

На этой площадке будет проводиться круглосуточный мониторинг потоков диоксида углерода, изучаться экосистемное состояние леса, находящегося в черте мегаполиса. Также в обсерватории будут проходить ежегодную практику студенты и аспиранты СФУ под руководством учёных университета и институтов Сибирского отделения РАН. На полигоне установлены 2 климатические станции, 6 камер по мониторингу дыхания растений и почвы, портативный переносной газоанализатор. Концентрация углекислого газа на полигоне будет измеряться в стандартных единицах измерения (частях на миллион, ppm — parts per million), чтобы оценить количество молекул CO₂ среди миллиона молекул воздуха. Этот газ будет улавливаться дыхательными камерами, а их концентрацию зафиксирует и проанализирует газоанализатор.

Подробнее: <https://news.sfu-kras.ru/node/29126>