



# ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО  
ОКРУГА



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



РОСЗАПОВЕДЦЕНТР



РУССКОЕ  
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО



ЭКОФАКТОР



# Агрегатор экспедиционной деятельности

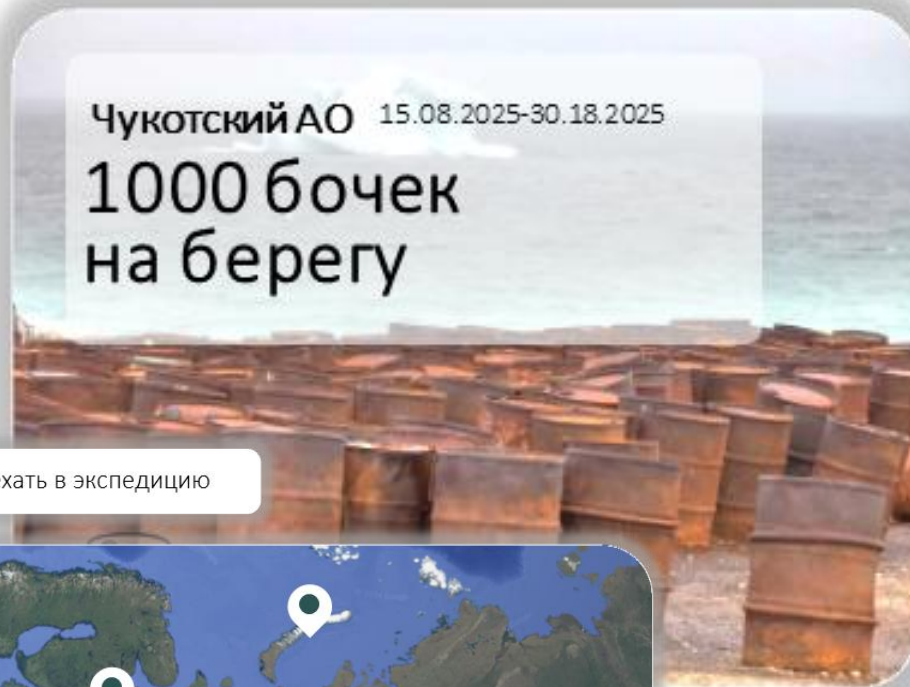
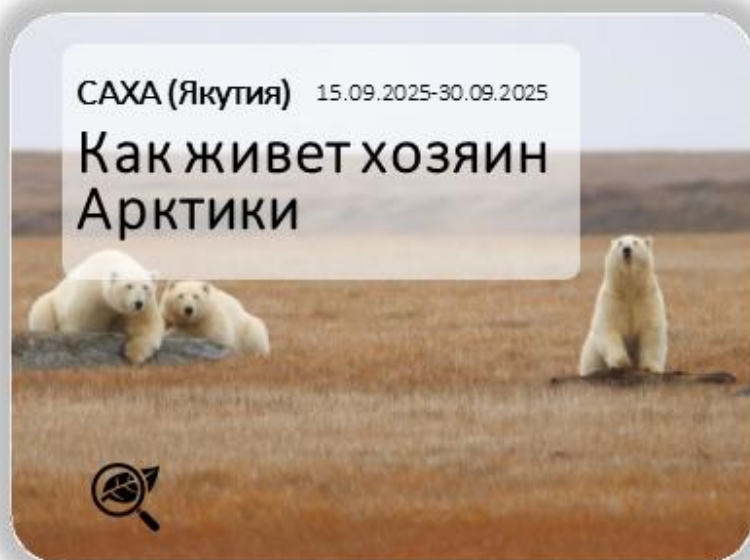
Авторы идеи проекта – Леонид Круглов, Наталия Белякова, Илья Черноок

Проект реализуется в рамках  
шестистороннего соглашения о развитии ООПТ

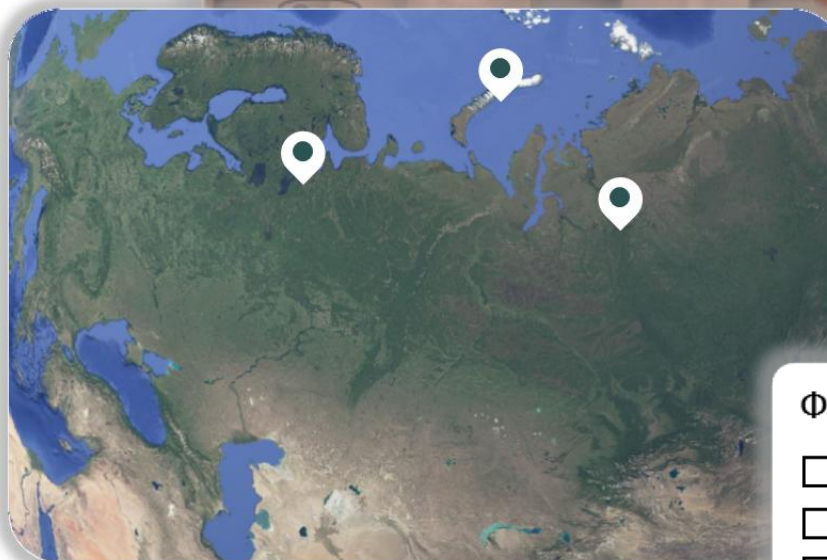
Докладчик: Черноок Илья Владимирович,  
исполнительный директор  
АНО «Экологический центр «Экофактор»

# Агрегатор

экспедиционной деятельности  
ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СЕРВИС



🔍 Куда поехать в экспедицию



Отправить заявку на участие

## Фильтры

- Период
- Регион
- Необходимые навыки
- Тематика



# Цели проекта

Развитие гражданской науки  
и экспедиционной деятельности

Вовлечение гражданских ученых  
в сохранение природного, исторического  
и культурного наследия России

Привлечение дополнительных ресурсов  
в сферу научных исследований,  
научно-познавательного  
и экологического туризма

Создание инструмента системной организации  
экспедиционной деятельности  
и эффективного проведения комплексных экспедиций  
с привлечением сторонних ресурсов для всех желающих



# Актуальность

1. Указ Президента Российской Федерации от 25.04.2022 № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий»:
  - Инициатива «Научное волонтерство» (п.3)
  - Инициатива «Научно-популярный туризм» (п.14)
2. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»
3. Указ Президента Российской Федерации от 28.02.2024 г. № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»
4. Указ Президента Российской Федерации от 26.10.2020 № 645 «О Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года»
5. Федеральный закон от 11.08.1995 N 135-ФЗ «О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)»
6. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
7. Программа «Цифровая экономика РФ» от 28.07.2017 г. № 1632-р
8. Национальный проект «Экология» от 24.12.2018 № 16
9. Стратегия развития туризма в Российской Федерации до 2035 г. от 20.09.2019 № 2129-р
10. Концепция развития научно-популярного туризма до 2035 г. от 25.01.2023 N ВФ/1-Кн



# Задачи проекта

- Сбор необходимой информации и требований для разработки площадки (совместно с экспертами и специалистами)
- Разработка цифровой площадки «Агрегатор экспедиционной деятельности»
- Подготовка обучающих материалов для ответственных сотрудников организаций по использованию площадки



# Перспективы реализации проекта

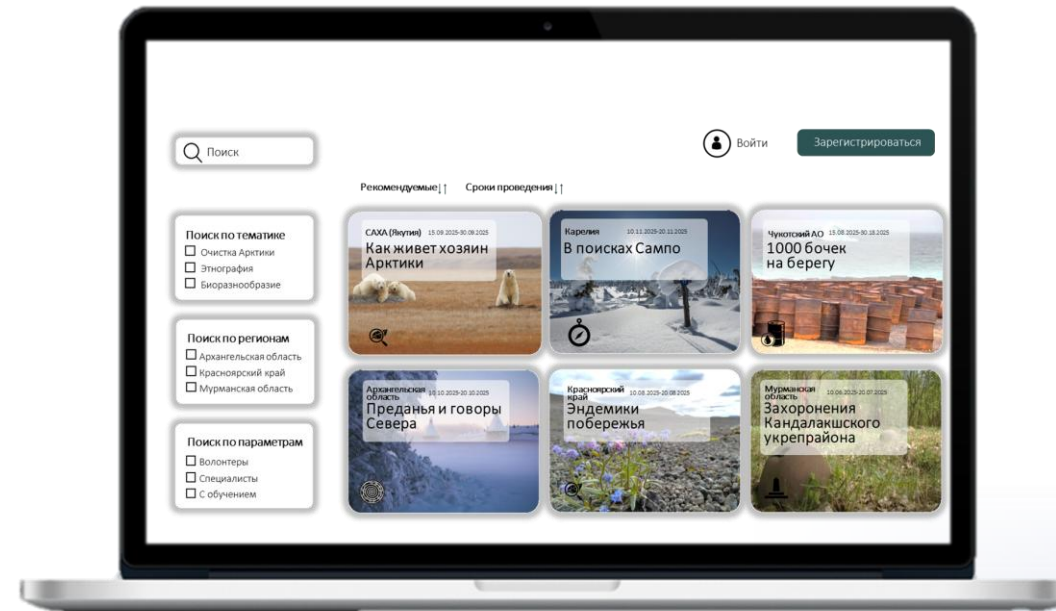
- Использование «Агрегатора экспедиционной деятельности» как информационной системы для организации экспедиций
- Соединение агрегатора с другими технологическими сервисами для возможности постановки задач и контроля их выполнения в ходе экспедиций



# Агрегатор

экспедиционной деятельности

КОНЦЕПЦИЯ ПЛАТФОРМЫ



Чем я могу помочь

Присоединиться к экспедиции

Организовать экспедицию

**Поиск по тематике**

- Очистка Арктики
- Этнография
- Биоразнообразие

**Поиск по регионам**

- Архангельская область
- Красноярский край
- Мурманская область

**Поиск по параметрам**

- Волонтеры
- Специалисты
- С обучением



# Решаемые задачи

Информирование широкого круга заинтересованных лиц о местах проведения и результатах экспедиций

Организация собственных экспедиций

Привлечение сторонних ресурсов проведения экспедиций

Привлечение соорганизаторов экспедиций для реализации масштабных и комплексных проектов

Поиск и подбор экспедиций волонтерами и организациями для решения собственных задач

Обмен информацией и координация проведения экспедиций



# Участники и пользователи

Организаторы экспедиций

Спонсоры экспедиций

Производители и разработчики товаров и решений

Члены экспедиционных команд

Волонтеры

Сервисные организации

Научно-исследовательские организации

Заказчики результатов экспедиционной деятельности



# Информационно-аналитическая система

База данных экспедиций различных типов, поиск и подбор экспедиций по параметрам

Личные кабинеты участников

Распределенный доступ к базам данных в зависимости от роли участника

Картографический сервис

Интерфейс взаимодействия при организации экспедиций

Поиск и подбор ресурсов для проведения экспедиций

Предложения и запросы

Аналитика и статистика

Дневники экспедиций



# Внешний интерфейс

Информация о местах проведения и результатах экспедиций

Дневники экспедиций

Картографический сервис

Каталог планируемых и завершенных экспедиций с описанием

Личный кабинет участника

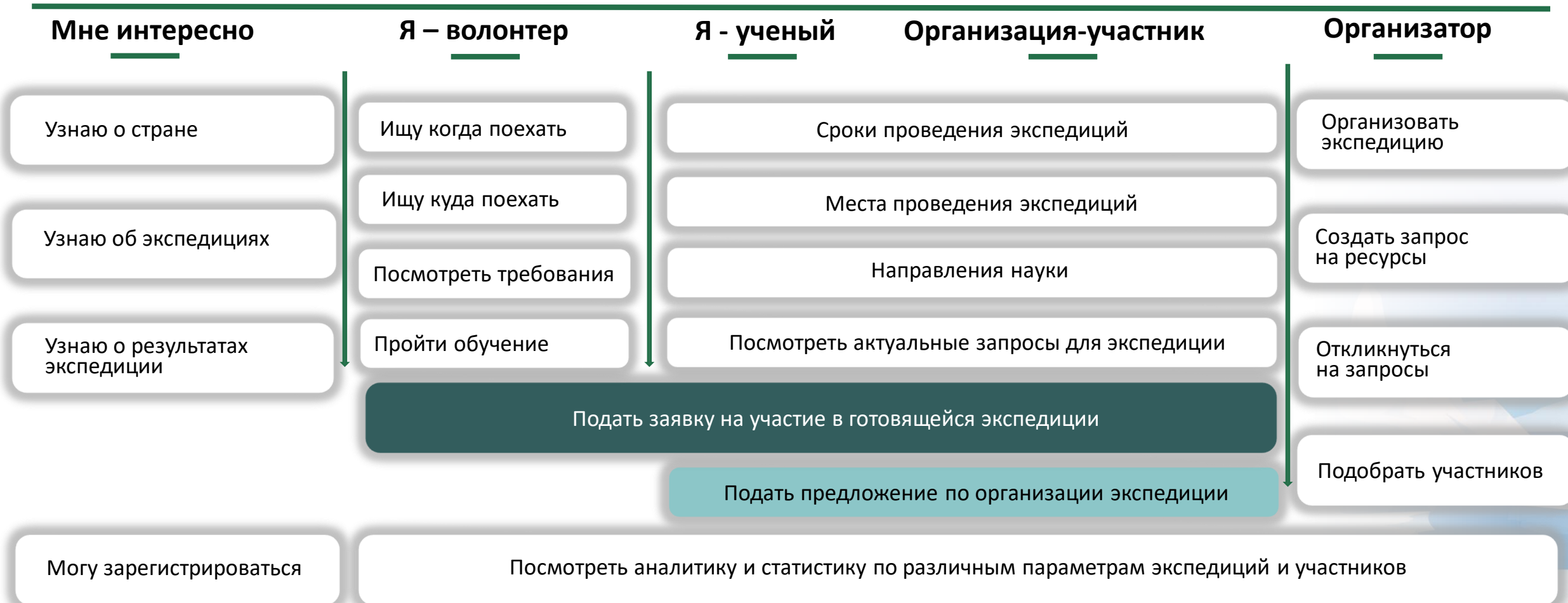
Поиск и подбор экспедиций по параметрам

Формы заявок и актуальные запросы

Интерфейс коммуникаций



# Сценарии



# Платформа для организации экспедиций

Поиск



Войти

Зарегистрироваться

Рекомендуемые | ↑    Сроки проведения | ↑

## Поиск по тематике

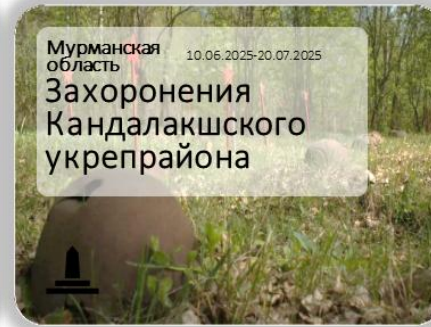
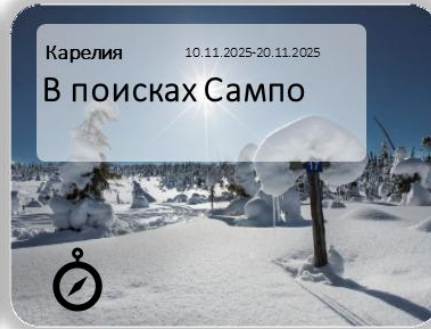
- Очистка Арктики
- Этнография
- Биоразнообразие

## Поиск по регионам

- Архангельская область
- Красноярский край
- Мурманская область

## Поиск по параметрам

- Волонтеры
- Специалисты
- С обучением



Роли пользователей платформы:

Волонтер

Специалист

Организация

Организатор экспедиции/  
Региональное отделение



# Информация

Информация о местах проведения экспедиций

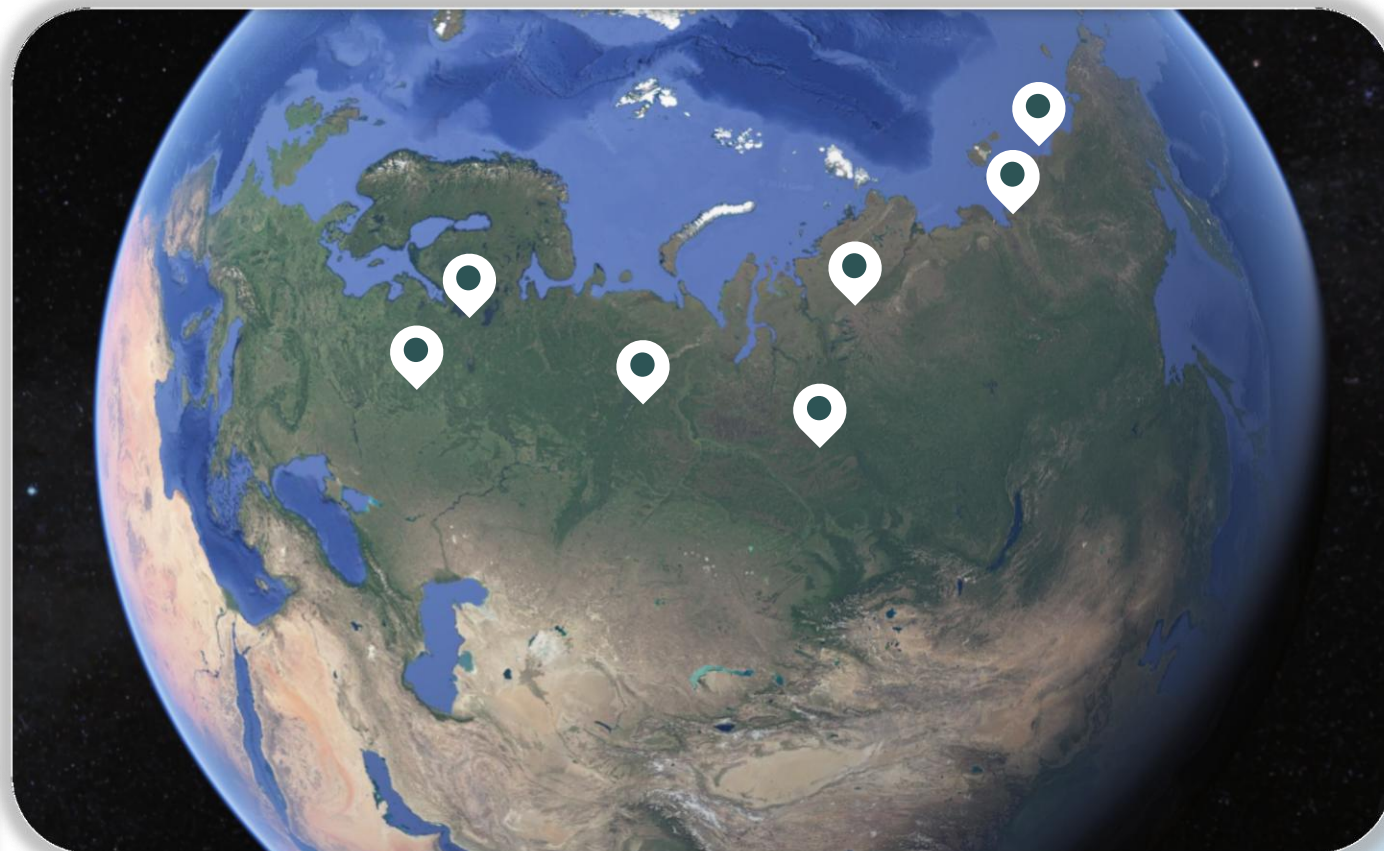
Интересные факты

Описание экспедиций

Дневники экспедиций



**Видеоотчет**  
об экспедиции



Чем я могу помочь

Присоединиться  
к экспедиции

Организовать  
экспедицию



# Личный кабинет волонтера

## Мои данные

Иванов Иван Иванович

## Мои навыки

- Работа в команде
- Первая помощь
- Геология

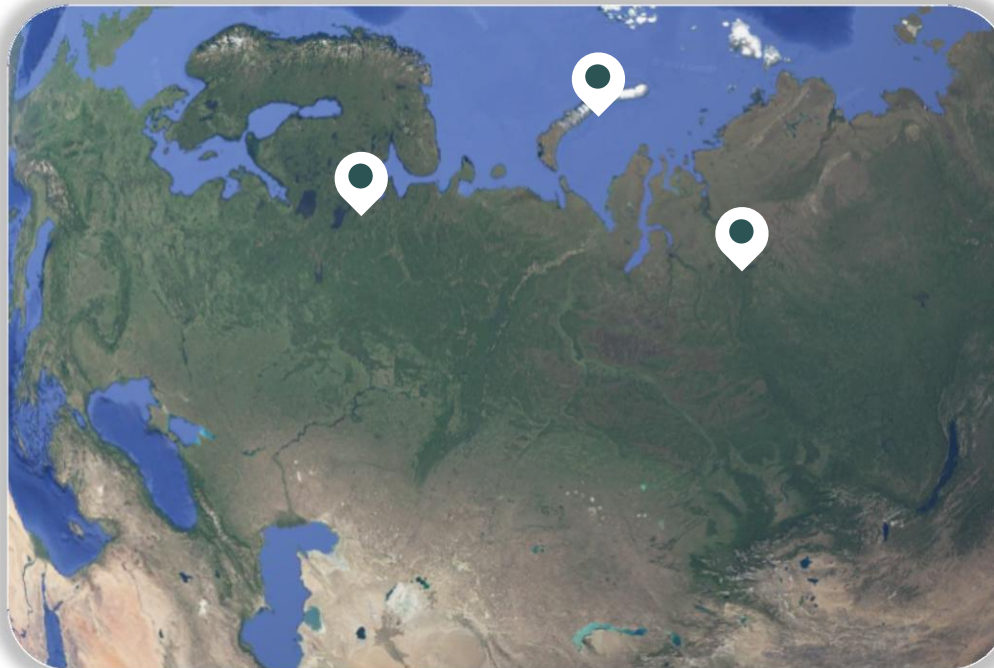
## История обучения

Курс выживания в Арктике 10.01.2025

## Документы, файлы



🔍 Куда поехать в экспедицию



Отправить заявку  
на участие

## Фильтры

- Период
- Регион
- Необходимые навыки
- Тематика

История участия

Интересное

Аналитика

Избранное



# Личный кабинет организации

## Данные организации

Направления деятельности

Отрасли

Специализация

## Тип участия

Специалисты

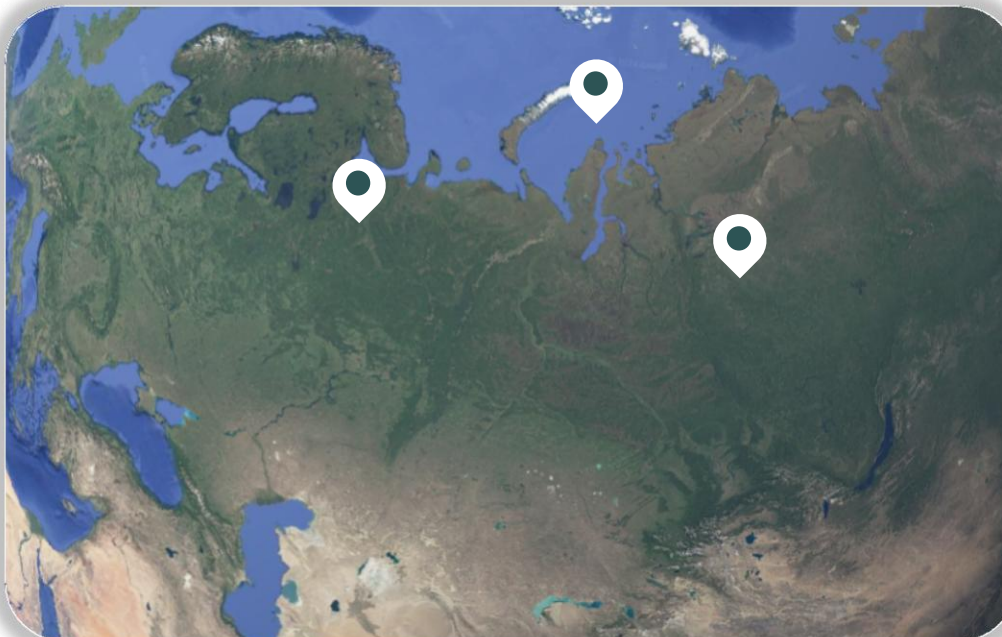
Эксперты

Ресурсы

## Документы, файлы



🔍 Куда поехать в экспедицию



Отправить заявку  
на участие

Предложить  
экспедицию

## Фильтры

Период

Регион

Необходимые навыки

Тематика

История участия

Интересное

Аналитика

Избранное

## Запросы

исходящие  
входящие



# Личный кабинет организатора экспедиций

## База организаций

- Норд
- Восток
- Полярная звезда

## База специалистов

- Биоразнообразие
- Этнография
- Археология

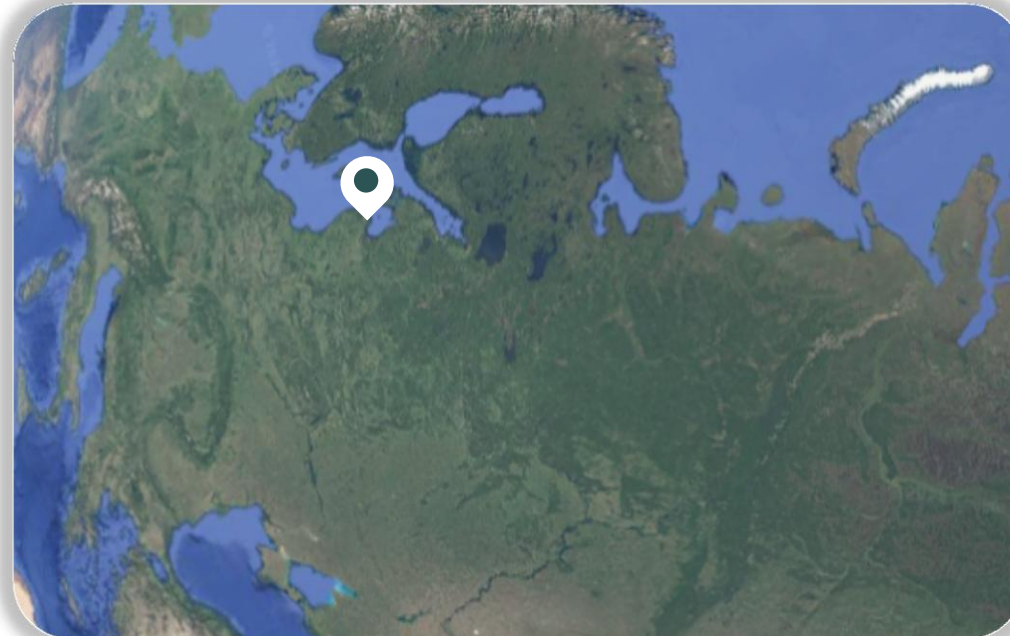
## База волонтеров

- Биоразнообразие
- Этнография
- Археология

## Документы, файлы



Поиск



Организовать экспедицию

## Аналитика

- Период
- Регион
- Деятельность
- Организации

исходящие  
входящие  
горящие

Запросы



# Карта экспедиций

Поиск



## Параметры поиска

- Текущие
- Планируемые
- Завершенные

## Фильтры

- Период
- Регион
- Необходимые навыки
- Тематика

## Результаты

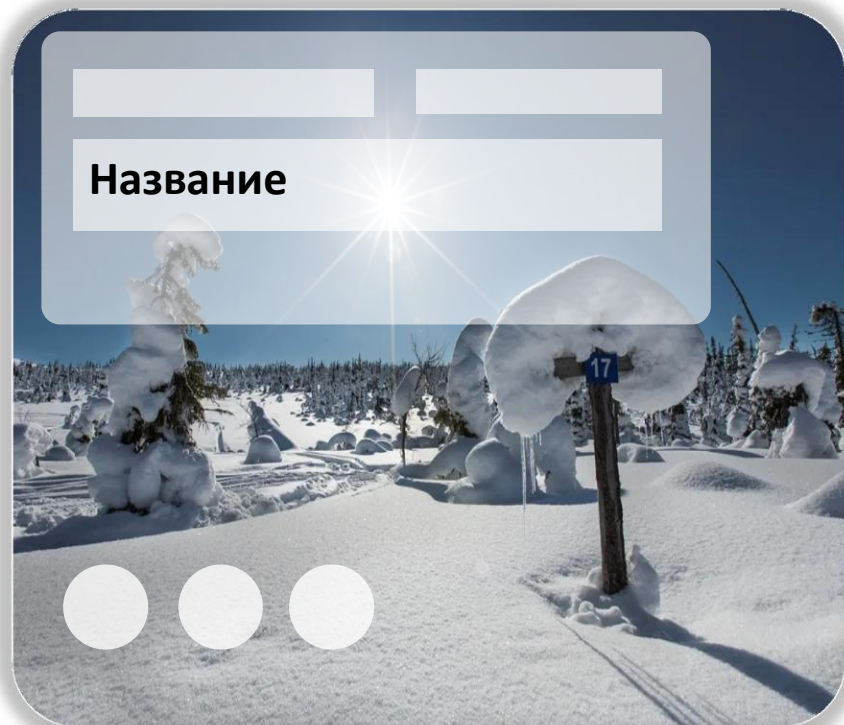
- Отчет
- Дневники
- Участники
- Фото/видеоматериалы

Отправить заявку  
на участие

Предложить  
экспедицию



# Карточка экспедиции



## Описание экспедиции

Период  
Цели и задачи  
Регион  
Тематика  
Деятельность  
Участники/Организации  
Материальные ресурсы  
Стоимость  
Обучение

Создать карточку  
экспедиции

## Необходимые ресурсы

- Финансирование
- Волонтеры
- Специалисты
- Организации
- Экспертиза
- Материальное обеспечение
- Услуги

Отправить запрос

## Контактное лицо организатора

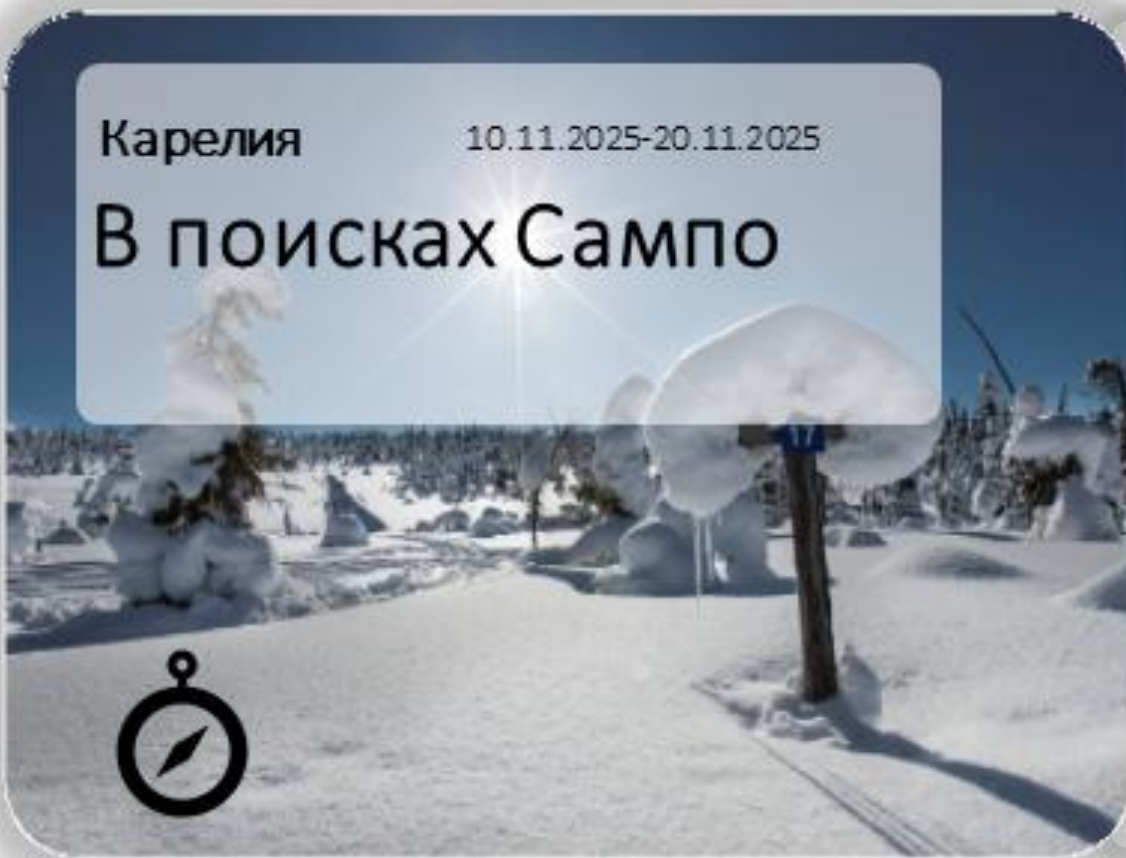
Иванов Иван Иванович



# Карточка экспедиции

Карелия 10.11.2025-20.11.2025

## В поисках Сампо



Описание экспедиции

Необходимые навыки


Что требуется

Обучение

Отправить предложение

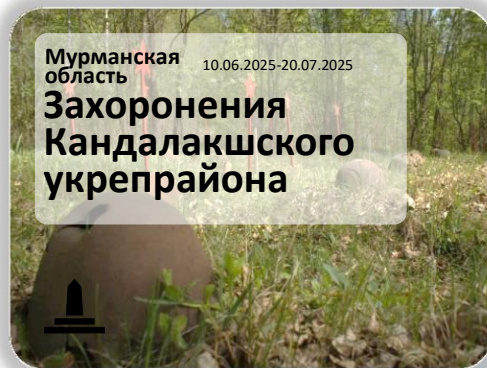
Чукотский АО 15.08.2025-30.18.2025

### 1000 бочек на берегу




Мурманская область 10.06.2025-20.07.2025

### Захоронения Кандалакшского укрепрайона

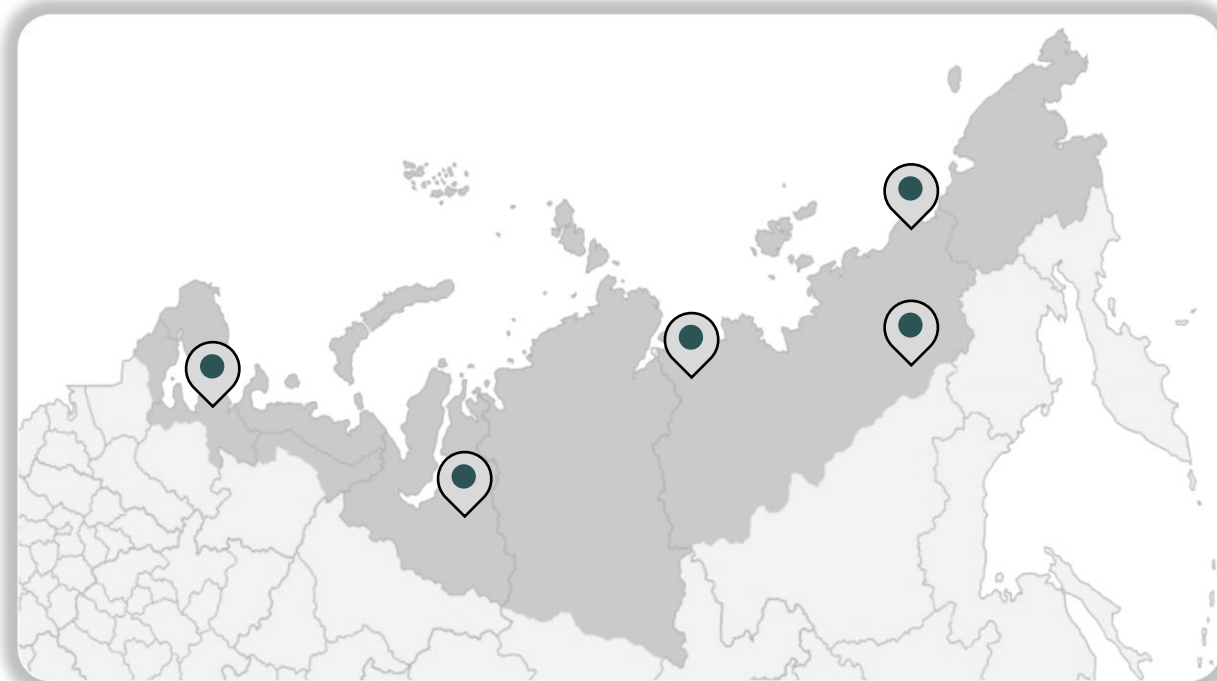


Архангельская область 10.10.2025-20.10.2025

### Преданья и говоры Севера



# Анализ экспедиций (прошедшие и план)



Поиск

## Параметры поиска

- Текущие
- Планируемые
- Завершенные

## Фильтры

- Период
- Регион
- Необходимые навыки
- Тематика

## Ресурсы

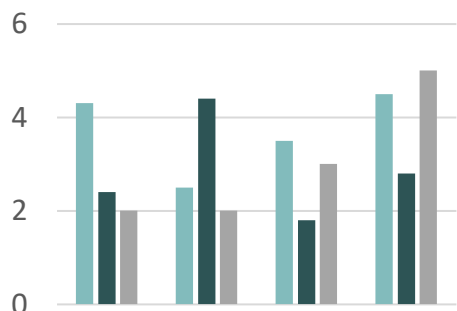
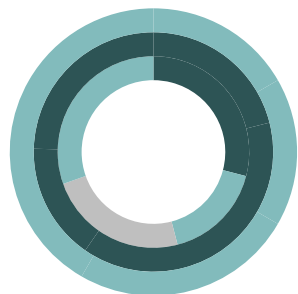
- Финансирование
- Волонтеры
- Специалисты
- Организации
- Экспертиза
- Материальное обеспечение
- Услуги

## Результаты

- Отчет
- Дневники
- Участники
- Фото/видеоматериалы

Применить фильтры

Сформировать отчет



# Дневник экспедиции



## Задачи экспедиции

- Мониторинг белого медведя
- Сбор образцов воды
- Оценка кислотности почвы
- Фиксация объектов культурного наследия

01.10.2026 (ДЕНЬ 2)  
мыс Веселый

## Задачи на день

- Фиксация объектов культурного наследия
- Сбор образцов воды

Автор:  
Иванов Иван (волонтер)

## Описание экспедиции

Период  
Регион  
Тематика  
Деятельность  
Участники/Организации  
Материальные ресурсы

## Описание хода экспедиции

Сегодня с утра прибыли на контрольную точку – мыс Веселый.  
Время прибытия 7:45.  
Температура воздуха:  $-1^{\circ}\text{C}$ .  
Командой были проведены.....

## Документы, файлы



Прикрепить фото/видео



Организаторы  
экспедиций

Заказчики результатов  
экспедиционной деятельности

Спонсоры  
экспедиций

Волонтеры

Платформа для организации  
экспедиций

Сервисные  
организации

Члены  
экспедиционных  
команд

Производители  
и разработчики  
товаров и решений

Научно-  
исследовательские  
организации

# ОБЪЕДИНЯЯ УСИЛИЯ

