельскохозяйственные угодья, водные ресурсы, лесные ресурсы).
- **укрупненно** по сферам воздействия (атмосфера, водные и земельные ресурсы, акустическая среда)

Укрупненная экономическая оценка экологического ущерба

Экономическая оценка экологического ущерба земельным ресурсам

$$Y_3 = S \cdot \varphi(\lambda) \cdot (d_1(\lambda) + d_2(\lambda))$$

Экономическая оценка экологического ущерба от сбросов в водные объекты

$$Y_v = \psi \cdot k_1 \cdot \sum_i a_i m_i$$

$$a_i = 1 / \text{ПДК}_i$$

Экономическая оценка экологического ущерба от выбросов в атмосферу

$$Y_a = \psi \cdot k_1 \cdot k_2 \sum_i a_i \cdot m_i$$

Экономическая оценка экологического ущерба от загрязнения акустической среды

$$Y_{ак} = \lambda \cdot (D_n(l_n) \cdot \Pi_n(l_n) + D_d(l_d) \cdot \Pi_d(l_d))$$