

# Экологические проблемы Калифорнии



Выполнила  
Гильзунова Дарья  
Александровна  
студент 2 курса  
группа ПД 12/16

# Выхлопные газы

Проблема выхлопных газов сегодня актуальна во всем мире, однако на западном побережье США в штате Калифорния обстановка особенно тяжелая. В этих местах вдоль материка проходит холодное течение, вследствие чего над прибрежными водами конденсируется пар, в котором концентрируются большие объемы выхлопных газов автомобилей. Помимо этого, в течение летнего полугодия здесь стоит антициклонная погода, способствующая усилению притока солнечной радиации, в результате чего в атмосфере происходят сложные химические превращения. Последствием этого является плотный туман, в котором концентрируется масса ядовитых веществ. Специалисты, изучающие экологические проблемы Североамериканского континента, называют чрезмерный выброс выхлопных газов серьезным вызовом обществу, ведь они не только пагубно влияют на природу, но и являются причиной многих человеческих заболеваний.

# Лесные пожары

Для штата Калифорния характерны ежегодные пожары, которые в последнее время приобрели масштабы национальной катастрофы. Ученые, занимающиеся экологическими проблемами, отмечают, что за последние 20 лет число подобных катастроф увеличилось в 4 раза.

Сезон пожаров в Калифорнии – вторая половина лета и осень. Пик пожаров, как правило, приходится на сезон сильных ветров, которые местные жители называют "санта-анами". "Санта Ана" – жаркий сухой ветер, который начинает дуть в октябре и длится три-четыре недели. Обычно ветер дует днем, а ночью или прекращается совсем, или по крайней мере слабеет. Влажность воздуха в этот период падает до 30-40%, а иногда и до 20%. Днем ветер дует со скоростью 30-40 км/час, с порывами до 60-80 км/час. В отдельные дни скорость ветра превышает 100 км/час. Трава и кустарники, уже подсохшие к концу лета, во время "Санта Аны" загораются от одной искры. И любое загорание в считанные часы превращается в большой пожар. Очень часто днем тушить такой пожар невозможно из-за сильного ветра. Сам пожар, как флюгер, постоянно меняет направление движения. Приблизиться к фронту огня близко крайне рискованно: порыв ветра может хлестнуть людей и машины огнем такой температуры, что выжить в нем даже в специальной экипировке можно лишь считанные секунды.

необратимым изменениям ландшафта и экосистемы.

Вследствие этого территория станет еще более пожароопасной. Характерные для местности растения и кустарники могут быть вытеснены агрессивными видами растительности, способной существовать в условиях засухи и жары и вызывающей эрозию почвы. В связи с этим возникает риск, что некоторые виды птиц, кроликов и других животных, а также пресмыкающихся, окажутся под угрозой исчезновения из-за недостатка пищи и среды обитания. По данным научных исследований, если пожар возникает на одной и той же территории более одного раза в течение пяти-десяти лет, то характерные для местности кустарники не успевают воспроизводиться. Выжженная земля покроется сорняками и проплешинами, а число наименований растений на ней существенно сократится, считают ученые.

# Выводы на будущее

- В этой небольшой статье были коротко рассмотрены экологические проблемы Северной Америки. Всю информацию мы, конечно, не рассмотрели, но, исходя из имеющегося материала, можно сделать вывод, что в погоне за прибылью и в стремлении к материальным благам люди методично наносили и продолжают наносить серьезный ущерб экологии, при этом редко задумываясь о последствиях своих действий. Стараясь добиться максимального эффекта в эксплуатации природных ресурсов, мы мало уделяли внимания профилактическим мерам, и теперь имеем то, что имеем. Наглядный тому пример – Североамериканский континент, пожалуй, самый высокоразвитый регион мира, экологические проблемы которого также являются весьма значительными.