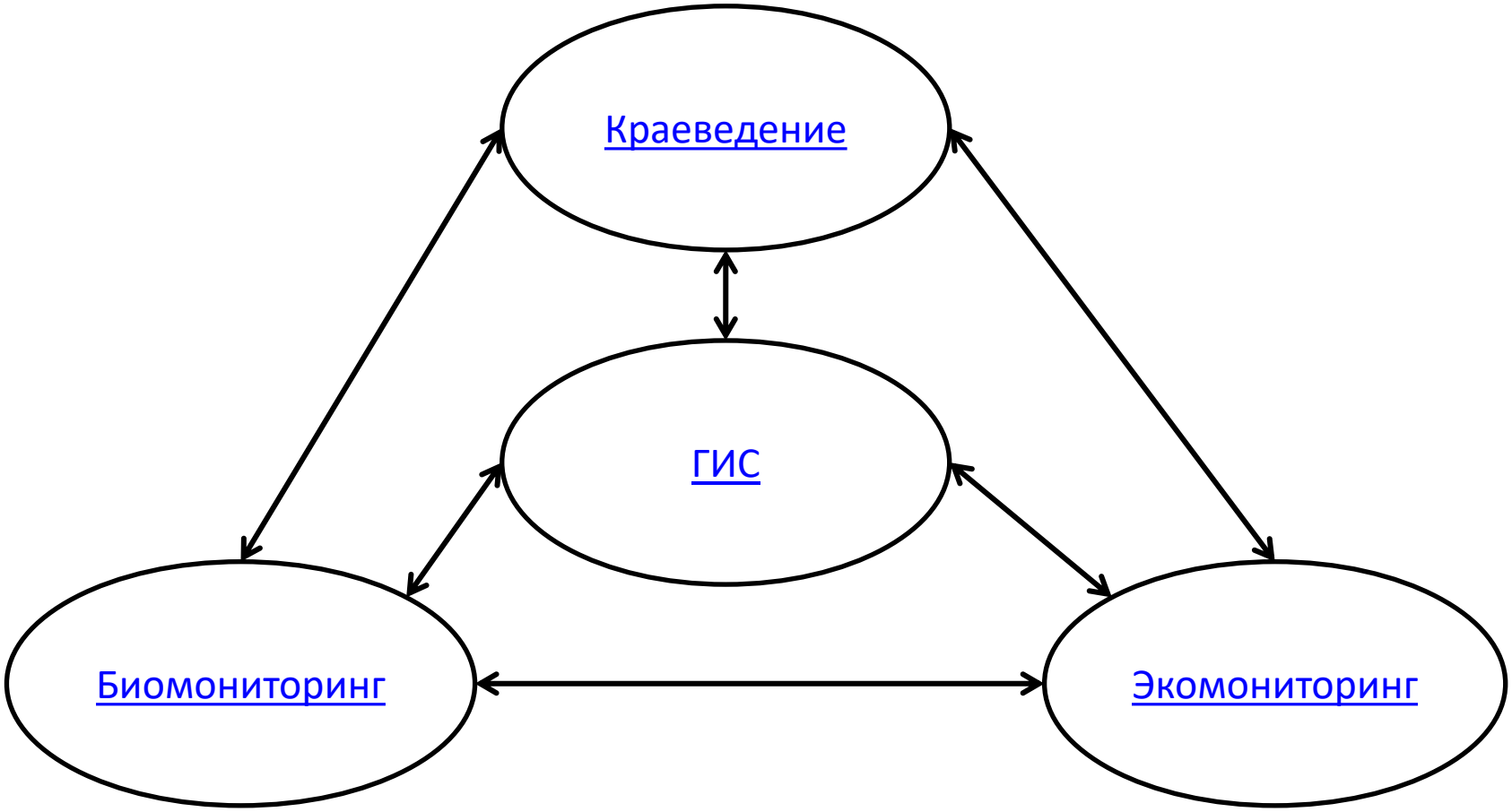
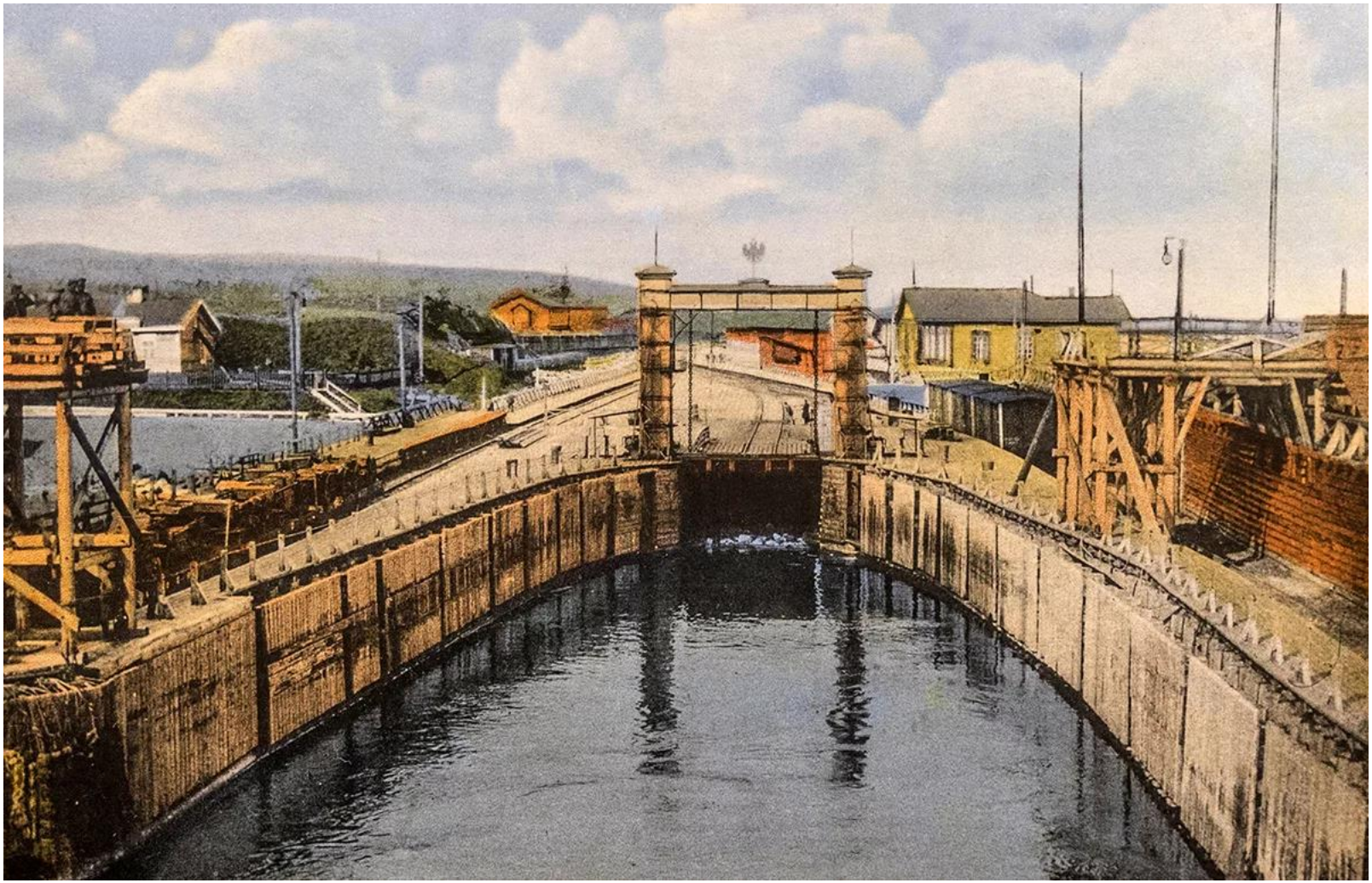
БАЙКАЛЬСКАЯ

ТРОПА

Междисциплинарный проект



Исторический контекст



Экологический контекст

Природный контекст

Мы провели предварительные исследования:

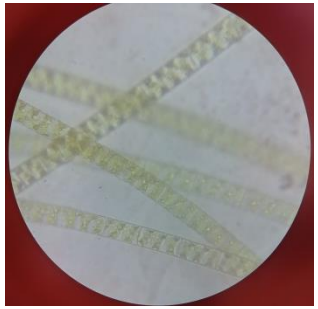
- **Флоры** (типы леса вдоль предполагаемого коридора тропы, виды растений, редкие, требующие сохранения, синантропные виды, опасные для местной флоры)
- **Водных источников** (химический анализ сделала секция Экомониторинг, внешняя оценка нахождения индикаторных видов водорослей-макрофитов, беспозвоночных)
- **Исторических объектов** с возможностью включения в дальнейшие работы по интерпретации
- **Существующей инфраструктуры**.

Слои на Google maps

Р-258

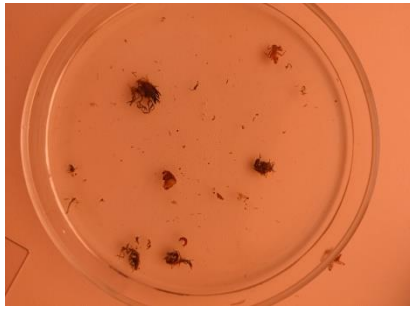
Водные источники

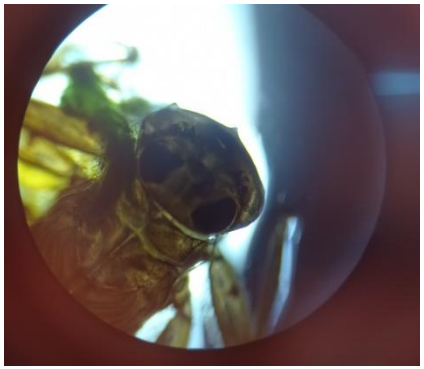
Показатели	Осиновка	Р. Дружный	Большая Шестипалиха
Водоросли-макрофиты	-	Спирогира в заводях	Осциллятория - единично
беспозвоночные	-	Личинки комаров-звонцов, личинки поденки в небольшом количестве	На камнях – личинки ручейника, в местах прикрепления водоросли - поденка клоеон, личинки насекомых (2 вида, не определены)
Цвет воды	0	44	31
Превышение по определяемым показателям	0	Повышение по ионам аммония (в 2.4 раза) и железа (2,8 раза)	0



Спирогира – spirogira sp.

Осциллатория – Oscillatoria sp.





поденка

Растительность

Разнотравно-злаковые луга

- С преобладанием щучки дернистой.
- С преобладанием манжетки городковой

Лесные участки

- Прирусловые ольшанники
- Прирусловые ивняки
- Березняки с участием сосны и тополя
- Лес, с преобладанием кедра.

При геоботаническом обследовании территории было отмечено 90 видов (7 видов деревьев и 6 - кустарников и 77 видов кустарничков и травянистых растений).

Общее количество видов

Внесены в Красные книги и списки редких и охраняемых растений

- Ель сибирская голубая
- Голубоглазка северная
- Щитовник мужской

Малочисленные в пределах поселения

- Кокушник длинношпорцевый

Ель сибирская голубая

Голубоглазка северная

Щитовник мужской

Кокушник длинношпорцевый

Растения, требующие сохранения (в пределах коридора тропы и на подходах к кемпинговым местам)

Необходимы исследования флоры с весны по осень, чтобы составить полный список растений.

Так, в прирусловых тополевниках и ольшанниках могут встречаться:

- Весенник танхойский
- Анемоноидес алтайский
- Хохлатка крупноприцветниковая
- Арсеньевия байкальская

а на участках с луговой растительностью

- Гроздовник многораздельный

Весенник танхойский

Анемоноидес алтайский

Арсеньевия байкальская

Хохлатка крупноприцветниковая

Гроздовник многораздельный

Индикаторы антропогенной нагрузки.

- В составе синантропной флоры мы нашли чужеродный вид, представляющий опасность для местных растительных сообществ* *Impatiens parviflora* DC – Недотрога мелкоцветковая.
- Необходимы наблюдения за популяцией этого растения, чтобы предотвратить его дальнейшее распространение в пределах коридора тропы.

* А.В. Суткин, А.С. Краснопевцева, В.М. Краснопевцева
Синантропизация флоры байкальского государственного природного биосферного заповедника. 2019.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Провести полную инвентаризацию флоры в пределах потенциального полотна тропы.
- Вести мониторинг за состоянием популяции редких и инвазивных растений.

Интерактивная карта Танхоя и его окрестностей

ГИС

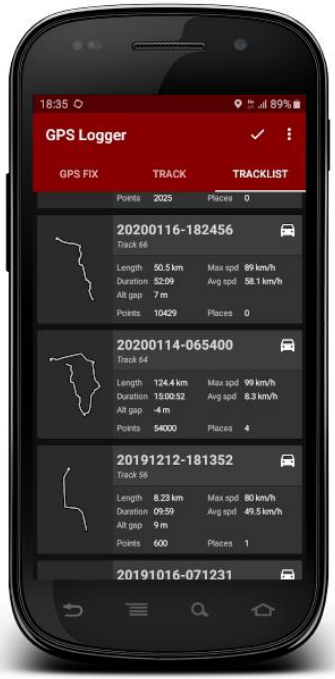
Цель: подготовить информационное обеспечение и GPS - трек для участка Байкальской тропы в окрестностях Танхоя.

Задачи:

1. Исследование прибрежной зоны Байкала для составления трека.
2. Получить координаты изученных объектов и перенести данные на карту.
3. Составить маршрут троп:
    1. по прибрежной территории Байкала.
    2. по территории Байкальского заповедника.
4. Опубликовать карту на официальном сайте проекта.

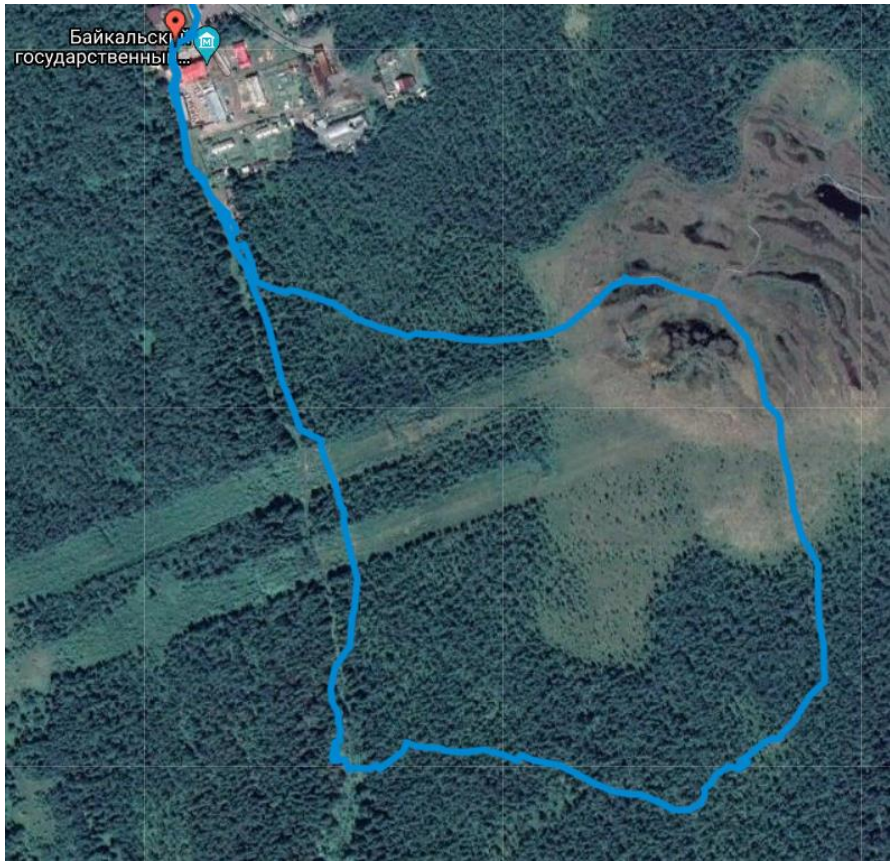
Исследование прибрежной зоны Байкала для составления трека

Получить координаты изученных объектов и перенести данные на карту



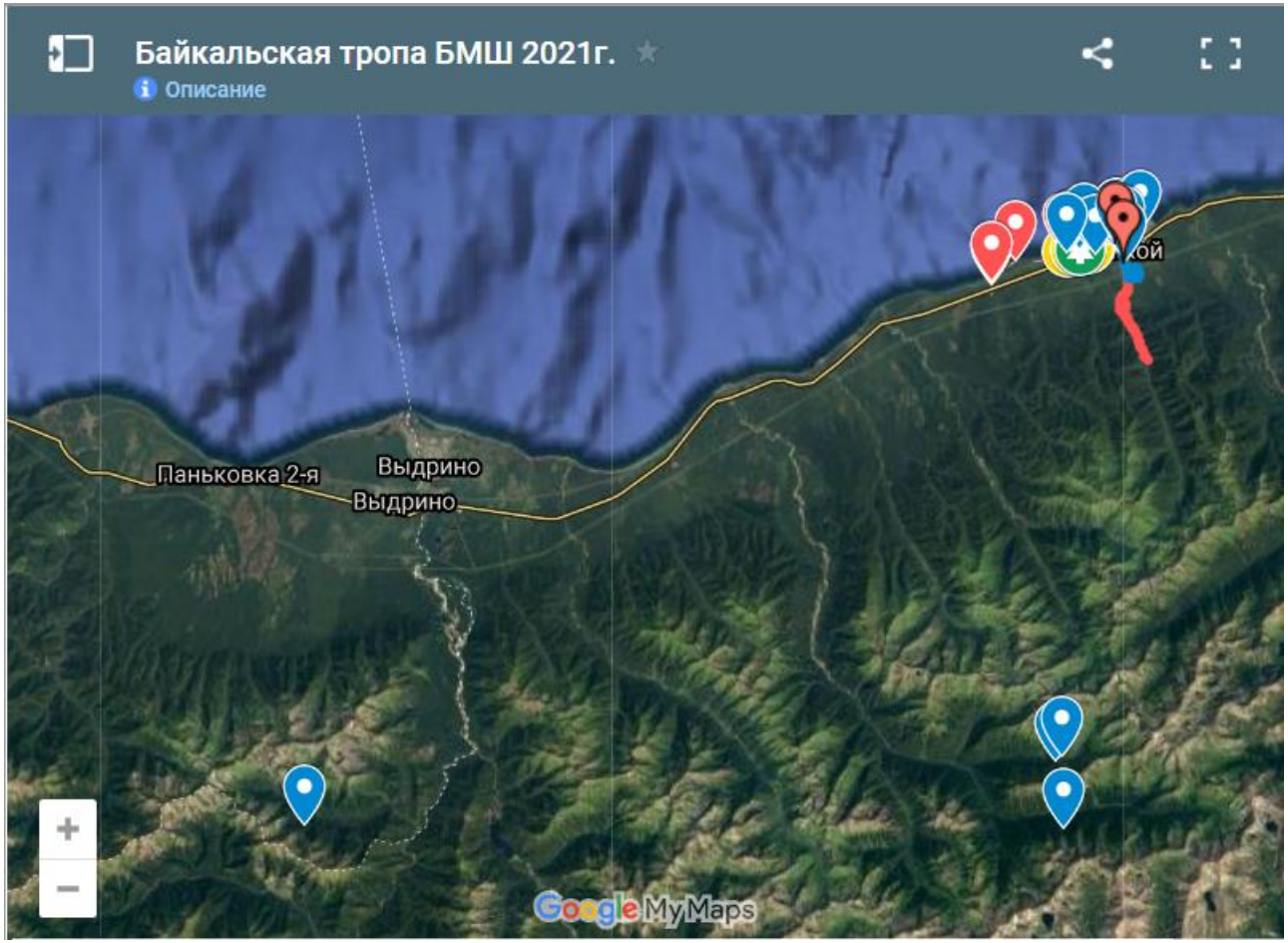
Составить маршрут по прибрежной территории Байкала

Составить маршрут по территории Байкальского заповедника



Составить маршрут по территории Байкальского заповедника

Опубликовать карту на официальном сайте проекта



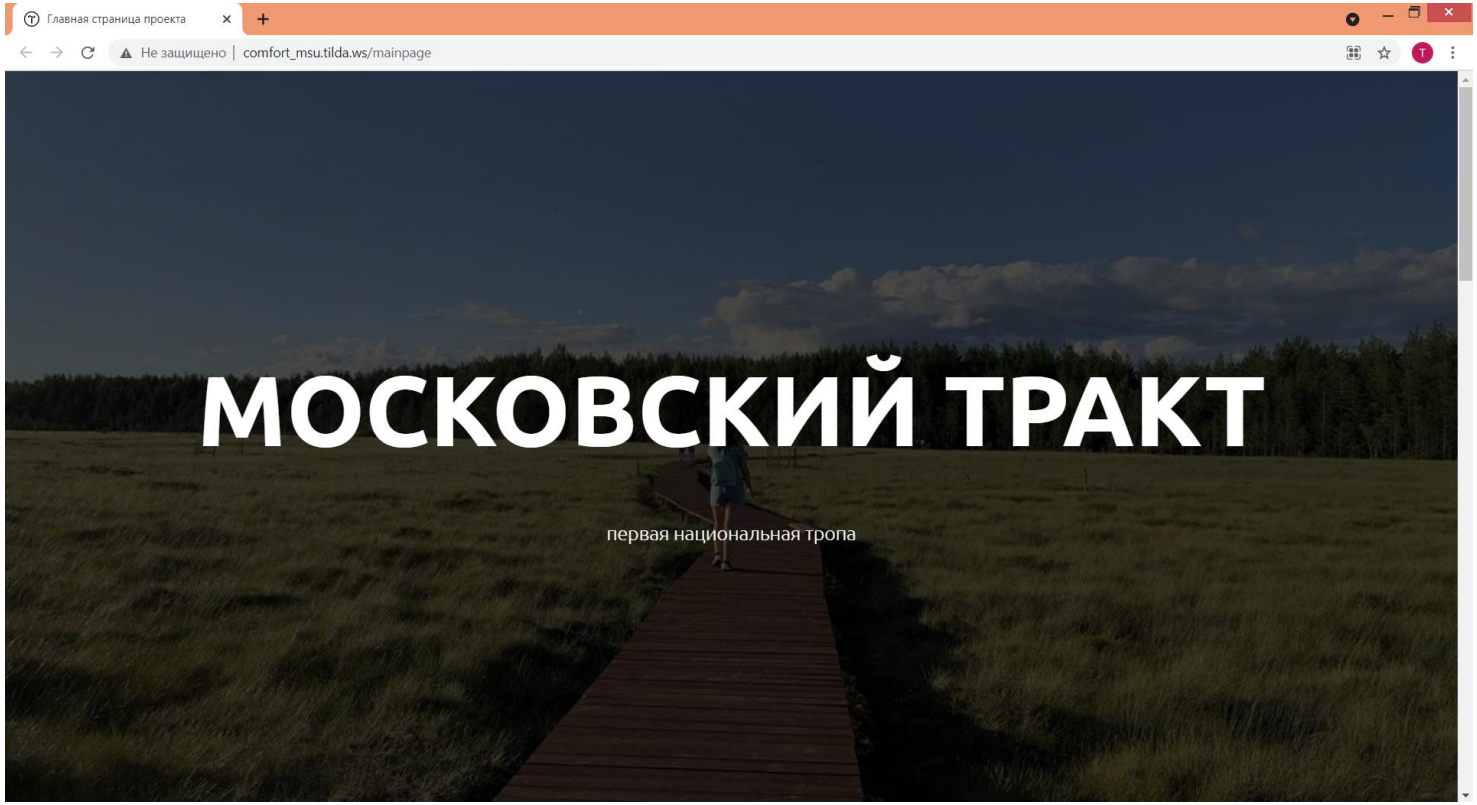
Слои на карте

Инфраструктура	11 объектов
Здания	3 объекта
Исторические места	16 объектов
Большая Байкальская тропа	3 объекта
Поход “В дебри Хамар-Дабана”	3 объекта
Маршрут тропы	1 объект
Экомониторинг	21 объект
Типы леса	13 объектов
Редкие растения	2 объекта
Водные источники	5 объектов

Итого: 65 объектов

Результаты работы

Продолжение работы



Предлагаем символ Танхоя

Источники информации

Сэм Х. Хэм. Интерпретация – Сознательно меняя жизнь к лучшему. 2013.

Fieldbook. 4-th edition.2004.

Е.А. Судакова, Е.Н. Чатта. Водоросли прибайкалья (краткий определитель), Иркутск, 2003.

Популярный атлас флоры и фауны озер Прибайкалья (под общей редакцией Тимошкина О.А.), ПГЗ «Байкало-Ленский», 2001.

Красная книга Республики Бурятия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. -2-е изд. – Новосибирск: Наука, 2002. – 340 с.

Редкие виды растений Южного Прибайкалья. Фотоопределитель. – Иркутск, 2009 – 72с.

Ligtly on the land. The SCA Trail Building and Maintenance Manual. 2-nd edition. 2005.

Определитель растений Бурятии. - Улан-Удэ, 2001.

Зоологические экскурсии по Южному Байкалу. Беспозвоночные. – Иркутск. Изд-во «Прикладные технологии», 2001.

Спасибо за внимание