



Леса и климат: уравнение со знаком плюс?



26/03/2025

Укрепление климаторегулирующего потенциала лесных экосистем напрямую зависит от поглощения ими парниковых газов и снижения собственных эмиссий. Эти задачи можно решать в рамках лесных климатических проектов.

21 марта» **Отделение ФАО для связи с Российской Федерацией** при содействии Рослесхоза провело научно-практическую конференцию по теме «Леса в меняющемся климате».

Приоритет – качество окружающей среды

«Леса улавливают из атмосферы углекислый газ посредством фотосинтеза. Леса является естественным поглотителем углерода. В декабре 2024 года Президентом России подписан федеральный закон об особенностях реализации климатических проектов в лесах, – рассказал на открытии форума **Александр Панфилов, заместитель руководителя Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз)**. – Закон открывает новые возможности для бизнеса активно участвовать в реализации лесоклиматических проектов, что позволит в полной мере использовать климаторегулирующий потенциал лесов».

Принятые изменения в Лесном кодексе России помогут эффективнее сокращать выбросы парниковых газов и увеличивать поглощение углерода лесами. Предпринимаемые в рамках климатических проектов меры включают, помимо прочего, охрану лесов от пожаров, восстановление лесов и лесоразведение.

«От грамотного выполнения этих проектов, подчеркнул Александр Панфилов, во многом зависит не только состояние лесных экосистем, но и всех связанных с лесом природных

ресурсов – почвы, воды, воздуха, биоразнообразия, а также эффективность ведения лесного хозяйства и, в итоге, качество окружающей среды».

Ухоженный лес там, где есть уход

«Сегодня в законодательство внесены положения, предусматривающие обязательную компенсацию площади вырубленного леса высадкой новых деревьев. В последнее время приняты законы, касающиеся деятельности в области семеноводства лесных растений, – рассказал **Олег Лебедев, заместитель председателя Комитета по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации.** – Создана правовая база для реализации климатических проектов в лесах на землях различных категорий».

Проводится значительная работа по сокращению административных барьеров в области использования лесов в рамках поддержки малого и среднего бизнеса, отметил депутат. Государственная дума, подчеркнул Олег Лебедев, «активно занимается совершенствованием законодательства, направленного на охрану лесов от пожаров, защиту от болезней и вредителей, на воспроизводство и уход за лесом».

Вклад в углеродно-кислородный баланс

«Мы говорим сегодня о вкладе российских лесов в обеспечение продовольственной безопасности, о значении лесов для наших пищевых рационов не только в плане калорий, но и как поставщиков питательных микронутриентов и витаминов, – подчеркнул **Олег Кобяков, директор Отделения ФАО для связи с Российской Федерацией.** – Урожайность даров леса зависит от климата, зависит от того, какая была зима, какой был год, сколько накоплено влаги, не было ли поздних заморозков, как рано наступила зима. Изменение климата влияет решающим образом на лесной покров, на его масштабы, на его воспроизводство и, конечно, на лесные продукты.

Леса – в контексте изменения климата в глобальном масштабе – акцентировал внимание аудитории Олег Кобяков, «выполняют ключевую функцию по поддержанию углеродно-кислородного баланса атмосферы, почвы и зеленой массы леса».

Не забудьте завалидировать свой проект!

Важнейшими целями механизма соглашений для реализации лесоклиматических (ЛКП) проектов, прописанного в Главе 4.1 Лесного кодекса России, являются сокращение выбросов парниковых газов – охрана лесов от пожаров, защита лесов от болезней и вредителей, а также увеличение поглощения парниковых газов путем воспроизводства лесов и лесоразведения.

В Соглашении о реализации лесоклиматических проектов, рассказал **Владимир Дмитриев, начальник Управления науки и международного сотрудничества Федерального агентства лесного хозяйства,** предусмотрены их валидация и верификация, а также «обязательство юридического или физического лица включить в реестр углеродных единиц сведения о ЛКП в течение пяти лет с момента заключения соглашения».

«У нас действительно огромный потенциал лесов. Их поглощающая способность должна увеличиться до более 1 млрд тонн углерода к 2050 году, – добавил деталей Владимир Дмитриев. – Это достаточно амбициозная задача, но она позволит существенно сократить выбросы парниковых газов и поглотить выбросы, связанные с промышленным развитием нашей страны».

ФАО не стоит в стороне

В своей презентации **Широмы Сатьяпала, ведущий специалист ФАО в сфере охраны и здоровья лесов**, выступая онлайн, перечислила приоритеты ФАО в области лесного хозяйства. Это «прекращение обезлесения и деградации лесов; восстановление лесов, лесовозобновление; сохранение и устойчивое использование лесов для повышения уровня жизни людей, живущих в лесах; и улучшение данных и информации о лесах и наращивание потенциала в этой области».

В рамках Десятилетия ООН по восстановлению экосистем (2021–2030 годы) ФАО делает акцент на расширении масштабов восстановления лесов и ландшафтов, отметила д-р Сатьяпала. Главными тремя направлениями деятельности ФАО на этом треке являются поощрение «механизма восстановления лесов и ландшафтов», проект «Действия против опустынивания» и Инициатива по лесовосстановлению, которая финансируется Глобальным экологическим фондом (ГЭФ)».

Беспилотники с многоспектральными датчиками

О широком спектре технологий мониторинга углерода в лесах рассказала **Иветта Зенина, специалист ФАО по природным ресурсам**. Для дистанционного зондирования лесов применяется многоспектральная съемка, для чего используются спутники Landsat, Sentinel-2 и MODIS. Эта технология позволяет отслеживать вырубки лесов и проводить оценки лесной биомассы.

Существует технология LiDAR, построенная на 3D-картировании высокого разрешения, что позволяет своевременно обнаружить структурные изменения и произвести точную оценку запасов. Применяются и беспилотники с многоспектральными датчиками, что обеспечивает доступ к удаленным районам и позволяет проводить мониторинг лесонасаждения и оценку лесовосстановления.

УЕ означает «углеродные единицы»

«В России торговля углеродными единицами осуществляется с помощью различных механизмов, включая регулируемые платформы обмена товарами, цифровые торговые площадки, прямые соглашения (B2B) и каналы (B2C) – рассказала **Оксана Гогунская, генеральный директор АО «Контур», оператора российского реестра углеродных единиц**. – Такой подход обеспечивает гибкость и доступность для удовлетворения различных потребностей заинтересованных сторон при одновременном приведении в соответствие с меняющимися экологическими нормами».

Цена углеродных единиц на товарных биржевых площадках в России составила 9–12 долларов, что является достаточно конкурентной ценой в сравнении с ценой на мировых рынках.

В настоящее время Реестр российских углеродных единиц готовится подать заявку на аккредитацию CORSIA для участия в российской национальной программе по борьбе с выбросами парниковых газов. Заявка будет подана в 2026 году. Ожидаемый спрос: 2 млн углеродных единиц (для сравнения – по всему миру создано всего 330 млн единиц), что подчеркивает существенную роль России в достижении целей CORSIA.

Миллиард деревьев за 10 лет

Монголия сталкивается с одной из самых серьезных экологических проблем современности – опустыниванием, рассказал **Андрей Казаков, представляющий Улан-Баторскую железную дорогу (УБЖД)**. «Более 70% территории страны подвержено деградации почвы, что приводит к снижению урожайности, ухудшению качества воды и росту температуры».

Национальная программа «Миллиард деревьев» была официально объявлена в Монголии в 2020 году с целью посадить миллиард деревьев в течение 10 лет. УБЖД обязалась посадить 4 миллиона деревьев. Этот амбициозный план охватывает как посадку деревьев в специально отведенных зонах, так и на железнодорожных станциях и развилках, парках, а также создание зеленых зон вдоль железных дорог».

* * *

С приветствием к участникам форума обратились **Александр Кулик**, министр лесного хозяйства Республики Беларусь (по видеосвязи) и **Надежда Новоселова**, исполнительный директор Национального комитета Десятилетия ООН по восстановлению экосистем.

* * *

В научно-практической конференции также приняли участие международные эксперты из КНР – **ВАН Чуньфэн**, исполнительный заместитель Генерального директора Центра международного сотрудничества, Национальное управление лесного хозяйства и пастбищных угодий; Узбекистана – **Эркин Мухитдинов**, директор Агентства лесного хозяйства при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата; Индии – **Тарун Кумар Питходе**, директор по вопросам изменения климата и углеродных рынков, Министерство окружающей среды, лесного хозяйства и изменения климата; Турции – **Исмаил Белен**, Председатель Сессии Форума ООН по лесам; Марокко – **Абдеррахим Хуми**, генеральный директор Национального агентства водных и лесных ресурсов; Индонезии – **Харуни Кришнавати**, старший советник по вопросам изменения климата, Министерство лесного хозяйства; Саудовской Аравии – **Амаль Альдаэж**, старший советник по международным вопросам Национального центра развития растительного покрова и борьбы с опустыниванием, и **Наиф Алькатани**, консультант Национального центра развития растительного покрова и борьбы с опустыниванием; ЮАР – **Мхутази Стелеки**, директор по международным вопросам изменения климата, развития и международным механизмам, Департамент лесного хозяйства, рыболовства и окружающей среды; Бразилии – **Эмануэль Линс**, советник Министерства иностранных дел; Таджикистана – **Хабибулло Азизов**, директор ГУП Центра разработки и реализации проектов при агентстве лесного хозяйства; **Панна Сияг**, сотрудник Секретариата Рамочной конвенции ООН об изменении климата;

а также **Михаил Иванов**, профессор кафедры экологии и промышленной безопасности МГТУ им. Н.Э. Баумана; **Вячеслав Коларж**, начальник Отдела валидации и верификации парниковых газов Санкт-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства; **Назар Сотириади**, управляющий директор блока «Риски», ПАО «Сбербанк России»; **Алексей Спирин**, директор департамента по климатическим рискам компании Эн+; **Юрий Ким**, директор ТОО «SAFC» (Казахстан); **Юрий Фурса**, генеральный директор ООО «Центр технологий устойчивого развития»; **Юрий Рудаков**, президент Союза переработчиков дикоросов «Национальный экоресурс».

* * *

С записью выступлений участников форума можно ознакомиться [здесь](#).

НАША СПРАВКА

Научно-практическая конференция в **офисе ФАО в Москве** была посвящена одной из самых актуальных тем для мирового лесного хозяйства – **«Леса и изменения климата»**. Изменение климата оказывает на леса как положительное, так и отрицательное воздействие. Колебания количества осадков, температуры и экстремальные погодные

явления влияют на продуктивность лесов, их здоровье и эволюцию в качестве среды обитания для произрастающих видов.

Устойчивое управления лесами может способствовать смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним путем сохранения и увеличения лесного покрова, увеличения поглощения парниковых газов и снижения рисков эмиссий. Данные задачи возможно решать с помощью лесных климатических проектов.

#ДеньЛесов

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary
+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru