

Заседание Экспертного совета по вопросам научного обеспечения развития технологий контроля углеродного баланса прошло под председательством главы Минобрнауки России Валерия Фалькова. В нем принял участие Помощник Президента России Руслан Эдельгериев, представители Минэкономразвития России, Росводресурсы, научных организаций, университетов и реального сектора экономики. Сегодня в России функционирует 18 карбоновых полигонов общей площадью 40 тыс. га. Они разделены по четырем типам — лесные, аграрные, морские и болотные. Сейчас на полигонах проводятся непрерывные долговременные наблюдения. Параллельно идет работа по созданию «зеркальных» карбоновых полигонов в странах БРИКС и ближнего зарубежья. Создание подразумевает внедрение апробированных российскими исследователями разработок и проведение испытаний технологий контроля углеродного баланса, поглощения углекислого газа и сокращения парниковых выбросов на предоставленной зарубежными партнерами инфраструктуре. В настоящее время на карбоновых полигонах учеными разрабатывается более 10 технологий поглощения углекислого газа. До конца года ожидается регистрация нескольких проектов в российском и зарубежных реестрах углеродных единиц. Например, ученые из БФУ им. И. Канта разработали проектную документацию по обводнению торфяника Виттгеринский и передали Правительству Калининградской области. Также на базе полигонов создается отечественная аппаратура для национальной сети мониторинга. Например, это метеостанция АПИК-К, Камерная автоматизированная система мониторинга потоков парниковых газов или портативный газовый хроматограф. Важным событием в сегодняшней работе Совета стало утверждение программы создания в Ростовской и Волгоградской областях первого межведомственного карбонового полигона Минобрнауки России и Федерального агентства водных ресурсов. На базе полигона исследователи сконцентрируют внимание на мониторинге внутренних водных ресурсов Цимлянского водохранилища — одного из крупнейших в России.

Подробнее: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/85170/>