



13 авг, 11:24

## Эксперт: изменение климата трансформирует подход к борьбе с лесными пожарами

В Центре глобального мониторинга пожаров прокомментировали ситуацию с возгораниями в Сибири

БЕРЛИН, 13 августа 2019

Корр. ТАСС Антон Долгунов

Борьба с лесными пожарами осложняется климатическими изменениями, подход к проблеме нужно менять в соответствии с новым положением дел. Такое мнение выразил в беседе с корреспондентом ТАСС немецкий эколог Йохан Гольдаммер, который занимается этой проблемой на протяжении десятков лет. Он возглавляет Центр глобального мониторинга пожаров во Фрайбурге и консультирует политиков по вопросам охраны лесных массивов и противодействия пожарам.

Ученый рассказал, что изменения в окружающей среде, которые выражаются в сильной жаре и продолжительных периодах засухи, сводят к нулю многие наработки экологов, путают карты ученым во всем мире. По его словам, в таких условиях старые рекомендации перестают действовать, а новые не всегда получается выработать своевременно.

### *Тушить или не тушить?*

Нужно ли тушить возгорания? Или же дать лесу выгореть? Этот вопрос, в первую очередь, волновал общественность на фоне крупных пожаров в Сибири. Сейчас давать рекомендации по этому вопросу существенно сложнее, чем раньше - универсальной формулы нет, говорит Гольдаммер.

"Это палка о двух концах, - отмечает он. - Россия, конкретно Сибирь, а также другие страны оказались перед серьезной проблемой. Раньше рекомендации были такими: тушить пожары при определенных условиях необязательно. В некоторых ситуациях это даже могло пойти лесу на пользу, дав возможность для обновления. Огонь - одна из составляющих экосистемы леса".

Сейчас же, по словам Гольдаммера, все стало непредсказуемым. "Из-за изменения климата мы оказались в новой ситуации, которой не было еще десять лет назад, - сказал

ученый. - Уже в 2012-2013 годах мы думали о том, как лучше реагировать на новые условия. Нам нужно больше специалистов, которые будут понимать, до какой поры нужно выжидать, прежде чем начать тушение".

Эколог пояснил, что в Сибири есть огромные территории, где за последние 20-30 лет существенно понизилась влажность: "Вы, наверное, помните смог в Москве от торфяников в 2010 году. Торфяники, высушенные болота - дело рук человека, а в Сибири то же сделала природа без участия человека. Это значит, что далеко не всегда прежняя тактика борьбы со стихией может сработать".

### *Сибирь не одна*

Эксперт полагает, что человечество оказалось на перепутье. "Пожары в Сибири - наглядный пример того, как все меняется, - сказал эколог. - Меняется климат, приходит осознание того, что все работает не так, как раньше".

"Вспомните, что было в Испании, Португалии и, особенно, в Калифорнии - лес там горел так долго, что потушить его стало очень сложно. Сибирь - не единственный регион, для которого эта проблема столь актуальна", - отметил он.

Гольдаммер не стал давать прогнозов относительно того, как быстро будет обновляться в нынешних условиях сгоревший лес. По его словам, если раньше можно было произвести расчеты, основываясь на разных переменных, то теперь смысла делать это стало гораздо меньше.

### *Вызов всему миру*

"Мы должны понять, как сделать лес устойчивым к различным проявлениям изменения климата - не только к пожарам, но и к сильным ветрам и ливням. Это огромный вызов, в том числе и для ученых, которые должны давать нужные рекомендации", - сказал руководитель Центра глобального мониторинга пожаров.

Эксперт указал на то, что все происходящее сегодня - это "вызов, брошенный и России, и другим странам". "Речь идет о коллективной ответственности. Мировая общественность должна совместно работать, искать общие подходы, разрабатывать концепции и единые механизмы", - полагает Гольдаммер.

"Ситуация сейчас изменилась, и повернуть вспять происходящее нельзя. Но мы можем предпринимать больше усилий, чтобы замедлить это развитие событий. Нужно понимать, что политики во всех странах по-разному расставляют приоритеты, которые могут быть краткосрочными. Но долгосрочные последствия сегодняшних проблем проявятся лишь спустя много времени", - добавил он.

## **Expert: Climate change transforms approach to fighting wildfires**

The Global Fire Monitoring Center commented on the situation with fires in Siberia

BERLIN, August 13. /Corre. TASS Anton Dolgunov/.

#

The fight against forest fires is complicated by climate change, the approach to the problem needs to be changed in accordance with the new state of affairs. This opinion was expressed in an interview with TASS by the German ecologist Johan Goldammer, who has been dealing with this problem for decades. He heads the Global Fire Monitoring Center in Freiburg and advises politicians on forest protection and firefighting.

The scientist said that changes in the environment, which are expressed in severe heat and prolonged periods of drought, nullify many developments of environmentalists, confuse the maps to scientists around the world. According to him, in such conditions the old recommendations cease to work, and new ones are not always possible to work out in a timely manner.

### **Put out or not to stew?**

Do I need to put out fires? Or let the forest burn out? This issue, first of all, worried the public against the background of large fires in Siberia. It is much more difficult to make recommendations on this issue than before - there is no universal formula, Says Goldammer. "It's a double-edged sword," he says. - Russia, specifically Siberia, and other countries are facing a serious problem. Previously, the recommendations were: to put out fires under certain conditions is not necessary. In some situations, it could even benefit the forest by giving the opportunity for renewal. Fire is one of the components of the forest ecosystem."

Now, according to Goldammer, everything has become unpredictable. "Because of climate change, we find ourselves in a new situation that we didn't have a decade ago," the scientist said. - Already in 2012-2013 we were thinking about how best to respond to new conditions. We need more specialists to understand how long we need to wait before we start putting out."

The ecologist explained that there are huge areas in Siberia, where the humidity has decreased significantly over the last 20-30 years: "You probably remember the smog in Moscow from peatlands in 2010. Peatlands, dried swamps - the work of man, and in Siberia the same did nature without human participation. This means that the old tactics of dealing with the elements may not always work."

### **Siberia is not alone**

The expert believes that humanity is at a crossroads. "The fires in Siberia are a clear example of how things are changing," the ecologist said. "The climate is changing, and there is an awareness that things are not working the way they used to."

"Remember what happened in Spain, Portugal and especially in California - the forest there burned for so long that it became very difficult to extinguish it. Siberia is not the only region for which this problem is so urgent," he said.

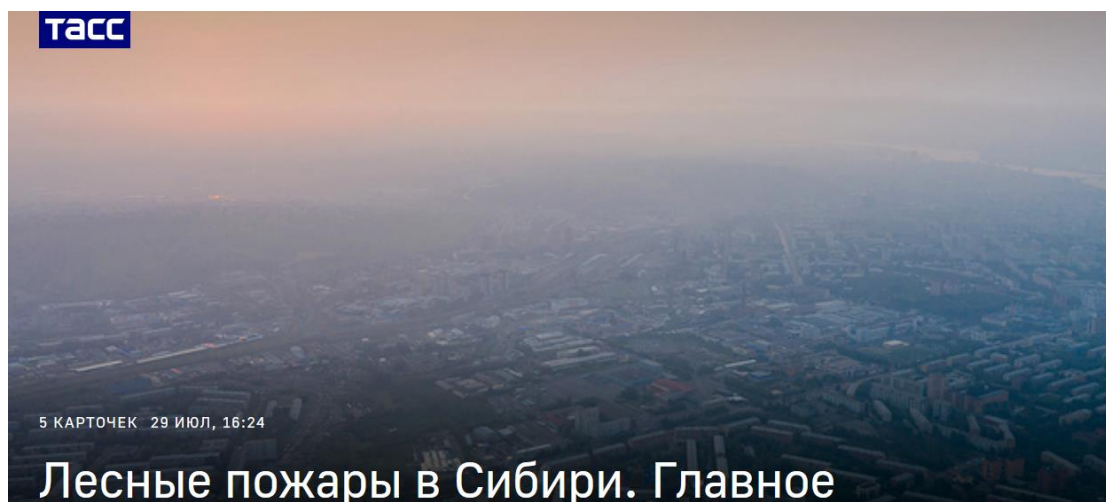
Goldammer did not make any predictions about how quickly the burned forest would be updated in the current conditions. According to him, if earlier it was possible to make calculations based on different variables, now it makes much less sense to do it.

### **Calling the world**

We need to understand how to make the forest resistant to various manifestations of climate change - not only to fires, but also to strong winds and downpours. This is a huge challenge, including for scientists who should give the necessary recommendations," said the head of the Center for Global Fire Monitoring.

The expert pointed out that everything that is happening today is a "challenge to Both Russia and other countries". "It's about collective responsibility. The world community should work together, look for common approaches, develop concepts and unified mechanisms," Goldammer believes.

"The situation has now changed, and we cannot reverse what is happening. But we can do more to slow this down. It should be understood that politicians in all countries set different priorities that may be short-term. But the long-term consequences of today's problems will only be seen after a long time," he added.



Смог над Красноярском  
© Андрей Самсонов/ТАСС

Из-за лесных пожаров на территории Иркутской области, Красноярского края, в некоторых районах Забайкальского края, Бурятии и Якутии введен режим чрезвычайной ситуации. Общая площадь возгорания в регионе составляет 1 млн 603 тыс. га.

### *Что произошло*

На территории Сибири бушуют **лесные пожары**. Первые случаи возгорания в регионе наблюдались еще в середине мая. Наиболее сложная обстановка отмечается в Иркутской области и Красноярском крае.

Общая площадь лесных пожаров в **Красноярском крае** составляет более **1 млн га**. Пожары действуют в Эвенкии, на Таймыре, в Енисейском, Богучанском, Кежемском и Абанском районах.

В соседней с краем **Иркутской области** горит около **700 тыс. га**. Еще 85 очагов на площади 522 807 га действуют в зоне космического мониторинга в труднодоступной местности, где их тушение считается нецелесообразным. Всего лес горит в 11 районах области. В зоне задымления находятся 15 населенных пунктов в четырех районах.

На территорию большей части пожаров невозможно доставить тяжелую технику.

### *Как пожары влияют на жителей региона*

В зоне задымления оказалось порядка **500 населенных** пунктов более чем в **20 регионах** России. Дымка сохраняется в Иркутской области, Алтайском крае и Бурятии.

"Дым распространяется на тысячи километров, качество жизни резко ухудшается, даже в городах возросло количество обратившихся за медицинской помощью, закрывались или меняли режим работы аэропорты, происходил сбой в расписании вылетов", — рассказал замглавы МЧС Александр Чуприян.

## *Как тушат пожары*

Для **борьбы с пожарами** привлекли более 3 тыс. человек, 500 единиц наземной техники и 60 единиц авиатехники. При этом МЧС в ближайшее время планирует **увеличить группировку** по тушению.

Речь идет о Рослесхозе, силах субъектов РФ и МЧС. Спасатели намерены усиливать как наземную, так и воздушную группировки, составляются планы применения авиации, пожарных и спасателей.

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев предупредил глав регионов о необходимости **личного контроля** за ситуацией с пожарами. Он также поручил министру природных ресурсов и экологии Дмитрию Кобылкину вылететь в Сибирь и контролировать ситуацию на месте.

## *Из-за чего начались возгорания*

Как отметили в Рослесхозе, **причиной** пожаров являются **погодные аномалии**: высокая температура и отсутствие осадков, сухие грозы и малый снежный покров в зимний период.

Синоптики **не прогнозируют** улучшения погодных условий. По данным Росгидромета, превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ в большинстве городов РФ нет.

## *Какие еще принимались меры*

Жители сибирских регионов стали собирать в интернете **подписи** под петицией, призывающей правительство ввести **режим ЧС** федерального уровня на всей территории Сибири и немедленно начать активные **действия по тушению** лесных пожаров.

Позже режим ЧС ввели на всей территории Иркутской области, Красноярского края, в некоторых районах Забайкальского края, Бурятии и Якутии.

Первый замглавы МЧС Александр Чуприян подтвердил, что лесные пожары **не угрожают** населенным пунктам и объектам экономики.

## **Experte: Klimawandel verändert Ansatz zur Bekämpfung von Waldbränden**

Das Global Fire Monitoring Center kommentierte die Situation bei Bränden in Sibirien

BERLIN, 13. August 2019

TASS- Korrespondent Anton Dolgunov

Die Bekämpfung von Waldbränden wird durch den Klimawandel erschwert, der Ansatz für das Problem muss entsprechend dem neuen Stand der Dinge geändert werden. Diese Meinung äußerte sich in einem Interview mit TASS durch den deutschen Ökologen Johan Goldammer, der sich seit Jahrzehnten mit diesem Problem beschäftigt. Er leitet das Freiburger Zentrum für globale Brandüberwachung und berät Politiker in den Fragen des Waldschutzes und der Brandbekämpfung.

Der Wissenschaftler sagte, dass Veränderungen in der Umwelt, die in schwerer Hitze und längeren Dürreperioden ausgedrückt werden, viele Entwicklungen von Umweltschützern zunichtemachen, die Karten für Wissenschaftler auf der ganzen Welt verwirren. Ihm zufolge, unter solchen Bedingungen die alten Empfehlungen nicht mehr funktionieren, und neue sind nicht immer möglich, rechtzeitig zu arbeiten.

### **Raus oder nicht zum Eintopf?**

Muss ich Brände löschen? Oder lassen Sie den Wald ausbrennen? Diese Frage beunruhigte vor allem die Öffentlichkeit vor dem Hintergrund großer Brände in Sibirien. Es ist viel schwieriger, Empfehlungen zu diesem Thema abzugeben als zuvor - es gibt keine universelle Formel, sagt Goldammer.

"Es ist ein zweischneidiges Schwert", sagt er. - Russland, insbesondere Sibirien, und andere Länder stehen vor einem ernstem Problem. Zuvor war die Empfehlung: Unter bestimmten Bedingungen Brände zu löschen, ist nicht notwendig. In einigen Situationen könnte es sogar dem Wald zugutekommen, indem es die Möglichkeit zur Erneuerung gibt. Feuer ist einer der Bestandteile des Waldökosystems."

Jetzt, so Goldammer, ist alles unberechenbar geworden. "Wegen des Klimawandels befinden wir uns in einer neuen Situation, die wir vor einem Jahrzehnt noch nicht hatten", sagte der Wissenschaftler. - Bereits in den Jahren 2012-2013 haben wir darüber nachgedacht, wie wir am besten auf neue Bedingungen reagieren können. Wir brauchen mehr Spezialisten, um zu verstehen, wie lange wir warten müssen, bevor wir mit dem Start aus dem Spiel gehen."

Der Ökologe erklärte, dass es riesige Gebiete in Sibirien gibt, wo die Luftfeuchtigkeit in den letzten 20-30 Jahren deutlich zurückgegangen ist: "Sie erinnern sich wahrscheinlich an den Smog in Moskau aus Torfgebieten im Jahr 2010. Torfgebiete, getrocknete Sümpfe - das Werk des Menschen, und in Sibirien das gleiche tat die Natur ohne menschliche Beteiligung. Das bedeutet, dass die alte Taktik, mit den Elementen umzugehen, möglicherweise nicht immer funktioniert."

## **Sibirien ist nicht allein**

Der Experte glaubt, dass die Menschheit an einem Scheideweg steht. "Die Brände in Sibirien sind ein klares Beispiel dafür, wie sich die Dinge verändern", sagte der Ökologe. "Das Klima verändert sich, und es gibt ein Bewusstsein dafür, dass die Dinge nicht mehr so funktionieren wie früher."

"Erinnern Sie sich an das, was in Spanien, Portugal und vor allem in Kalifornien passiert ist - der Wald dort brannte so lange, dass es sehr schwierig wurde, ihn zu löschen. Sibirien ist nicht die einzige Region, für die dieses Problem so dringend ist", sagte er.

Goldammer machte keine Vorhersagen darüber, wie schnell der verbrannte Wald unter den aktuellen Bedingungen aktualisiert werden würde. Ihm zufolge, wenn früher war es möglich, Berechnungen auf der Grundlage verschiedener Variablen zu machen, jetzt macht es viel weniger Sinn, es zu tun.

## **Die Welt aufrufen**

Wir müssen verstehen, wie wir den Wald gegen verschiedene Manifestationen des Klimawandels resistent machen können - nicht nur gegen Brände, sondern auch gegen starke Winde und Regengüsse. Dies ist eine große Herausforderung, auch für Wissenschaftler, die die notwendigen Empfehlungen geben sollten", sagte der Leiter des Global Fire Monitoring Center.

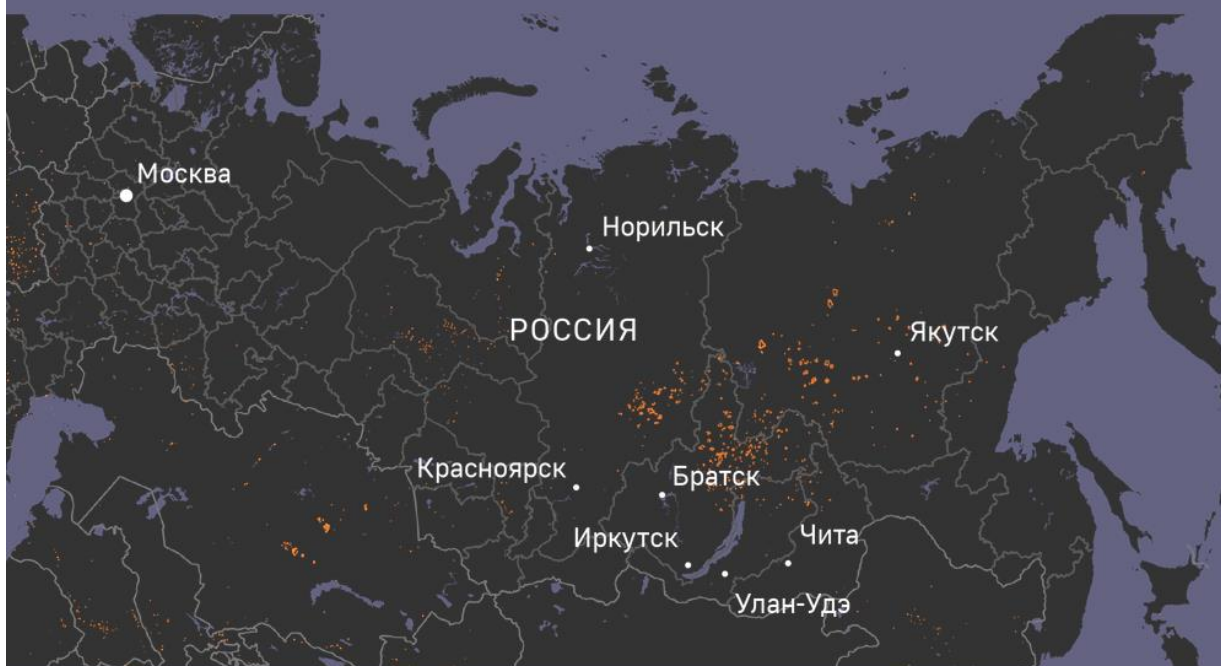
Der Experte wies darauf hin, dass alles, was heute geschieht, eine "Herausforderung sowohl für Russland als auch für andere Länder" sei. "Es geht um kollektive Verantwortung. Die Weltgemeinschaft sollte zusammenarbeiten, nach gemeinsamen Ansätzen suchen, Konzepte und einheitliche Mechanismen entwickeln", glaubt Goldammer.

"Die Situation hat sich jetzt geändert, und wir können nicht umkehren, was geschieht. Aber wir können mehr tun, um dies zu verlangsamen. Es sollte verstanden werden, dass Politiker in allen Ländern unterschiedliche Prioritäten setzen, die kurzfristig sein können. Aber die langfristigen Folgen der heutigen Probleme werden sich erst nach langer Zeit zeigen", fügte er hinzu.



# Лесные пожары в России

В России в настоящий момент горит около 2,3 млн га леса. Наиболее сложная обстановка отмечается в Иркутской области и Красноярском крае.



Данные актуальны на 28 июля 2019 года.

© ТАСС, 2019. Источники: ТАСС, NASA.