



**ПАБСИ КНЦ РАН**

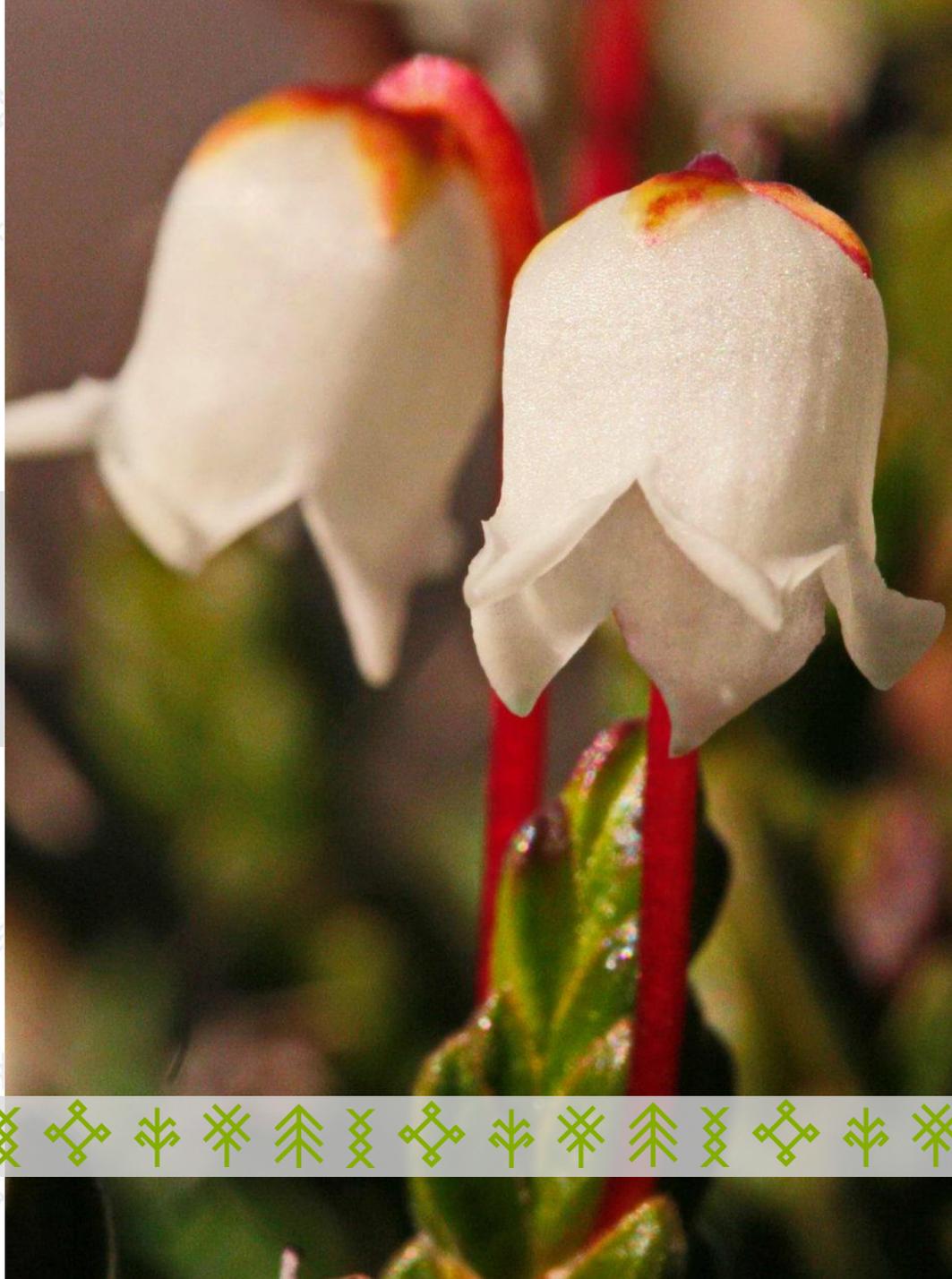
*Самый северный сад в России*



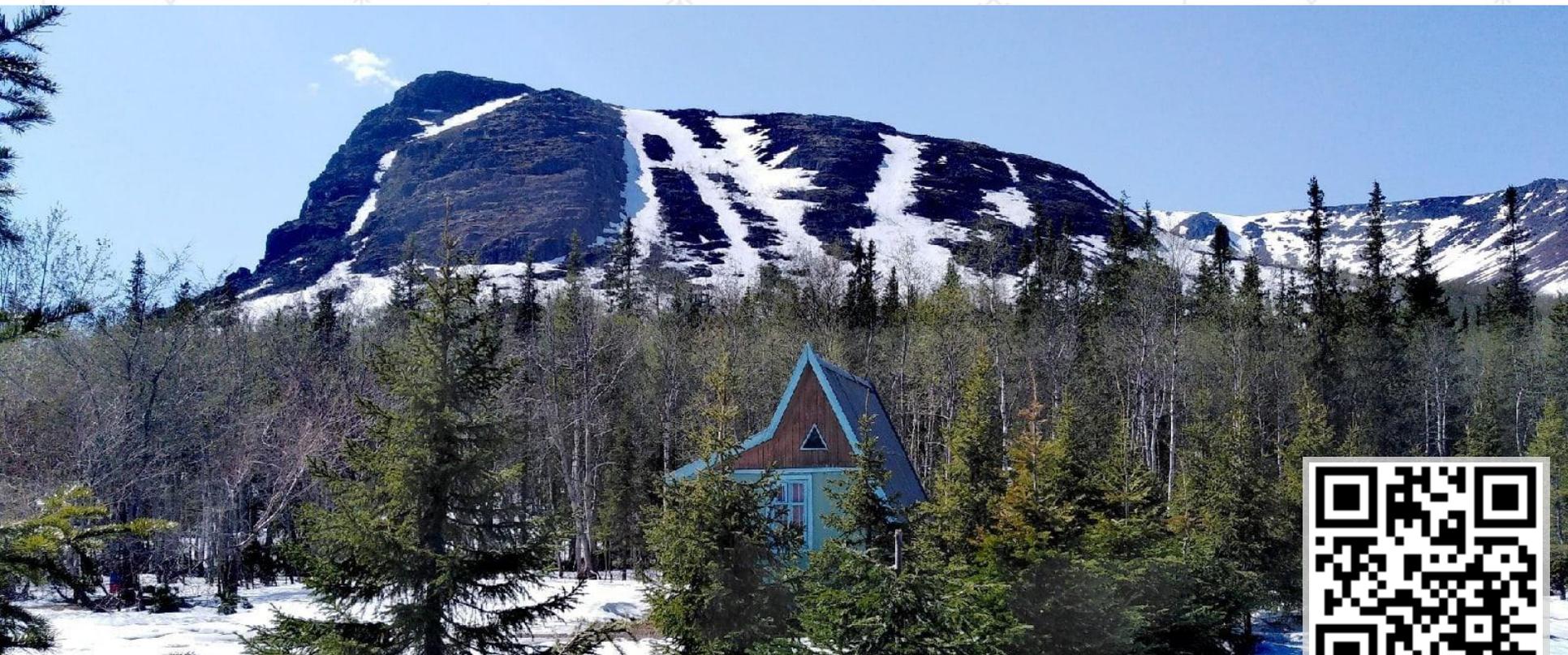
Благотворительный фонд  
**красивые дети**  
в красивом мире

# ПОЛЯРНЫЕ ОБЕРЕГИ

сохранение  
редких видов растений и  
нетронутых северных  
ландшафтов



**Полярно-альпийский ботанический сад-институт** – самый северный в России и крупнейший в Арктике. Он располагается в городе Кировск Мурманской области. Это не только научно-исследовательское учреждение, но и особо охраняемая природная территория федерального значения. На площади почти в полторы тысячи гектаров находятся нетронутые горные экосистемы, участки с коллекционными посадками растений, оранжереи.





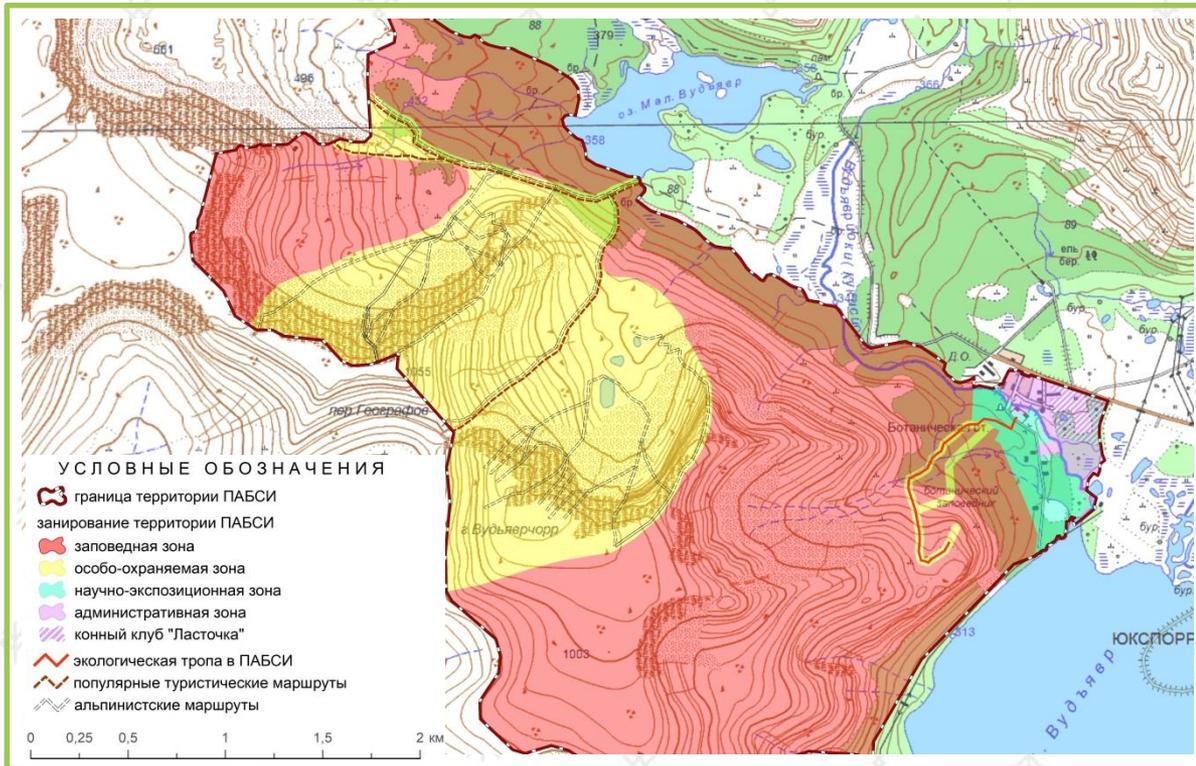
**ПАБСИ КНЦ РАН**  
Самый северный сад в России

## Цель проекта



Благотворительный фонд  
**красивые дети**  
в красивом мире

На территории Ботанического сада пролегают туристические маршруты, расположены места тренировок альпинистов – ежегодно ботанический сад принимает более 10 000 посетителей.



Для того, чтобы эффективно вести научную деятельность, сохранять природные экосистемы и развивать познавательный туризм, сад разделён на функциональные зоны.

К сожалению, границы этих зон никак не размечены на местности, на тропах нет информации о редких и наиболее ценных объектах и это приводит к постоянному нарушению границ охраняемой территории, вытаптыванию и случайному уничтожению растений и лишайников, внесённых в Красную книгу.

Обеспечение сохранности редких видов в совокупности с популяризацией знаний о таких видах и о заповедной системе в целом, окажет благоприятное влияние развитию устойчивого природно-познавательного туризма





**ПАБСИ КНЦ РАН**  
Самый северный сад в России

## Краснокнижные виды



Благотворительный фонд  
**красивые дети**  
в красивом мире

В заповедной и особо охраняемой зоне ПАБСИ охраняются малонарушенные растительные сообщества и места произрастания редких видов растений – 7 видов лишайников, 13 видов мохообразных и 15 видов сосудистых растений, включенных в Красную книгу Мурманской области, четыре вида сосудистых растений внесены также в Красную книгу РФ.

фото Е.И. Копеиной



**Многорядник  
копьевидный**



фото Д.А. Давыдова

**Псевдорхис  
беловатый**

фото Е.И. Копеиной



**Кизильник киноварно-красный**



фото Е.И. Копеиной

фото Е.И. Копеиной



**Кассиопея  
четырёхгранная**

**Вероника  
кустящаяся**



фото Е.И. Копеиной

**Мак лапландский**

Полный список  
краснокнижных  
растений  
произрастающих  
на территории  
ботанического сада



**Проект направлен одновременно на сохранение редких и нуждающихся в охране видов растений и содействие развитию экотуризма в Мурманской области.**



## Изменения и результаты после окончания проекта



- размечены и обустроены тропы с площадками для отдыха и обзорными точками;
- создана комплексная система навигации по территории;
- указатели и стенды со схемами маршрутов и данными о редких видах будут оснащены QR-кодами, по которым можно будет получить дополнительную фото- и аудиоинформацию;
- реализована система акустического сопровождения экскурсий;
- подготовлен аудиогид для туристов, предпочитающих самостоятельные прогулки.

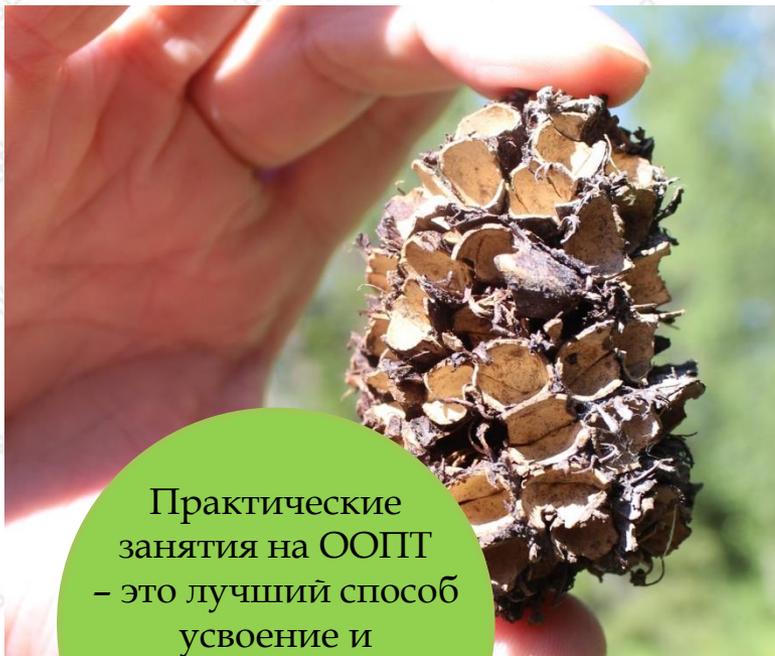
**Промаркированные и обустроенные тропы, снабжённые интересной информацией, в удобном формате позволят удержать туристов на маршрутах и тем самым снизить площадь вытаптывания.**



**Аудиогид поможет гостям самостоятельно исследовать объекты парка и привлечёт внимание жителей Мурманской области и гостей региона к проблемам сохранения хрупкой северной природы.**



**Разработанные экскурсии станут частью учебных программ по дисциплинам «Окружающий мир» и «Биология» для школьников региона.**



Практические занятия на ООПТ – это лучший способ усвоение и закрепление теоретических знаний.



Информативная ООПТ – это новый уровень качества досуга: ПУТЕШЕСТВУЙ и УЧИСЬ!



Исследовательская работа на ООПТ – это удобный безопасный доступ к уникальным биологическим объектам.



**ПАБСИ КНЦ РАН**  
Самый северный сад в России



Благотворительный фонд  
**красивые дети**  
в красивом мире