

## Вопросы для самоконтроля по лекции № 4.

1. Назовите главные продукты горения основных разновидностей органического топлива?
2. На основании какого международного документа ведется учет выбросов углекислого газа?
3. Какие компоненты атмосферы влияют на pH в капле дождя?
4. Каковы негативные последствия кислотных дождей?
5. Какова физическая суть «парникового эффекта»?
6. Каковы главные «парниковые» компоненты атмосферы?
7. Каковы основные химические реакции синтеза и разрушения озона в стратосфере?
8. В чем суть Монреальского протокола?
9. Выбросы каких веществ и из каких источников способствуют образованию смога Лос-Анжелесского типа?
10. Каков механизм образования фотохимического смога? В чем опасность для здоровья человека?
11. Охарактеризуйте условия формирования смога «Лондонского типа».