

Европейские и бразильские климатологи выяснили, что у ученых пока отсутствуют точные инструменты для определения полного объема локальных выбросов парниковых газов для каждой страны. Это мешает оценить точный вклад каждого государства в реализацию Парижского соглашения по климату. Работа опубликована в *Environmental Research Letters*. Проведенный анализ и сопоставление результатов замеров показали, что существующие методики учета выбросов этих трех газов хорошо работают на глобальном или континентальном уровнях, однако их точность резко падает при оценке локальных выбросов углекислоты, метана и закиси азота. Это делает данные подходы непригодными для оценки уровня выбросов в отдельных регионах. Низкое качество работы этих методов, как отмечают ученые, было во много связано с тем, что стоимость установок для точных замеров концентрации трех ключевых парниковых газов сейчас составляет свыше 10 тыс. евро. Это вынуждает ученых идти на экстраполяцию данных, собранных небольшим числом измерительных приборов, и обрабатывать их при помощи статистических подходов, которые значительно снижают качество оценок. Все это, по мнению авторов исследования говорит о необходимости скорейшей разработки новых приборов и подходов, которые позволят точно замерять локальные выбросы парниковых газов. Это критически важно для оценки вклада каждого государства в реализацию Парижских соглашений, а также корректировки последующих мер по борьбе с глобальным потеплением, подытожили ученые.

Подробнее: https://www.c-o-k.ru/market_news/klimatologi-usomnilis-v-tochnosti-podscheta-lokalnyh-vybrosov-parnikovyyh-gazov

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ac8fa9>