

«Всемирный пожар»: Ленский клуб проанализировал, где в этом году сильнее всего страдают от глобального изменения климата

Природные пожары стали одной из самых острых экологических проблем последнего десятилетия, затрагивая экосистемы, экономику и здоровье людей по всему миру. После ставшего очевидным глобального потепления количество и площади лесных возгораний неуклонно растут на всех континентах. Согласно отчету Межправительственной группы экспертов по изменению климата (IPCC), повышение глобальной температуры всего на 1,5°C к 2030 году приведет к росту числа пожаров на 37%. Ленский клуб проанализировал иностранную прессу и выяснил, жители каких стран столкнулись с самыми масштабными последствиями глобальных климатических изменений.

Второй год подряд высоким уровнем пожароопасности отличаются леса Канады. Как пишет бельгийское издание RTBF, в 2023-м здесь сгорело 15 млн гектаров леса, а с территорий, охваченных огнём, было эвакуировано более 200 тыс. человек. В этом году пожары начали распространяться в Канаде ещё с середины весны и затронули практически все провинции страны. К этому дню, по данным Radio-Canada, здесь суммарно сгорело более 2,8 млн гектаров леса, из-за угрозы населенным пунктам было эвакуировано около 25 тысяч человек. Для тушения одного из крупнейших очагов в провинции Альберта в моменте задействовали около 2 тыс. пожарных

Соседним государством, столкнувшимся с аномальными природными пожарами, стали США. В штате Калифорнии сейчас отмечен один из самых интенсивных сезонов возгораний за последние годы. На конец июля 2024 года пожары охватили более 308 тыс. гектаров территории, что значительно превысило средние цифры за пять лет. Самый крупный по площади очаг уничтожил сразу более 159 тыс. гектаров леса. Из-за близости огня спасатели эвакуировали около 4 тыс. жителей города Чико, есть жертвы.

Вместе с лесами Северной Америки, активно горели в этом году и джунгли Южной. Пожары в Бразилии достигли катастрофических масштабов, охватив более 5 млн гектаров угодий. Согласно данным бразильского Института космических исследований (INPE), количество пострадавших превысило 200 тыс. человек. Британские издания BBC и The Guardian сообщали, что масштаб пожаров в Бразилии превысил все предыдущие рекорды и вызывает серьёзные опасения экологов.

В Европе сложная ситуация с огнем традиционно наблюдается в Средиземноморье и юго-восточных регионах. По сообщениям Le Figaro, в Венгрии из-за повышения температуры закрыли второй по величине аэропорт в стране, в Албании, Македонии и Болгарии горят тысячи гектаров лесов. В Италии в 14 городах объявили «красный уровень» погодной опасности. Наиболее сложная ситуация наблюдается в Греции и Испании из-за крайне сухой погоды и резких порывов ветра до 60 км/ч.

Как и в России, с ежегодным ростом количества лесных и ландшафтных пожаров специалисты в других странах ищут новые способы контролировать территории и оперативно выявлять очаги на базе цифровых технологий. Например, Microsoft разрабатывает модели искусственного интеллекта (ИИ) для прогнозирования потенциальных пожаров, используя исторические климатические данные. Компания OgoraTech из ФРГ анализирует снимки из космоса для обнаружения пожаров, имея амбициозные планы по запуску дополнительных спутников. В Калифорнии тестируют

систему на основе ИИ для обнаружения дыма посредством системы наружного видеонаблюдения.

Для Якутии внедрение таких технологий также является одной из первостепенных задач. Еще пару лет назад в республике была внедрена собственная система мониторинга и тушения лесных пожаров. В прошлом году в регионе впервые начали использовать БПЛА для сканирования местности на предмет возгораний, а уже в этом году для расширения их использования планируется создать специальное образовательное направление для увеличения штата операторов беспилотников.