

Исследование проведено в ИГКЭ имени академика Ю.А.Израэля. Авторы работы: А.Романовская, В.Коротков, П.Полумиева и др. Как показано в исследовании, управляемые земли в России демонстрируют устойчивый тренд увеличения нетто поглощения парниковых газов в период с 1990 по 2016 год, достигая значения поглощения 553 млн. тонн CO₂-экв. в 2016 году (компенсация 22% общего антропогенного выброса в стране или около 4,6% глобальных выбросов парниковых газов от землепользования и его изменения) по сравнению с нетто потерями в 343 млн. тонн CO₂-экв. в 1990 г. Основными причинами сокращения эмиссий парниковых газов и увеличения депонирования углерода являются уменьшение общего количества вносимых минеральных и органических азотных удобрений на пахотных землях, а также сокращения объема лесозаготовок в 2,5 раза в 90-х гг. прошлого века. При этом растущий тренд накопления углерода лесами после 2010 года сменился на период стабилизации уровня ежегодного поглощения между 2010 и 2016 гг. Последний, ожидаемо, в будущем перейдет в уменьшение поглощения углерода на той же территории управляемых лесов в связи с постепенным старением древостоев в случае, если не будут предприняты соответствующие меры по оптимизации уровня лесозаготовок. Общий потенциал по смягчению воздействия на климат (далее — митигация) системы управления землепользованием в России оценивается ежегодным сокращением выбросов (увеличением поглощения) парниковых газов примерно до 545-940 млн. тонн CO₂-экв год⁻¹, что может компенсировать дополнительно 21-35% общенациональных выбросов или 4.5–7.8% современных глобальных выбросов парниковых газов от землепользования.

Подробнее: <http://www.igce.ru/2019/08/потенциал-митигации-парниковых-газо/>