



Профессор Йохан Гольдаммер: «Лесные пожары могут быть дозированным лекарством, но ни в коем случае не должны угрожать целым регионам»

**«ПРОБЛЕМА НЕ В ЛЕСНЫХ ПОЖАРАХ, А В ОБЩЕСТВЕ»**

ПРОФЕССОР ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА УНИВЕРСИТЕТА ФРАЙБУРГА И ГЛАВА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ГРУППЫ ПОЖАРНОЙ ЭКОЛОГИИ ЦЕНТРА НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПОЖАРАМИ ПРИ ООН ЙОХАН ГОЛЬДАММЕР – ОБ ЭКОЛОГИИ ПОЖАРОВ, САМОВОЗГОРАНИЯХ БОЛОТ И КАТАСТРОФЕ ЛЕТА 2010 ГОДА В РОССИИ

*Господин профессор, термин «пожарная экология» звучит сам по себе необычно. Что это такое?*

Понятие «пожарная экология» пришло в Европу из США в середине 1970-х годов. Хотя, конечно, явление само по себе возникло одновременно с хозяйственной деятельностью человека. Дело в том, что лесные пожары всегда были средством обновления экосистемы, улучшения среды обитания для многих видов животных и растений.

В результате регулярных низовых пожаров лесной мусор, молодые деревья и непроходимые кустарники сгорают, а остаются только высокие деревья с толстой корой, например сосна и эвкалипт. Такая вот устойчивая к низовому огню «шотландская сосна» (*Pinus sylvestris*) покрывает сегодня огромную территорию европейского континента — от Шотландии до Хабаровска. Тем самым на территории образуется особенный «открытый» тип леса, который привлекает крупных диких животных — охотничью добычу человека. Такие леса есть и в Африке, и в Австралии, и в Европе, и в Сибири. Как ни абсурдно это звучит, лесные пожары могут оказывать благотвор-

ное влияние на окружающую среду, утилизируя избыточную лесную биомассу. Другое дело, что такие пожары должны быть контролируемы и проходить под наблюдением человека. Пожары могут быть своего рода строго дозированным лекарством, предписанным экосистеме в том или ином месте. Однако они ни в коем случае не должны угрожать экологии целого региона. В нашей исследовательской группе мы ведем контроль за распространением пожаров на планете, исследуем, как пожары влияют на природу, а также ведем просветительскую работу. Мы говорим с правительствами стран и с отдельными гражданами о том, как сделать лесные пожары безопасными.

*Мы разговариваем в гостинице в центре Москвы — на улицах дым, прохожие носят марлевые повязки. Ситуация с пожарами в России этим летом действительно была катастрофической?*

Да, но этого следовало ожидать. Москва не впервые задыхается от дыма. И любой, кто разбирается в природе пожаров, уже давно задавался воп-

росом: когда же случится настоящий, большой кризис? Судите сами. Лето 2007 года было дождливым, то же повторилось и в 2008 и в 2009 годах. Стоило лишь наступить жаркому и сухому лету — и пожалуйста. Я регулярно приезжаю в Россию с 1991 года и хочу помочь развитию экологического сознания. Ваша страна обладает крупнейшим в мире запасом зеленых ресурсов — 1,3 миллиарда гектаров леса! Это небывалое богатство!

В то же время в экосистемах болот скопилось огромное количество углерода. Существует потенциальная опасность того, что из-за пожаров они попадут в атмосферу и значительно увеличат концентрацию парниковых газов. Это своего рода «углеродная бомба», которая опасна не только для России, но и для всей Европы.

*В России говорят, что многие лесные пожары происходят из-за самовозгораний леса при температурах выше 40 градусов. Лес действительно может загораться сам?*

Я изучаю лесные пожары 40 лет и за все это время ни разу не видел доказательств того, что лес может загораться сам. Другое дело осушенные торфяники — они действительно обладают способностью к самовозгоранию. Но лес, как правило, загорается в результате человеческой небрежности. Непотушенный окурок, тлеющий костер, искра от электропилы — в сухую погоду все это может вызвать пожар. Если его не потушить сразу, то огонь распространится на сотни гектаров. Единственной причиной лесных пожаров не по вине человека может быть только молния.

*Экспериментальный пожар. С разрешения администрации одного из субьектов РФ группа ученых подожгла участок тайги*

*Почему лесные пожары в России приняли такой апокалиптический размах? Ведь сами по себе лесные пожары бывают и в других европейских странах...*

Конечно, лесные пожары бывают везде. Но в том, что касается европейских стран, есть одна особенная причина, и в этом отношении Португалию и



Грецию можно ставить в один ряд с Россией. В Европе и России последние сто лет происходит быстрая урбанизация, все больше людей бросают деревни и переезжают жить в города. Из-за прекращения сельскохозяйственной деятельности поля бесконтрольно зарастают ольхой и березой.

К тому же везде используется электричество, а это значит, что сухостой больше не нужен на дрова. В результате леса замусориваются сухими старыми деревьями и кустарниками и становятся крайне «горючими».

В России масштаб этого бедствия особенно очевиден. В Сибири я видел деревни, в которых раньше жили сотни людей. Теперь же там доживает свой век горстка стариков. Но в России есть и другая огромная проблема. В СССР ответственность за борьбу с пожарами была сосредоточена в одних руках, а в сегодняшней России она полностью децентрализована. Но ведь централизованная система предотвращения пожаров крайне важна!

Третий фактор, дополнивший катастрофу этого лета, — это недостаточное финансирование. Людей бросают на тушение пожаров без надлежащей огнеупорной экипировки, чуть ли не с одними лопатами в руках!

*Какую роль в распространении лесных пожаров играют неконтролируемые вырубки леса?*

Это один из важнейших факторов! Причем независимо от того, осуществляется вырубка легально или нелегально. Во-первых, нелегалы нередко намеренно поджигают лес, чтобы скрыть незаконные вырубки. Во-вторых, предприятия, осуществляющие вырубку леса по лицензии, обязаны по договору заботиться о пожарной безопасности на подконтрольной им территории. Но в действительности они очень плохо соблюдают правила пожарной безопасности.

*Так как все-таки решить проблему российских лесных пожаров?*

Вопрос не в том, как потушить лесные пожары, а как изменить общество и его отношение к лесным ресурсам. Но я оптимист. У меня много коллег в России, экологов и лесников. Для всех них понятие «пожарной экологии» звучало сначала очень странно. Но я верю в профессионализм и энтузиазм моих российских коллег. А еще я верю в новое поколение. Недавно я был на одной конференции, среди участников было много молодых людей и девушек-лесников, которым не безразлична судьба их страны. Привлекать молодых — ценное наследие советской системы. Только новое поколение сможет что-то изменить. ■

ТЕКСТ И ФОТО: ЕЛЕНА СОБОЛЕВА