

Антропогенные факторы –

прямые или косвенные воздействия человеческой деятельности на природную среду, вызывающие изменения природных экосистем и здоровья человека

прямого действия

охота /рыбалка

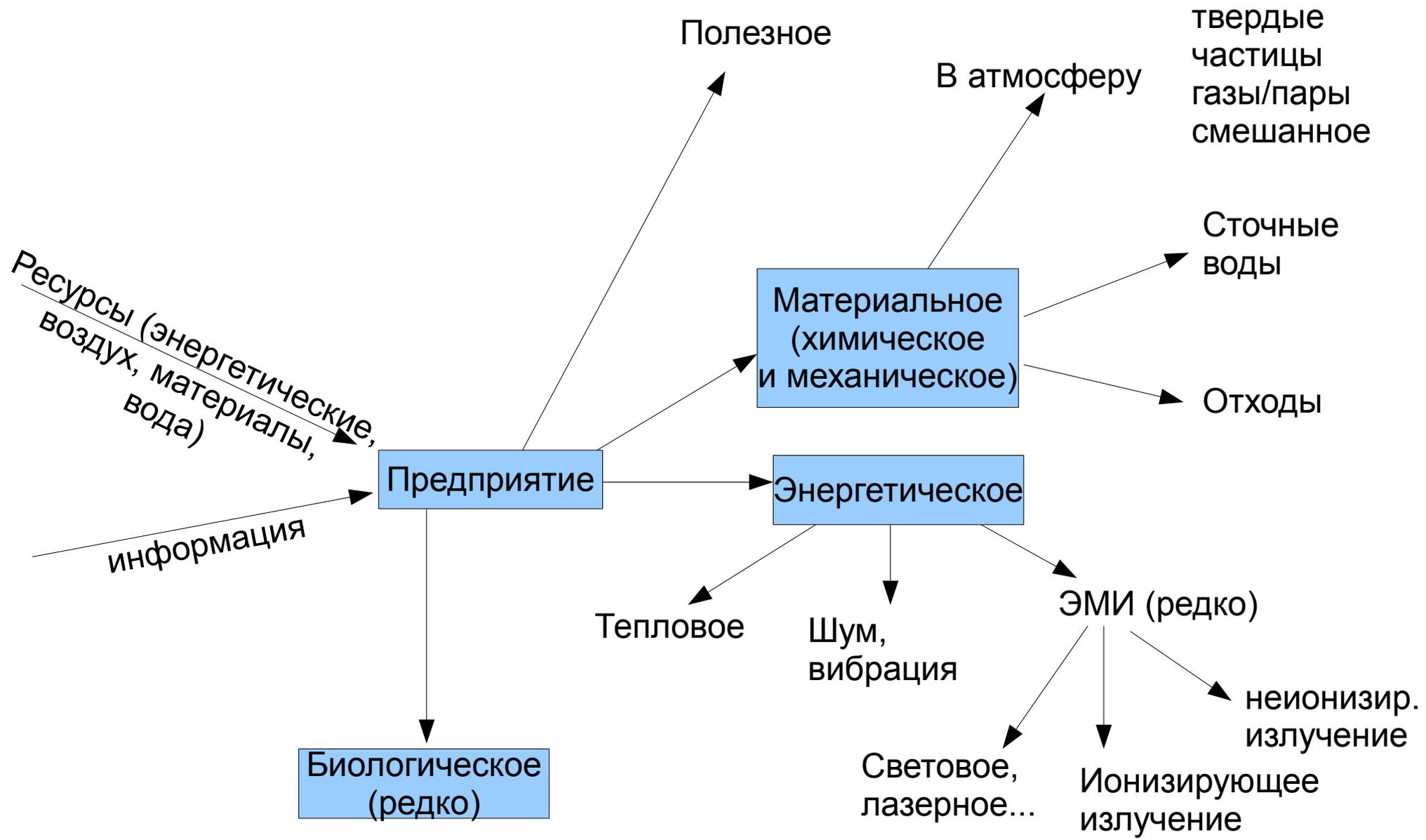
строительство дорог
и сооружений...

косвенного действия

химическое и энергетическое
загрязнение

вырубка леса





Антропогенные факторы (по виду воздействия)

```
graph TD; A[Антропогенные факторы (по виду воздействия)] --> B[физические]; A --> C[биологические]; A --> D[химические];
```

физические

ЭМИ, радиация, свет, тепло, шум (а также инфра- и ультразвук) и вибрация

биологические

химические

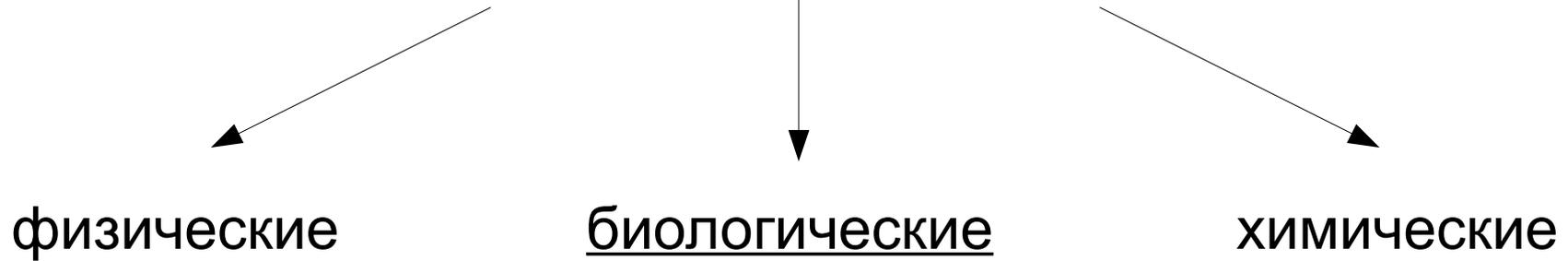
особо неприятные свойства:

мутагенность, канцерогенность, тератогенность, устойчивость (не разлагаются), биоаккумуляция

группы наиболее опасных в-в:

тяжёлые металлы (Pb, Hg, Cd....);
пестициды и инсектициды (ДДТ);
диоксины и подобные в-ва
(хлорсодержащие органич. в-ва);
ПАУ (полициклические
ароматические углеводороды,
например, бенз(а)пирен).

Антропогенные факторы (по виду воздействия)



Интродукция – переселение вида туда, где он ранее не обитал
Реинтродукция

Создание благоприятных условий для распространения болезней
(например, Легионеллёз («болезнь легионеров»))

Повышение устойчивости возбудителей заболеваний к медикаментам

Потенциальные опасности ГМО

Прионные заболевания (включая коровье бешенство)

Антропогенная эвтрофикация водоёмов

Последствия

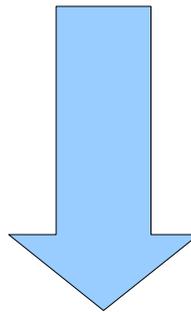
Воздействие на всех уровнях организации живой материи (см. первые занятия).

Уничтожение различных видов животных и растений (снижение биоразнообразия)

Загрязнение окружающей среды, что может приводить и к загрязнению организмов

Нарушение круговоротов веществ в природе (в особенности углерода)

Нарушение/уничтожение природных биоценозов



Необходимо ограничивать негативное воздействие, поэтому след. тема:

„Нормирование качества окружающей среды“