Приложение № 1.

Изменения окружающей среды и ожидаемые тенденции до 2030 г. [1]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика | Тенденция 1970-1990 гг. | Сценарий 2030 г. |
| Сокращение площади лесов, особенно тропических | Сокращение со скоростью от 117 до 180 тыс. км2  в год | Сохранение тенденции, сокращение плошали лесов в тропиках с 18 до 9-11 млн км2, сокращение площади лесов умеренного пояса |
| Опустынивание | Расширение площади пустынь, рост техногенного опустынивания, токсичных пустынь | Сохранение тенденции, возможен рост темпов за счет уменьшения влагооборота на суше. |
| Деградация земель | Снижение плодородия, накопление загрязнителей, закисление, засоление | Сохранение тенденции, рост эрозии и загрязнения, сокращение с/х земель на душу населения |
| Повышение уровня океана | Подъем уровня океана на 1-2 мм в год | Сохранение тенденции, возможно ускорение подъема уровня до 7 мм в год |
| Стихийные бедствия, техногенные аварии | Рост числа на 5-7%, рост ущерба на 5-10%, рост числа жертв на 6- 12% в год | Сохранение и усиление тенденций |
| Исчезновение биологических видов | Быстрое исчезновение биологических видов | Усиление тенденции по мере разрушения биосферы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Качественное истощение вод суши | Рост объема сточных вод, точечных и площадных источников загрязнения, числа поллютантов и их концентрации | Сохранение и нарастание тенденций |
| Ухудшение качества жизни, рост заболеваний, связанных с загрязнением окружающей среды (в том числе генетических), появление новых болезней | Рост бедности, нехватка продовольствия, высокая детская смертность, высокий уровень заболеваемости, необеспеченность чистой питьевой водой в развивающихся странах; рост генетических заболевний, высокий уровень аварийности, рост потребления лекарств, рост аллергических заболеваний в развитых странах; пандемия СПИД в мире, понижение иммунного статуса | Сохранение тенденций, рост нехватки продовольствия, рост заболеваний, связанных с экологическими нарушениями (в том числе генетических), расширение территории инфекционных заболеваний, появление новых болезней |