


# АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА БИОСФЕРУ

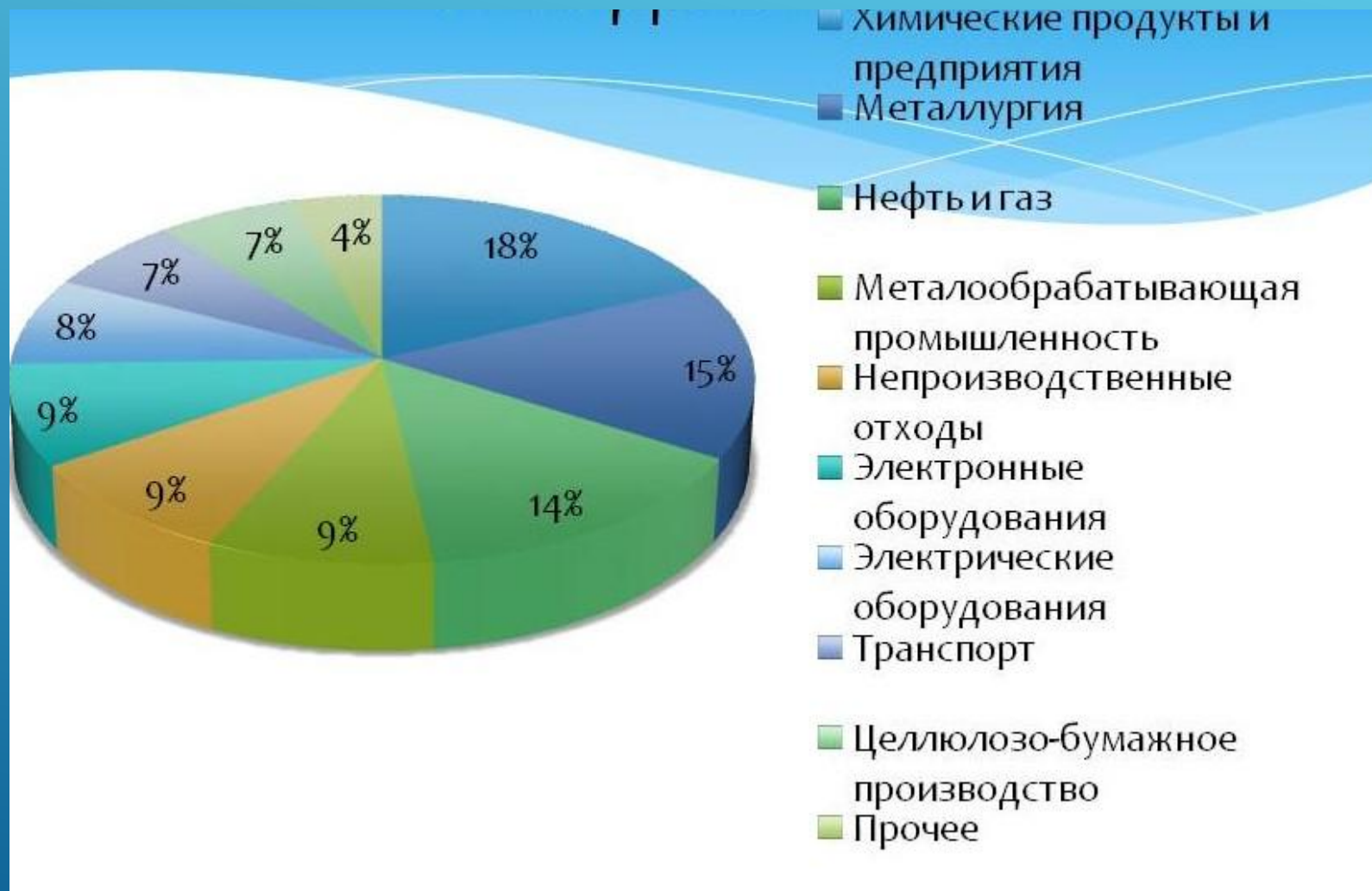
The image features a solid blue background with a gradient from light to dark. In the upper right, there are several parallel white lines of varying lengths and thicknesses, creating a dynamic, abstract graphic element.

**Антропогенное воздействие на природу** – это результат деятельности человека, оказавший влияние на окружающую среду.

Классификации:

- Загрязнение среды опасными отходами
  - Шумовое воздействие
  - Биологическое воздействие
  - Воздействие электромагнитных полей и излучений
  - Воздействие оружия массового поражения
  - Воздействие техногенных и экологических катастроф
- 

# ЗАГРЯЗНЕНИЕ СРЕДЫ ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ



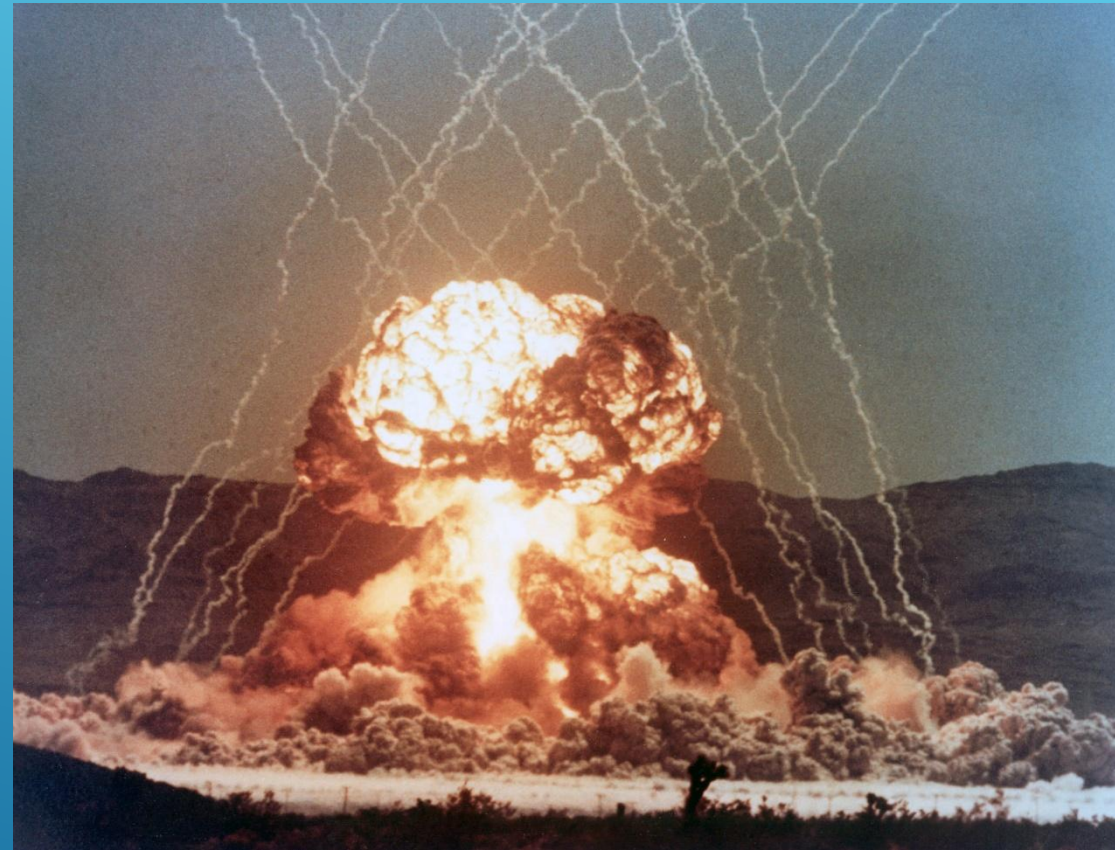
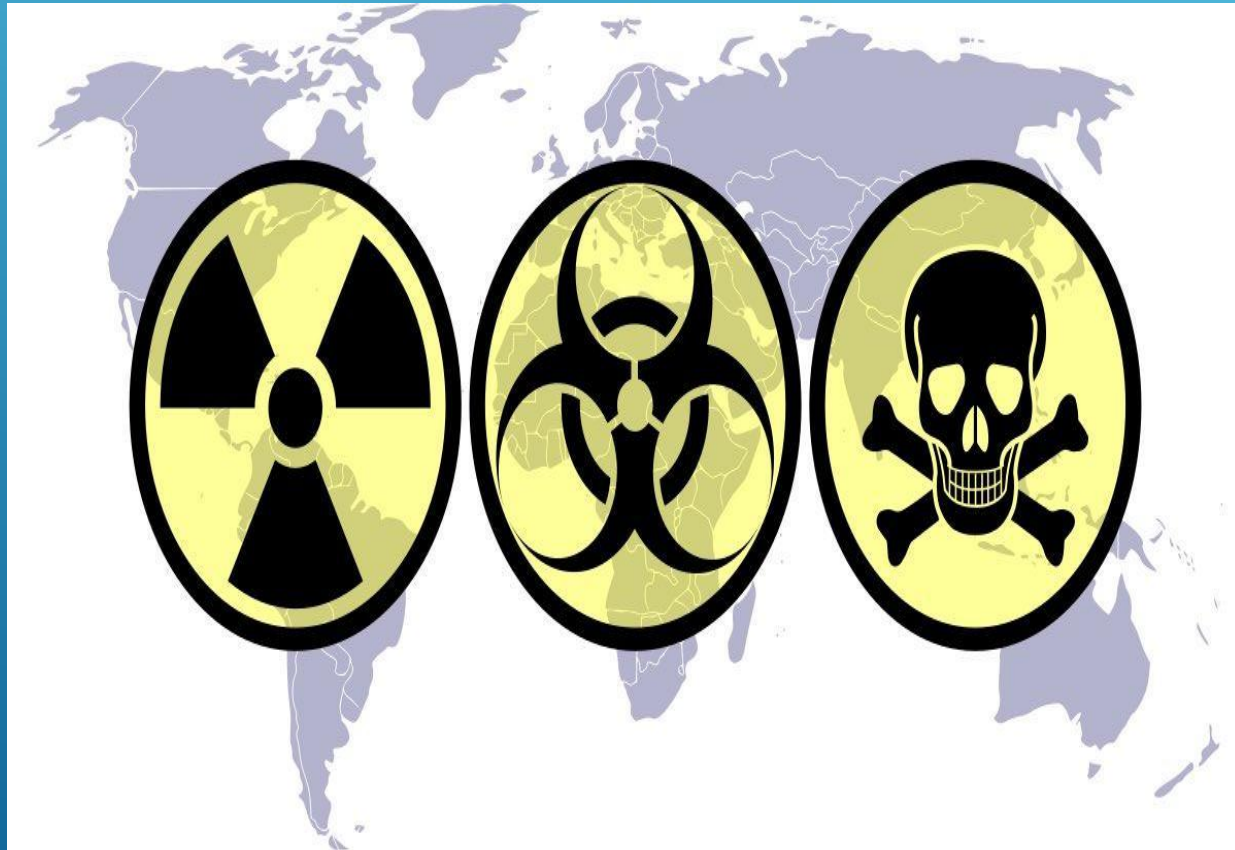
# ШУМОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Шумовое воздействие — одна из форм вредного физического воздействия на окружающую природную среду. Загрязнение среды шумом возникает в результате недопустимого превышения естественного уровня звуковых колебаний. В современных условиях, в урбанизированных зонах развитых стран мира, шум приводит к серьезным физиологическим последствиям для человека. Мало того, оно приводит к запугиванию животных.

Многие животные, живущие в лесу рядом с трассой, погибают под колёсами автомобиля



# ВОЗДЕЙСТВИЕ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ



**Ядерное оружие** - характеризуется большой мощностью и различным поражающим действием, которое определяется воздействиями на окружающую среду ударной волны, светового излучения, проникающей радиации, радиоактивного заражения и электромагнитного импульса.

**Химическое оружие** предназначено для отравления человека и биоты с помощью боевых отравляющих веществ. Средства их применения: ракеты, мины, снаряды, бомбы или распыление с самолетов. Химические отравляющие вещества способны внедряться и передвигаться по трофическим цепям, представляя высокую токсичную опасность для жизнедеятельности организмов.

Бактериологическим (биологическим) оружием называют бактериальные средства (бактерии, вирусы и др.), яды (токсины), предназначенные для массового поражения людей. Используя с помощью живых переносчиков заболеваний (грызунов, насекомых и др.), либо в виде боеприпасов, начиненных зараженными порошками или жидкостью.

**Бактериологическое оружие** способно вызывать массовые инфекционные заболевания людей и животных чумой, холерой, сибирской язвой и другими болезнями, даже попадая в их организм в ничтожно малых количествах. Многие бактерии способны образовывать споры, которые могут сохраняться в почве в течение десятилетий.

# ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАТАСТРОФ

Техногенная экологическая катастрофа - это авария технического устройства (атомной электростанции, танкера и т. д.), приведшая к весьма неблагоприятным изменениям в окружающей природной среде и, как правило, массовой гибели живых организмов и экономическому ущербу. Аварии и катастрофы возникают внезапно, имеют локальный характер, в то же время экологические последствия их могут распространяться на весьма значительные расстояния.

