

## **Методики исследований применяемые на ОИ ЛПК «Мухрино»**

### **Автоматический мониторинг**

1. Стандартный и расширенный комплекс метеорологических наблюдений. С перечнем измеряемых параметров можно ознакомиться по адресу:  
<https://mukhrinostation.com/research/weather-station/>
2. Автоматический мониторинг эмиссии углекислого газа и метана методом микровихревых пульсаций (Eddy covariance) и с помощью автоматических камер.

### **Полевые работы**

1. Геоботанические исследования, отбор образцов растительности.
2. Исследования биоразнообразия. Сбор гербария, отлов ловушками беспозвоночных, тропление крупных млекопитающих, отслеживание с помощью фотоловушек и т.д. (в зависимости от требуемой группы организмов).
3. Почвенные исследования, отбор проб почв, торфа (в том числе с помощью почвенных и торфяных буров). Отбор проб почвенных газов.
4. Гидрологические исследования: отбор проб воды.

### **Камеральные работы**

1. Составление карт растительности с использованием данных дистанционного зондирования.