

Характеристика экологических ЧС

Природно-техногенной катастрофой называют разрушительный процесс, развивающийся в результате нарушения нормального взаимодействия технологических объектов с компонентами окружающей природной среды, приводящий к гибели людей, разрушению и повреждению объектов экономики и компонентов окружающей природной среды.

Группа ЧС экологического характера включает события, связанные с изменением различных сред (суши, атмосферы, гидросферы, биосферы)



Катастрофические просадки, оползни, обвалы земной поверхности из-за выработки недр при добыче полезных ископаемых и другой деятельности человека;



наличие тяжелых металлов (в том числе радионуклидов) и других вредных веществ в почве (грунте) сверх предельно допустимых концентраций



интенсивная деградация почв, опустынивание на обширных территориях из-за эрозии, засоления, заболачивания почв и др.



Кризисные ситуации, связанные с истощением невозобновляемых природных ископаемых



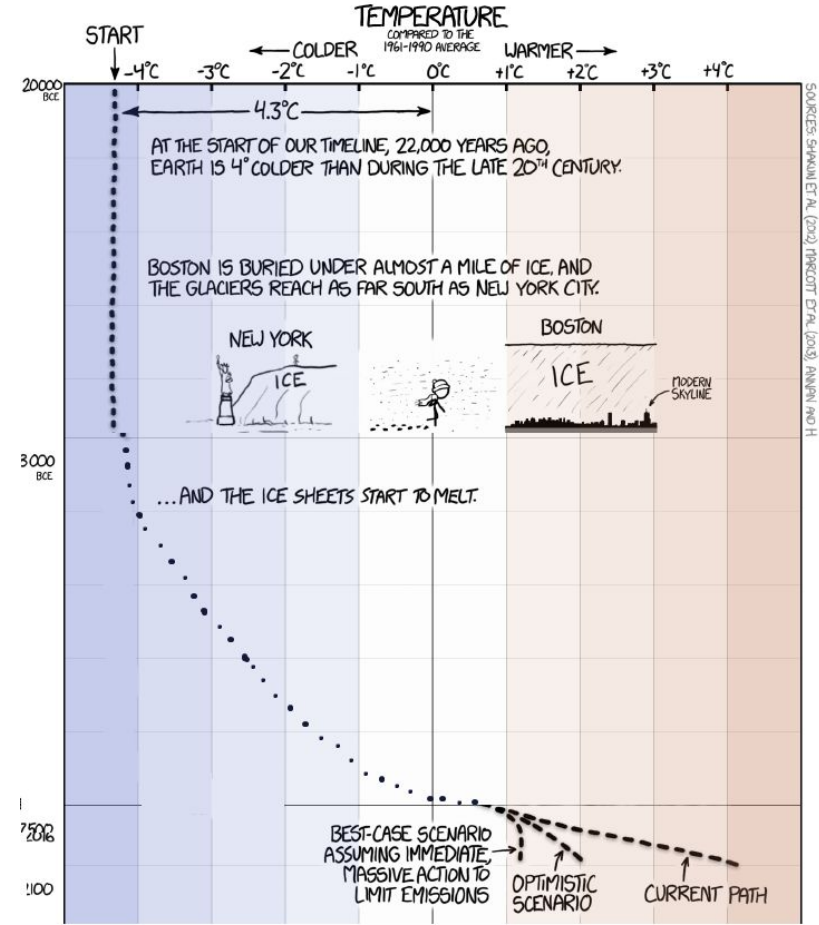
Критические ситуации, вызванные переполнением хранилищ (свалок) промышленными и бытовыми отходами, загрязнением ими окружающей среды.



A TIMELINE OF EARTH'S AVERAGE TEMPERATURE SINCE THE LAST ICE AGE GLACIATION

WHEN PEOPLE SAY "THE CLIMATE HAS CHANGED BEFORE,"
THESE ARE THE KINDS OF CHANGES THEY'RE TALKING ABOUT.

Резкие изменения погоды или климата в
результате антропогенной деятельности;



Превышение предельно допустимых концентраций вредных примесей в атмосфере



температурные инверсии над городами;



«кислородный» голод в городах;



Значительное превышение предельно допустимого уровня городского шума;



Образование обширной зоны кислотных осадков; разрушение озонового слоя атмосферы;



Резкая нехватка питьевой воды вследствие истощения водоисточников или их загрязнения.
Истощение водных ресурсов, необходимых для организации хозяйственно-бытового водоснабжения и обеспечения технологических процессов;



Нарушение хозяйственной деятельности и экологического равновесия вследствие загрязнения зон внутренних морей и Мирового океана.



Исчезновение видов животных, растений, чувствительных к изменению условий среды обитания;



Гибель растительности на обширной территории;



Спасибо за внимание!