

Ученые научного консорциума «РИТМ углерода» завершили создание национальной сети мониторинга эмиссии CO₂ из почв на территории России. Это первая отечественная сеть, в рамках которой ведутся экспериментальные наблюдения за эмиссией углекислого газа из почв различных экосистем, выполняются современные оценки и строятся прогнозы. Сеть создана в ходе первого этапа работы над проектом «Российская система климатического мониторинга» (ВИП ГЗ) и является его частью. В этой работе принимали участие ученые из двадцати научных и научно-образовательных организаций, которые входят в состав консорциума «РИТМ углерода». В основе создания сети — единый методологический подход, основу которого составляет камерный метод исследования. Сегодня наша сеть объединяет 105 площадок мониторинга, расположенных в различных природно-климатических зонах и экосистемах, в том числе в степях и тундрах, которые много лет оставались наименее изучены в отношении эмиссии CO₂ из почв. В 2025–2030 годах, на втором этапе создания Российской системы климатического мониторинга, мы планируем расширять сеть до 188 площадок. Их число будет увеличено в тундровых и лесотундровых экосистемах в криолитозоне, степных, пастбищных и агроэкосистемах, а также в остающихся слабоизученными нарушенных лесных экосистемах, например, на вырубках и гарях. В настоящее время идет работа по включению базы данных в информационно-аналитическую систему «Углерод-Э», где интегрируются, хранятся и в дальнейшем будут анализироваться все данные, получаемые участниками консорциума «РИТМ углерода» при работе над Российской системой климатического мониторинга в части учета эмиссии и поглощения климатически активных веществ в наземных экосистемах.

Подробнее:

<https://ritm-c.ru/news/vpervye-na-territorii-rossii-sozdana-naczionalnaya-set-monitoringa-emissii-so2-iz-pochv/>