

Пути решения загрязнения атмосферы



Причины загрязнения воздуха

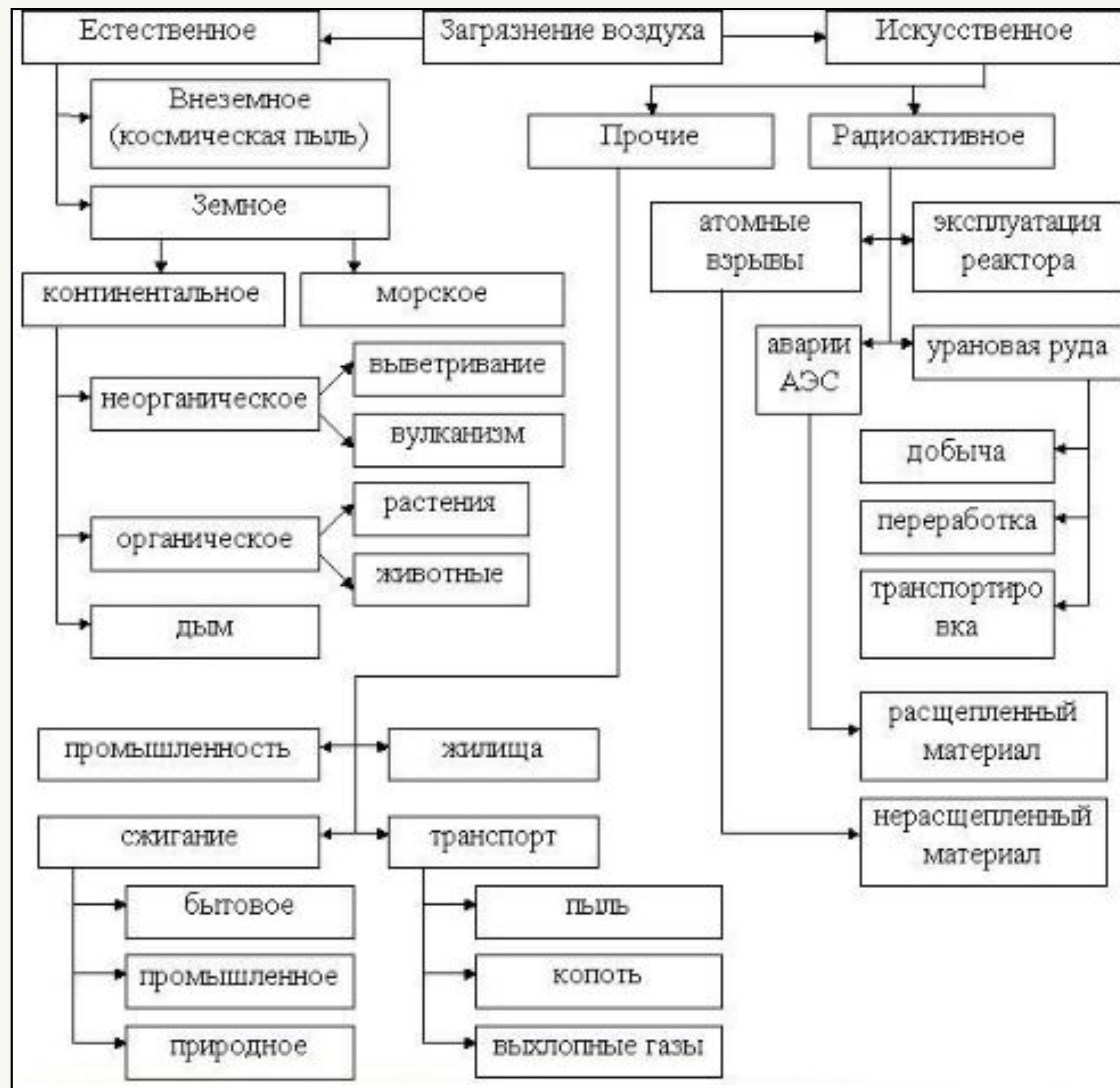
- развитие транспорта, автомобильные выхлопы;
- отходы от промышленного производства и повседневных действий человека;
- сельскохозяйственные работы, применение удобрений и химикатов;
- деятельность радиационно опасных объектов.

В результате работы промышленных предприятий в атмосферу выбрасывается 26 миллиардов соединений углерода, около 10 миллионов тонн оксидов азота, определенная доля канцерогенов. Кроме того, в процессе производства в атмосферу попадают твердые частицы, а с жидкими отходами в воздух поступают опасные для здоровья вещества: свинец, медь.






**«Ежегодно машины мира
добавляют к воздуху 50
миллионов тонн токсичных
отходов, а выброс тяжелых
металлов превышает 300
тысяч»**



Последствия загрязнения среды

A photograph of a nuclear power plant at sunset. The sky is a mix of orange, pink, and purple. Several large cooling towers are visible, with thick plumes of white steam rising from them. The plant's buildings are lit up, and their lights reflect on the calm water in the foreground. The overall scene conveys a sense of industrial activity and environmental impact.

- Элементы, выделяемые животными и растениями в сельском хозяйстве, поражают дыхательные пути, провоцируют возникновение легочных и сердечных заболеваний
- Увеличение доли углекислого газа в прилегающих к Земле слоях атмосферы влияет на сдвиг климатических зон, порождает парниковый эффект
- Применение людьми фреона в процессе выпуска холодильников, аэрозолей, парфюмерных товаров разрушает атмосферный слой, провоцирует возникновение озоновых дыр
- Автомобильные выхлопы повышают риски значимого ухудшения здоровья городского растительного покрова, наносят флоре непоправимые последствия.

The background image shows an industrial facility at night, likely a refinery or chemical plant. Numerous smokestacks and distillation columns are visible, illuminated by warm lights. A large, bright plume of smoke or fire rises from the center of the facility, dominating the upper half of the frame. The sky is dark, and the overall atmosphere is one of intense industrial activity and environmental impact.

Способы решения экологической проблемы

**«В 1992 году представители
входящих в ООН государств
подписали Конвенцию об
изменении климата»**

«Уничтожения вредных живых
газов добиваются методом в
безопасных двигателей, исп
ТОПЛИЕ



«Очищению окружающей среды содействуют растения. Зеленые насаждения перерабатывают вредные вещества в кислород, помогают избавлению атмосферы от мелких частиц пыли, остатков тяжелых металлов»

Луиджи Кассар

Ученый Луиджи Кассар разработал инновационный состав бетона, поглощающего смог. Фотокатализатор извлекает из атмосферы опасные частицы, перерабатывает их и самостоятельно очищается дождевой водой. В 1996 году технологию Кассара использовали в возведении римской Юбилейной церкви.



Спасибо за внимание