

Шесть современных цифровых метеостанций, разработанных и произведенных учеными Томского научного центра СО РАН в сотрудничестве с коллегами из Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, были поставлены в Волгоград, в Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН. Оборудование, которое будет использоваться на стационарах ФНЦ и на карбоновом полигоне, включает в себя метеорологические посты и агрометеорологические зонды, которые даже в самых сложных погодных условиях ведут постоянный мониторинг всех основных параметров атмосферы и почвы. Каждая метеостанция снабжена «мозгом» – блоком непрерывного сбора и передачи по цифровым сетям на удаленный сервер всех зафиксированных метеорологических параметров, на основе которых рассчитывается прогноз метеорологической обстановки. В Томской области проект цифровых сетей агрометеонаблюдений успешно развивается уже более трех лет. В семи районах региона ими охвачены более 35 тысяч квадратных километров. Использование такого оборудования в хозяйствах ООО «Белосток» позволило получить рекордный урожай зерновых, а затраты многократно окупилась.

Подробнее: http://www.tsc.ru/ru/news/nw_0798.html