

СОХРАНЕНИЕ ТОРФЯНИКОВ – СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

Возрождение торфяных болот — важная государственная задача. Необходимость восстановления и устойчивого управления переувлажненными землями обусловлена тем, что данный тип водно-болотных угодий выполняет важные для человека экосистемные услуги. И любой сбой в их функционировании, например, связанный с антропогенным фактором, может послужить катализатором весьма печальных последствий. Среди них — увеличение выбросов парниковых газов, глобальные изменения климата, наводнения, снижение биоразнообразия, исчезновение уникальных экологических ниш, длительные лесные пожары.

Агроэкологически обоснованные подходы к экономически эффективному использованию влаголюбивых культур в сельском хозяйстве обсуждали эксперты в ходе круглого стола «Климатически сбалансированные решения в сельском хозяйстве на переувлажненных землях: перспективы для России», прошедшем в Российском государственном аграрном университете — Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. Мероприятие состоялось при поддержке ФАО — специализированного учреждения ООН, возглавляющего международные усилия по борьбе с голодом. В круглом столе приняли участие ведущие отечественные и зарубежные специалисты, академические эксперты и практики, привлеченных РГАУ–МСХА им. К.А. Тимирязева в рамках международного проекта «Восстановление торфяников России в целях предотвращения пожаров и смягчения последствий изменения климата». Данный проект реализуется при поддержке Минприроды России и Международной организацией по сохранению водно-болотных угодий в партнерстве с Институтом лесоведения Российской академии наук, Институтом ботаники и геоэкологии Грайфсвальдского университета и Фондом Михаэля Зуккова (Германия). В 2017 году он был отмечен премией Рамочной конвенции по изменению климата ООН «Момент для перемен» за вклад в защиту здоровья населения.

В ходе круглого стола участники обсудили международный опыт в области эффективного использования рекультивированных торфяников для производства сельскохозяйственной продукции и снижения эмиссии парниковых газов в атмосферу, рассмотрели возможности его адаптации и применения в различных регио-

нах РФ с учетом местных особенностей и разнообразия экономических, экологических и социальных условий.

И.о. проректора по науке и инновационному развитию, профессор Алексей Голубев отметил особую актуальность нахождения рационального баланса между сохранением природы и ведением эффективного сельскохозяйственного производства, подчеркнул важность использования экономических мер по стимулированию природоохранных технологий сельскохозяйственного землепользования.

«Каждая эффективная с точки зрения меняющегося климата практика должна учитывать местные условия, предоставляя местным жителям средства существования, помогая им адаптироваться к изменению климата и сокращая выбросы парниковых газов», — отметила эксперт ФАО по лесному хозяйству и водно-болотным угодьям Мария Нуутинен.

«Деградация торфяников приводит к серьезным выбросам парниковых газов в атмосферу», — сказал эксперт ФАО Юсин Тон. — Их сохранение представляет собой одну из основных стратегий сохранения углерода в почве».

По данным экспертов, торфяники — это болота с толстым слоем органической почвы. Они покрывают только 3% площади земли в мире, при этом хранят 30% углерода в почве. Во многих странах их осушают и используют для сельского и лесного хозяйства. Осушение торфяников, после которого они превращаются в чистый источник выбросов парниковых газов, приводит к ряду негативных экологических последствий: меняется растительный покров, подрывается биоразнообразие, снижается качество воды, происходит оседание земель и увеличивается частота пожаров.

Координатор проекта «Сохранение торфяных болот в России», эксперт Международного бюро по сохранению водно-болотных угодий Wetlands International Татьяна Минаева напомнила коллегам, что торфяное болото — сухопутная экосистема, накапливающая биомассу быстрее, чем она разлагается. В болотах содержится 500 Гт углерода — вдвое больше, чем в биомассе лесов. Татьяна Минаева отметила, что осушенные торфяные болота ответственны за эмиссию 30% парниковых газов от всего объема выбросов в сельском хозяйстве и 5% — в индустриальном секторе. Эксперт подчеркнула важность восстановления естественных природных функций болот, способствующих удержанию воды, накоплению органического материала, сохранению биологического разнообразия. «Более того, это экономически выгодно», — сказала она.

