



Карбоновый полигон - инструмент декарбонизации

Цветков Сергей

Специалист Климатического центра НГУ

* Климатический центр НГУ

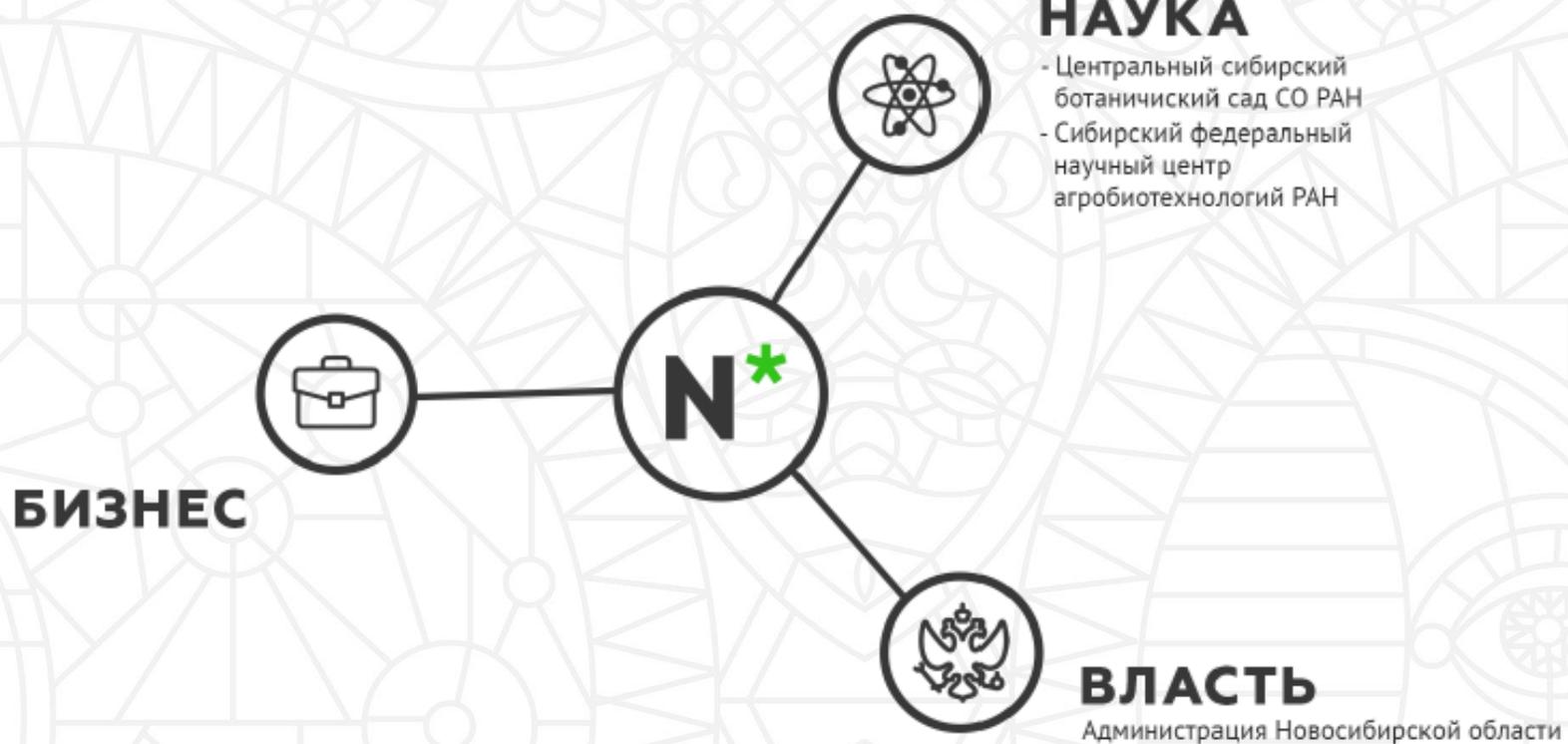


Климатический центр НГУ – это центр развития новых научно-технологических направлений деятельности университета для реализации комплексных решений по климатической проблематике.

Климатический центр ведёт проекты по 4 направлениям:

- Карбоновый полигон. Разработка, запуск и обеспечение работ.
- Углеродный баланс региона. Сбор информации о количестве выделяемого и поглощаемого углекислого газа. Поиск решений для управления балансом.
- Углеродно-нейтральный кампус НГУ. Разработка решений по экологизации кампуса, проектирование и строительство новых корпусов с учётом минимизации углеродного следа.
- Цифровая модель лесных экосистем. Она предполагает срез информации о текущем состоянии лесной биоты, варианты увеличения механизмов поглощения углерода при сохранении устойчивости экосистемы в целом.

* Межотраслевой консорциум

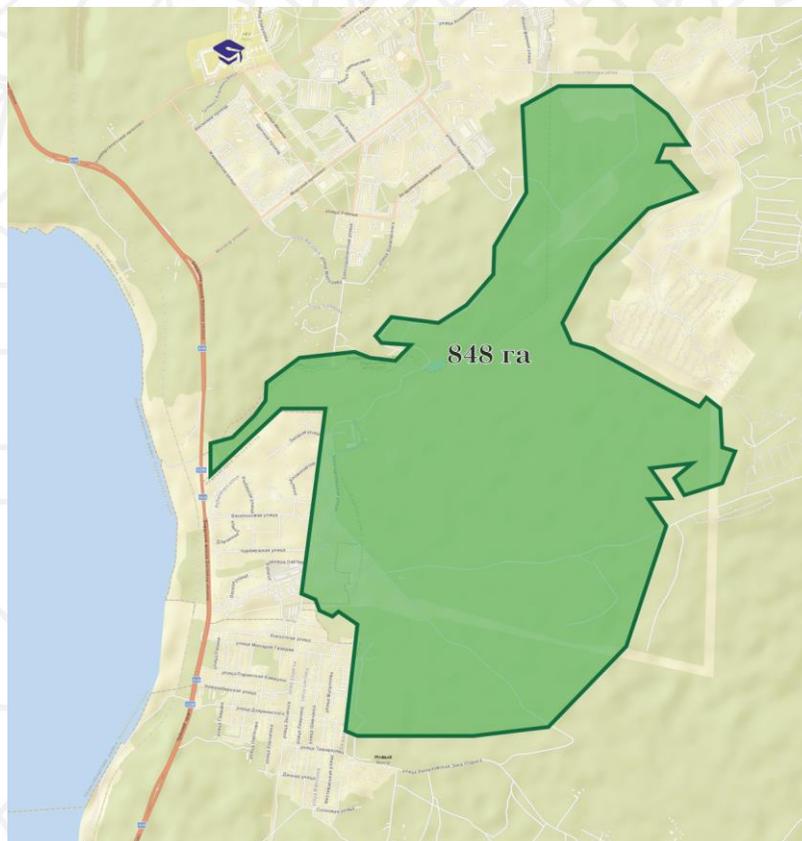


N*

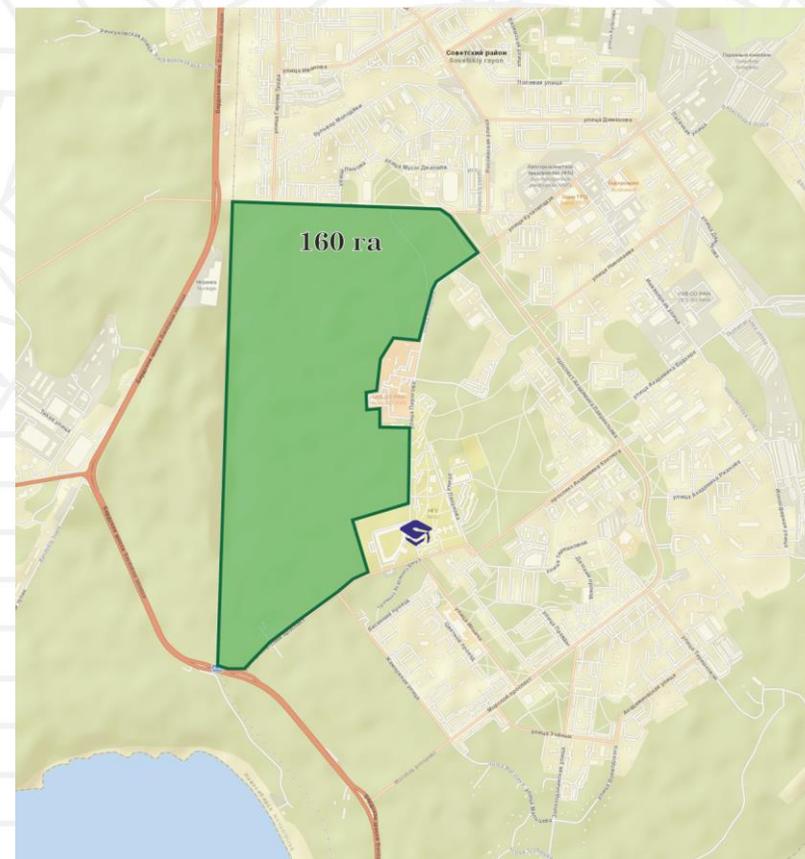
* Карбоновый полигон НГУ

Карбоновый полигон - исследовательская площадка, на которой разрабатываются и опробуются технологии контроля углеродного баланса.

Участок №1 Территория ЦСБС СОРАН



Участок №2 Пироговский лес



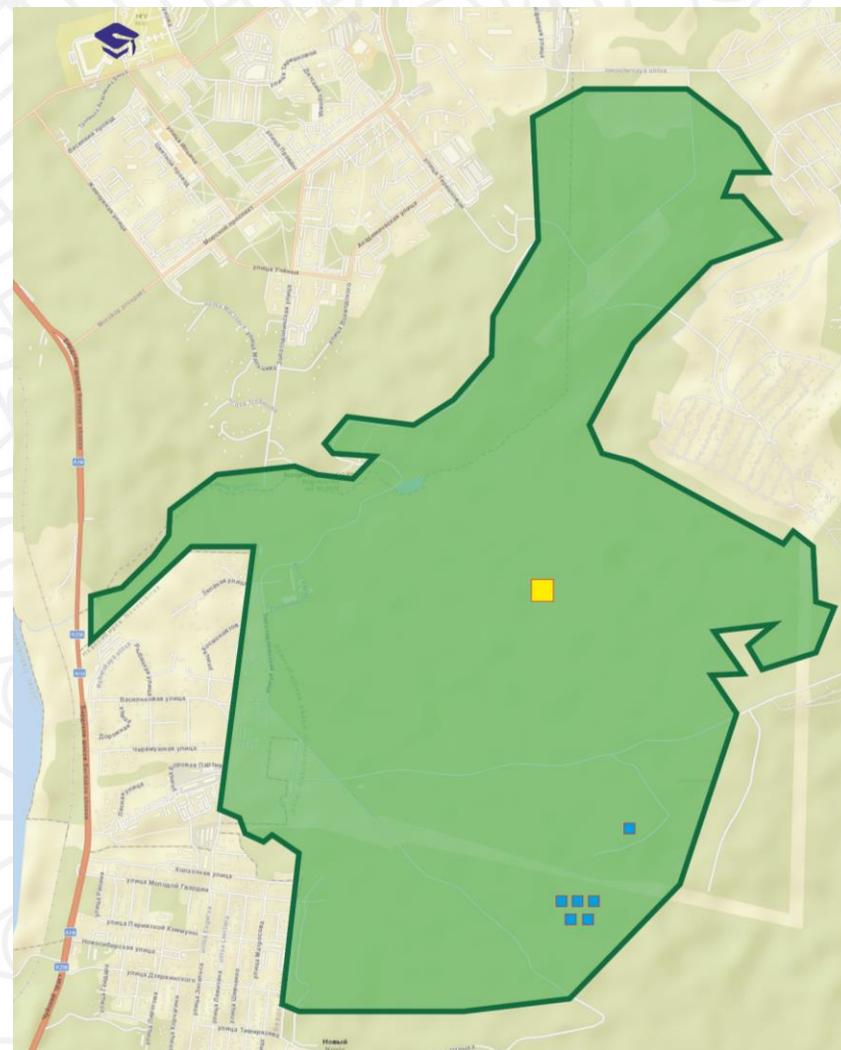
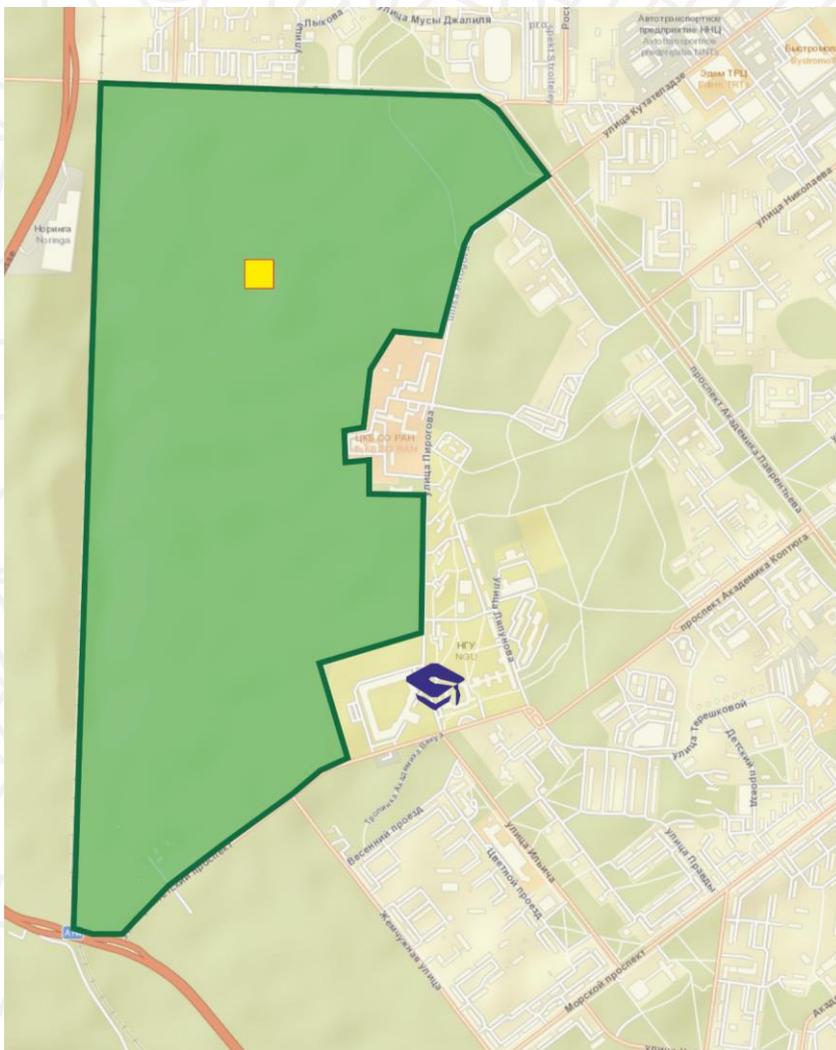
* Участок №1 Территория ЦСБС СОРАН

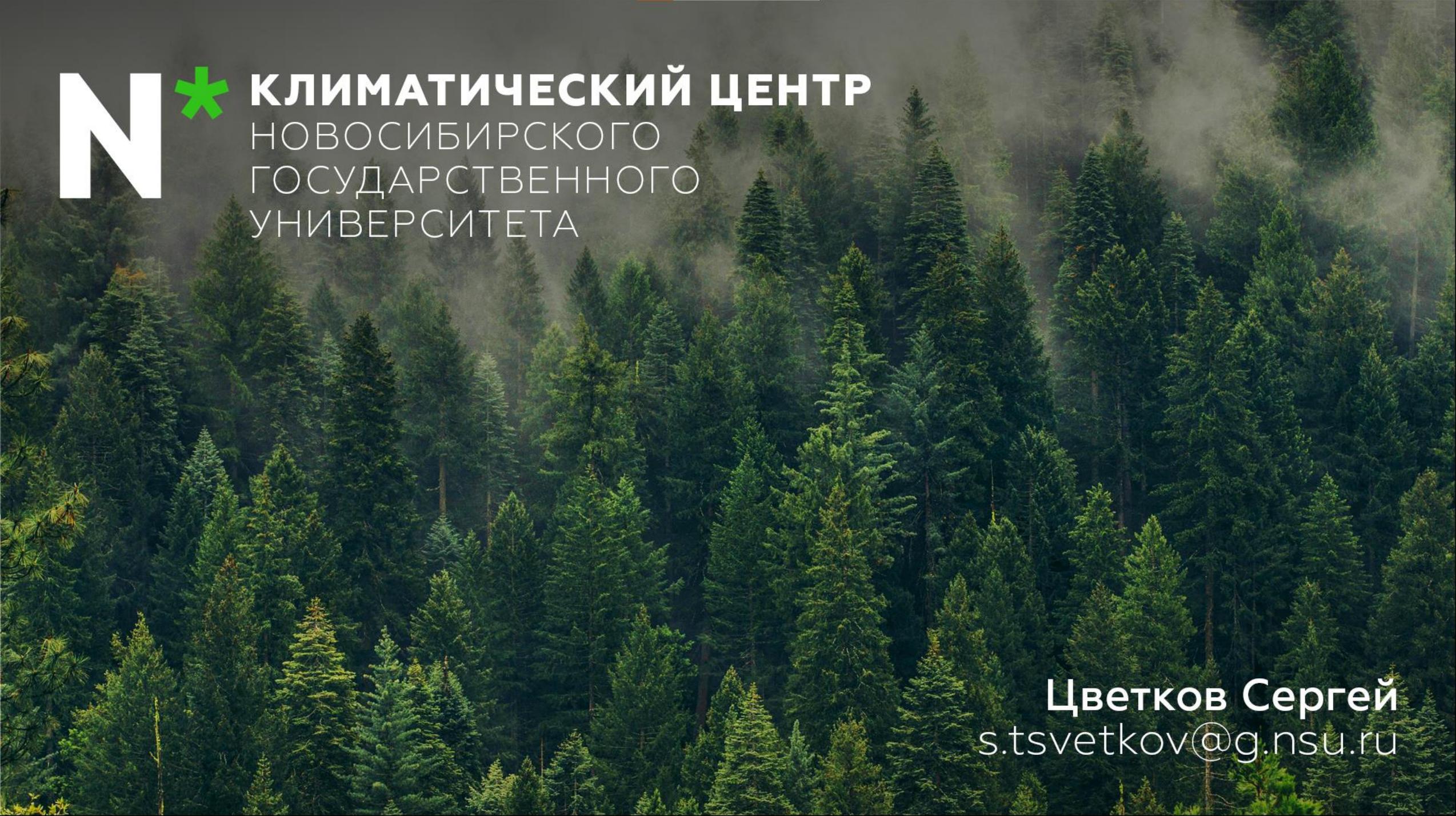


* Участок №2 Пироговский лес



* Работы на карбоновом полигоне





N* **КЛИМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**
НОВОСИБИРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Цветков Сергей
s.tsvetkov@g.nsu.ru