



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ С. М. КИРОВА



Проект по созданию карбонового полигона на базе Лисинского учебно- опытного лесхоза

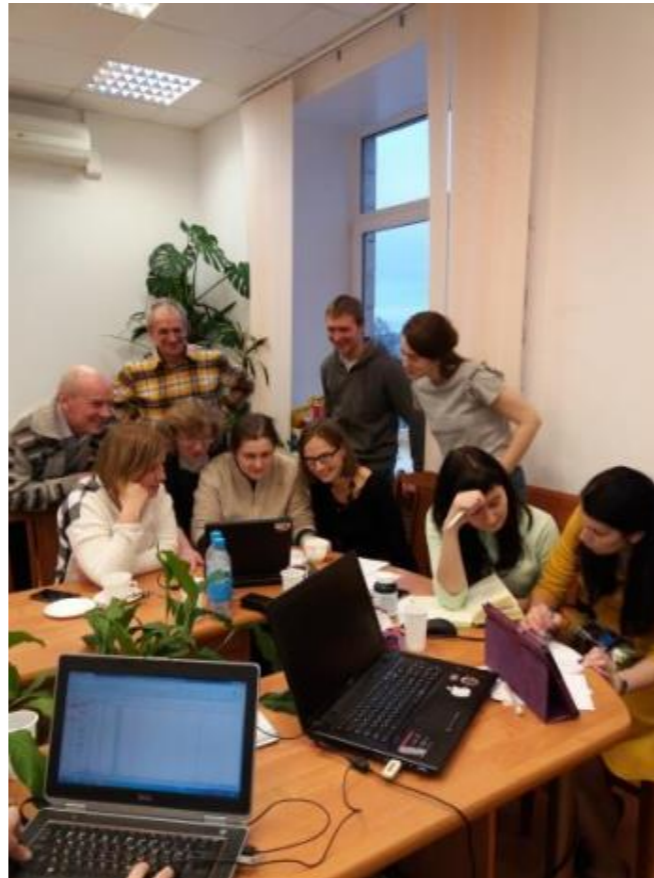
А.А. Добровольский, к.с.-х.н., начальник управления проектов и программ,

Цель создания и функционирования карбонового полигона:

Оценка углерод-депонирующей роли **лесных экосистем** Северо-Запада Российской Федерации (на примере Ленинградской области) **при различных сценариях их использования**

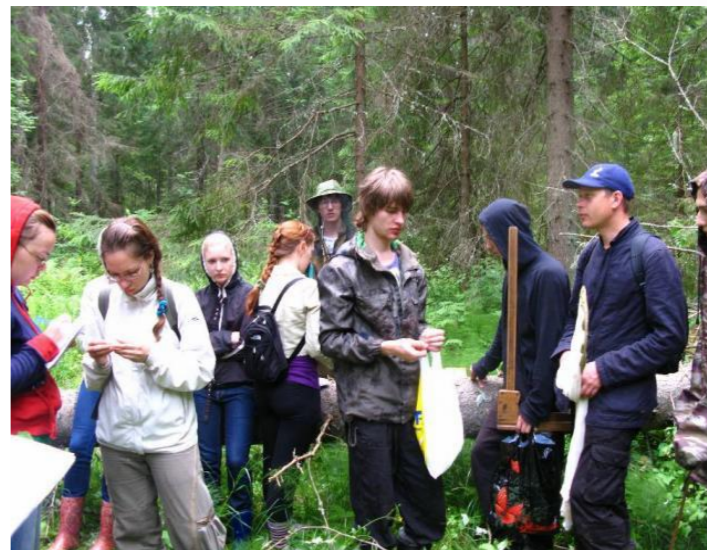


На территории карбоновых полигонов планируется осуществлять как **научную**, так и **образовательную** деятельность



Лисинский учебно-опытный лесхоз:

В соответствии с распоряжениями Правительства Ленинградской области, лесные участки переданы СПбГЛТУ в постоянное (бессрочное) пользование для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности. **Площадь: 27 890,66 га**



Основные преимущества проекта на базе Лесотехнического университета:

- первый полигон в **лесной зоне** на северо-западе России;
- детальная **история природопользования** территории Лисинского учебно-опытного лесхоза (более 200 лет находится в ведении Лесотехнического университета);
- **обширная лесопокрытая площадь** (более 27000 га), что является необходимым условием для получения верифицированных данных по потокам и пулам углерода в лесной экосистеме;
- **опыт сотрудников** в измерениях запасов и потоков углерода (начиная с 1970-х гг.);
- **обширные и многолетние** научные и образовательные **международные** контакты и **авторитет СПбГЛТУ**;
- возможность внедрения и реализации проекта в **образовательном процессе**.

Основные научные партнеры:



- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки **Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН**, Москва;



- **Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН** – обособленное подразделение Пущинского научного центра биологических исследований РАН, Пущино;



- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки **Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН**, Москва

Стоимость проекта:



- **Оборудование:** 150 млн руб. (мониторинговая вышка с навесным оборудованием, газоанализаторы, метеостанция, анализатор элементного состава и т.д.)

Индустриальные партнеры:



- ОАО «РЖД»,
- ПАО «НК «Роснефть»,

Центр компетенций:

- **Лаборатория** по верифицированному замеру парниковых газов
- **Аккредитованный орган** по валидации и верификации парниковых газов в национальной системе аккредитации*
- **Проектный центр**, ориентированный на разработку климатических проектов с целью депонирования углерода

* Федеральная служба по аккредитации

Проектный центр:



- **Создание депонированных единиц**



- **Пакетные предложения**



- **Разработка стратегий компаниям, стремящимся к углеродной нейтральности**

Приглашаем индустриальных партнеров !



10