

Особенности экологических катастроф: грозит ли миру новая опасность

Features of environmental disasters: Does the world face new danger



Основные черты экологических катастроф

Под экологической катастрофой принято понимать необратимое изменение природного комплекса, которое способно привести к гибели живых существ. Определение указывает на то, что это могут быть даже самые мелкие виды организмов. Важной разновидностью этого явления считается водно-экологическая катастрофа.



Иногда экологический кризис развивается в течение длительного времени. Его окончанием является глобальная катастрофа. В России учёные активно дискутируют по поводу того, можно ли землетрясения, тайфуны и другие природные явления относить к такому виду подобных проблем. Ведь основные черты, по которым ставят данный «диагноз», сходятся.

An ecological catastrophe is commonly understood as an irreversible change in the natural complex that can lead to the death of living beings. The definition indicates that it may even be the smallest species of organisms. An important kind of this phenomenon is considered a water-ecological disaster.

Sometimes the environmental crisis develops over a long time. Its ending is a global catastrophe. In Russia, scientists are actively discussing whether earthquakes, typhoons, and other natural phenomena can be attributed to this kind of similar problems. After all, the main features that make this "diagnosis", converge.

Такое явление принято определять по следующим характеристикам:

постепенное изменение температуры и климата;

животные мигрируют в другие места обитания;

загрязнение водно-земляных и воздушных сред;

разрушение в определённых местах или над всей поверхностью биосферного экрана;

разрыв естественных связей в природе, связанный с антропогенным воздействием на водные или другие ресурсы.



Главная черта, позволяющая отделить экологические катастрофы от других проблем, – это невозможность вернуть всё в первоначальное состояние.

The main feature that allows separating environmental disasters from other problems is the impossibility of returning everything to its original state.

Что может привести к экологической катастрофе?

Причины, которые способны привести к необратимым изменениям в природе, не всегда имеют антропологический след. Но большая часть из них связана с деятельностью человека.

Считается, что в России хуже всего дела обстоят с решением экологических проблем. Долгое время они были практически без внимания со стороны общественности и государства. Промышленные предприятия России, пользуясь отсутствием должного контроля, допускают вредные выбросы в воздух, загрязняют или нерационально используют водно-земляные ресурсы страны.



Causes that can lead to irreversible changes in nature do not always have an anthropological mark. But most of them are related to human activities.

It is believed that in Russia the situation with the solution of environmental problems is the worst. For a long time, they were virtually unheeded by the public and the state.

Industrial enterprises of Russia, taking advantage of the lack of proper control, allow harmful emissions into the air, pollute or irrationally use the water-earth resources of the country.

Причины, которые могут спровоцировать катастрофу, сводятся к следующему:

фаза развития биосферы, которая подразумевает смену живых организмов;

природные явления;

технические проблемы или аварии;

вредные выбросы промышленных предприятий;

постепенное накопление вредных элементов вследствие неправильного поведения человека и активной ликвидации естественных условий природной среды;

разлив нефти;

использование биологического, атомного оружия.



Некоторые исследователи полагают, что создание психотропного оружия также следует относить к факторам, которые приводят к катастрофам в области экологии. По их словам, человек становится неуправляемым, уничтожает себе подобных или способен осуществить действия, приводящие к большим разрушениям. Эти поступки уже впоследствии станут причиной экологического кризиса или катастрофы. В России такое мнение разделяет минимальное число специалистов.

Some researchers believe that the creation of psychotropic weapons should also be attributed to the factors that lead to environmental disasters. According to them, a person becomes uncontrollable, destroys his own kind, or is able to carry out actions leading to great destruction. These actions will later become the cause of an environmental crisis or catastrophe. In Russia, this opinion is shared by the minimum number of specialists.

Классификация экологических катастроф



По масштабу явления катастрофа бывает:

глобальная;

региональная;

локальная.



По виду фактора, который спровоцировал проблему, экологическую катастрофу могут считать:

химической;

физической (тепловой, шумовой, радиоволновой);

биологической – связана с микроорганизмами, результатами применения генной инженерии и т. д.



Природные катастрофы подразделяются на такие типы, как:

извержения вулканов;

землетрясения;

лимнологическая катастрофа;

кислородная катастрофа;

земля-снежок, вытекающая из гипотезы о том, что достаточно быстро может быть спровоцировано покрытие льдом поверхности земли и воды.



Нередко случаются ситуации, когда в одно и то же время негативно действуют разные факторы. Например, в результате землетрясения происходят аварии на промышленных объектах, что провоцирует выброс вредных веществ. Это свидетельствует о том, что необходимо предусматривать способы защиты опасных объектов по разным направлениям.

Often there are situations when at the same time different factors act negatively. For example, as a result of an earthquake, accidents occur at industrial sites, which triggers the release of harmful substances. This indicates that it is necessary to provide ways to protect dangerous objects in different directions.

Какие последствия могут наступить?

Спектр неблагоприятных последствий настолько широк, что исследователи призывают задуматься о возможном исчезновении людей и многих стран. Также после различных катастроф возможно:

возникновение «парникового эффекта»;

выпадение кислотных дождей;

исчезновение плодородных почв вследствие заболачивания, превращения их в пустыню;

уменьшение объёма продуктов питания ввиду исчезновения каких-либо растений или животных;

исчезновение пресной воды, доступной для жителей, вследствие засоления почв и водных ресурсов;

исчезновение каких-либо видов растений, животных, микроорганизмов и всего живого на планете Земля.



Как не допустить экологическую катастрофу?

установление норм выбросов промышленных предприятий;

рекомендации по технологиям производства;

организацию защитных и санитарных зон;

обязательства по очистке стоков;

обязательства по лесовосстановлению;

запрет и ограничения на ведение деятельности в морских водах, выдача квот на вылов рыбы;

запрет на охоту;

поддержание Красной книги;

климатические исследования, позволяющие скорректировать зоны, где допустимо создание промышленных производств и др.



Нужно помнить о том, что любой человек может невольно стать причиной гибели какой-либо территории. Даже если небольшая площадь на планете уже не сможет восстановиться, то это повод сделать всё, чтобы не допустить подобной ситуации.



**Thanks for
attention!**