

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КАТАСТРОФЫ.

Засуха

Выполнил: студент 1 курса
гр. ИС-201
Трофимов Кирилл Андреевич

Экологическая катастрофа

- это необратимое явление в природе, представляющее одно из состояний природы, проявляющееся в природной аномалии (отклонении от нормы).

Например, длительная засуха — природная катастрофа



Засуха

длительный (от нескольких недель до 2-месяцев) период устойчивой погоды высокими (для данной местности) температурами воздуха и малым количеством осадков, в результате чего снижаются влагозапасы почвы и возникает угнетение и гибель культурных растений.



Начало засухи обычно связано с установлением малоподвижного высокого антициклона.

Типы засухи

Обилие солнечного тепла и постепенно понижающаяся влажность воздуха создают повышенную испаряемость (**атмосферная засуха**), в связи с чем запасы почвенной влаги без пополнения их дождями истощаются (**почвенная засуха**). Постепенно, по мере усиления почвенной засухи, пересыхают пруды, реки, озёра, родники, — начинается **гидрологическая засуха**.



В зависимости от того, где наблюдается острый недостаток влаги, различают атмосферную и почвенную засуху.

При **атмосферной** создается повышенная испаряемость влаги за счет обилия солнца и сниженной влажности воздуха. При **почвенной засухе** речь идет об истощении почвы по причине отсутствия дождей, за счет которых мог бы пополниться запас грунтовых вод. Если этот период длится продолжительное время, то начинают пересыхать озера, пруды, небольшие речки, и тогда уже можно говорить о **гидрологической засухе**. С учетом сезона засуха может быть весенней, летней, осенней.



Чем опасна засуха?

В период засухи прекращается поступление воды к корневой системе растений, расход влаги превосходит ее приток, критически снижается водонасыщенность тканей растения, нарушаются нормальные условия его роста. Весенняя засуха может погубить ранние зерновые культуры, летняя вредит плодовым растениям, ранним и поздним зерновым; осенняя засуха губит озимые.

Засуха может привести к воспламенениям и длительным пожарам в степях или лесах, а также к торфяным возгораниям, влекущим за собой крайне опасные для организма задымления. Засуха губительна для людей.



Как бороться с засухой?

Для Борьбы с засухами применяют комплекс агротехнических и мелиоративных мероприятий





Эффективный способ – сочетание посевов разных видов культур, которым в определенное время года нужно разное количество осадков. К примеру, озимые устойчивы к летним засухам, но нуждаются во влаге осенью; ранние яровые, напротив, требуют особой влажности в первой половине лета. Выращивают агрономы и специальные засухоустойчивые сорта различных сельскохозяйственных культур.

Земле угрожает экологическая катастрофа — уверены британские ученые, которые прогнозируют глобальную засуху, спровоцированную глобальным потеплением, стремительно усиливающимся с каждым днем.

Активное таяние приполярных ледников создает целый комплекс экологических проблем. Про увеличение уровня мирового океана, грозящее наводнениями и уходом под воду крупных мегаполисов — знают все, а вот про понижение концентрации соли в океане и обусловленные этим фактором экологические изменения пока что знают немногие.

Между тем, именно последнее может привести к катастрофическим последствиям для сельского хозяйства, которое окажется в сложнейших условиях из-за снижения уровня осадков.

"Засуха становится все более распространенной проблемой на Земле, где теперь от этого бедствия страдают даже те районы, где всегда фиксировался нормальный уровень осадков. Одна из причин явления — снижение уровня солености мирового океана, спровоцированное таянием ледников из-за глобального потепления", — рассказывают авторы исследования, сотрудники Университета Саутгемптона.