



Министерство экономического развития
Челябинской области



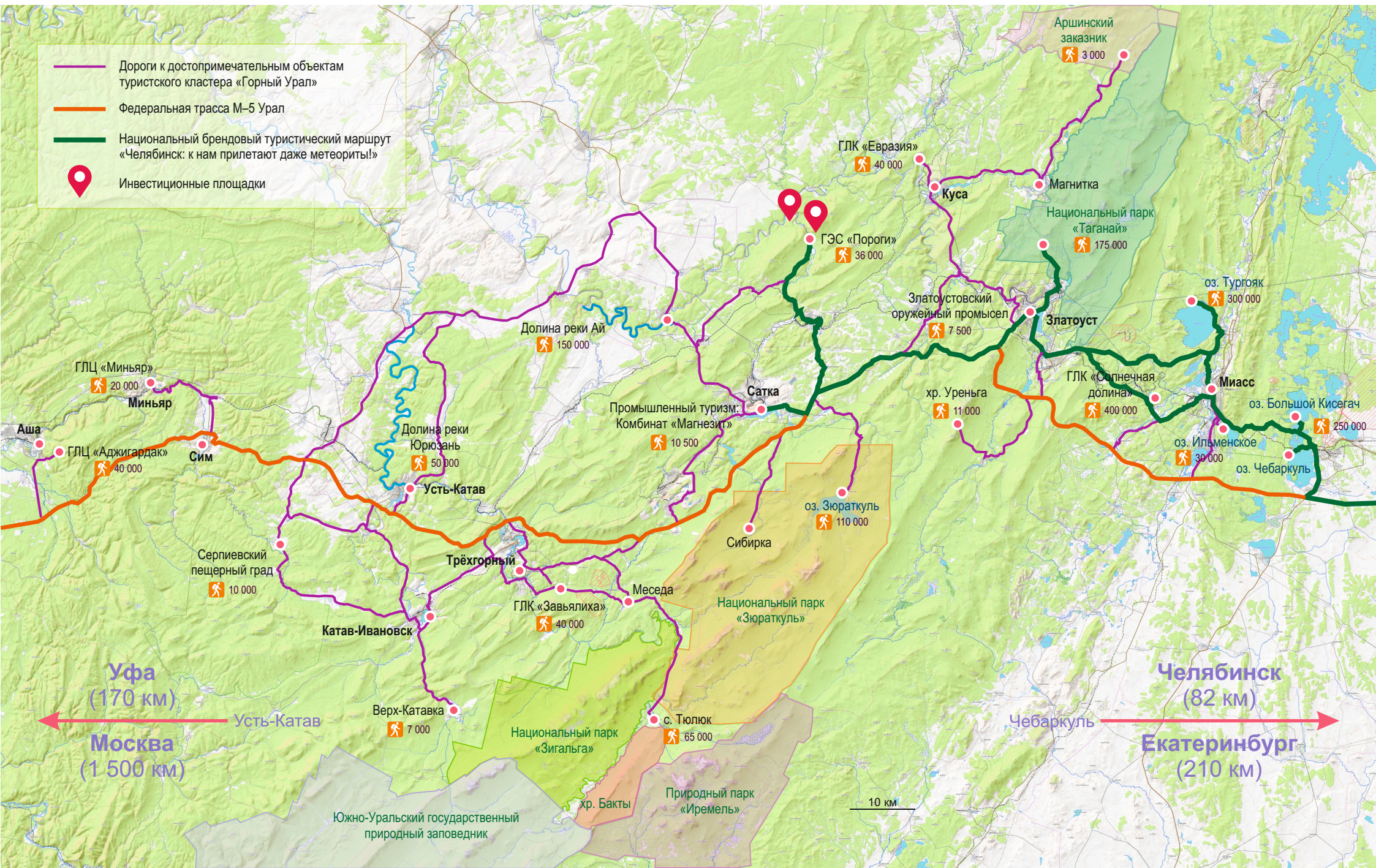
Туристско-рекреационный кластер



ГЭС «Пороги»

Инвестиционные площадки для строительства загородных отелей
Челябинская область: Комплекс «Пороги»

Расположение инвестиционной площадки с составе ТРК «Горный Урал»





ГЭС «Пороги»

Расстояние от инвестиционной площадки – 10 м



36 000 чел. в год
Туристский поток



Комплекс «Пороги» – первые ГЭС и электросталеплавильный завод России, 1909 г.

В 1908 г. на реке Большая Сатка началось строительство электрометаллургического завода «Пороги» по выпуску ферросплавов. В 1910 г. он дал первую продукцию. Вместе с заводом была построена ГЭС – одна из первых в России.

Организаторами проекта были граф А. А. Мордвинов и графиня Е. А. Мордвинова.

Электростанция являлась частью электроплавильного производства, состоявшего из целого комплекса сооружений:

- гравитационная плотина;
- гидроэлектростанция;
- рельсовая дорога;
- плавильный цех;
- химлаборатория.

Вся техническая сторона вопроса была полностью возложена на инженеров Ф. Т. Роппа и А. Ф. Шуппе, которые освоили на «Порогах» выплавку **ферросилиция** и **феррохрома**, **ферровольфрама** и **ферромарганца**.



Плотину построили по проекту известного ученого, инженера-гидравлика Б. А. Бахметьева. Выложена плотина из дикого бутового камня



Привод водопропускных сооружений

Уникальность оборудования машинного зала ГЭС:

- все турбины изготовлены по индивидуальному заказу ведущими фирмами Европы, которые непосредственно стояли у истоков гидроэнергетики;
- турбины являются действующими до сих пор, претерпев минимальные реконструкции;
- сам набор оборудования является незаурядной музейной коллекцией истории техники начала XX века.



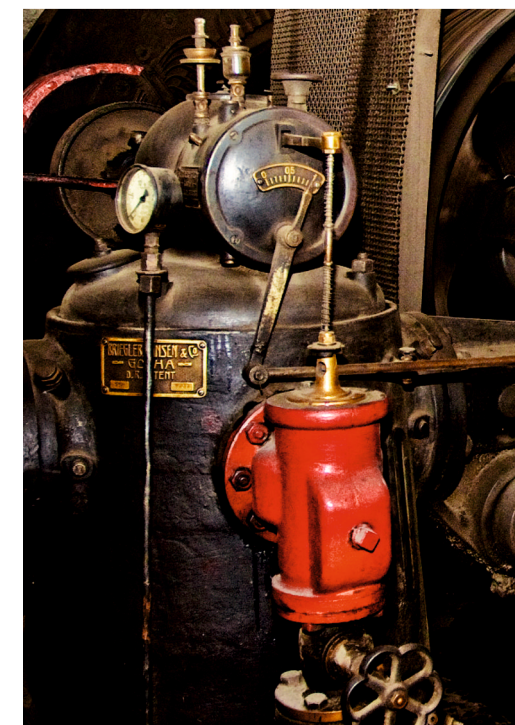
Уникальность технологического процесса:

- процесс производства ферросплавов в электродуговых печах производился с использованием кремния, как восстановителя, что являлось самым прогрессивным в мире на тот период.

Фактический турпоток территории комплекса
более 36 тыс. посетителей в год

Завод со временем стал цехом Саткинского комбината «Магнезит», а впоследствии был ликвидирован как нерентабельный.

В августе 1987 года «Пороги» объявлены комплексным природно-историческим памятником природы и взяты под охрану государства. В феврале 1996 – памятником истории и культуры областного значения.

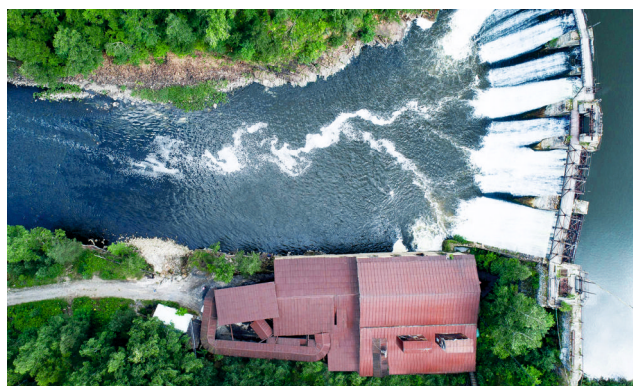


Река Большая Сатка



Обустройство туристской инфраструктуры Комплекса «Пороги»

Ситуационный план



ГЭС «Пороги»



Машинный зал ГЭС

Идея проекта: создание современной туристской инфраструктуры на базе уникального и востребованного объекта туристского показа Комплекс «Пороги» на основе механизмов ГЧП, аренды или приватизации муниципального имущества.

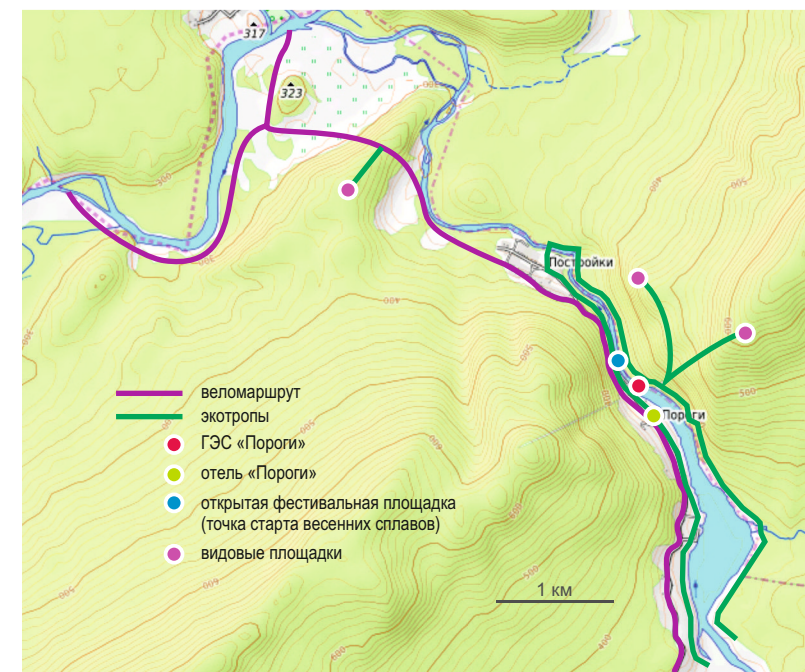
Объект: ОКН регионального значения Комплекс «Пороги» в составе плотины, машинного зала, плавильного цеха и химлаборатории; находится в собственности муниципального образования.

Задачи проекта:

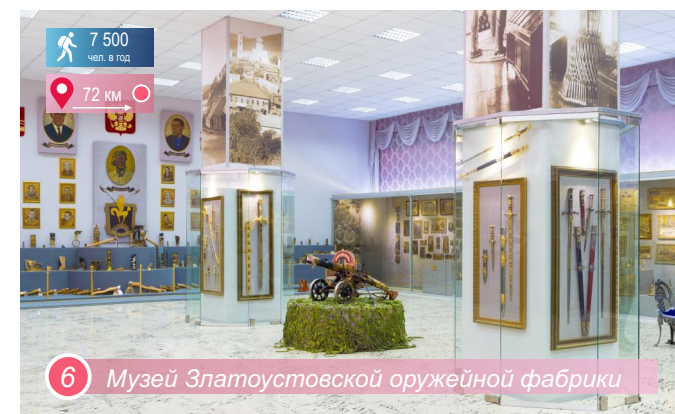
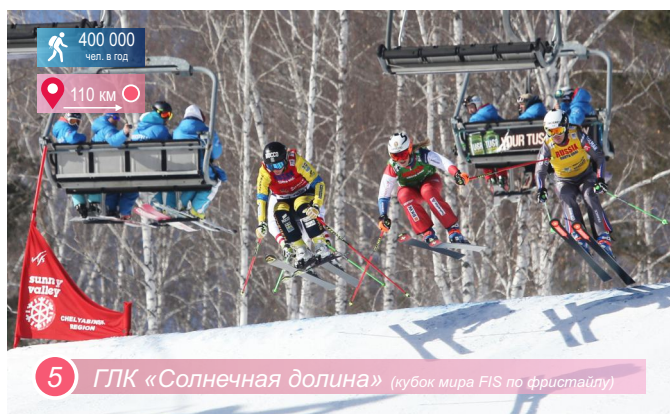
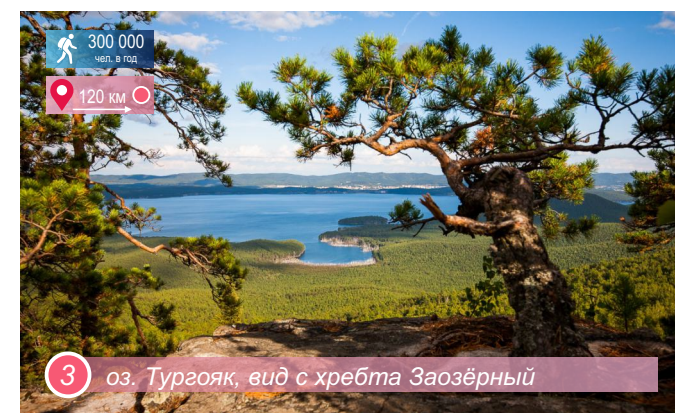
1. ремонт помещений;
2. создание музейной экспозиции и обустройство туристских маршрутов;
3. создание туристских сервисов.

Предполагаемый объём инвестиций: 100-130 млн рублей

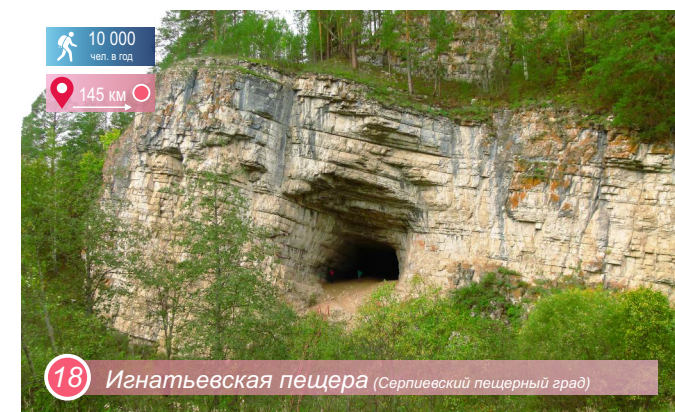
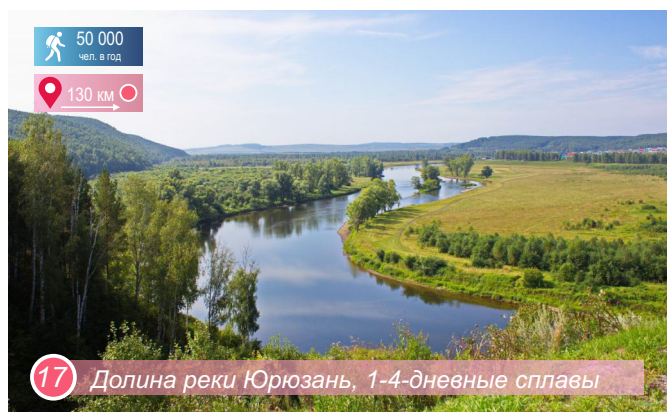
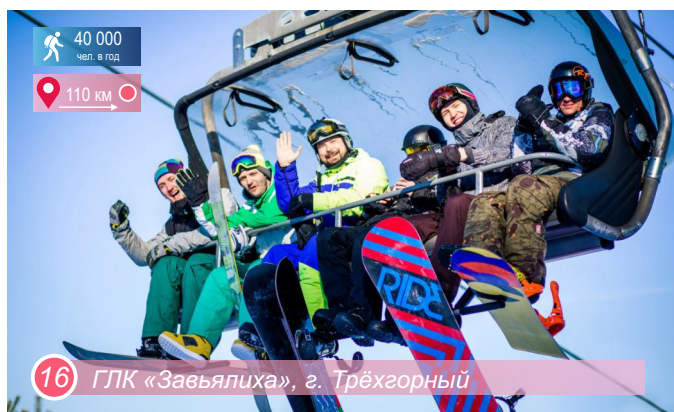
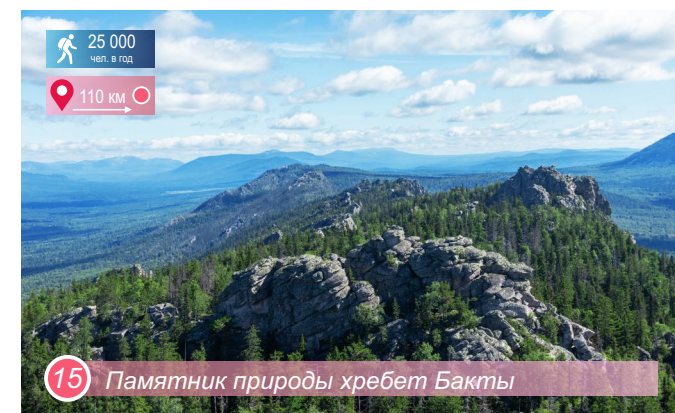
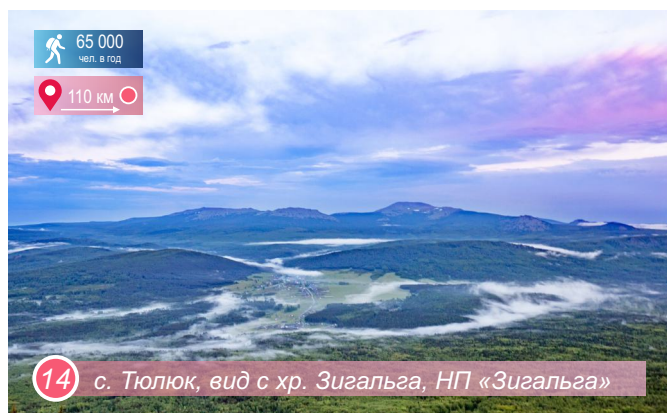
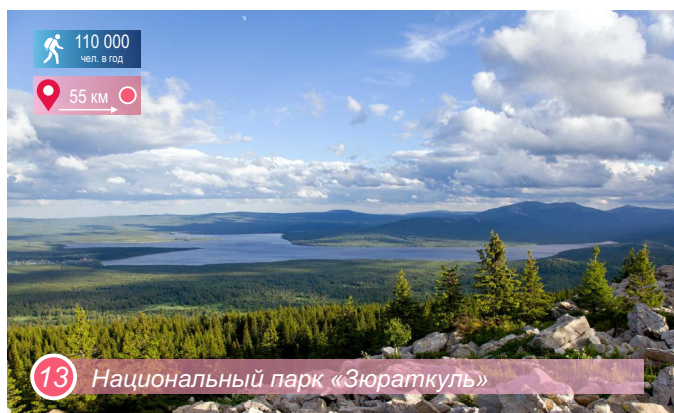
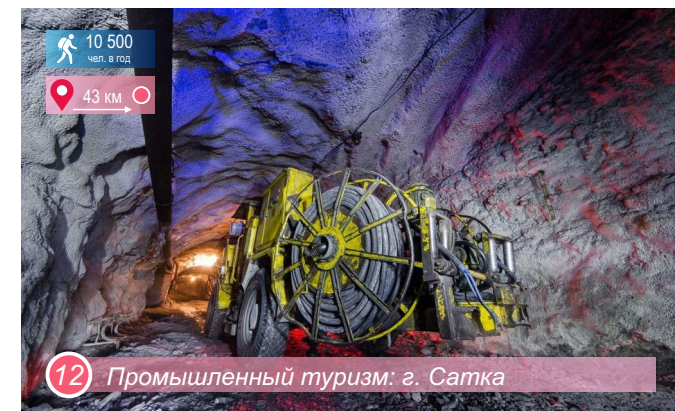
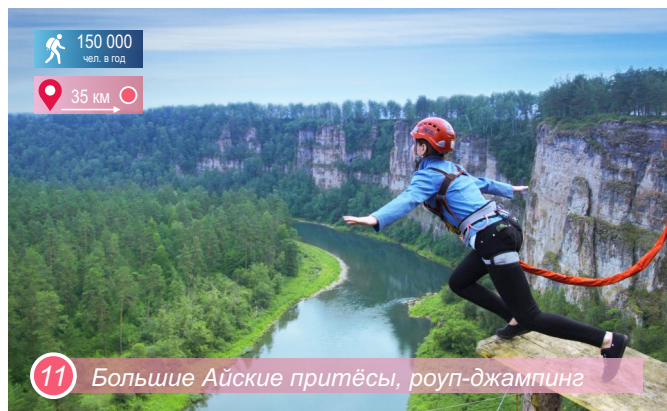
Схема возможной инфраструктуры экотуризма Комплекса «Пороги»



Достопримечательные объекты туристского кластера «Горный Урал»



Достопримечательные объекты туристского кластера «Горный Урал»



Спасибо за внимание!

В презентации в целях некоммерческого использования (информирования) представлены фотографии следующих авторов: Андрея Минченко, Дениса Шакирова (vk.com/fotoshakirov); Владимира Кочкина (vk.com/kochkin_photo); Сергея Скоробогатова (vk.com/id64730716); Андрея Филиппова (futuraist.livejournal.com); Ксении Дубровиной (drive2.ru/b/482629255696482614/); Егора Драничникова (vk.com/drohn); d-romodin.livejournal.com; Георгия Лазарева (miass.ru); Дениса Шакирова (vk.com/fotoshakirov); [@SMORODINADOTCOM](https://smorodinadotcom); Олера Чегодаева, Валерия Исаева (fotokto.ru).
Фото из открытых источников: club.foto.ru/gallery; photo-and-travel.ru; menswork.ru; rus-dor.blogspot.com; sovspport.ru; zlattur.com; taganay-enc.74pro.club; vk.com/euroasia74; edsgruop.ru; gzbender.livejournal.com; vita-travel.com; nomadsclub.ru; vk.com/glk_zavjalikha; eko-promindustriya.ru.