

Искитимский район

с. Усть-Чем

МКОУ «СОШ с. Усть-Чем»

*экскурсионный маршрут:*

Влюбиться в природу Искитимского района

создатель индивидуального творческого проекта:

Зыкова Дарья Александровна

контактный телефон: +7 (993) 006-20-84

e-mail: [zykova.darya.06@mail.ru](mailto:zykova.darya.06@mail.ru)

## Описание экскурсионного маршрута.

Название экскурсионного маршрута: «Влюбиться в природу Искитимского района».

### Цели экскурсионного маршрута:

- экологическое воспитание
- эстетическое воспитание;
- знакомство с особенностями природы края;

### Задачи экскурсионного маршрута:

- знакомство с водными объектами, расположенными в районе;
- ознакомление с особенностями рельефа и его использованием человеком;
- изучение истории края;

### **Техническая информация.**

Время: 11 часов.

Расстояние: 160 км.

Средства и способ передвижения: автобус, моторная лодка.

### **Изображение маршрута на топографической карте. (Приложение 1.)**

Нитка экскурсионного маршрута:

 - передвижения на автобусе;

 - пеший ход;

 - передвижение на моторной лодке;

Электронная ссылка на нитку маршрута на топографической карте:

<https://yandex.ru/maps/?um=constructor%3A9f56be6c09dea94913c37abc29181935ca%3A84ed5fb84fb9187931352eeb39f82&source=constructorLink>

Историческая справка местности.

Искитимский район образован в 1935 году в составе Западно-Сибирского края. В 1937 году район был включен во вновь образованную Новосибирскую область. В 1965 году в состав района вошла территория бывшего Легостаевского района.

Сведения о первых поселениях на нынешней территории района относятся к началу XVIII в. В 1708 году крестьянин Хрусталев основал деревню Морозово – первое поселение в низовьях Берди. Чуть позже в устье р.Берди возвели Бердянский (Бердский) острог. К 1720 году в бассейне р.Берди было уже 25 небольших деревень, в которых насчитывалось 433 двора и 1582 души мужского пола.

## **Портфель экскурсовода.**

### 1) Заброшенный мраморный карьер.

Разработку мраморного карьера начали в 1970-х годах, хотя месторождение открыли еще в конце 1920-х. Искитимским мрамором отделаны станции метро «Красный проспект» и «Октябрьская» в Новосибирске и много других зданий и сооружений как по области, там и по всему бывшему союзу. Поставлялся он и на экспорт. Мрамор из этого месторождения считали качественным из-за низкого процента примесей и мелкозернистости.

По легенде мрамор потрескался из-за взрывов при разработке новых карьеров, а потому оказался не нужным для архитектуры города.

(Приложение 2.)

### 2) Ручей Живоносный источник.

Источник уже много лет является местом паломничества, куда съезжаются люди со всех районов нашего края. Его по праву можно назвать визитной карточкой не только Искитима, но и всей нашей области.

Святость этого места тесно связана с трагической судьбой нашего народа. Именно в этих местах когда-то действовал один из самых ужасных спецлагерей тоталитарного режима — штрафной лагерь Сиблага. По свидетельству очевидцев, — это был самый жестокий «каторжный лагерь», известный за свою бесчеловечность заключенным всего Советского Союза. По сути дела — лагерь уничтожения: неотвратимый силикоз убивал многих заключенных в течение короткого времени.

(Приложение 3.)

Основная работа была в карьере. Обжигали известь и добывали щебень, известь обжигали в «костровых» печах. В карьере не было особой техники, почти все работы выполнялись вручную.

На дне карьера температура зимой доходила до минус 43-х градусов мороза. Чем глубже, тем ниже температура.

В 1956 году лагерь был ликвидирован.

История Святого ключа как благодатного источника и паломничества к нему начинается с 50-60 годов XX столетия с самого закрытия каторжного лагеря. И тесно связано с лагерем. Именно с тех пор существует легендарное устное придание, что на этом месте в годы лихолетья расстреляли группу священников, или даже закопали живьем. Привозили из штрафного лагеря и убивали.

В окрестностях Ложка бьет Святой Ключ – как нерукотворный памятник всем безвинно пострадавшим. Это вода освящена мучениями людей пострадавших в страшном каторжном лагере.

### 3) Беловский водопад.

Свое название водопад получил от ближайшего села Белово.

Оказывается, на месте озера, из которого он берет свое начало, раньше был угольный карьер. Из-за подмывания грунтовыми водами было решено прекратить здесь добычу и покинуть его. Котлован заполнился водой, и образовалось очень красивое озеро. Несмотря на сооруженную дамбу, вода сама нашла выход. Так и появился Беловский водопад.

Беловский водопад зимой никогда не замерзает.

### 4) Новососедовские скалы на реке Ик.

Пещера Новососедовская имеет карстовое происхождение. Говорят, раньше пещера была довольно протяженной и насчитывала 8 гротов, а также имела 2 входа. Однако из-за взрывных работ большая часть пещеры обвалилась, и второй вход оказался засыпанным. Сейчас от пещеры остались 3 грота.

В 2000 году решением Новосибирского областного Совета депутатов холм, точнее, ее южная часть, была объявлен памятником природы областного значения "Каменистая степь". Действительно вся южная часть сопки покрыта выходами серого известняка. Раньше здесь велась добыча строительного камня, и бок холма изрядно разворочен техникой.

### 5) Гора «Зверобой».

«Бердские скалы» - памятник природы областного значения, он создан в 2000 году решением Новосибирского областного совета депутатов.

Скалы в этих местах сложены магматическими горными породами, преимущественно диабазами. Кое-где на склонах можно увидеть небольшие курумы. Курумами называются осыпи из крупных камней, совершенно нехарактерные для равнинной местности. (Приложение 4.)

На этой территории зарегистрировали более 80 видов высших сосудистых растений, семь из них занесли в Красную книгу (тюльпан поникающий, ясколка крупная). (Приложение 5,6.)

Воды реки Бердь используются не только для организации активного отдыха, но и в хозяйственных целях. Так, ими орошают поля и посадки. Кроме того, река используется и в промышленных целях. Из-за этого вода в ней стала загрязняться.

Центральная (самая высокая) скала получила название «Зверобой»: с ее вершины можно было отстреливать диких животных.

### 6) Скала Альпинист.

Значимость объекта заключается в том, что он практически не имеет аналогов и представляет собой уникальный элемент ландшафта по возможностям его комплексного использования для научно-исследовательских, эколого-просветительских, рекреационных целей. Абсолютная высота: 171 метр над уровнем моря. Относительная высота: 71 метр.

### 7) Водопад Бучило.

Ранее с помощью гидродинамической силы водопада здесь работала небольшая электростанция, рядом с ней жила семья, которая в период Великой Отечественной войны охраняла гидротехническое сооружение. Позднее электростанция исчезла. Также возле водопада располагались пионерские лагеря. (Приложение 7.)

Впоследствии место было заброшено, появилась несанкционированная свалка.

Позже в этом месте хотели сделать карьер для добычи известняка, однако благодаря вмешательству общественных организаций водопад стал природной достопримечательностью.

Высота — около 5 м. Ширина русла — 1,5 м.

#### 8) группа «Сибантрацит»

Занимает первое место в мире по добыче и экспорту антрацита Ultra High Grade. Является крупнейшим в России производителем металлургических углей. Входит в число наиболее динамично развивающихся угольных компаний страны.

17,6 млн т добыча угля и антрацита в 2020 г.

113,9 млрд руб. выручка по МСФО в 2020 г.

Известно с начала XIX века. В 1915 году проведены предварительные геологические изыскания. Первые промышленные разработки начинаются с 1930 года. Своё название месторождение получило по селу Горлово, вблизи которого находились самые известные копи, где крестьянские артели добывали высококачественный антрацит открытым способом. Уголь вывозили на предприятия горнодобывающего комплекса Южной Сибири.

В 1941—1945 годах антрациты бассейна использовались для выплавки стали. С конца 1950-х годов в бассейне велись широкомасштабные геолого-поисковые и разведочные работы по всей площади бассейна (Шадринская геологоразведочная партия НТГУ «Новосибирск-геология», Листвянский каротажно-перфораторный отряд). С 1980-х годов антрацит применяли в энергетике и относительно редко для технологических целей. С середины 1980-х годов применяется как основное сырьё в производстве электродов на Новосибирском электродном заводе).

С 2005 года антрациты Горловского бассейна используются в основном как заменитель кокса в доменном производстве; при пылеугольном вдувании; в производстве агломератов железной руды; железорудного окатыша; электродов.

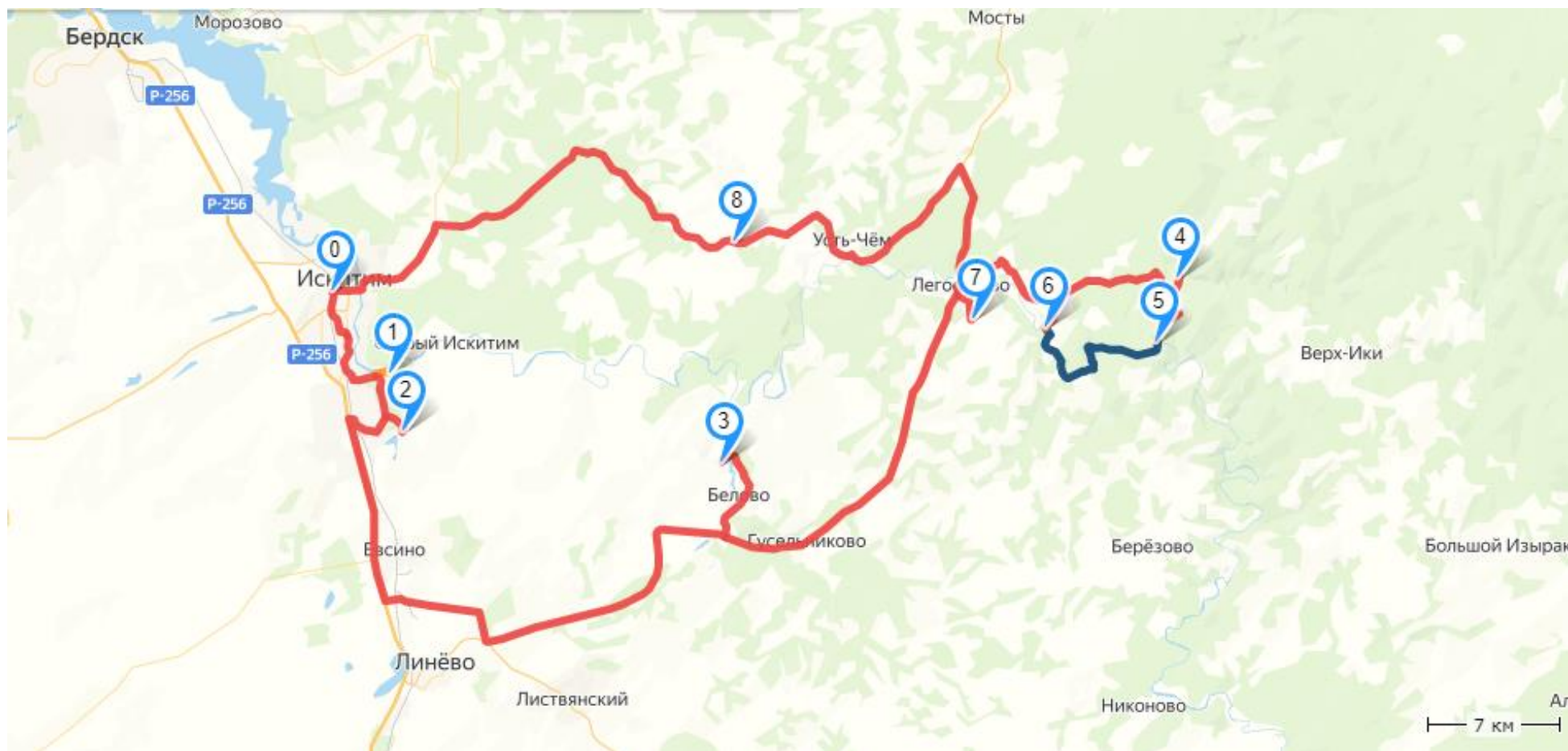
(Приложение 8,9.)

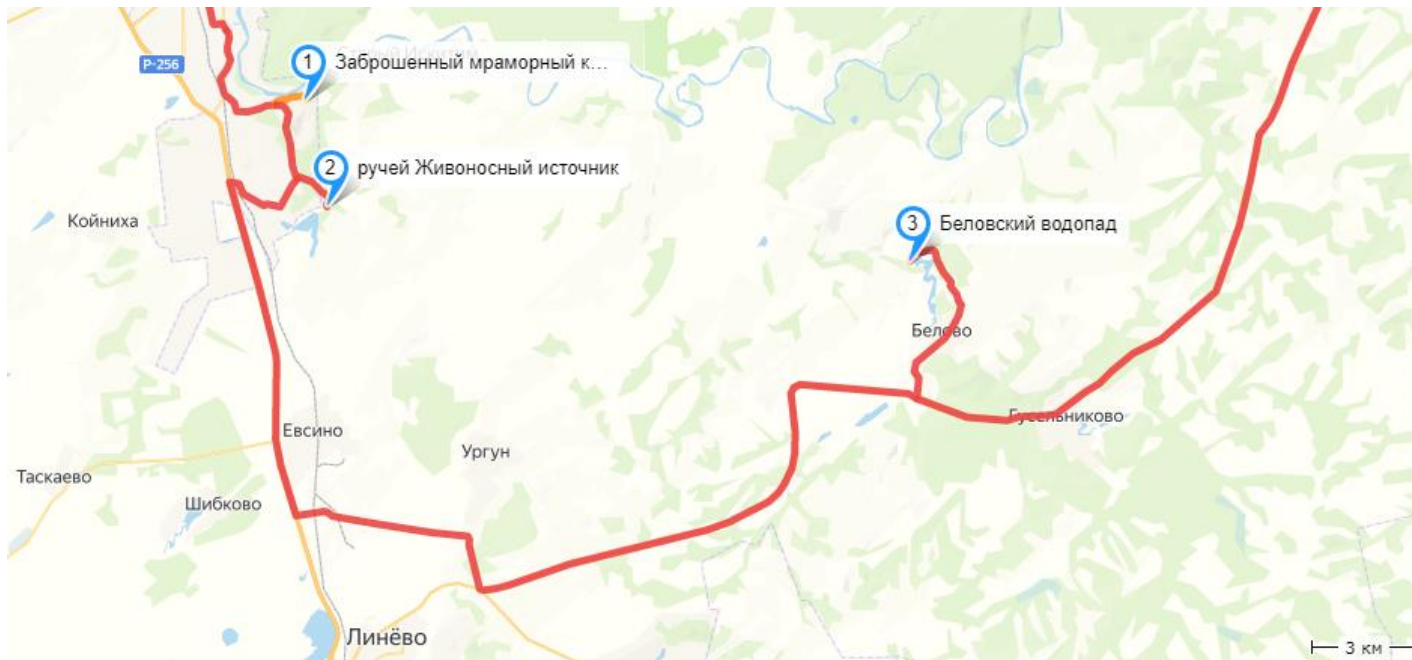
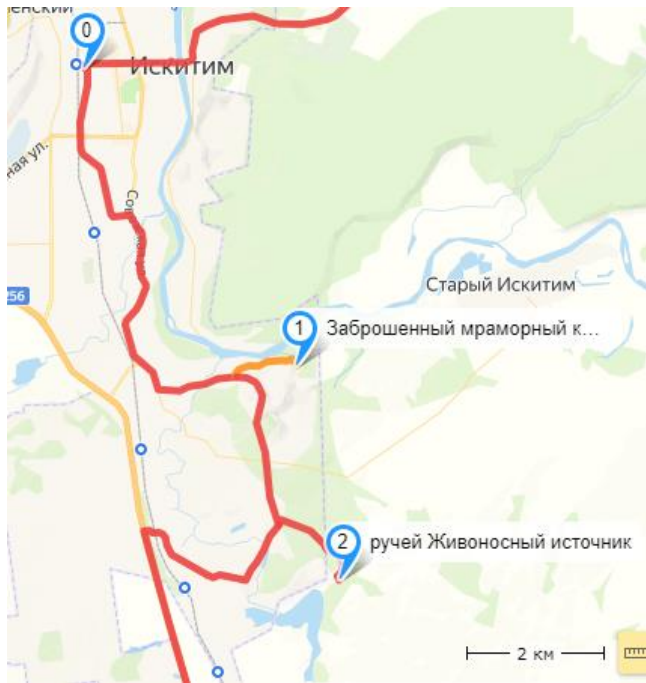
## Электронные ресурсы.

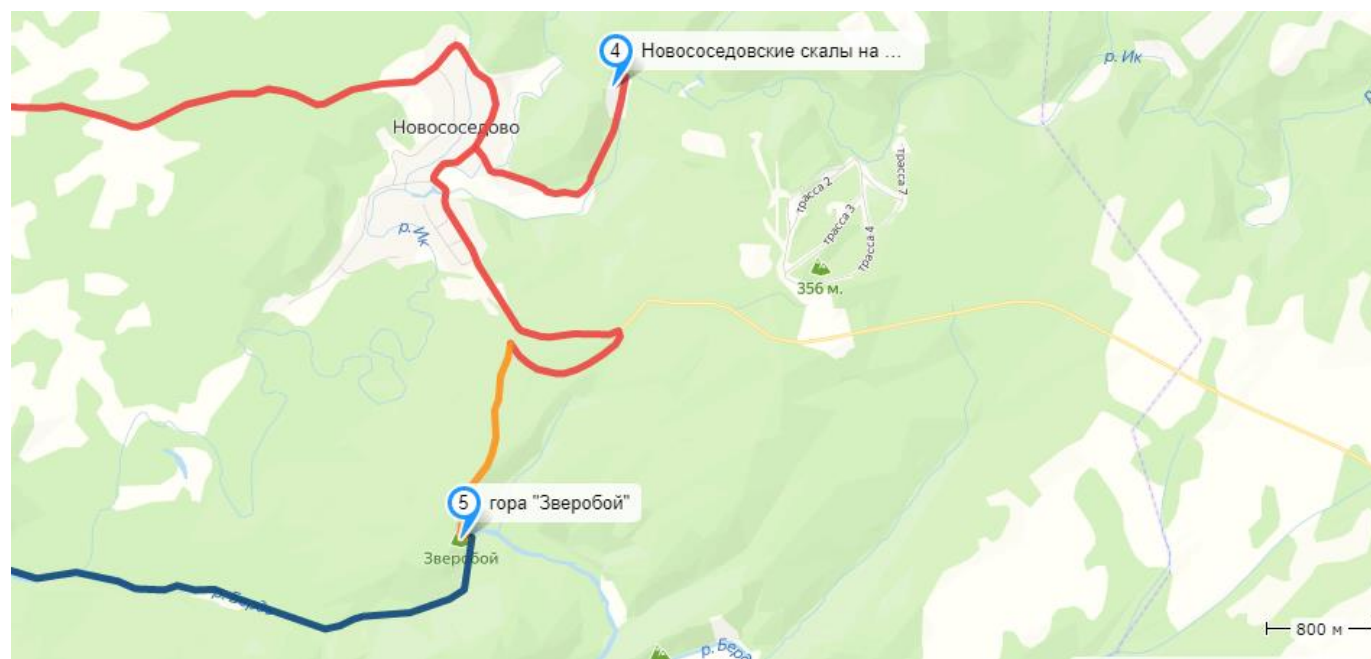
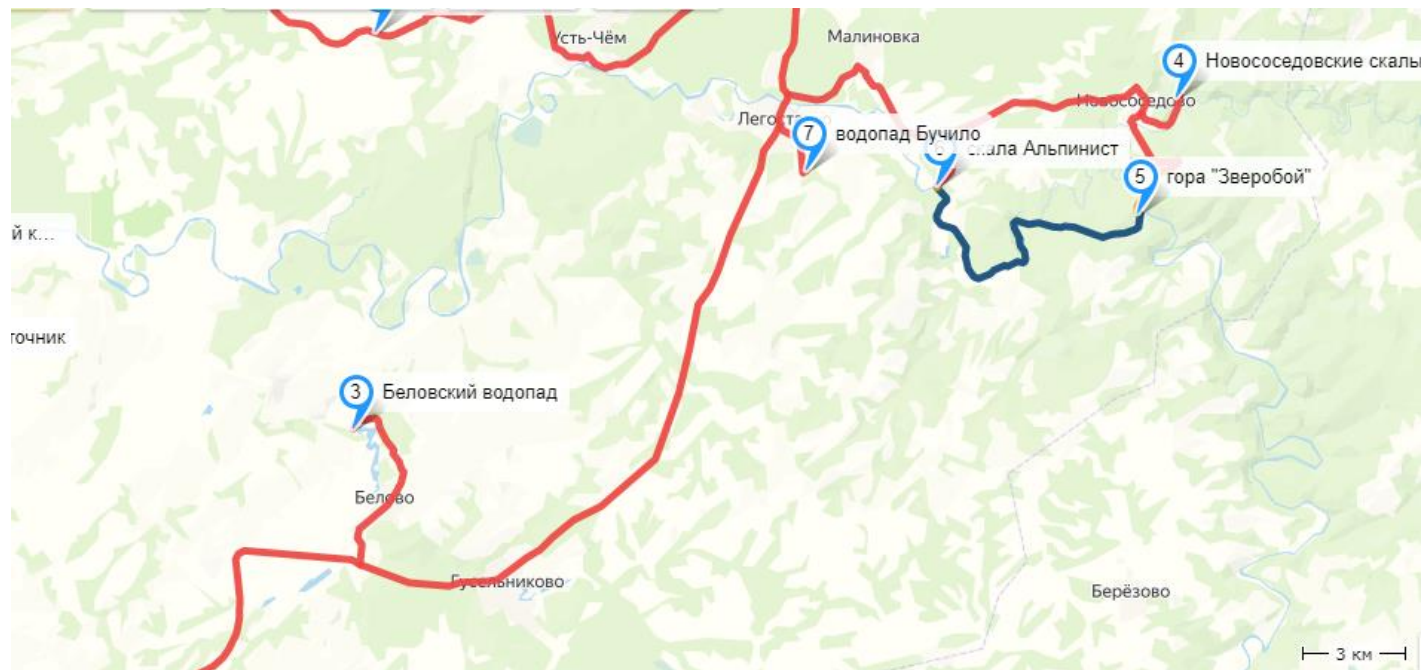
- 1) Инвестиционный паспорт Искитимского района (56 стр.) – 2017 — Режим доступа: [https://air-nso.ru/media/iskitimskiy\\_rayon.pdf](https://air-nso.ru/media/iskitimskiy_rayon.pdf) , свободный
- 2) Мастера Сибири — Режим доступа: <https://makersofsiberia.com/zhurnal/iskitim.html> , свободный
- 3) Народная летопись Новосибирской области— Режим доступа: <http://www.letopisi54.ru/letopis/detail.php?ID=4697> , свободный
- 4) Искитимская газета – Режим доступа: <https://iskitim-gazeta.ru/istorija-samogo-strashnogo-katorzhnogo-lagerja-sushhestvovavshego-v-lozhkah/> , свободный
- 5) Туристический портал Новосибирской области – Режим доступа: <https://turizm.nso.ru/ru/page/2901>, свободный
- 6) Сибирский туристический справочник – Режим доступа: <https://sib-guide.ru/siberia/di/92> , свободный
- 7) Большая Сибирь – Режим доступа: <https://vyurchenko.ru/novosibirskaya-oblast/berdskie-skaly-istoriya-opisanie-mestonahozhdenie.html#i-2> , свободный
- 8) Это Сибирь! – Режим доступа: [https://etosibir.ru/berdskie-skaly\\_menu\\_istoria\\_fakty/](https://etosibir.ru/berdskie-skaly_menu_istoria_fakty/) , свободный
- 9) Группа «Сибантрацит» - Режим доступа: <https://www.sibanthracite.ru/> , свободный



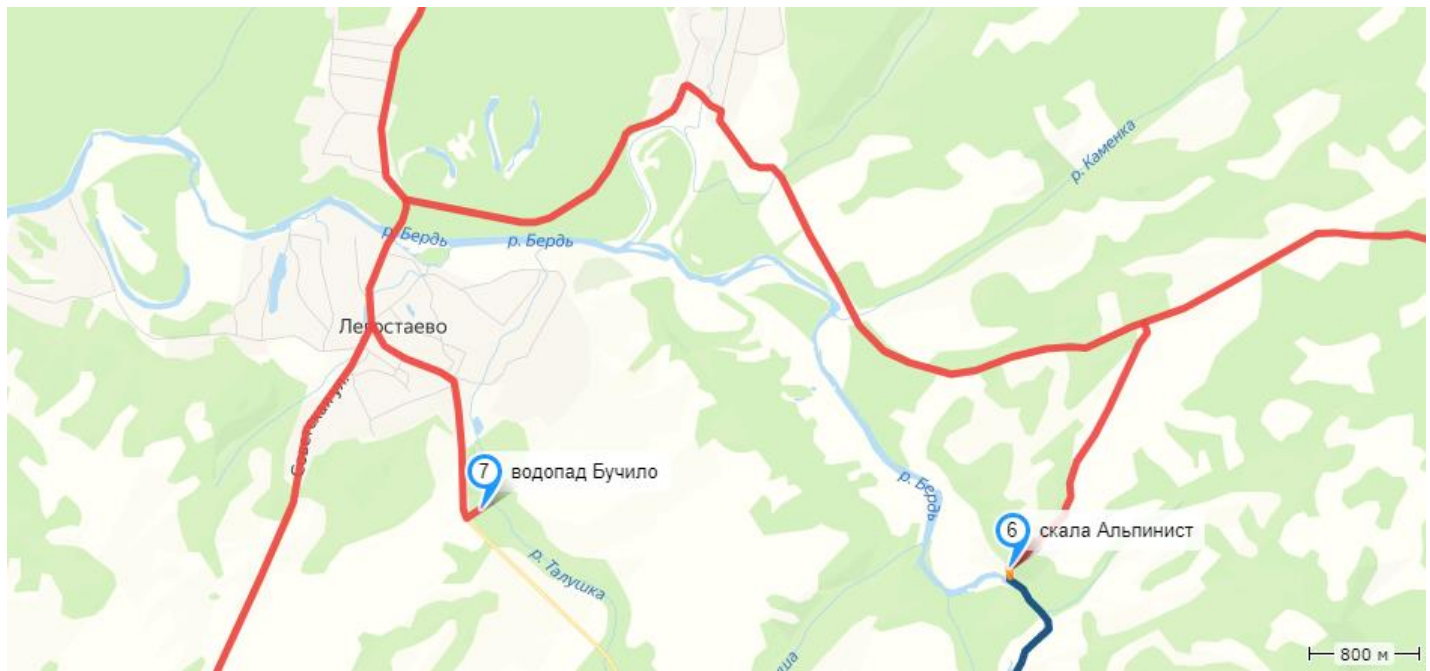
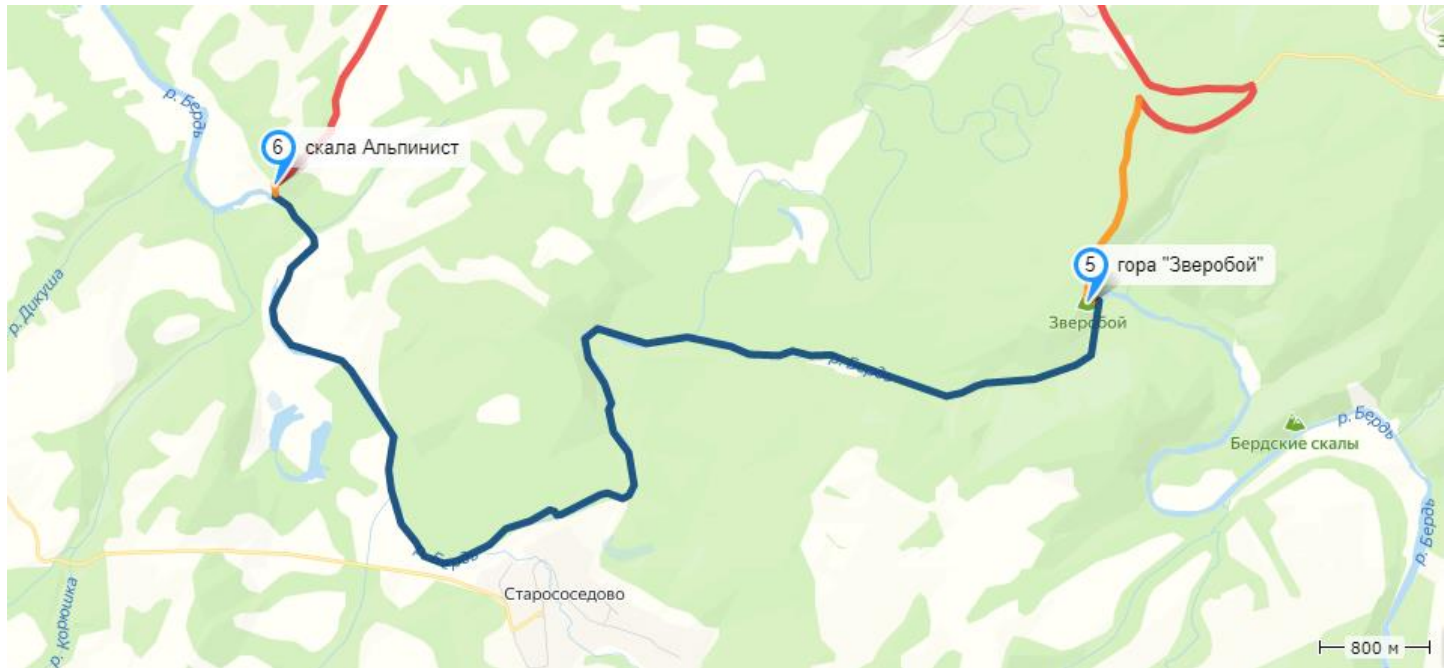
Приложение 1.

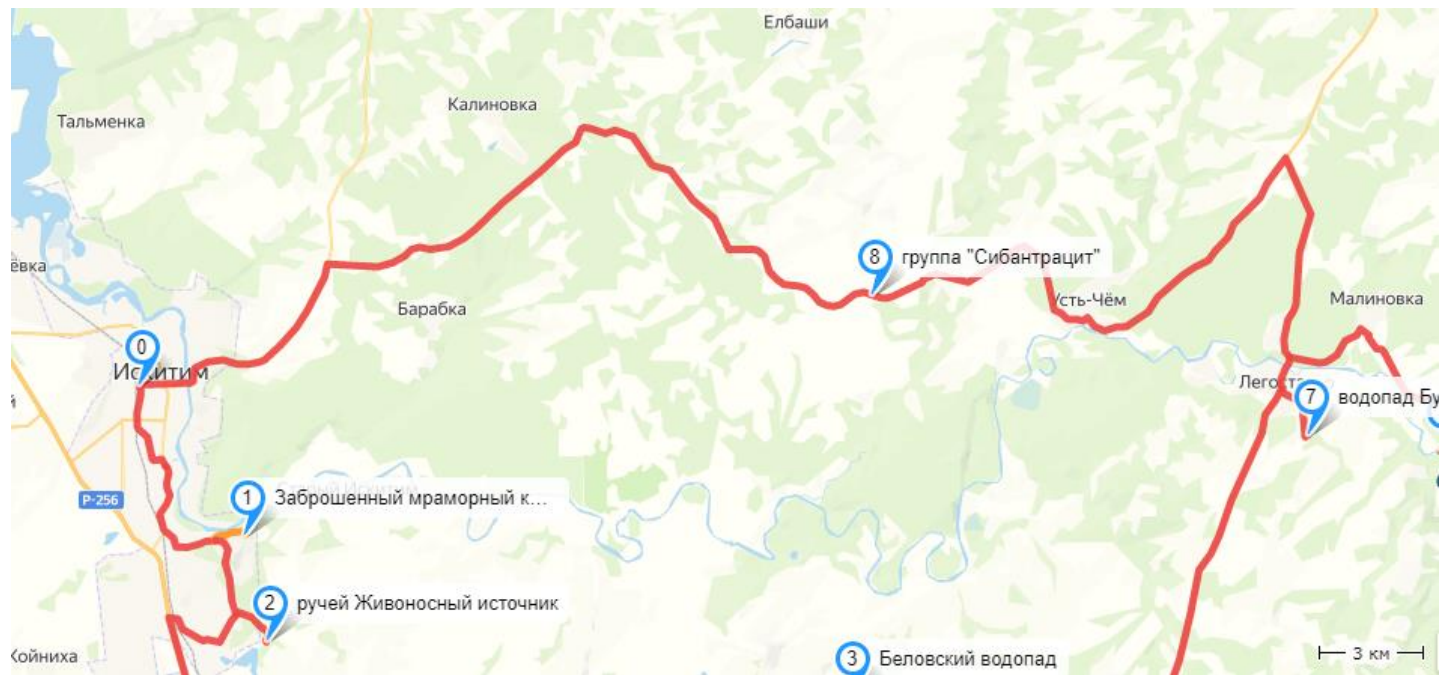














Приложение 2.



Приложение 3.





Приложение 4.





Приложение 5.





Приложение 6.





Приложение 7.



Приложение 8.





Приложение 9.

