

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский государственный педагогический университет»  
Институт гуманитарного и социально-экономического образования  
Кафедра социологии и социальной работы

## СОСТОЯНИЕ ДЕТСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА НА УРАЛЕ

Выпускная квалификационная работа бакалавра  
по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение  
профилю подготовки «Сервис»  
профилизации «Туризм и гостиничный сервис»

Идентификационный код ВКР: 635

Екатеринбург 2017

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский государственный педагогический университет»  
Институт гуманитарного и социально-экономического образования  
Кафедра социологии и социальной работы

К ЗАЩИТЕ ДОПУСКАЮ:

Заведующая кафедрой  
социологии и социальной работы

\_\_\_\_\_ Н.Ю. Масленцева

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

## СОСТОЯНИЕ ДЕТСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА НА УРАЛЕ

Выпускная квалификационная работа бакалавра  
по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение  
профилю подготовки «Сервис»  
профилизации «Туризм и гостиничный сервис»

Идентификационный код ВКР: 635

Исполнитель:

студентка группы ЗТГС-411С

Т.Н. Попова

Руководитель:

доцент кафедры социологии и  
социальной работы,  
канд. пед. наук, доцент

Н.Б. Титова

Нормоконтролер:

ст. преподаватель кафедры  
социологии и социальной работы

В.С. Куимов

Екатеринбург 2017

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа выполнена на 86 страницах, содержит 54 источника литературы, а также 5 приложения на 31 странице.

*Ключевые слова:* ТУРИЗМ, ДЕТСКИЙ ТУРИЗМ, ДЕТСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ, ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ, МИНЕРАЛОГИЯ, ПАЛЕОНТОЛОГИЯ, СПЕЛЕОЛОГИЯ.

*Объектом работы* является детский геологический туризм как вид туризма.

*Предметом работы* является состояние детского геологического туризма на Урале.

*Цель работы* – проанализировать состояние детского геологического туризма на Урале.

Выпускная квалификационная работа посвящена анализу состояния детского геологического туризма на Урале. Во введении раскрыта актуальность темы, степень ее научной разработанности, практическая значимость работы, дана общая характеристика использованных в работе методов анализа и сбора эмпирической информации, сформулированы цели, задачи, определен объект и предмет работы.

В первой главе «Теоретические основы исследования детского геологического туризма» приведена характеристика основных понятий, представлены популярные направления геологического туризма, рассмотрены особенности развития детского геологического туризма в Уральском регионе.

Во второй главе «Характеристика детского геологического туризма в Свердловской области» проанализирован рынок предложений детских геологических туров и разработан детский геологический тур на Северный Урал «Тайны недр земли Вагранской».

В заключении подведены итоги работы, сформулированы ключевые выводы.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕТСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА .....	7
1. 1. Детский геологический туризм как вид туризма .....	7
1.2. Состояние детского геологического туризма в Уральском регионе 17	
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕТСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	27
2.1 Анализ рынка предложений детских геологических туров .....	27
2.2 Разработка детского геологического тура .....	39
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	49
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	51
ПРИЛОЖЕНИЕ А - Предложения детских геологических туров .....	57
ПРИЛОЖЕНИЕ Б - Отзывы посетителей геологических туров .....	64
ПРИЛОЖЕНИЕ В - Технологическая карта маршрута .....	75
ПРИЛОЖЕНИЕ Г – Достопримечательности Североуральска .....	79

ПРИЛОЖЕНИЕ Д - Геологическое строение и минеральные ресурсы Урала .....	86
--	----

## ВВЕДЕНИЕ

Детский туризм является одним из массовых видов туризма, который выполняет образовательную, воспитательную, оздоровительную и другие социально значимые функции.

Основой детского познавательного туризма является приобщение к духовным и материальным ценностям различных стран и народов. Данный вид туризма содержит в себе богатую экскурсионную программу, направленную на знакомство с достопримечательностями города, его архитектурой, культурными объектами, а также знакомство с уникальными природными памятниками и явлениями.

За последние годы набирает популярность экскурсионные: автобусные поездки по родному краю с увлекательными программами для детей. Эти поездки учитывают особенности детского возраста и предлагают разнообразные маршруты.

По тематическим направлениям детские познавательные туры можно разбить на этнографические, геологические, экологические, исторические, археологические и другие виды выездов.

В выпускной квалификационной работе особое внимание уделяется детскому геологическому туризму, развитие которого, дает возможность детям расширить свой кругозор, прикоснуться к процессам, происходящим миллионы лет на нашей планете, познакомиться с историей образования разнообразных минералов и почувствовать себя настоящим геологом, исследователем недр земли.

*Актуальность* выбранной темы обусловлена тем, что детский геологический туризм является инновационным видом туризма, который активно развивается во всем мире.

В настоящее время нет возможности дать характеристику степени разработанности темы поскольку данное направление в туризме является новым.

*Объектом работы* является детский геологический туризм как вид туризма.

*Предметом работы* является состояние детского геологического туризма на Урале.

*Цель работы* – проанализировать состояние детского геологического туризма на Урале.

*Использованные методы:* анализ рынка предложений детских геолого-познавательных туров; анализ отзывов туристов, посетивших геологические экскурсии.

*Задачи:*

1. Раскрыть понятие, виды и функции детского геологического туризма;
2. Рассмотреть особенности развития детского геологического туризма в Уральском регионе;
3. Провести анализ рынка предложений детских геологических туров;
4. Составить маршрут детского геологического тура.

*Эмпирической базой исследования* является информация и анализ сайтов туристских фирм, размещенных в сети Интернет. Официальные сайты турфирм: «Уральские экспедиции», «Уральский калейдоскоп», «Дискавери», «Королевство путешествий», «Клуб искателей приключений», «Аркаим-Трэвел» и др. Посещение геологических туров в Свердловской области. Информация, полученная от руководства Геологического музея г. Екатеринбурга. Информация, полученная от горноспасателя и минералога Циганко М. В., который в настоящее время работает руководителем детской геологической секции в Североуральске. Материалы международных научно-практических конференций под эгидой ЮНЕСКО, предоставленные руководителем отдела туризма «Уральские экспедиции» Ворощуком Д. В.

*Практическая значимость работы* заключается в том, что на основе полученных в ходе написания дипломной работы теоретических и

практических знаний был разработан детский геологический тур, который может быть использован туристическими фирмами.

# 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕТСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

## 1.1. Детский геологический туризм как вид туризма

В соответствии со статьей №1 Федерального закона «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» от 24.11.1996 г. № 132-ФЗ туризм определяется как «временные выезды (путешествия) граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства (далее - лица) с постоянного места жительства в лечебно-оздоровительных, рекреационных, познавательных, физкультурно-спортивных, профессионально-деловых, религиозных и иных целях без занятия деятельностью, связанной с получением дохода от источников в стране (месте) временного пребывания»<sup>1</sup>.

Формулировка детского туризма в Российском законодательстве внесена дополнением в статью №1 Федеральный закон от 02.03.2016 N 49-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях совершенствования законодательства, регулирующего туристскую деятельность».

Туризм детский - туризм организованной группы несовершеннолетних туристов в сопровождении руководителя, который несет обязанности их законного представителя<sup>2</sup>.

В статье №1 Федерального закона "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации" от 24.11.1996 г. № 132-ФЗ турист определяется как: «лицо, посещающее страну (место) временного

---

<sup>1</sup> *Федеральный закон* «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» от 24.11.1996 г. № 132-ФЗ (в ред. от 28.12.2016). [Электронный ресурс] // Официальный сайт компании «КонсультантПлюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online>.

<sup>2</sup> *Там же*

пребывания в лечебно-оздоровительных, рекреационных, познавательных, физкультурно-спортивных, профессионально-деловых, религиозных и иных целях без занятия деятельностью, связанной с получением дохода от источников в стране (месте) временного пребывания, на период от 24 часов до 6 месяцев подряд или осуществляющее не менее одной ночевки в стране (месте) временного пребывания»<sup>1</sup>.

Объединив данные законом формулировки получим более полное определение детского туризма.

Детский туризм – временные выезды (путешествия) организованной группы несовершеннолетних туристов в сопровождении руководителя, который несет обязанности их законного представителя с постоянного места жительства в лечебно-оздоровительных, рекреационных, познавательных, физкультурно-спортивных, профессионально-деловых, религиозных и иных целях без занятия деятельностью, связанной с получением дохода от источников в стране (месте) временного пребывания, на период от 24 часов до 6 месяцев подряд или осуществляющее не менее одной ночевки в стране (месте) временного пребывания.

Стоит отметить, что под детским туризмом подразумевается путешествие детей без родителей.

Можно выделить специфические особенности детского туризма:

- ✓ наличие организованной группы детей с руководителем, несущем ответственность за жизнь и здоровье детей, занимающийся организационными вопросами и т. д;
- ✓ определенная возрастная категория (преимущественно школьного возраста);

---

<sup>1</sup> *Федеральный закон «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» от 24.11.1996 г. № 132-ФЗ (в ред. от 28.12.2016) «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» [Электронный ресурс] // Официальный сайт компании «КонсультантПлюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online>*

- ✓ обязательное наличие педагогического состава в специализированных местах размещения (детские лагеря, базы и т. д);
- ✓ развивающий, обучающий характер туров<sup>1</sup>.

Туристические путешествия дают уникальную возможность подробнее узнать и наглядно ознакомиться с историческим и культурным наследием как своей страны, так и других государств, пробудить у подрастающего поколения чувство национального самосознания, воспитать уважение и терпимость к быту и обычаям других национальностей и народов<sup>2</sup>.

Детский туризм призван решать несколько задач: образовательную (непосредственно обучение и расширение кругозора детей), воспитательную, оздоровительную, социальную, раскрытие талантов и др. Это один из наиболее устойчивых секторов рынка туристских услуг<sup>3</sup>.

При рассмотрении классификаций видов и типов туризма, можно выделить следующие разновидности детского туризма, приведенные в Таблице 1.

Таблица 1

Виды и типы детского туризма

По целям	По продолжительности	По источникам бюджета	По сезонности
Познавательный Спортивный Активный Оздоровительный Образовательный	Кратковременный Долгосрочный	Коммерческий Социальный	Сезонный Межсезонный

В настоящее время самыми развитыми сегментами детского туризма являются оздоровительный и познавательный туризм.

Основой детского познавательного туризма является приобщение детей к духовным и материальным ценностям различных стран и народов. Данный

<sup>1</sup> Суховейко Г.С. Детский отдых и оздоровление: слагаемые успех // Народное образование. 2014. №2. С.10.

<sup>2</sup> Морозов М. А. Маркетинговые исследования российского рынка детского туризма // Маркетинг в России и за рубежом. 2008. № 2. С. 83.

<sup>3</sup> Аугина Е. В. Современное состояние и развитие детского туризма // Современные исследования социальных проблем №10(54), 2015. С.508.

вид туризма содержит в себе богатую экскурсионную программу, направленную на знакомство с достопримечательностями города, его архитектурой, культурными объектами, а также знакомство с уникальными природными памятниками и явлениями.

Детский геологический туризм относится к числу инновационных видов туризма, который в самом общем понимании является направлением просветительского туризма на основе посещения геологических памятников природы.

Геологические памятники природы - специфические объекты природного наследия, которые, по сути, создают музеи под открытым небом. Они представлены причудливыми выходами горных пород, редкими минералами, пещерами и другими объектами, где в концентрированном виде запечатлена «каменная летопись» Земли. Эти памятники природы являются уникальной базой для обоснования различных теорий и гипотез о происхождении Земли, ее твердой оболочки, внутреннего строения, формирования материков и океанов, о космическом взаимодействии и взаимосвязях Земли и других небесных тел солнечной системы. Все они представляют большую научную, познавательную и образовательную ценность<sup>1</sup>.

Одной из основных задач детского геологического туризма – является расширение кругозора детей в ходе посещения уникальных геологических объектов.

Детский геологический туризм – один из немногих видов деятельности, позволяющий достаточно эффективно и оперативно решать многие воспитательные задачи. В данной деятельности органично сочетается приобретение и (или) развитие многих качеств, навыков, знаний. Туризм дает ребенку следующие возможности:

- ✓ здоровый образ жизни;

---

<sup>1</sup> Адашова Т.А. Особо охраняемые природные территории России как основа формирования туристского природного пространства // Современные проблемы сервиса и туризма. 2012. №1. С 47.

- ✓ уход от неблагоприятных экологических городских факторов, жизнь на природе, чистый воздух, вода и т. д.;
- ✓ физическое совершенствование детей, приобщение к многообразию спортивно-туристической деятельности;
- ✓ забота о природе и гуманизация;
- ✓ практическое и теоретическое знакомство с географией и топографией;
- ✓ практическое и теоретическое приобретение специальных знаний по геологии, минералогии, гидрогеологии;
- ✓ знакомство с экологическими проблемами города, региона, отдельных горнорудных предприятий;
- ✓ приобретение навыков ориентирования на местности;
- ✓ привитие различных трудовых навыков;
- ✓ приобщение к различным видам спорта: ходьба, велосипед, гребля, спортивное ориентирование;
- ✓ приобретение полезных в жизни навыков: фото- и киносъемка;
- ✓ воспитание самостоятельности.<sup>1</sup>

В настоящее время детский геологический туризм является одним из перспективных направлений диверсификации туристических услуг. Туристическими компаниями всего мира разрабатываются разнообразные геологические маршруты.

Геологический туризм - комплексный турпродукт, включающий в себя демонстрацию множества разноплановых объектов. Наряду с геологическими и минералогическими объектами, в перечень туристических объектов могут входить геоморфологические, палеонтологические,

---

<sup>1</sup> *Беленков Н. Б.* Мотивация начала геотуристической деятельности школьников и ее изменения в процессе обучения статья // Информационно-методическое издание клуба «Эдельвейс». Екатеринбург: 2014. С.46.

стратиграфические, спелеологические, гидрологические, исторические, культурные и другие объекты<sup>1</sup>.

В странах Европы и Азии активно развивается данный вид туризма, который основан на посещении геопарков. На большинстве территории таких парков создаются геологические музеи, основной целью которых является популяризация геологических знаний и формирование минералогических коллекций.

Геопарк – это статусная территория, с объектами палеонтологической, геологической и геоморфологической ценности. Если проще, то - это музей под открытым небом, экспонатами которого являются реликты - свидетели истории нашей планеты: горы, пещеры, ландшафты, минералы, .... Они обладают особой красотой и неизменно привлекают внимание. В отличие от природных парков, в которых предусмотрены ограничения на посещения, геопарки ориентированы больше на познавательную – просветительскую деятельность и геотуризм в том числе<sup>2</sup>.

Популяризация палеонтологии позволила ей проникнуть в такую сферу человеческой жизни, как туристская деятельность. Основной целью таких туров является посещение мест палеонтологических находок и (или) учреждений по их хранению и изучению. На сайтах туристических фирм имеется множество предложений палеонтологических туров по всему миру, этот факт свидетельствует о их востребованности на рынке туризма.

Набирают популярность путешествия по спелеологическим объектам, суть которых заключается в посещение пещер со спортивной или познавательной целью. Известно, что пещеры обладают различными тайнами

---

<sup>1</sup> Ворожук Д. В. Геолого-минералогический туризм как основа для продвижения Свердловской области (и Уральского региона в целом) на международном и российском туристическом рынке // Официальный сайт Отдела туризма "Уральские экспедиции" [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://welcome-ural.ru/add/785/>

<sup>2</sup> Концепция геопарка «Самоцветная полоса Урала» Уральское Общество Любителей Естествознания 2013 // Официальный сайт Уральского Общества Любителей Естествознания. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://uole.ru/TEXT/GEO.pdf>

и загадками, невероятной красотой, необычной тишиной и темнотой - всё это способно удивлять и давать новые впечатления для искателей приключений.

В Венгрии, Италии, Германии, США, Польше, Румынии существуют курорты, в которых спуск в пещеры используется как лечебная терапия при заболевании дыхательных путей.

Наибольшее количество спелеологических объектов России находятся в: Карелии, Алтае, Байкале, Крыму, на Урале.

В настоящее время в современной индустрии туризма получают развитие такие неординарные и увлекательные направления как минералогический туризм, так называемый «золотой» туризм или туризм с добычей золота. Во все времена золото притягивало человека. Именно эту тягу к золоту и используют многие зарубежные бизнесмены, владеющие небольшими месторождениями золота, в которых его промышленная добыча является экономически невыгодной<sup>1</sup>.

Во многих странах мира минералогические туры, основанные на добыче золота позиционируются как увлекательный семейный отдых на свежем воздухе. Данное направление в туризме является популярным видом отдыха в таких странах как США, Новая Зеландия, Австралия, Швейцария и Италия. Среди туристов нет профессионалов, у них нет желания целыми днями искать и мыть породу, но они с увлечением участвуют в мероприятиях, связанных с добычей золота и драгоценных камней, принимают участие в соревнованиях по промывке проб. В рамках таких туров предусмотрены разнообразные мастер-классы по огранке камней и изготовлению простейших ювелирных украшений.

Экономическая сущность минералогических туров по промывке золота заключается в том, что каждый турист привозит с собой значительные денежные средства, которые остаются в данном месте, при этом увозит с

---

<sup>1</sup> *Богданова. А. И., Чернобровкин. В. А. Туризм с добычей золота как увлекательное направление в индустрии современного туризма // ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Магнитогорск. 2015.*

собой в среднем около 1г золота. Таким образом, каждый грамм золота приносит более тысячи долларов. В связи с данным обстоятельством можно сделать вывод о том, что даже самое маленькое месторождение оказывается рентабельным и отрабатывается десятки лет, что очень выгодно, так как обеспечивает доход не только владельцу данного месторождения, но и даёт стабильные поступления в бюджет.

Приведем несколько конкретных примеров, касающихся развития данного вида туризма за рубежом:

- в Швейцарии имеется коренное и рассыпное золото. Его добывают только любители и туристы. Для них созданы все условия: плати деньги, и мой золото в своё удовольствие, можешь принять участие в соревновании и получить "сертификат золотоискателя". Правда золото у них мелкое и большинству туристов удастся "добыть" всего несколько знаков. При этом, бывают и замечательные находки, которые служат прекрасной рекламой для привлечения туристов;

- в Австралии приглашают богатых туристов из США и Японии, чтобы те проиграли в золотоискателей. Их снабжают металлодетекторами и другим снаряжением, дают на прокат машину. Золото можно поискать в речках, купив карту или наняв проводника. Для добычи золота необходимо купить лицензию, можно пожизненную за 50 долларов. Добытое золото и его вывоз налогами и пошлинами не облагаются. Время "охоты" за золотом для туристов пролетает незаметно и увлекательно<sup>1</sup>.

Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод о том, что туризм с добычей золота позволяет с минимальными затратами поддерживать инфраструктуру и заселенность удаленных регионов. Для России это весьма актуальная проблема. Однако российским законодательством такой вид туризма не предусмотрен, как и другие виды непромышленной добычи

---

<sup>1</sup>Богданова. А. И., Чернобровкин. В. А. Туризм с добычей золота как увлекательное направление в индустрии современного туризма // ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Магнитогорск. 2015.

золота. Российские законы и подзаконные акты ориентированы на промышленные предприятия и запрещают добычу золота и драгоценных камней на территории Российской Федерации. По этой причине денежные средства туристов пока, к сожалению, уходят в другие страны.

Во всем мире наблюдается тенденция роста спроса на минералогические туры. Любители камня и коллекционеры организованно посещают различные месторождения мира, где, как правило созданы условия для сбора и приобретения минералогических образцов.

Большой популярностью пользуются минералогические туры по Бразилии, Мадагаскару, Намибии, Китаю. Суть данных туров заключается в поиске камней разной ценности. Получив специальное оборудование, туристы ведут поиск минералов на специально отведенной территории. Зачастую поиск камней это не является целью, а входит часть программы тура.

В настоящее время Африка является одним из самых интересных мест для минералогического туризма. Этот континент кишит алмазными и изумрудными карьерами, самыми благородными драгоценными камнями. Туристы могут без труда облачиться в рабочую одежду и добыть себе немного блестящих камушков. С недавнего времени туроператоры предлагают новоявленным геологам обучиться огранке, чтобы самостоятельно создавать себе ювелирное украшение. Туристам, не привыкшим к столь сложной и кропотливой работе, не сразу удастся превратить алмаз в своих руках в сверкающий бриллиант, однако часто самодельное украшение становится семейной реликвией

В США и Бразилии туристы посещают отработанные и действующие выработки, где совершенно легально могут собирать кристаллы аметистов и аквамаринов за вполне символическую цену. Если у туристов нет желания копать самому, он может купить ведро с грунтом, где уже находятся кристаллы, которые он тут же может промыть и выбрать минералы. Сервис на этом не заканчивается. Туристу будет предложена возможность сделать

экспертную оценку найденных кристаллов экспертом-геммологом, ограничить выбранные кристаллы и сделать ювелирное украшение<sup>1</sup>.

Европа не обладает большим количеством месторождений благородных камней, в связи с этим развивает минералогический туризм по добыче аметистов, аквамаринов и опалов.

Говоря о России следует подчеркнуть, что она имеет массу уникальных геологических объектов, чрезвычайно привлекательных для развития геологического туризма.

Минералогам и любителям камня во всем мире, даже тем, кто не знает русского языка и никогда не был в России, хорошо известны три русских слова, звучащие для них как символ сказочного земного богатства – «Мурзинка», «Кочкарь» и «Токовая». Они не ведают, что Мурзинка – это небольшое село на берегу реки Нейвы неподалеку от Алапаевска, Кочкарь – поселок в Пластовском районе Челябинской области, а Токовая – старое название речки Сретенки, притока реки Большой Рефт, протекающей между городом Асбестом и поселком Изумруд. Но что доподлинно известно далеко за пределами России, так это то, что Мурзинка – столица уральских самоцветов, Кочкарь – места, где среди золотых приисков встречаются месторождения самоцветных камней и редких минералов, а берега Токовой – легендарные уголки, где добывались уникальные изумруды, украсившие коллекции лучших минералогических музеев мира<sup>2</sup>.

В заключении можно сделать вывод о том, что путешествия по уникальным геологическим объектам пользуются спросом во всем мире. Во многих странах мира развитие данного вида туризма набирает популярность, и Россия не является исключением

---

<sup>1</sup> Ворожук Д.В. Геолого-минералогический туризм как основа для продвижения Свердловской области (и Уральского региона в целом) на международном и российском туристическом рынке // Официальный сайт Отдела туризма "Уральские экспедиции" [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://welcome-ural.ru/add/785/>

<sup>2</sup> Минералогический туризм на Урале // Официальный сайт журнала Уральский следопыт [Электронный ресурс]: режим доступа: [http://www.uralstalker.su/journal\\_comments/1877/](http://www.uralstalker.su/journal_comments/1877/)

## 1.2. Состояние детского геологического туризма в Уральском регионе

Урал – является неповторимой, богатейшей геологической провинцией планеты. Уникальное строение, сложность и длительность геологического развития стали причиной его необычайного минералогического разнообразия.

Минералогическое изучение Урала началось во второй половине XVIII в. Бурная горнозаводская деятельность давала обильный материал. Три столетия, прошедшие с начала промышленного освоения региона, принесли многочисленные минералогические открытия, многие из которых имели, мировое значение<sup>1</sup>.

Здесь найдена почти четверть всех известных в мире минералов. Первый уральский, он же, первый русский минерал, открыт в 1766 г. и был первоначально назван новой красной свинцовой рудой. С 1841 г. этот минерал имеет всем известное имя - крокоит. Год открытий крокоита остаётся одним из самых памятных в истории уральской минералогии. Всего уральская природа дала 102 минеральных вида, большая часть их открыта во второй половине XX в.

На Урале сосредоточено немало месторождений, которые принесли славу, как региону, так и всей России. Среди них: месторождения золота и платины, железных, медных руд, магнезитовых и никелевых руд, месторождения кварца, алмазов и камней-самоцветов и многие другие. В мире, к примеру, насчитывается около 4000 минералов, и почти 1000 из них встречаются на Урале и это уже говорит об особой уникальности нашего региона. Для многих ученых-геологов и любителей камня Уральские горы – это своеобразная Мекка. Все крупные ученые России и Европы, начиная с 18 века, считали своим долгом посетить Уральские горы. Среди них: Даниил

---

<sup>1</sup> Деметьев И.В. Сокровища каменного пояса: научно популярное издание / Деметьев И. В., Поленов Ю. А. и др. Уральская государственная горно-геологическая академия, 2004. С.9.

Мессершмидт, Иоганн Гмелин, Петр Паллас, Эрнст Гофман, Мориц Грюневальд, Николай Кокшаров, Родерик Мурчисон, Алесандр Гумбольдт, Антал Регули, Луи Дюпарк, Александр Ферсман и многие другие. Будучи закрытым для иностранцев, долгое время Уральский регион (в географическом понимании) оставался для мировой науки белым пятном. Геологический конгресс 1937 года – был последним годом, когда геологов из-за рубежа пускали на Урал<sup>1</sup>.

Необычайное богатство недр объясняется сложностью и длительностью геологических процессов, пережитых Уралом, которые сопровождались внедрением магмы, метаморфизацией горных пород, разнообразным оруднением и последовавшим позже глубоким разрушением геологических структур. В результате этого у поверхности оказались внутренние части складок, где интенсивно шли процессы минералообразования, возникали различные руды. Таким образом, длительное разрушение обнажило обильные полезные ископаемые, сделало их доступными для разработки<sup>2</sup>.

Все это позволяет считать Уральский регион перспективным для развития детского геологического познавательного туризма.

Природно-геологические объекты Урала, способствующие развитию детского геологического туризма можно разделить на следующие группы:

1. *Заповедники, заказники и национальные парки*

- Ильменский государственный заповедник им. В.И. Ленина*

Территория заповедника представляет собой своеобразный «минералогический музей в природе». Здесь, на площади всего в несколько сот квадратных километров, по прихоти природы сосредоточены чуть ли не

---

<sup>1</sup> *Ворощук Д.В.* Геолого-минералогический туризм как основа для продвижения Свердловской области (и Уральского региона в целом) на международном и российском туристическом рынке // Сайт Отдела туризма "Уральские экспедиции" [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://welcome-ural.ru/add/785/>

<sup>2</sup> *Туризм Уральского региона: проблемы, привлекательность, перспективы, технологии* / Материалы Международной научно-практической конференции под эгидой ЮНЕСКО. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2012. 121 С.

все известные геологам горные породы и огромное число самых разнообразных минералов. Минеральные богатства вскрыты здесь горными выработками – копейми, как бы кладовыми естественного музея, доступного для наблюдения и изучения. Около 400 копей объединяют более 600 горных выработок<sup>1</sup>.

На территории заповедника создан Естественно-научный музей на базе которого, ведут уроки минералогии для школьников 5-6 классов. В музее проводят детские костюмированные экскурсии, одна из которых называется «Кладовая хозяйки Медной горы». В рамках этой экскурсии, в игровой интерактивной форме экскурсовод рассказывает о минералах Уральских гор, описанных в сказах П.П. Бажова. После знакомства с минералами детей ждут викторины, конкурсы и призы за самые удачные ответы.

#### *Природно-минералогический заказник «Режевской»*

Создан в 1995 году постановлением Правительства Свердловской области. Располагается в юго - западной части Режевского района на площади 330 кв. км. На территории находятся месторождения Колташи (рубин и сапфир), Семенинская копь (бериллы), Липовское месторождение розовых, зелёных, синих и чёрных - полихромных турмалинов, копь князя Мещерского (берилл), копь Адуя дальнего (аметист). Здесь же находятся геоморфологические памятники природы - Шайтанский и Адуйский камни с наскальными рисунками. Археологами обнаружено несколько стоянок первобытного человека. На Адуйском камне найден знаменитый идол - металлическое изображение божества бронзового века. Сотрудники заказника занимаются охраной уникальных минералогических и геологических объектов (копей) от расхищения, нерационального и бесконтрольного использования, следят за сохранностью естественных и историко - природных ландшафтов. Возрождают гранильное, ювелирное и

---

<sup>1</sup> «Урал: Бесконечный драйв-2! 52 маршрута на машине через Европу и Азию» Книга-путеводитель 2011г [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://nashural.ru/kniga/ural2.htm>

камнерезное дело в местах бывшего расцвета этих ремёсел (Шайтанка, Кайгородское, Черемисское). Проводят туристско - геологические экскурсии на замечательные объекты (Липовские карьеры, старинные копи и скалы). Содействуют коллекционному делу, помогая в создании коллекций горных пород и минералов. В г. Реже создан музей, где собраны красивые образцы минералов заказника<sup>1</sup>.

В настоящее время на территории парка проводятся увлекательные детские геолого-познавательные экскурсии, на которых дети узнают о истории добычи на месторождении, жизни и быте старателей, имеют возможность самостоятельно поискать минералы на отвалах.

#### *Природный парк «Оленьи Ручьи»*

Парк привлекателен разнообразием природных, геологических и исторических объектов. Особый интерес представляют многочисленные пещеры, одна из которых пещера «Дружба», протяженностью более 500 метров. Многие пещеры являются историческими и палеозоологическими памятниками. На территории парка обнаружены стоянки древнего человека возрастом более 15 тыс. лет. На одной из скал найден рисунок, которому более 1000 лет, изображающий оленя, лося и двух человек (рисунок, изображающий оленя, стал официальным символом природного парка).

На Митькиных озерах (старые затопленные рудники), создан музей под открытым небом, в котором дети могут познакомиться с историей добычи руды.

При разработке экскурсионных маршрутов используется особый метод, суть которого состоит в раскрытии временной динамики ландшафта и его элементов, во влиянии человеческой деятельности на формирование лика

---

<sup>1</sup> *Концепция геопарка «Самоцветная полоса Урала»* Уральское Общество Любителей Естествознания 2013г. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://uole.ru/TEXT/GEO.pdf>

Земли.<sup>1</sup> На территории парка разработано несколько экскурсионных маршрутов, продолжительность которых зависит от физических способностей экскурсантов.

### *2. Действующие горнодобывающие предприятия*

В качестве примера можно привести, действующее по настоящее время Березовское золоторудное месторождение.

В 1745 году крестьянином Ерофеем Марковым здесь было найдено коренное рудное золото, данная находка привела к разработке месторождения. Стоит обратить внимание на тот факт, что на большинстве месторождений Австралии, Америке, Африке сначала открывали россыпи, а потом коренное золото. В России все было наоборот только через пятьдесят лет на Березовском месторождении была открыта первая золотая россыпь.

Березовское месторождение получило мировую известность, не только благодаря золоту, но благодаря исключительному разнообразию и красоте своих минералов, украшающих многочисленные музеи мира. На месторождении можно спуститься в действующую шахту, а в многочисленных отвалах собрать богатую коллекцию минералов<sup>2</sup>.

В настоящее время в Уральском регионе действуют десятки шахт, которые представляют большой интерес в качестве объектов геологического туризма.

### *3. Старинные и современные копи цветных камней*

Одним из ресурсов для развития детского геологического познавательного туризма на Урале являются Уральские Изумрудные копи. Уральские Изумрудные копи - всемирно известный рудный район, в котором

---

<sup>1</sup> *Туризм Уральского региона: проблемы, привлекательность, перспективы, технологии / Материалы Международной научно-практической конференции под эгидой ЮНЕСКО. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2012. С.96.*

<sup>2</sup> *Туризм Уральского региона: проблемы, привлекательность, перспективы, технологии / Материалы Международной научно-практической конференции под эгидой ЮНЕСКО. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2012. 123 С.*

расположены крупнейшие в России месторождения берилловых руд и ювелирных камней: изумруда, александрита и фенактита.

Уральские месторождения изумрудов сконцентрированы в компактной полосе (Уральские изумрудные копи), прослеживающейся в меридиональном направлении на 25 км при ширине 2 км – Малышевское (Мариинское), Первомайское (Торицкий прииск), Свердловское (Сретенское), Черемшанское и др. С 1831 по 1986 гг. здесь было добыто более 2378 тысяч каратов ювелирных камней и почти 50 т изумрудного сырья<sup>1</sup>.

Долгое время - это месторождение было закрыто для посещения. Однако в рамках развития туристского потенциала Уральского региона в мае 2015 года был запущен так называемый драгоценный экскурсионный маршрут – «Изумрудные копи Урала».

Следует отметить, что на Урале существует множество минеральных копий, которые могут послужить площадкой для развития детского геологического познавательного туризма в данном регионе.

#### *4. Палеонтологические и стратотипические объекты*

Интересным палеонтологическим объектом на Урале является долина реки Сылва, где в береговых отложениях легко собрать представительную коллекцию отпечатков растений Пермского периода.

Примером стратотипа может служить город Кашкабаш, на правом берегу реки Уфы. Обнажение Глинистых сланцев и кварцево-аркозовых, часто гравийных песчаников – это место, где в 1984 г. А. П. Карпинским установлен артинский ярус пермской системы<sup>2</sup>.

#### *Аркаим*

Аркаим – одно из поселений «Страны городов», осколок древнейших цивилизаций человечества, открытой на юге Челябинской области совсем

---

<sup>1</sup> Дементьев И.В. Сокровища каменного пояса: научно популярное издание. / Дементьев И. В., Поленов Ю. А. и др. Уральская государственная горно-геологическая академия, 2004. 23 С.

<sup>2</sup> Туризм Уральского региона: проблемы, привлекательность, перспективы, технологии / Материалы Международной научно-практической конференции под эгидой ЮНЕСКО. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2012. 124 С.

недавно - в 1987 году. Подобные открытия мирового значения случаются очень редко, раз в столетие. При раскопках было обнаружено поселение, состоящее из обводного рва, двух колец земляных валов, и центральной площади. Валы – это остатки мощных стен, сложных оборонительных конструкций, внутри каждого кольца - жилища, плавильные печи, ремесленные мастерские, хранилища для припасов. Эти города оригинальны, не похожи ни на какие ранее известные человеческие поселения. Некоторые ученые считают, что это прародина древних ариев, которую так долго искали, и именно здесь на грани III – II тысячелетий до н.э. произошло разделение ариев на две ветки – индоиранскую и иранскую<sup>1</sup>.

Природа щедро наградила Урал достопримечательностями, только на территории Свердловской области находятся 500 памятников природы. Скалы, копи минералов, старинные каменоломни, золотые разрезы и пещеры – все это является ресурсом для развития детского геологического познавательного туризма.

### *5. Музеи*

По разнообразию минеральных богатств Урал, бесспорно, превосходит все регионы России. С уникальным миром уральских минералов можно познакомиться в Уральском геологическом музее, а также в минералогических и краеведческих музеях Мурзинки, Миасса, Нижнего Тагила. В каждом из них, реализуются разнообразные программы и мастер-классы для детей.

*В Уральском геологическом музее* для детей организуют модульные мастер-классы, по изготовлению минеральных красок и рисованию минералов, определению физических свойств минералов, прииски с самоцветами, работа с биноклем и поляризационным микроскопом.

---

<sup>1</sup> «Урал: Бесконечный драйв-2! 52 маршрута на машине через Европу и Азию» Книга-путеводитель 2011. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://nashural.ru/kniga/ural2.htm>

Занимаются организацией и проведением театрализованных представлений для школьников (В гостях у Хозяйки медной горы, Поиск сокровищ Урала и т.д.).

*Музей истории камнерезного и ювелирного искусства Урала* помимо частой смены экспозиций предлагает огромный выбор разнообразных детских мастер-классов (посещали музей в октябре, было три мастер класса, к ним добавилось еще восемь). Реализуются три программы, рассчитанные на разные возрастные группы. Кроме вышеперечисленного в музее можно организовать детский праздник с элементами квеста.

Огромную работу по развитию детского геолого-познавательного туризма проводят в *Уральском минералогическом музее Пелепенко В. А.*, на базе которого несколько лет работает Центр развития детей «Кристаллик» и детский клуб любителей камня «Орлец». Детей знакомят с основными минералами, выращивают кристаллы. В творческой мастерской «Лепим из глины» ребята лепят разнообразные рельефы и скульптуры. В 2015 году пытались организовать летний городской лагерь на базе музея, разработали достаточно интересную программу (стоимость за 21 день составляла 10 000 рублей, программа оказалась невостребованной).

6 июля 2013 года в г. Березовском состоялось торжественное открытие отреставрированного музея золото-платиновой промышленности Урала

Светлый, просторный, современный – от прошлого убранства здесь остались только некоторые особо ценные экспонаты, да и те были преобразены в реставрационных мастерских. Мультимедийная техника присутствует во всех пяти выставочных залах и в каждом из них выполняет свои функции: где-то информирует, а, например, в зале «Шахта» участвует в создании неповторимой атмосферы, в которой работали старатели прошлых

лет. Всего в музее пять залов, что позволило всю историю золотодобычи условно поделить на тематические разделы<sup>1</sup>.

Ну и нельзя не упомянуть о *Минералогическом музее им. А.Е. Ферсмана в Мурзинке*. Сам музей находится в здании храма, в котором все осталось в первозданном виде. Среди многочисленных экспонатов музея стоит отметить мурзинские аметисты со свойственным только им признаком, красным огоньком в середине. В музее существует своеобразный аттракцион «Синюшкин колодец», дети с большим удовольствием загребают ковшом ил и каменные породы со дна импровизированного колодца, а ведущий (трудно назвать так человека в национальном костюме с его необыкновенным говором) внимательно просматривает попавшие в кош камни, и по ним предсказывает судьбу добытчику. Здесь можно поучаствовать в мастер-классе по изготовлению минералогической горки и совершить пешую экскурсию на гору Тальян.

По словам руководителя отдела туризма «Уральские Экспедиции» ООО «Минерал-Шоу» Д. В. Ворощука: *«Урал по праву считается перспективным регионом для развития внутреннего и международного геолого-минералогического туризма. Каргалинские медные рудники, места добычи древними металлургами железной руды, соляные месторождения, старинные копи Ильмен, Адуя, Липовки и Мурзинки, изумрудная полоса Урала, золотые и платиновые прииски, россыпи алмазов, демантоидов, рубинов, месторождения кварца на Приполярном Урале, россыпи агатов на Тимане и Харбее и много других объектов для геологического туризма есть на Урале. Каждое из этих мест по праву может стать эталонным объектом геологического туризма в регионе»<sup>2</sup>.*

---

<sup>1</sup> «Урал: Бесконечный драйв-2! 52 маршрута на машине через Европу и Азию» Книга-путеводитель 2011. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://nashural.ru/kniga/ural2.htm>

<sup>2</sup> Ворощук Д. В. Геолого-минералогический туризм как основа для продвижения Свердловской области (и Уральского региона в целом) на международном и российском

О развитии геотуризма в столь богатом всевозможными минералами регионе заговорили еще несколько лет назад ("Экономика УрФО" от 02.08.2012). Самыми перспективными для развития нового направления считались Березовское золоторудное месторождение, Мурзинское месторождение топазов, бериллов и турмалинов, а также изумрудная полоса близ поселка Малышева. Предполагалось, что основными клиентами станут ВИП-гости, иностранцы, корпоративные заказчики и коллекционеры. Однако до последнего момента геотуризм был мало востребован в силу неразвитости инфраструктуры и законодательных ограничений<sup>1</sup>.

В заключении хотелось бы отметить, что Урал обладает изобилием туристских ресурсов, способствующих развитию детского геологического познавательного туризма. В рамках областной целевой программы «Развитие туризма в Свердловской области» на 2011-2016 ведется программа по реализации геологического туризма. Разработаны следующие направления:

- «Родина первого российского золота» - экскурсия в г. Березовский в рамках которой предлагается посещение золотодобывающих шахт и мастер-классы по промывке золота;

- «Сокровища Уральских гор» – уникальное торговое предложение в которое входят тематические туры в Березовский, Нижний Тагил, Качканар (золотодобыча), Сысерть, Полевской (сказы П.П. Бажова), Режевской минералогический заказник (самоцветная полоса), Мариинское месторождение изумрудов (пос. Малышева);

- «Самоцветное кольцо»: Екатеринбург – Невьянск – Висим – Нижний Тагил – Мурзинка – Алапаевск – Ирбит – Артемовский – Реж – Березовский – Екатеринбург (2014-2017 г).

---

туристическом рынке // Сайт Отдела туризма "Уральские экспедиции" [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://welcome-ural.ru/add/785/>

<sup>1</sup> Минералогический туризм – точка роста для экономики Среднего Урала // Российская газета 10.06.2015. // Официальный сайт Российской газеты. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://rusturinvest.ru/article/mineralogicheskiy-turizm--tochka-rosta-dlya-ekonom-1579.html>

Однако, стоит отметить что, все вышеперечисленные ресурсы и программы ориентированы на увеличение потока туристов в Свердловскую область. В рамках существующих программ развитие детского геологического туризма не рассматривается.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕТСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### 2.2 Анализ рынка предложений детских геологических туров

Свердловская область по ряду причин является ключевым регионом на Урале для развития геолого-минералогического туризма. Именно здесь была найдена первая российская (и европейская) платина, найдено первое российское золото, найден минерал крокоит (минерал, благодаря которому весь мир получил новый элемент – хром), найдены первые самоцветы (изумруды, топазы, аметисты, демантоиды, александриты и др.), найдены уникальные поделочные камни (малахит, родонит). И этот список можно продолжать. Большое количество старинных горнорудных предприятий только дополняют список геолого-минералогического и геолого-исторического наследия Свердловской области. Бажовские сказы, зародившиеся на территории Свердловской области и разлетевшиеся по всему миру это еще один фактор уникальности нашей области и ее визитная карточка<sup>1</sup>.

Для того, чтобы проанализировать рынок детского геологического туризма в Свердловской области были проведены следующие исследования:

- рассмотрено 35 предложений данного вида туризма от туристических компаний г. Екатеринбурга, на основании которых была составлена таблица - Предложение детских геологических туров (См. Приложение А);

- собраны отзывы посетителей геологических туров (См. Приложение Б).

---

<sup>1</sup> *Ворощук Д. В.* Геолого-минералогический туризм как основа для продвижения Свердловской области (и Уральского региона в целом) на международном и российском туристическом рынке // Сайт Отдела туризма "Уральские экспедиции" [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://welcome-ural.ru/add/785/>

По данным таблицы - Предложения детских геологических туров (См. Приложение А) проанализируем все имеющиеся маршруты на рынке Екатеринбурга по следующим критериям:

- количество предложений детских геологических туров в турфирмах г. Екатеринбурга;
- количество предложений детских геологических туров в зависимости от продолжительности;
- предлагаемые маршруты.

Систематизировав данные таблицы (См. Приложение А) рассмотрим количество предложений детских геологических туров в туристических фирмах г. Екатеринбурга.



Рис. 1. Количество предложений детских геологических туров в турфирмах г. Екатеринбурга

По результатам диаграммы (Рис. 1) можно сделать вывод о том, что наибольшее количество предложений детских геологических туров представлено в туристической фирме «Уральский Калейдоскоп». Активную работу по данному направлению проводят туристические фирмы: «Королевство путешествий», «Профсервис», бюро туризма «Путешественник».

В приведенной ниже диаграмме (Рис 2) систематизированы данные таблицы (См. Приложение А) по предложениям детских геологических туров в зависимости от их продолжительности.

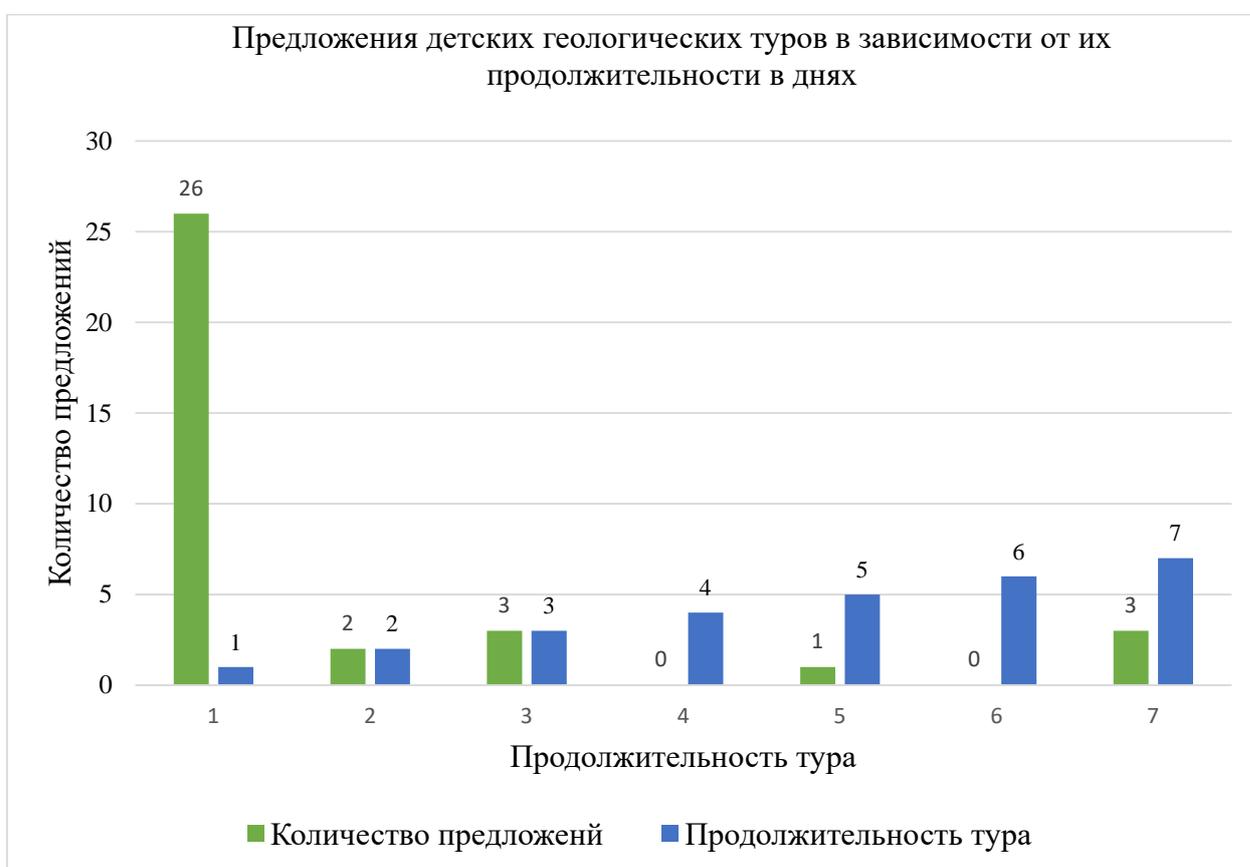


Рис. 2. Предложение детских геологических туров в зависимости от их продолжительности

По данным диаграммы (Рис.2) очевидно, что на рынке предложений детского геологического туризма лидирующую позицию занимают однодневные экскурсионные программы доля которых составила 86% от анализируемых предложений.

Систематизировав данные данные таблицы - Предложения детских геологических туров (См. Приложение А) строим график востребованности однодневных экскурсионных программ.



Рис. 3 .График востребованности однодневных детских геологических экскурсий

По данным графика востребованности детских геологических экскурсий (Рис 3) можно сделать вывод о том, что наибольшей популярностью пользуются экскурсии на Березовское месторождение золота, «Изумрудные копи Урала» и «Мурзинскую слободу».

Проведем детальный анализ популярных направлений детского геологического туризма.

### *Березовское месторождение золота*

Программа тура включает в себя: трансфер из Екатеринбурга в Березовский; обзорная экскурсия по городу; посещение музея золота; горячий обед; посещение учебной шахты; мастер-класс по промывке золота; трансфер из Березовского в Екатеринбург.

Таблица 1

Предложение туров на Березовское месторождение золота

№	Турфирма	Стоимость (руб/чел.)	Примечание
1	Королевство путешествий	1 390	при группе 50+
2	ТУР-УРАЛ	1 400	сборная группа для всех желающих (дата экскурсии 08.01.17)
3	ПРОФСЕРВИС	1 400	В составе сборных групп.
4	Бюро туризма Путешественник	1 110	При группе не менее 15 человек (без обеда)
5	rangerTUR	800	При группе не менее 19 человек (без мастер-класса)
6	Экскурсионный портал Екатеринбурга	1 290	При группе не менее 20 человек (без обеда)

По результатам таблицы 1 можно сделать следующие выводы: средняя стоимость тура составляет – 1 232 рубля на одного человека; стоимость варьируется в зависимости от набора оказываемых услуг.

Наиболее содержательной оказалась экскурсия от туристической фирмы «Королевство путешествий».

Стоит отметить, что музей оборудован с помощью современных мультимедийных средств, которые производят на детей особое впечатление. Неожиданно с экрана монитора появляется Золотой Полоз, приветствующий посетителей перед экскурсией. В музее имеется импровизированная шахта золотодобычи, оснащенная звуковыми эффектами.

По анализу отзывов (См. Приложение Б) можно сделать вывод о том, что после посещения экскурсии на Березовское месторождение золота у посетителей остаются положительные эмоции. Многие из них отмечают грамотную работу экскурсоводов и содержательность экспозиций.

*«Экскурсоводы чудесные! Мероприятие, довольно необычное, интерактивное и очень познавательное, дети были очень заинтересованы и внимательно слушали».*<sup>1</sup>

Следует выделить сильные стороны данного турпродукта, которые заключаются в следующем: полная организация тура, включающая в себя согласование маршрута с ГАИ; организацию комфортабельного переезда до места и обратно, покупку билетов в музей, услуги экскурсовода, заказ горячего обеда.

Слабыми сторонами данного тура является его привязка к численности группы. Перед желающим приобрести данный тур стоит выбор либо входить в состав экскурсионных групп, дата которых не всегда совпадает с желаемой, либо самому организовать группу на подходящую дату.

При самостоятельной организации тур получается значительно дешевле.

Произведем расчет: аренда автобуса – 1 300 час;<sup>2</sup> стоимость детского билета в музей – 70 рублей (1 сопровождающий бесплатно)<sup>3</sup>; услуги экскурсовода – 500 рублей с группы<sup>4</sup>; посещение учебной шахты – 2 000 рублей с группы<sup>5</sup>; стоимость комплексного обеда в кафе – 150 рублей с человека<sup>6</sup>.  $(1\ 300 \cdot 4) + (30 \cdot 70) + 500 + 2\ 000 + (150 \cdot 30) = 14\ 300$  рублей с группы

$14\ 300 : 30 = 477$  рублей с ребенка.

Тур рассчитан на группу из 30 детей.

---

<sup>1</sup> Сайт Ю мама. [Электронный ресурс] // Официальный сайт u-mama.ru Режим доступа: [https://www.u-mama.ru/forum/kids/schoolboy/276660/index.html#mid\\_22975942](https://www.u-mama.ru/forum/kids/schoolboy/276660/index.html#mid_22975942)

<sup>2</sup> Аренда автобуса [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.transtur.ru>

<sup>3</sup> Березовский музей истории золото-платиновой промышленности Урала [Электронный ресурс] // Официальный сайт УОЛЕ. Режим доступа: <http://uole-museum.ru/museums/muzej-zolota/>

<sup>4</sup> Там же

<sup>5</sup> Музей – шахта в Березовском [Электронный ресурс] // Официальный сайт Музея – шахты в березовском. Режим доступа: <http://advisor.kmvcity.ru/березовский/музей-шахта>

<sup>6</sup> Кафе «Лесная поляна» [Электронный ресурс] // Официальный сайт кафе «Лесная поляна». Режим доступа: [https://www.tripadvisor.ru/Restaurant\\_Review-g4227119-d6105917-Reviews](https://www.tripadvisor.ru/Restaurant_Review-g4227119-d6105917-Reviews)

### *Изумрудные копи Урала*

Программа тура включает в себя: трансфер из Екатеринбурга в п. Малышево; посещение Сретенского месторождения; посещение смотровой площадки Мариинского месторождения; посещение отвалов Мариинского месторождения; обед; посещение выставки минералов; мастер-класс по огранке камней; трансфер из п. Малышева в Екатеринбург

Таблица 2

#### Предложение туров на Изумрудные копи Урала

№	Турфирма	Стоимость (руб/чел.)	Примечание
1	Уральский калейдоскоп	2 340	Сборная группа для всех желающих (дату уточнить)
2	ПРОФСЕРВИС	1 950	Расчет стоимости для группы не менее 15 человек
3	Международная туристическая компания Бумеранг	2 575	В составе сборных групп.
4	АРКАИМ ТРЕВЕЛ	2 300	При группе не менее 15 человек (без обеда)
5	Клуб искателей приключений	3 100	При группе не менее 30 человек
6	Тропа Урала	1 900	При группе не менее 20 человек (без обеда)

По данным таблицы 2 можно сделать следующие выводы: в средняя стоимость тура составляет – 2 361 рубль на одного человека. Все предложенные экскурсии одинаковы по содержанию. Выбор можно остановить на той, которая больше подходит по дате.

Исходя из анализа собранных отзывов (См. Приложение Б) можно сделать вывод о том, что программа тура насыщенная, но не утомляет. Посетители экскурсии на Изумрудные копи считают, что она познавательная, активная и разнообразная. На туристов произвел впечатление вид на красочные карьеры месторождения. В своих отзывах посетители подробно описывали все этапы экскурсионного маршрута. Пишут о том, как по дороге на Сретенские копи, экскурсовод рассказывал об истории добычи изумрудов на данном месторождении, а на смотровой площадке Мариинского

месторождения приняв участие в увлекательной игре, они почувствовали себя настоящим кладоискателями. Посетители данного тура с восторгом пишут о том, как они с помощью кирки пытались добыть драгоценные камни. В программу тура входил обед, после которого участники посещали выставку минералов. В заключение поездки предлагалось осуществить визит на камнерезную фабрику, где можно было понаблюдать за процессом огранки камней и принять участие в мастер-классе. Многие посетители тура на Изумрудные копи отметили квалифицированную работу персонала и выражают им благодарность за проделанную работу.

*«Экскурсия была интересной и оставила положительные впечатления. Но на некоторые моменты нам бы хотелось обратить особое внимание. Отметим очень правильную и выверенную организацию тейм-менеджмента. Все было рассчитано до минуты, что, безусловно, заслуживает похвалы»<sup>1</sup>.*

Некоторых посетителей огорчил тот факт, что добыча драгоценных камней в России запрещена законом «О недрах».

Выделим сильные стороны данного продукта, которые заключаются в следующем: полная организация тура, включающая в себя согласование маршрута с ГАИ; организацию комфортабельного переезда до места, покупку билетов в музей и на камнерезную фабрику, услуги экскурсовода, услуги аниматоров, заказ горячего обеда.

Слабыми сторонами данного тура является его привязка к численности группы. Для малых экскурсионных групп численностью 5-10 человек стоимость тура составит – 5 100 рублей с человека.

Данный турпродукт имеет ярко выраженную сезонность. Проводится на отработанном месторождении и носит ознакомительный характер.

---

<sup>1</sup> «Тропа Урала» [Электронный ресурс] // Официальный сайт туристической фирмы «Тропа Урала». Режим доступа <http://tropaurala.ru/Review.aspx>

### *Мурзинская слобода*

Программа тура включает в себя: трансфер из Екатеринбурга в с. Мурзинка; посещение минералогического музея Ферсмана; мастер-класс по изготовлению минералогической горки; аттракцион «Синюшкин колодец»; обед; подъем на гору Тальян; трансфер из с. Мурзинка в Екатеринбург.

Таблица 3

#### Предложение туров в Мурзинскую слободу

№	Турфирма	Стоимость (руб/чел.)	Примечание
1	Уральский калейдоскоп	2 890	Сборная группа для всех желающих
2	Туристическая компания Екатеринбург Панавто	1 950	Состав группы не менее 17 человек.
3	Международная туристическая компания Бумеранг	3 180	В составе сборных групп.
4	АРКАИМ ТРЕВЕЛ	2 850	При группе не менее 27 человек.
5	Клуб искателей приключений	3 100	При группе не менее 30 человек
6	Уральский Туристический Альянс	От 2 299	При группе не менее 30 человек (без экскурсии на копи)

Анализируя результаты таблицы 3 можно сделать следующие выводы: в среднем цена тура составляет – 2 712 рублей на одного человека. Стоимость варьируется в зависимости от набора приобретаемых услуг. Наиболее содержательной оказалась экскурсия от туристической фирмы «Уральский Калейдоскоп».

В ходе проведенного анализа были собраны многочисленные отзывы людей побывавших на экскурсии «Мурзинская слобода» (См. Приложение Б). Посетители пишут о качественной организации тура. Многие из них отмечают работу гидов - практикующих геологов и преподавателей Уральского государственного горного университета, которые подробно рассказывали о процессах зарождения драгоценных кристаллов в недрах земли. В своих отзывах туристы описывают посещение детского дома в селе Южаково, дети которого принимали активное участие в разработке

геологического маршрута. Посетителей данной экскурсии поразили тот факт, что музей им. А. Е. Ферсмана расположен в здании Храма. Туристам особо запомнился аттракцион «Синюшкин колодец». Участники тура описывают поход на гору Тальян, во время которого местный горщик рассказывает о добыче аметистов на этом месторождении.

*Я впервые побывала в столь удивительном месте и могу сказать, что это была самая необычная экскурсия за последнее время. Реальное погружение в жизнь горщиков и огромное количество минералов, увиденных воочию, не смогут оставить равнодушным никого.<sup>1</sup>*

Сильной стороной данного продукта является его полная организация и охват большого сегмента рынка.

К слабым сторонам относятся: привязка к численности группы и сезонность. Одной из самых сторон данного направления является плохое состояние дорожного покрытия.

Произведем расчет самостоятельной организации тура для группы школьников: аренда автобуса – 1 300 рублей за час<sup>2</sup>; стоимость детского билета в музей – 25 рублей<sup>3</sup>; экскурсия по музею – 200 рублей<sup>4</sup>; комплексный обед в музее 150 рублей<sup>5</sup>; аттракцион «Синюшкин колодец» 60 рублей с человека<sup>6</sup>; мастер-класс – 60 рублей с человека<sup>7</sup>; пешая экскурсия на гору Тальян 200 рублей с группы<sup>8</sup>.

Тур рассчитан на 30 детей продолжительностью 8 часов.

$(1\ 300 \cdot 8) + (25 \cdot 30) + 200 + (150 \cdot 30) + (60 \cdot 30) + (60 \cdot 30) + 200 = 19\ 650$  рублей с группы.

---

<sup>1</sup> Самоцветная Мурзинка. [Электронный ресурс] //Официальный сайт livejournal. Режим доступа: <http://novouralsk-2014.livejournal.com/1205112.html>

<sup>2</sup> Аренда автобуса [Электронный ресурс]: Режим доступа <http://www.transtur.ru>

<sup>3</sup> Минералогический музей им. А. Е. Ферсмана // Официальный сайт Минералогического музея им. А. Е. Ферсмана. [Электронный ресурс]: Режим доступа <http://mk-ggo.ru/muzei/muzej-im.-a.e.fersmana>

<sup>4</sup> Там же

<sup>5</sup> Там же

<sup>6</sup> Там же

<sup>7</sup> Там же

<sup>8</sup> Там же

$19\ 650:30=655$  рублей с человека.

Самостоятельная организация группового тура обходится в четыре раза дешевле средней стоимости тура в Мурзинскую слободу.

По результатам проведенного анализа можем сравнить среднюю стоимость популярных однодневных геологических экскурсий.

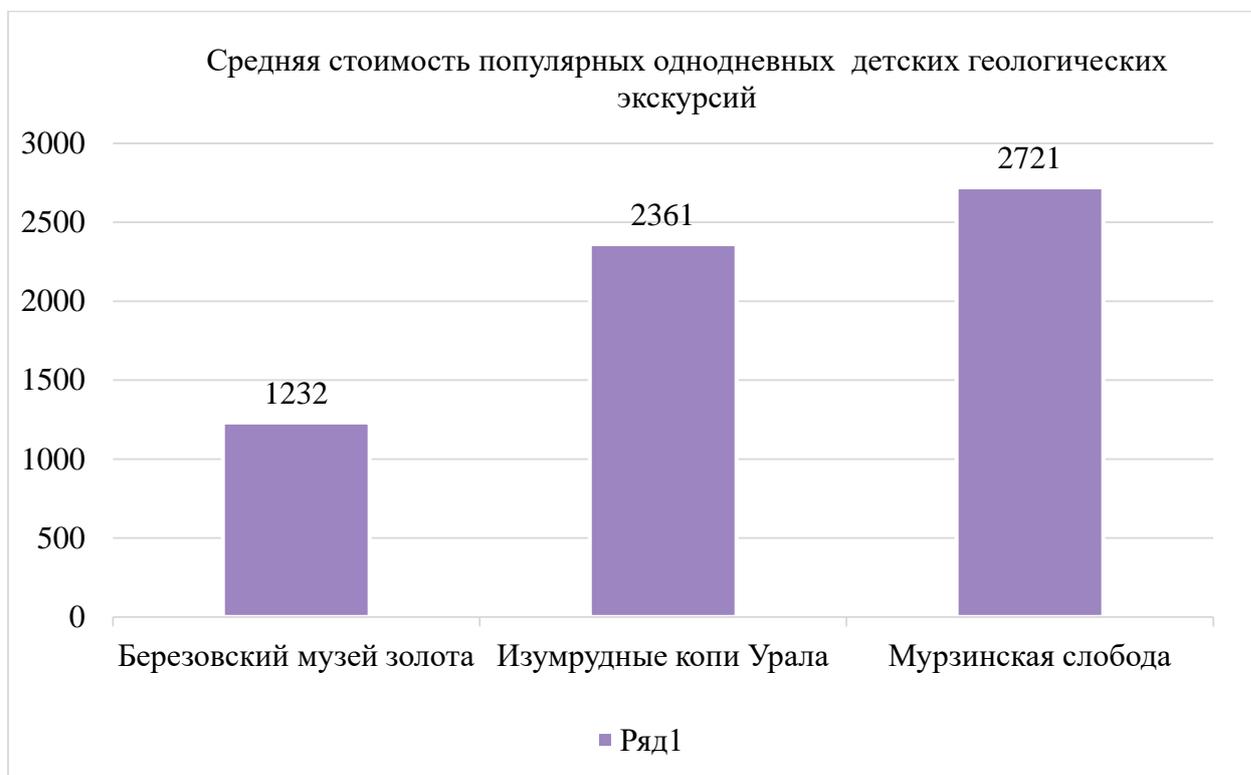


Рисунок 4. Средняя стоимость популярных однодневных детских геологических экскурсий.

По результатам, представленным в диаграмме (Рис. 4) видно, что самая низкая стоимость у экскурсии в Березовский музей золота. Данный факт в основном связан с транспортными затратами. Стоит обратить внимание на то, что расстояние между г. Березовским и г. Екатеринбургом составляет 16 км., между п. Малышево и г. Екатеринбургом 96 км., между с. Мурзинка и г. Екатеринбургом 150 км.

Высокая популярность детского геологического маршрута на Березовское месторождение обусловлена тем, что экскурсии в Березовский музей золото-платиновой промышленности и посещение учебной шахты проводится круглогодично. Экскурсии на Изумрудные копи Урала и в Мурзинскую слободу носят ярко выраженный сезонный характер.

Еще десять лет назад в Свердловской области никто даже представить не мог, что туризм на "изумрудной жиле" возможен. Сегодня тенденции рынка изменились. По данным областного министерства культуры, 12 муниципалитетов разрабатывают программы развития геологического туризма. Самыми перспективными пока считаются Березовское золоторудное месторождение, Мурзинское месторождение топазов, бериллов и турмалинов, а также изумрудная полоса недалеко от поселка Малышева<sup>1</sup>.

По результатам проведенного анализа можно сделать вывод о том, что туризм по уникальным геологическим объектам в Свердловской области развивается активно. Детские геологические туры предлагают множество турфирм в городе Екатеринбурге, продолжительность поездки варьируются от одного до семи дней. В настоящее время наиболее востребованы однодневные геологические экскурсионные программы.

Хотелось бы отметить, что все рассмотренные в ходе анализа детские геологические экскурсии проводят на отработанных месторождениях. В рамках данных программ не раскрывается вся сущность геологического туризма.

---

<sup>1</sup> Кезина Д. С киркой за изумрудами//Российская газета экономика УРФО [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://rg.ru/2012/08/02/reg-urfo/kirka.html>

## 2.2 Разработка детского геологического познавательного тура

При разработке тура были рассмотрены многочисленные геологические объекты в Свердловской области, в результате чего было выявлено, что все они находятся далеко друг от друга. Данный факт приводит к тому, что многодневные геологические маршруты, предлагаемые туристическими компаниями г. Екатеринбурга имеют высокую стоимость.

В связи с вышеперечисленным был разработан тур по окрестностям г. Североуральска в рамках которого более полно рассмотрены все аспекты детского геологического туризма.

Город Североуральск находится на севере Свердловской области в 480 км от областного центра - Екатеринбурга. На севере городской округ граничит с Ивдельским районом, на востоке и юге соседствует с Серовским и Карпинским районами, а на западе граничит с Красновишерским районом Пермского края<sup>1</sup>.

Большую площадь центральной части района занимают горные массивы Денежкин камень и Кумба.

Склоны гор пологие. Максимальная высотная отметка района зафиксирована на главной вершине массива Денежкин Камень и составляет 1493 метра. Относительные превышения в западной части описываемой площади - 400-800 метров. Рельеф межгорных впадин, разделяющих хребты и массивы, холмисто-увалистый с отметками 340-700 метров<sup>2</sup>.

В геологическом строении участвуют осадочные, вулканогенные и метаморфические породы широкого возрастного диапазона - от верхнего протерозоя (образовавшиеся 1650-570 млн лет назад) до верхнего девона и кайнозоя (65 млн. лет назад до наст. времени). Североуральск расположен на границе существовавшего 350-285 млн. лет назад в этом регионе древнего

---

<sup>1</sup> *География* Североуральского района [Электронный ресурс] // Официальный сайт Свердловской области. Режим доступа: <http://www.moi-ural.ru/content/geografiya-severouralskogo-raiona>

<sup>2</sup> *Там же*

Уральского океана, который периодически то подступал, то отступал, что обуславливает характерные формы рельефа: впадины, мелководные терригенные и карбонатные платформы. Несмотря на бывшее активное участие Урала в горобразовательных процессах, в пределах Североуральского округа, породные комплексы не подвергнуты складчатым дислокациям, а имеют моноклиальное восточное падение. Несмотря на довольно древний возраст (400-360 млн лет), характеризующийся спокойным субплатформенным режимом развития, в них отсутствуют следы термического и динамического изменения. Североуральский район представляет собой жёсткий сегмент земной коры, стабильный уже в течение примерно 400 млн лет, что благоприятствовало образованию крупнейшего в России месторождения бокситовых руд<sup>1</sup>.

Впервые сведения о полезных ископаемых на территории Североуральского округа появились в середине 18 века – это были находки железных и медных руд.

В 80-х годах 18 века Заозёрный край, с центром в селе Всеволодо-Благодатском, был известен как район добычи медных руд. С начала 19 века в районе проводилась старательская и промышленная разработка россыпей платины и золота. В 20-м веке район стал известен в связи с открытием месторождений бокситов, железных и медноколчеданных руд<sup>2</sup>.

В настоящее время на территории Североуральска обследовано 23 пещеры, в 5 пещерах проводятся познавательные экскурсии для детей.

Леса и горы, находящиеся в окрестностях Североуральска очень интересны – выше по течению реки Вагран на его притоке – речке Лямпе раньше располагался золотой Царский прииск.

Все вышеперечисленные параметры способствуют развитию геологического туризма в данном регионе.

---

<sup>1</sup> *География* Североуральского района [Электронный ресурс] // Официальный сайт Свердловской области. Режим доступа: <http://www.moi-ural.ru/content/geografiya-severouralskogo-raiona>

<sup>2</sup> *Там же*

## *Название тура «Тайны недр земли Вагранской»*

День 1

### *1. Обзорная экскурсия по урочищу «Чертово городище»*

Пешая прогулка по окрестностям, рассказ экскурсовода о том, как на высокой прибрежной скале нашли свидетельства того, что раньше тут была стоянка древнего человека. В 1997 году при раскопке специалисты находили здесь фигурки идолов, наконечники стрел и орудия, которые можно увидеть в городском краеведческом музее. Здесь же при раскопках в огромном гроте с провалом наверху была обнаружена обсерватория древнего человека.

После осмотра места стоянки древнего человека двигаемся дальше. На пути виднеется небольшое болотце, а за ним выступ скалы, которая называется «Черепашка», она имеет целых три входа, протяженность пещеры составляет 104 метра, глубина 6 метров.

Продолжаем движение по маршруту, в сторону «Ледяной» пещеры, которая находится 250 метрах от урочища «Чертово городище». Протяженность пещеры составляет 176 метров, глубина 7 метров. Экскурсовод расскажет детям о том, что древние люди использовали пещеру вместо морозильной камеры и складывали туда тушки убитых животных. Во время прогулки по пещере, в одном из углублений видно, как стены пещеры усыпаны переливающимся инеем. На другой стороне пещеры дети увидят полуметровые ледяные сталактиты, о формировании которых интересно и доступно объяснит экскурсовод. Здесь же, в одном из гротов пещеры, можно наблюдать уникальное явление природы – вечномерзлый полосчатый «ониксовый» лед.

После увлекательной экскурсии по пещерам «Чертова городища» детей ждет привал.

## *2. Посещение урочища «Тренькино», рассказ о добыче халцедона.*

После привала юные туристы отправляются в сторону «Тренькинской» пещеры. Из рассказа экскурсовода дети узнают о том, что у пещеры есть и другое название – Граничная. Такое название пещера получила в связи с тем, что раньше по Сосьве шло разграничение владений между Всеволожским и Походяшиным, сам посёлок Тренькино был выше по течению. За Ивдельским трактом на тот момент не было верхотурской таможни, русские и вогулы обменивались товаром, в пещеру можно было заплывать на лодках. Пробираясь по ущельям, дети увидят огромные камни, сама природа бережно разложила их по земле. После экскурсии внутри пещеры ребят ждет подъем на ее вершину. Здесь, на вершине «Тренькинской» пещеры открывается потрясающий вид на бывшее русло реки, горы, лес.

На обратном пути из рассказа экскурсовода дети узнают о добыче халцедона, увидят так называемые «закопушки», в которых «маленькие геологи» смогут самостоятельно добыть камни.

## *3. Просмотр фильма «Золотой полоз»*

Фильм-сказка создан по мотивам сказов П. П. Бажова, в основе которого лежит познавательная история о жизни уральских старателей, ведущих поиски золота. В фильме переплетаются две истории. Одна знакомит с жизнью братьев Кости и Пантюши, у которых во время работы на прииске погибает отец, а другая с жизнью мальчика Дениски и старателя Жабрея. На протяжении фильма прослеживается изменение моральных качеств людей в связи с добычей драгоценного металла.

День 3

### *1. Выезд на автомобиле повышенной проходимости на базу отдыха «Баронское зимовье»*

Баронское зимовье - так называется урочище в Верхотурском уезде, на реке Вагране (впад. в Сосьву), несколько к западу от западной границы округа Богословских заводов, на прежней прямой дороге из Петропавловского завода (ныне уже упраздненного) в Чердынский уезд и в

Чердынь. Название свое это урочище получило от того, что тут в 1760-х годах собирався строить железный и медный завод барон (впоследствии граф) Александр Строганов, но почему-то не построил; выстроены были только контора, три жилых дома, да несколько амбаров.<sup>1</sup>

## *2. Прогулка по окрестностям*

Зимовье раскинулось на трех живописных покосных полянах, окружено лесистыми сопками, а по опушкам его охраняют 400-летние великаны-кедры – гордость Уральской тайги.<sup>2</sup>

Во время прогулки по окрестностям экскурсовод расскажет о истории этого поселения и о том, что основным родом деятельности людей, проживающих в зимовье была охота и добыча золота.

## *3. Посещение музея под открытым небом «Старинный прииск на Баронском зимовье»*

На территории зимовья создан и развивается музей старинного старательского промысла и быта, в котором представлены раритетные экспонаты, а также заново воссозданные по старинным чертежам: вашгерд для промывки золотосодержащих песков, плот с пахарем, дражные ковши, звено старательских рельсов, бадьи, различные инструменты, предметы старинного быта и многое другое. Здесь же представлена небольшая коллекция инструментов рудокопов времен Максима Походяшина, а также более поздних времен. Есть экспонаты с датировкой: начиная с 1760-х годов и заканчивая началом века 20-го. Чтобы наиболее полно представить себе работу и быт старателей основатели музея постарались собрать как можно больше предметов старинного быта: это домашняя утварь, посуда, инструменты и прочее. Все это вы можете увидеть на Баронском зимовье.<sup>3</sup>

---

<sup>1</sup> База отдыха «Баронское зимовье» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://zolotoy-kamen.ru/baronskoe-zimovye/istoriya-poseleniya/baronskoe-zimove-turisticheskaya-piramida.html>

<sup>2</sup> Там же

<sup>3</sup> База отдыха «Баронское зимовье» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://zolotoy-kamen.ru/baronskoe-zimovye/istoriya-poseleniya/baronskoe-zimove-turisticheskaya-piramida.html>

#### *4. Мастер-класс по промывке золотосодержащих песков старательским лотком*

Суть мастер-класса заключается не в том, чтобы намыть золото, а том, чтобы показать детям, как его намывали старатели. Для того, чтобы провести данное мероприятие необходимо заранее крошить пирит в мелкую крошку и сыпать в ручей. Далее ребята набирают на промывку песок из русла ручья Меленка и промывают его на старательском лотке или на «проходнушке». Пирит раньше называли «золотом дураков».

#### *День 4*

Выезд на автомобиле повышенной проходимости до гранитных останцов на горе Большая Брусовая

##### *1. Осмотр останцев и их окрестностей*

Пешая экскурсия, во время которой дети познакомятся с одним из красивейших мест в Североуральском районе – скальные останцы на горе Большая Брусовая. Скальные останцы представляют живописные обрывистые скальные образования. Они сложены из магматической породы гранодиорит. С останцев открывается великолепный вид на безбрежную североуральскую тайгу.

##### *2. Подъем к скалам и старинным коням Максима Походяшина на горе Золотой Камень*

Окрестные леса и горы очень интересны – выше по течению реки Вагран на его притоке – речке Лямпе раньше располагался золотой Царский прииск. На горе Константиновская сопка, напротив Баронского зимовья, на той стороне реки Вагран, в стародавние времена разрабатывали залежи яшмы для доставки в Петербург. Чуть далее находится старинный рудник Максима Михайловича Походяшина, разрабатывавшийся в 1760-е годы. На речке Оленьей в XVIII веке был построен золотопромывальный завод, руду добывали на горе Золотой Камень, откуда тот и получил свое название. Не ушли золотодобытчики отсюда и до сегодняшнего дня – они трудятся в

истоках реки Вагран. Экскурсии по местам старинной и современной золотодобычи проводит настоящий старатель.

### *3. Осмотр старинных копей, скал, добыча образцов минералов*

На южном отроге Золотого Камня в отвалах старинных выработок без особого труда можно найти кристаллы различных минералов – эпидота, горного хрусталя, граната. Чуть выше, в 200-300-х метрах от копей, находятся скалы, сложенные причудливыми породами габбро. Высота скал до 30-40м, притом, что сами они находятся на высоте около 400м. С этих скал как на ладони видны поселки Баяновка и Покровск-Уральский, город Североуральск, а также копры шахт Североуральского бокситового рудника, просеки магистрального газопровода и лесные дороги.

Силами детей из Североуральской геологической секции «Золотой камень» здесь оборудовано место для отдыха, отсыпана площадка для установки палаток, установлены скамейки и столик. Ребята самостоятельно изготовили и установили мемориальную доску. На доске имеется надпись о том какие исследователи посещали данные копи и какие минералы здесь были обнаружены.

### *4. Пешая прогулка по лесу до транспорта*

Во время пешей прогулки по лесу маленькие путешественники смогут полюбоваться прекрасными пейзажами тайги.

День 5

### *1. Выезд на автомобиле повышенной проходимости с базы отдыха «Баронское зимовье» в г. Североуральск*

Североуральск – город на севере Свердловской области в 480 километрах от Екатеринбурга. Главная достопримечательность города – красивейший храм во имя Верховных апостолов Петра и Павла. Кроме того, город расположен в прекрасной местности с неповторимой природой: горами, скалами по берегам рек, пещерами. В черте и ближних окрестностях города имеется 8 памятников природы областного значения. Это озеро

Светлое и шахта Светлая, озеро Верхнее, скалы Грюнвальда, Три Брата, пещеры Петропавловская, Усть-Кальинская и Тренькинская.

## *2. Обзорная экскурсия по главным достопримечательностям Североуральска*

Во время обзорной экскурсии детей познакомят с историей этого населенного пункта, экскурсовод расскажет о том, как в середине XVIII века, купцом Максимом Походяшиным здесь был построен Петропавловский завод, на котором лили чугун, однако после открытия поблизости богатых медных рудников завод был преобразован в медеплавильный. После смерти Максима Походяшина завод стал затухать, в 1791 году был продан наследниками государству, а в 1827 году и вовсе закрыт из-за убыточности. После закрытия завода жители села Петропавловское главным образом занимались золотодобычей и извозом.

В XX веке геологом Николаем Каржавиным здесь были открыты богатые залежи бокситов, благодаря которым в 1930-40-е годы из села Петропавловского здесь вырос крупный шахтерский город, получивший в 1944 году имя Североуральск.

Главное украшение города – храм Петра и Павла, который называют не иначе как жемчужиной уральского севера. Он является памятником истории и архитектуры XVIII века. Это самое старое культовое сооружение в этой части Северного Урала. Храм стоит на скалистом обнажении на левом берегу реки Колонги недалеко от ее впадения в Вагран. Высота храма внушительная – 57,5 метров. Непосредственно под Храмом находится Петропавловская пещера, которая является геоморфологическим, археологическим и историческим памятником. Вход в пещеру находится с юго-западной стороны храма. Общая протяженность ходов пещеры - около 370 м. Максимальная глубина - 11 м. Есть несколько гротов и колодцев. Ходы образуют собой лабиринт из двух ярусов. Здесь можно увидеть сталактиты и сталагмиты. В пещере были обнаружены останки древних животных (мамонта и пещерного медведя). Под соседним частным домом найдено

продолжение этой пещеры, в котором хранились мясные припасы Петропавловского завода. В пещере до сей поры сохранились деревянные стеллажи и некоторые инструменты той эпохи.

Рядом с храмом находится памятник основанию города Североуральска, выполненный в форме шара. Памятник символизирует бокситовую руду, которая имеет шарообразную форму. Здесь открывается потрясающий вид на высокие горы Кумба (928 м) и Золотой Камень (818 м).

### *3. Посещение минералогического музея «Штуфной кабинет»*

В коллекции музея широко представлены подборки минералогических образцов с различных месторождений и проявлений как североуральского района, так и месторождений, расположенных на всей территории бывшего Богословского горного округа (БГО). Пожалуй, это главная ценность собрания. Великий ученый, ставший впоследствии академиком, признанный мировой гений кристаллографии – Е.С. Федоров, изучая минеральные богатства БГО, практически не оставил упоминаний о их эстетической составляющей. А ведь этот аспект играет очень важную воспитательную и просветительскую роль. Красота камня притягивает и завораживает, заставляет искать новых встреч с этим загадочным царством кристаллов. Не зря все любители камня уверены: камень живой.

Музей подобен растущему кристаллу: сейчас он набирает силу, растёт. Поэтому любой желающий может внести свою лепту в его развитие. Здесь состоится знакомство с экспозицией выставки минералов, названных в честь крупных ученых, посетивших Северный Урал в разные периоды времени. Это такие знаменитые люди, как Петр Симон Паллас, Александр Гумбольдт, Евграф Федоров, герцог Лейхтенбергский, Густав Розе, Александр Ферсман и многие другие. Почти все они побывали на территории нынешнего Североуральского городского округа. В ходе экскурсии детям расскажут о богатстве земли Северного Урала, о сокровищах, которые она таит в себе.

На выставке представлены около полутора тысяч экспонатов минералогических образцов со всего мира, метеоритов, окаменелостей,

старинных орудий труда горняков. Все это – частная коллекция местного энтузиаста, коллекционера Михаила Цыганко.

#### *4. Посещение камнерезной мастерской*

Во время посещения камнерезной мастерской детям расскажут о тонкостях огранки камня. Познакомят с разными видами гранения камня. Дети смогут попробовать самостоятельно огранить найденный за время тура минерал.

#### *5. Отъезд на автобусе из г. Североуральск в Екатеринбург.*

*В рамках предложенного тура дети имели возможность:*

- познакомиться с геоморфологическими и археологическими памятниками природы;
- осмотреть святилища, использовавшиеся проживающими народами с древних времен;
- посетить пещеру Теренькинская;
- узнать о истории добычи золота в музее под открытым небом «Старинный прииск на Баронском зимовье»;
- принять участие в мастер-классе по промывке песков старательским лотком;
- подняться на гору Золотой камень;
- осмотреть старинные копи;
- попробовать самостоятельно добыть минералы;
- познакомиться с одним из красивейших мест в Североуральском районе - скальные останцы на горе Большая Брусовая;
- посетить достопримечательности города Североуральска;
- познакомиться с историей освоения горнопромышленного региона;
- побывать в минералогическом музее;
- понаблюдать за работой мастеров по огранке камня.

Разработанный тур знакомит детей с азами геологии согласно временному периоду. Технологическая карта маршрута и расчет стоимости предоставлен (См. Приложение В).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе написания выпускной квалификационной работы было рассмотрено понятие детского туризма и его специфические особенности. Сформулировано понятие детского геологического туризма. Приведены примеры наиболее популярных геологических туров по всему миру.

Рассмотрено состояние детского геологического туризма на Урале. Просмотрены предложения туристических фирм, имеющиеся на рынке детского геологического туризма в г. Екатеринбурге. Проведен детальный анализ популярных направлений геологических туров в Свердловской области. Хотелось бы отметить, что Урал обладает изобилием туристских ресурсов, способствующих развитию детского геологического познавательного туризма. В рамках областной целевой программы «Развитие туризма в Свердловской области» на 2011-2016 ведется программа по реализации геологического туризма. Разработаны следующие направления:

- «Родина первого российского золота» - экскурсия в г. Березовский в рамках которой предлагается посещение золотодобывающих шахт и мастер-классы по промывке золота;

- «Сокровища Уральских гор» – уникальное торговое предложение в которое входят тематические туры в Березовский, Нижний Тагил, Качканар (золотодобыча), Сысерть, Полевской (сказы П.П. Бажова), Режевской минералогический заказник (самоцветная полоса), Мариинское месторождение изумрудов (пос. Малышева);

- «Самоцветное кольцо»: Екатеринбург – Невьянск – Висим – Нижний Тагил – Мурзинка – Алапаевск – Ирбит – Артемовский – Реж – Березовский – Екатеринбург (2014-2017 г).

По результатам проведенной работы можно сделать вывод о том, что рынок детского геологического туризма достаточно разнообразен. Туристские компании предлагают довольно широкий ассортимент туристических маршрутов продолжительностью от одного до семи дней.

Многие из них организуют тематические праздники. Стоимость туров варьируется в зависимости от набора оказываемых услуг. Наиболее востребованными являются однодневные детские геолого-познавательные экскурсионные программы.

Стоит отметить, что все рассмотренные в ходе анализа детские геологические экскурсии проводят на отработанных месторождениях. В рамках данных программ не раскрыта вся сущность геологического туризма.

В связи с этим фактом был разработан авторский тур «Тайны недр земли Вагранской» в рамках которого более полно рассмотрены все аспекты детского геологического туризма.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. *Адашова Т.А.* Особо охраняемые природные территории России как основа формирования туристского природного пространства /Т. А. Адашова // Современные проблемы сервиса и туризма. 2012. №1. 45-52 с.
2. *Александрова А.Ю.* Международный туризм: Учебное пособие для вузов. М.: Аспект Пресс, 2002. 464 с.
3. *Бабкин А.В.* Специальные виды туризма. Учебное пособие. Ростов-на Дону. 2008. 229 с.
4. *Беленков Н.Б.* Мотивация начала геотуристической деятельности школьников и ее изменения в процессе обучения статья / Н. Б. Беленков / Информационно-методическое издание клуба «Эдельвейс». Екатеринбург: Урал Юр Издат 2014. 65 с.
5. *Бочурова С.С.* Горный туризм. Польза здоровью и особенности горного туризма. / С.С. Бочурова // Инновационные процессы в научной среде: Сборник статей Международной научно-практической конференции 8 декабря 2016. г. Новосибирск. В 4 ч. Ч. 4. Уфа: Омега Сайнс, 2016. 274 с.
6. *Богданова. А.И., Чернобровкин. В. А.* Туризм с добычей золота как увлекательное направление в индустрии современного туризма / Богданова А. И. // ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». г Магнитогорск. 2015.
7. *Зоричева Н.М.* Детский отдых как приоритетный вид социальной политики государства. // Российский экономический интернет-журнал. 2013. №1. .1-6 с.
8. *Игнатьева И. Ф.* Организация туристской деятельности: Учебное пособие. Санкт Петербург: Питер, 2015. 448 с.
9. *Квартальнов В.А.* Туризм: Учебник. - Москва: Финансы и статистика, 2014. 315 с.
10. *Косолапов А.Б.* Технология и организация туроператорской и турагентской деятельности: Учебное пособие - Москва: КНОРУС, 2014. 296 с.

11. *Кусков А.С.* Основы туризма: Учебник. – Москва: КНОРУС, 2015. 396 с.
12. *Морозов М.В.* Анализ рынка российского детского туризма // Туризм: практика, проблемы, перспективы. 2013. №4. 38-40 с.
13. *Морозов М.В.* Маркетинговые исследования российского рынка детского туризма // Маркетинг в России и за рубежом. 2014. N 2. 83-91с.
14. *Саак А.Э., Пшеничных Ю.А.* Маркетинг в социально – культурном сервисе и туризме: Учебное пособие / А.Э. Саак, Ю.А. Пшеничных. Санкт Петербург: Питер. 2012. 480 с.
15. *Третьякова Т.Н.* Виды и тенденции развития туризма: Учебное пособие для студентов туристических специальностей. Челябинск: ФГОУ ВПО УралГУФК, 2007. 272 с.
16. *Сенин В.С.* Организация международного туризма: Учебник. – 2 – е изд., перераб. и доп. Москва: Финансы и статистика, 2014. – 400 с.
17. *Смирнова У.Г.* Система качества и безопасности рекреационных услуг в сфере детского отдыха // Общество. Среда. Развитие. 2014. №2(31). С. 55-60.
18. *Соколова М. В.* История туризма. – М.: Академия, 2012. 350 с.
19. *Суховейко Г.С.* Детский отдых и оздоровление: слагаемые успеха // Народное образование. 2014. №2. С. 9-11.
20. *Трухачев В.И.* Экономика международного туризма: Учебное пособие / В.И. Трухачев, И.Н. Лякишева, Г. А. Айрапетян. – Москва: КНОРУС, 2015. 256 с.
21. *Чичкина С.Г.* Детский отдых в России. Невеселая статистика // Туризм: практика, проблемы, перспективы. 2013. № 6. 36-39 с.
22. «Урал: Бесконечный драйв-2! 52 маршрута на машине через Европу и Азию» Книга-путеводитель 2011г [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://nashural.ru/kniga/ural2.htm>

23. *Аугина Е.В., Тульская Н. И.* Современное состояние и развитие детского туризма//Современные исследования социальных проблем №10(54), 2015 [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/sovremennoe-sostoyanie-i-razvitiye-detskogo-turizma-v-rossiyskoy-federatsii>
24. *Аренда* автобуса [Электронный ресурс]:// Официальный сайт транспортной компании Транс Тур. Режим доступа: <http://www.transtur.ru>
25. *Аркаим – Трэвел»* [Электронный ресурс] // Официальный сайт туристической фирмы «Аркаим – Трэвел». Режим доступа: [http://arkaim-travel.ru/tur/leto/ural/Grafik\\_avto\\_ural\\_leto.php](http://arkaim-travel.ru/tur/leto/ural/Grafik_avto_ural_leto.php)
26. *База* отдыха «Баронское зимовье» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://zolotoy-kamen.ru/baronskoe-zimovye/istoriya-poseleniya/baronskoe-zimove-turisticheskaya-piramida.html>
27. *База* отдыха «Баронское зимовье» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://zolotoy-kamen.ru/baronskoe-zimovye/istoriya-poseleniya/baronskoe-zimove-turisticheskaya-piramida.html>
28. *Березовский* музей истории золото-платиновой промышленности Урала [Электронный ресурс] // Официальный сайт УОЛЕ. Режим доступа: <http://uole-museum.ru/museums/muzej-zolota/>
29. *Бюро* путешествий и экскурсий «Тур-Урал» [Электронный ресурс] // Официальный сайт бюро путешествий и экскурсий «Тур-Урал». Режим доступа: [http://tur-ural.ru/tur.php?tur\\_ID=2807](http://tur-ural.ru/tur.php?tur_ID=2807)
30. *Бюро* туризма «Путешественник» [Электронный ресурс] // Официальный сайт бюро туризма «Путешественник». Режим доступа: [http://puttur.ru/ex-ur/ekskursii/berezovskoe\\_zolotoe\\_mestorozhdenie/](http://puttur.ru/ex-ur/ekskursii/berezovskoe_zolotoe_mestorozhdenie/)
31. *Ворощук Д.В.* Геолого-минералогический туризм как основа для продвижения Свердловской области (и Уральского региона в целом) на международном и российском туристическом рынке // Сайт Отдела туризма "Уральские экспедиции" [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://welcome-ural.ru/add/785/>

32. *География* Североуральского района [Электронный ресурс] // Официальный сайт Свердловской области. Режим доступа: <http://www.moi-ural.ru/content/geografiya-severouralskogo-raiona>
33. *Государственная программа* Свердловской области. Повышение инвестиционной привлекательности Свердловской области до 2020 года. [Электронный ресурс]: // Официальный сайт компании «Консультант Плюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online>
34. *Закон РФ "О недрах"* от 21.02.1992 N 2395-1 (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) [Электронный ресурс]: Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_343/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343/)
35. *Зорин И. В., Квартальнов В. А. Толковый словарь туристских терминов.* Москва. Афины. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://afleninsk.alt-service.com/ekonomika/2a91446d83b9ae676f1d2dae66749707>
36. *Кафе «Лесная поляна»* [Электронный ресурс] // Официальный сайт кафе «Лесная поляна». Режим доступа: [https://www.tripadvisor.ru/Restaurant\\_Review-g4227119-d6105917-Reviews](https://www.tripadvisor.ru/Restaurant_Review-g4227119-d6105917-Reviews)
37. *Кезина Д. С киркой за изумрудами* // Российская газета экономика УРФО [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://rg.ru/2012/08/02/reg-urfo/kirka.html>
38. *Клуб искателей приключений»* [Электронный ресурс] // Официальный сайт туристической фирмы «Клуб искателей приключений». Режим доступа: [http://x-adventure.ru/index.php?page=mineral\\_izumrud&menu=mineral](http://x-adventure.ru/index.php?page=mineral_izumrud&menu=mineral)
39. *Концепция геопарка «Самоцветная полоса Урала»* Уральское Общество Любителей Естествознания 2013г. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://uole.ru/TEXT/GEO.pdf>

40. *Международная* туристическая компания «Бумеранг» [Электронный ресурс] // Официальный сайт международной туристической компании «Бумеранг». Режим доступа: <http://boom-tour.ru/ural/>
41. *Минералогический* музей им. А. Е. Ферсмана // Официальный сайт Минералогического музея им. А. Е. Ферсмана. [Электронный ресурс]: Режим доступа <http://mk-ggo.ru/muzei/muzej-im.-a.e.fersmana>
42. *Минералогический* туризм – точка роста для экономики Среднего Урала // Российская газета 10.06.2015г.[Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://rusturinvest.ru/article/mineralogicheskiy-turizm--tochka-rosta-dlya-ekonom-1579.html>
43. *Музей* – шахта в Березовском [Электронный ресурс] // Официальный сайт Музея – шахты в березовском. Режим доступа: <http://advisor.kmvcity.ru/берёзовский/музей-шахта>
44. *Оператор* въездного и внутреннего туризма «Профсервис» [Электронный ресурс] // Официальный сайт оператора въездного и внутреннего туризма «Профсервис». Режим доступа: [http://rusgo.ru/view\\_text/id/812](http://rusgo.ru/view_text/id/812)
45. *Сайт* Ю мама. [Электронный ресурс] // Официальный сайт u-mama.ru. Режим доступа: [https://www.u-mama.ru/forum/kids/schoolboy/276660/index.html#mid\\_22975942](https://www.u-mama.ru/forum/kids/schoolboy/276660/index.html#mid_22975942)
46. *Самоцветная* Мурзинка. [Электронный ресурс] //Официальный сайт livejournal. Режим доступа: <http://novouralsk-2014.livejournal.com/1205112.html>
47. *Турагенство* «Уральский калейдоскоп» [Электронный ресурс] // Официальный сайт турагенства «Уральский Калейдоскоп». Режим доступа: [http://www.discoverural.ru/catalog/tur\\_7.html](http://www.discoverural.ru/catalog/tur_7.html)
48. *Туристическая* компания «Екатеринбург Панавто» [Электронный ресурс] // Официальный сайт туристической компании «Екатеринбург Панавто». Режим доступа: <http://ekaterinburgpanavto.ru/tours/ekskursiya-v-murzinku-kamennye-legendy/>

49. *Туристическая* фирма «Королевство путешествий» [Электронный ресурс] // Официальный сайт туристической фирмы «Королевство путешествий». Режим доступа: <http://kingtur.ru/katalog-turov-1/shkolnyie-i-molodyozhnyie-turyi/ekskursii-po-uralu/po-zolotoy-zemle-g-berezovskiy>
50. *Туристическая* фирма «Тропа Урала» [Электронный ресурс] // Официальный сайт туристической фирмы «Тропа Урала». Режим доступа <http://tropaurala.ru/ReadArticle.aspx?id=1>
51. *Туристическая* фирма rangerTUR [Электронный ресурс] // официальный сайт туристической фирмы rangerTUR. Режим доступа: [http://rangertur.ru/exkursia\\_berezovskiy.php](http://rangertur.ru/exkursia_berezovskiy.php)
52. *Федеральный закон* «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» от 24.11.1996 г. № 132-ФЗ (в ред. от 28.12.2016) [Электронный ресурс] // Официальный сайт компании «КонсультантПлюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online>
53. *Фролова Т.А.* Экономика и управление в сфере социально-культурного сервиса и туризма. Конспект лекций. Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2011. [Электронный ресурс]: Режим доступа: [http://www.aup.ru/books/m19/2\\_1.htm](http://www.aup.ru/books/m19/2_1.htm)
54. *Экскурсионный* портал Екатеринбурга [Электронный ресурс] // Официальный сайт экскурсионного портала Екатеринбурга. Режим доступа: <http://exkurs-ekb.ru/content/view/316/591/>

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЕТСКИХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ТУРОВ

№	Название тура	Программа тура	Продолжительность	Агентство	Стоимость (руб.)
1	Экскурсия на скалы Чертово Городище	Мастер-класс по выживанию в лесу с элементами тренинга командообразования. Пешая экскурсия протяженностью 8 км	5-7 часов	Уральский Калейдоскоп +7 (343) 202 02 98 discoverural@gmail.com	400
2	Уральские изумрудные копи	Посещение отвалов Мариинского месторождения. Соревнования, игры, поиск самоцветов. Возможность найти берилл, аметист, турмалин, флюорит, актинолит, кварц.	8 часов	Уральский Калейдоскоп +7 (343) 202 02 98 discoverural@gmail.com	2 340
3	Изумрудные копи Урала	Посещение заброшенного изумрудного карьера. Экскурсия по пос. Малышева. Посещение камнерезной мастерской. Встреча с уральскими мастерами-камнерезчиками	1 день	Клуб искателей приключений +7(343)269-21-44 x-adventure@mail.ru	820
4	Уральские изумрудные копи	Посещение отвалов Мариинского месторождения. Соревнования, игры, поиск самоцветов. Возможность найти берилл, аметист, турмалин, флюорит, актинолит, кварц, биотит	8 часов	Международная туристическая компания 8(343)3 555 199 г.Екатеринбург ул.Ленина , 52/4	2 575
5	Роман с камнем	Посещение Минералогического Музея в г. Екатеринбурге. Экскурсия по карьере добычи «Першинского мрамора». Посещение отвалов Мариинского месторождения	3 дня	Уральский Калейдоскоп +7 (343) 202 02 98 discoverural@gmail.com	10 900
6	Сказочное путешествие	1 день.Экскурсия в г. Полевской, посещение горы Дымной и Азов. 2 день. Поселок Кладовка и	3 дня	Уральский Калейдоскоп +7 (343) 202 02 98	11 350

		село Полдневое. 3 день. Екатеринбург посещение Минералогического Музея		discoverural@gmail.com	
7	Охота за сокровищами	Во время тура посетим: Березовский; Екатеринбург; Каменск-Уральский; п.Малышева; п.Октябрьский; Реж, с. Мурзинка; с. Южаково.	7 дней	Уральский Калейдоскоп +7 (343) 202 02 98 discoverural@gmail.com	37 500
8	Мурзинская слобода	Осмотр исторического места Корнилов лог, место прошлой добычи корундов, а также гальки настоящего рубина и сапфира, горного хрусталя, турмалинов и гранатов.	1 день	Международная туристическая компания 8(343)3 555 199 г.Екатеринбургу л.Ленина , 52/4	2 890
9	Драгоценная экскурсия	Посещение Музея камнерезного и ювелирного искусства. Мастер класс по огранке камня.	1 день	Уральский Калейдоскоп +7 (343) 202 02 98 discoverural@gmail.com	2 179
10	Березовское золотое месторождение	Обзорная экскурсия по г. Березовский. Посещение учебной шахты.	1 день	Бюро туризма Путешественник Мельковская, 12 а — 602 офис; 6 этаж	От 600
11	По местам Бажовских сказов	Поездка группы до города Полевской. Посещение Краеведческого музея. Экскурсия по местам сказов Бажова. Экскурсия на Азов-гору.	1 день	Бюро туризма Путешественник Мельковская, 12 а — 602 офис; 6 этаж	1 480
12	Режевские сокровища	Обзорная экскурсия по г. Реж. Экскурсия по Минералогическому музею «Самоцветная полоса Урала». Купание в термальном бассейне «Баден-Баден..	1 день	Бюро туризма Путешественник Мельковская, 12 а — 602 офис; 6 этаж	2 880
13	Скалы Петра Гронского	Экскурсия на скалы Петра Гронского с ненавязчивым и интересным обучением основам безопасности в лесу. Дети научатся определять стороны	1 день	Биг-фут +7 (343) 2135702	От 400

		горизонта, разводить костер, узнают, что делать, если заблудились в лесу и получают многие другие интересные знания			
14	Эко-сафари в Бажовских местах	Экскурсия дает, полюбоваться уникальными ландшафтами Урала, Кроме того, по пути вы посетите главную достопримечательность «Бажовских мест» - озеро Тальков камень.	2 дня	Биг-фут +7 (343) 2135702	5 500
15	Уральские приключения	Во время тура предлагается посетить: Екатеринбург, Каменск-Уральский, Невьянск, п. Малышева, Реж, с.Першино.	5 дней	Уральский Калейдоскоп +7 (343) 202 02 98 discoverural@gmail.com	23 305
16	Семейный геотур «В поисках Уральских сокровищ»	п. Малышева Увлекательный рассказ об истории и традициях добычи драгоценных камней на Урале. Уникальная возможность самостоятельно найти драгоценные и полудрагоценные камни.	1 день	Уральский Калейдоскоп +7 (343) 202 02 98 discoverural@gmail.com	2 340
17	Каменные страницы	Экскурсия по карьере добычи «Першинского мрамора»	1 день	Уральский Калейдоскоп +7 (343) 202 02 98 discoverural@gmail.com	2 320
18	Реальная история	Во время тура предлагается посетить: Алапаевск, Березовский, Екатеринбург, Невьянск, Нижняя Синячиха, п. Октябрьский Реж, с. Быньги, с.Нижние Таволги	7 дней	Уральский Калейдоскоп +7 (343) 202 02 98 discoverural@gmail.com	32 443
19	«В Урале Русь отражена»	Екатеринбург - Берёзовский (музей золота) - Изумрудные копи Урала - Природный парк "Оленьи ручьи" - Кунгурская ледяная пещера - Белогорский мужской монастырь - Пермь -	7 дней	ПРОФСЕРВИС 8 (343) 216-51-62 216-51-63 info@rusgo.ru	38 900

		Лысьва (музей каски) - Этнографический парк реки Чусовой - Нижний Тагил (музей подносного промысла) - горнолыжный комплекс "Гора Белая" - оленоводческая ферма в п. Висим - Демидовская наклонная башня в Невьянске - Мужской монастырь на Ганиной яме - Музей "Боевая слава Урала" в Верхней Пышме - Екатеринбург			
20	Минералогическое богатство Урала	Маршрут экскурсии: Исторический сквер, храм на Крови, памятник Маршалу Жукову, первому Президенту РФ Б.Н. Ельцину, пешеходная ул. Вайнера, Экскурсия в Уральский геологический музей. Берёзовский (12 км от Екатеринбурга) в учебную шахту по добыче золота	1 день	ПРОФСЕРВИС 8 (343) 216-51-62 216-51-63 info@rusgo.ru	От 1 350
21	Тур в Екатеринбург	Обзорная экскурсия, музей золота, Уральский геологический музей, Свердловская киностудия, зоопарк, Невьянская наклонная башня Демидовых, мастер класс в гончарной мастерской	3 дня	ПРОФСЕРВИС 8 (343) 216-51-62 216-51-63 info@rusgo.ru	9 300
22	Зимние каникулы в Екатеринбурге	Обзорная экскурсия по Екатеринбургу: посещение городской Плотины, Ледовый городок зимой, старинные усадьбы с легендами о них; памятник Клавиатуре, Границу между двух частей света "Европы и Азии", где ребятам вручат Сертификаты о пересечении границы; посещение аквапарка «Лимпопо»: посещение цеха Свердловской киностудии: - экскурсия в Уральский геологический музей	2 дня	ПРОФСЕРВИС 8 (343) 216-51-62 216-51-63 info@rusgo.ru	4 400

23	Кунгур	Во время экскурсии по городу Кунгуру увидите старинные дома и узнаете о славном купеческом прошлом города. Также сможете прикоснуться к одному из самых необычных памятников Прикамья – пупу Земли Посещение ледяной пещеры, лазерное шоу	1 день	Бюро путешествий и экскурсий "ТУР-УРАЛ" Екатеринбург, ул Азина 20, корп 3; Тел: (343) 29-80-180 (многоканальный); 372-41-38; 207-77-41	3 000
24	Сказка в зимнем лесу	Посещение природного парка Оленьи ручьи. Разнообразнейшие ландшафты, виды реки Серга с ее скалами, «Дружба», самая большая на Среднем Урале	1 день	Бюро путешествий и экскурсий "ТУР-УРАЛ" Екатеринбург, ул Азина 20, корп 3; Тел:(343)29-80-180;372-41-38; 207-77-41.	1 900
25	Новогодняя сказка в Кашино	Анимационная программа во время трансфера, катание на коньках и сноутюбингах, спектакль «Сокровище уральских гор»	1 день	с. Кашино, Свердловской области (343) 212-71-68 +7 (922) 21-91-425 +7 (922) 213-27-82 (круглосуточно) sowatur@mail.ru	1 450
26	Парк сказов	Театрализованное представление и приветствие гостей на сцене, новогодние игры, забавы и хороводы, посещение Дворца зимних Волшебников с праздничной ёлкой, встреча с Урал Морозом, Посещение Пещеры Хозяйки Медной горы и путешествие по Тропе Сказов, чаепитие с пирогами, посещение Дома Данилы Мастера, Уральского подворья и многое другое. Каждый гость Парка имеет возможность прокатиться	1 день	Офис: г. Екатеринбург, ул.Восточная д. 84 +7 (343) 372-06-03 Email: mail@parkskazov.ru Адрес парка: п. Арамиль, ул. Парк сказов, 1	От 2 050

		на ледяных горках.			
27	Галерея Уникальных проектов	Знакомство с историей легендарного УОЛЕ, узнаете азы геохронологии и петрографии, примите участие в интерактивной минералогической программе «От поиска и добычи до огранки». В подарок каждый участник программы заберет с собой «найденные» самоцветы.	4 часа	Королевство путешествий г. Екатеринбург, ул. Хомякова 2, оф. 107 +7 (343) 377-77-26 +7 (922) 188-30-16 648-702-310 askingtur	670
28	По сказам П. П. Бажова	В природном парке «Бажовские места» вас ждет встреча с Хозяйкой медной горы, Огневушкой-поскакушкой, Золотым полозом.	1 день	Королевство путешествий г. Екатеринбург, ул. Хомякова 2, оф. 107 +7 (343) 377-77-26 askingtur	От 1 250
29	Легенды Азов-горы	Загадочное путешествие на гору Азов, с которой связано множество преданий о кладях, спрятанных разбойниками, о загадочном призраке девушки в белом, о кладях древних металлургов.	1 день	Королевство путешествий г. Екатеринбург, ул. Хомякова 2, оф. 107 +7 (343) 377-77-26 +7 (922) 188-30-16 648-702-310 askingtur	От 820
30	На Родину русского золота	Во время программы вы спуститесь в учебную шахту, познакомитесь с коллекцией частного музея «Русское золото», побываете на «золотой речке» и познакомитесь с мастерством старателей, попробуете свои силы в промывке «золотосодержащего» песка на лотках. и попытаете удачу в поиске «золота туристов».	1 день	Королевство путешествий г. Екатеринбург, ул. Хомякова 2, оф. 107 +7 (343) 377-77-26 +7 (922) 188-30-16 648-702-310 askingtur	От 1 390
31	Тур "Самоцветы и	Программа тура: Минералогический музей	1 день	Уральский Туристический	От 2 299

	золото" (Мурзинка + Березовский)	им. А.Е.Ферсмана Музей- шахта Уральского золота		Альянс (343) 371-54-17	
32	«Каменные легенды»	Посещение Липовскогоместорождения Першинские скалы Минерологический музей имени А.И. Ферсмана в с. Мурзинка	1 день	Туристическая компания Екатеринбург Панавто <sup>1</sup>	От 1 950
33	Шахта и музей золота в Березовском	Посещение памятника на месте первого в России золотого рудника (19 км Режевскоготракта). Посещение учебной шахты. Знакомство с историей горного дела и оборудованием горных спасателей. Экскурсия в единственный в России музей золота	1 день	Экскурсионный портал Екатеринбурга 8 (343) 350-07- 37	От 1 290
34	Березовское месторождени е	Обзорная экскурсия по Березовскому, посещение учебной золотодобывающей шахты	1 день	Бюро туризма Путешествник Мельковская, 12 а — 602 офис; 6 этаж	От 1 100
35	По изумрудной тропе	В нашей программе ребята посетят место первой находки изумрудов – знаменитую реку Токовую; побывают в камнерезной мастерской; услышат историю открытия и отработки изумрудных копей; посетят самое крупное Мариинское месторождение изумрудов, на котором каждый попытает счастье в поиске своего камня-талисмана.	1 день	Королевство путешествий г. Екатеринбург, ул. Хомякова 2, оф. 107 +7 (343) 377-77- 26 +7 (922) 188-30- 16 648-702-310 askingtur	От 1 400

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### ОТЗЫВЫ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ТУРОВ

Экскурсия на Березовское месторождение золота

*Green tree 20.05.15*

*Музей золота, думаю, один из самых интересных музеев. Находится он в городе Берёзовском. В музее чисто, есть небольшой гардероб, рядом расположена касса с билетами. Относительно недавно музей открыли после реконструкции.*

*Музей посвящён истории добычи золота, месторождение которого было открыто несколько веков назад на месте современного города Берёзовского. В музее один большой зал, разделённый на несколько залов с разными экспозициями: история открытия/становления/развития добычи золота с картами золотых промыслов прошлых веков, об известных открывателях и добытчиках золота. Широко представлены профессиональные орудия труда, многообразие домашней утвари, небольшая экспозиция, посвящёна свадьбе и воспитанию детей. Представлено множество фотографий, а также коллекция минералов. В музее с помощью современных технологий сделана шахта золотодобычи со звуковыми эффектами. Побывали в этом музее на Ночь музеев 16 мая. Экскурсия понравилась, женщина-экскурсовод (имя не расслышали, к сожалению) очень интересно и с душой рассказывала об истории добычи золота, что важно – рассказывала ёмко, но одновременно лаконично, без лишнего нагромождения датами, разными цифрами, которые, как правило, не запоминаются, показывала как пользоваться той или иной вещью (например, в части домашней утвари), а также активно вовлекала в рассказ слушателей.*

*Соглашусь с предыдущим отзывом в части указателя поворота к музею - его несколько не хватает.*

*Рекомендую этот музей для посещения. Сотрудники доброжелательные, экспозиции замечательные, качественно сделаны и экскурсии очень интересные. Парковка для автомобилей широкая и находится непосредственно перед музеем<sup>1</sup>.*

*Елизавета 16.07.15*

*Сегодня побывали на экскурсии в этом замечательном музее!) приехали с УГГУ проходить практику в южной шахте) очень понравилось путешествовать по истории! Экскурсоводы очень замечательные! Рекомендую всем пройти по полу, по которому ходил сам царь Александр II Узнали новое, о чем и не задумывались) Все шикарно оборудовано, понравится и детям и взрослым)<sup>2</sup>*

*Кристина 29.01.16*

*Мы ездили в музей-шахту с сестрой в и ее одноклассниками (10 лет) в декабре 2015 Они в огромном восторге. Экскурсоводы чудесные! Мероприятие, довольно необычное, интерактивное и очень познавательное, дети были очень заинтересованны и внимательно слушали. Там нас даже покатали на вагонетке! Кстати , к вопросу о индивидуальных экскурсиях: очень удобно! Сказали экскурсию могут провести и даже для одного человека! Для такого мероприятия цена в принципе соответствует действительности: нас было 5 человек- со всей группы 2000 рублей, сказали если от 8-ми человек то -230 детский билет и 250 взрослый. Сразу хочу отметить, что в Берёзовском есть еще Краеведческий музей-так вот ни в коем случае не путайте, там нам очень не понравилось, экскурсоводы по-моему сами ничего не знают, информацию дают абсолютно скучно и с какими-то вымышленными фактами. Я интересовалась историей*

---

<sup>1</sup> [https://ekaterinburg.flamp.ru/firm/muzejj\\_zolota-1267165676581218/otzyv-1207769](https://ekaterinburg.flamp.ru/firm/muzejj_zolota-1267165676581218/otzyv-1207769)

<sup>2</sup> <https://ekaterinburg.flamp.ru/user91586>

*Березовского, поэтому могу говорить о том, что экскурсоводам Краеведческого стоило бы перепроверить источники своей информации или в конце-концов не придумывать самостоятельно историю города<sup>1</sup>.*

*Соловьева Дарья 26.11.14*

*Ездили мы в воскресенье. всей семьей. т.к. мы многодетные, то денег за вход с нас не взяли. Ну а коль уж "пошла такая пьянка", то мы взяли экскурсовода 200 и заплатили за фотоаппарат 50 рэ. Музей очень понравился. Мальчишки мои все норовили какой-нить камень стащить, типа он из золота. Экскурсию дети слушали в пол-уха разумеется, но нам с мужем было интересно. Может мы ездили и не в музей-шахту, но именно туда, куда я выкладывала ссылку выше. В целом, очень хорошее впечатление и от музея и от персонала. Рекомендую.<sup>2</sup>*

*Экскурсия на «Изумрудные копи Урала»*

*Александр Ушаков 05.06.13*

*Тема туризма летом у всех на устах. Один мой хороший друг предложил мне интересный вариант – необычную экскурсию на Малышевский рудник.*

*Старожил скажет, что же тут необычного — Малышевский рудник. Но все не так-то просто. Оказывается, в этих местах очень много интересного и таинственного. Начиная с того что, данный рудник был фактический открыт «Иванушкой Дурачком» и заканчивая таинственной пропажей «где-то здесь» 10 вагонеток с бериллами и изумрудами.*

*Как нам рассказали, это место важно еще и тем, что из материалов, руд и камней, которые тут добывают, китайцы делают посуду для всего мира!!! Выслушав много интересной и полезной информации о руднике, мы*

---

<sup>1</sup> [https://www.u-mama.ru/forum/kids/schoolboy/276660/index.html#mid\\_22975942](https://www.u-mama.ru/forum/kids/schoolboy/276660/index.html#mid_22975942)

<sup>2</sup> <https://www.u-mama.ru/user/info/290/index.html>

*отправились в местный отель перекусить. Перекус, кстати, входил в стоимость тура, и был, на удивление хорошим!*

*Дальше интереснее. Мы поехали на фабрику где занимаются обработкой и огранкой драгоценных и полудрагоценных камней. Нам даже удалось подержать в руках камни, стоимостью от 10 р. до 7000 р. за 100 грамм необработанной породы!!!*

*Есть здесь и ещё одна достопримечательность – местный «Водопад». Для особо отчаянных была предоставлена возможность перейти реку по «навесной палке». Не без последствий, конечно.*

*Затем нас отвезли на копи и выдали кирки, лопаты, молотки и прочий не совсем садовый инвентарь. И мы начали ДОБЫВАТЬ БЕРИЛЛЫ! К слову, за нахождение настоящего изумруда можно было бы схлопотать от трёх до пяти лет при утаении, но вот бериллы и всякие там менее драгоценные камни можно искать спокойно. И, кстати, во всех источниках (я сам проверял), говорится, что недавно тут нашли килограммовый штуф изумруда необычайной красоты.*

*Странно — вещь вроде простая — молотком по камням колотить, но захватывает и увлекает, Вот я и хочу вам пожелать, не усложняйте себе задачу, отправляясь на отдых. Все гениальное просто! И рядом<sup>1</sup>.*

*Галина (Экскурсия: «Изумрудные копи Урала») 02.11.2011*

*Новый туристический маршрут «Изумрудные копи Урала» стал для меня открытием удивительных фактов истории, которые самым непосредственным образом происходили не просто где-то на земле уральской, а в моем родном городе Асбесте и в близлежащих поселках. Я знала о том, что земля уральская богата всем: изумрудами, и золотом, и другими ценными минералами и камнями. Но не подозревала, что я хожу по тем местам, где все это добывалось. Надо признать, что мы все мало знаем историю своего родного края. Огромная благодарность тем людям,*

---

<sup>1</sup> <http://ekabu.ru/ekaterinburg/70271-v-poiskah-izumrudnogo-goroda.html>

*которые решили рассказать о родном крае через этот туристический маршрут. Мне очень понравилась экскурсия. Слушая нашего экскурсовода Александра Леонидовича Копырина, я совершила «путешествие во времени». Александр Леонидович так интересно рассказывал и рисовал картины прошлого, что я реально представляла эти подземные шахты, работу женщин и детей в них. Когда я собиралась на экскурсию, мне сказали, что ее продолжительность с 10 до 18 часов. Я подумала, что это так долго. Но я ошиблась, время пролетело незаметно!<sup>1</sup>*

*Коллектив аудиторско-консалтинговой компании «Новый Аудит» (Экскурсия: «Изумрудные копи Урала») 15.06.2013*

*Экскурсия была интересной и оставила положительные впечатления. Но на некоторые моменты нам бы хотелось обратить особое внимание. Отметим очень правильную и выверенную организацию тейм-менеджмента. Все было рассчитано до минуты, что, безусловно, заслуживает похвалы. Также нам показалось, что будет разумным включить в состав организаторов человека с геологическим или другим близким к этому образованием, так как в процессе экскурсии у группы возникает много вопросов, связанных с научной составляющей тура, в том числе и во время поиска заслуживающих интереса камней на так называемом «Поле чудес». Гостеприимное отношение коллектива «Эсмеральд-Отеля» и качество блюд также вызвало только положительные эмоции и поспособствовало созданию приятной для обеда атмосферы. В свете всего выше сказанного, ООО «Новый Аудит» благодарит вас за профессионализм и приятно проведенное время!<sup>2</sup>*

*Анастасия (Экскурсия: «Изумрудные копи Урала») 03.10.2015*

---

<sup>1</sup> <http://tropaurala.ru/Review.aspx>

<sup>2</sup> <http://tropaurala.ru/Review.aspx>

*Большое спасибо от 10 В класса и классного руководителя гимназии №5 за прекрасно организованную и интереснейшую экскурсию. Сергей Владимирович проявил себя как человек, знающий все легенды "изумрудной тропы" и прекрасного организатора. Желаем дальнейшего процветания Вашей туристической компании и открытие новых маршрутов, которые были бы не менее интересными и познавательными. Спасибо<sup>1</sup>*

*Мария Гилева (Экскурсия: «Изумрудные копи Урала») 13.08.2016*

*Много путешествуем с семьей и друзьями, летом особое время - в основном ездим по Уралу. Вот решили посетить экскурсию "Изумрудные копи". Очень познавательная, активная и разнообразная. Особо запомнились красочные карьеры и изготовление кабошона в мастерской из уральских минералов. Нас так затянул этот процесс, что проработали дополнительный час. Мастера и гид с пониманием отнеслись к этому, за что им огромнейшая благодарность! Вообще экскурсионный маршрут очень доступный для путешествия с детьми разного возраста. Годовалый сын с радостью бегал по площадке Дома культуры в Асбесте и искал камни на прииске. Приятно удивил экскурсовод Сергей: при рассказе про какое-либо историческое событие у него были карточки с фотографиями о событии и людях, а при повествовании о камнях - находились их образцы в карманах. При этом четкая подача информации со множеством увлекательных исторических фактов. Признательны за профессиональный подход и расширение кругозора! В мастерской в поселке Малышева впервые увидела, как гранят драгоценные камни. Мастер ответил на множество наших каверзных вопросов. Купленные же там по супер-приятной цене сережки с изумрудами уже какой день радуют меня. От семьи и подруг огромная благодарность Сергею и мастерам за удивительные выходные! С радостью съездим куда-нибудь еще с вашей компанией<sup>2</sup>.*

---

<sup>1</sup> <http://tropaurala.ru/Review.aspx>

<sup>2</sup> <http://tropaurala.ru/Review.aspx>

Экскурсия в «Мурзинскую слободу»

*Germiona 13.06.2013*

*Отзыв: Автобусный Тур "Мурзинская слобода" (Россия, Свердловская область) - Незабываемая поездка на лучшие аметистовые копи Урала*

*Достоинства: Оригинальная экскурсия, настоящие геологи и горщики в качестве гидов, возможность самому побывать на аметистовых копиях и найти камни*

*Недостатки: нет!*

*Екатеринбургские турфирмы предлагают широкий спектр поездок по Уралу на все вкусы и интересы - в нашем крае много достопримечательностей. И публика уже избалованная и привередливая, удивить такую непросто. Компания "Уральский калейдоскоп" предложила новый вид экскурсий: геологический туризм. Несколько маршрутов по самоцветной полосе Урала с рассказами о подземных кладовых Хозяйки Медной горы и уникальной возможностью побывать на месте "хитников" - так исстари здесь называют охотников за драгоценными камнями.*

*Тур "Мурзинская слобода" - однодневная поездка из Екатеринбурга в знаменитую Мурзинку - небольшую деревню (слободу) между Алапаевском и Нижним Тагилом - стал для меня первым геологическим туром, поэтому, пока свежи впечатления, сразу хочу отметить безусловные плюсы этой поездки.*

*Во-первых, у нас были совершенно уникальные экскурсоводы - в автобусе о процессах зарождения драгоценных кристаллов в недрах земли, пегматитовых слоях и занорышах со знанием дела рассказывал практикующий геолог и преподаватель Уральского государственного горного университета, по аметистовым копиям водил потомственный горщик и настоящий эксперт по камням.*

*Во-вторых, организаторы поездки продумали всё до мелочей: в автобусе была питьевая вода (день был жаркий, все недотёпы вроде меня, забывшие взять бутылочку из дома, оценили заботу в полной мере!), перед*

выходом "в поля" всем вручили кепочки с козырьками (она осталась на память) и предложили антиклещевую обработку.

В-третьих, мы заехали в Южаковский детский дом (Южаково - село недалеко от Мурзинки, в эпицентре самоцветных мест), воспитанники которого принимали активное участие в разработке геотуров. Было очень интересно познакомиться с ними и их директором. Впрочем, всё по порядку. Дорога от Екатеринбурга до Южакова занимает два часа - всё это время туристам проводился активные ликбез по части уральских камней и горных пород, так что к самоцветным краям все приехали вполне подкованными. В Южаково - знакомство с детским домом и школьным музеем. Музей можно классифицировать как краеведческий, смотрите сами:

После обеда в Южаково отправились в Мурзинку - одно из старейших уральских сёл. Кроме своей истории, Мурзинка примечательна Минералогическим музеем. Он располагается в здании дореволюционного храма и носит имя советского академика Ферсмана, который неоднократно приезжал на Урал и в Мурзинку. В музее - свой музейный экскурсовод.

После музея наш путь лежит на гору Тальян, к её аметистовым косям. Название Тальян - от слова "итальянцы", именно пригласившие Екатериной итальянцы нашли здесь уникальное месторождение аметистов, настолько прекрасных, что незачем так их дарить хоть Папе Римскому, хоть королеве английской. Их и дарили!

Наш проводник по аметистовым косям - горщик до глубины души Ильдар Артемьев

Этот лес и есть копи. Честно говоря, мне они представлялись несколько романтичнее))

Если камней не обнаружилось в поверхностном слое - искатели не унывают и пробивают в земле шурфы - узкие, как колодец, отверстия. И спускаются на верёвке, чтобы осмотреть и прощупать стенки шурфа - может быть, на какой-то глубине есть та самая жила. В эти шурфы страшно даже заглядывать, не то что залазить!

*В общем, нелёгкое это дело - камни самоцветные разыскивать! После Горы Тальян мы отпрвились на южаковский водопад. там нас ждал самый настоящий пикник и сваренная на костре уха*

*Обратно ехали очень уставшие, но по-настоящему отдохнувшие!<sup>1</sup>*

*В октябре 2016 года члены клуба «Новоуральский краевед» совершили путешествие в Мурзинку, чтобы познакомиться с музеем, принять участие в мастер-классах и попробовать себя в роли горщика.*

*После нескольких часов езды на автобусе мы оказались в простом селе, чистом, ухоженном, с опрятными домиками. Главной достопримечательностью Мурзинки является минералогический музей, находящийся в здании бывшей Сретенской церкви, построенной аж в 1729 году. Музей носит имя А. Е. Ферсмана, который, как известно, очень любил этот уральский уголок, объехал всю самоцветную полосу, писал об этих местах в своих многочисленных трудах. Музей появился в 1958 году силами энтузиастов. Первым директором был Иван Иванович Зверев, внук знаменитого горщика Данилы Зверева – прототипа бажовского Данилы-мастера.*

*В музее нас встретил деревянный Дед Слышко и экскурсовод, которая провела увлекательную экскурсию.*

*Первый этаж здания является выставочным, и сейчас там представлены предметы быта местных жителей и африканские минералы. Второй этаж полностью посвящен камням самоцветной полосы Урала, также представлена экспозиция, рассказывающая о нелегком труде и быте добытчиков самоцветного камня.*

*Конечно, количество и разнообразие минералов впечатляет! Малахит, лазурит, агаты, все виды кварцев, топаз, турмалины, берилл, аметисты, шпаты, яшма и многое-многое другое, что заставляет удивляться и гордиться своей малой родиной.*

---

<sup>1</sup> [http://otzovik.com/review\\_449447.html](http://otzovik.com/review_449447.html)

*Одна из наиболее уникальных находок в окрестностях Мурзинки – топаз «Победа» весом 43,6 кг. Назван так потому, что был найден как раз перед 40-летием Победы. Он состоит из отдельных сростков кристалла голубого топаза. В настоящее время находится в Гохране России. В музее хранится немало документов, рассказывающих о деятельности горщиков, об истории добычи самоцветов вокруг Мурзинки. Самым интересным показался билет горщика. Руководители экспедиций всячески старались расширить район поисков и увеличить добычу самоцветов. Для этого широко применялись местные жители. Очень скоро крестьяне увлеклись поисками цветных камней настолько, что копи начали истощаться. В связи с этим изменилось и отношение власти к деятельности горщиков. Свободный промысел камня был запрещен, а каждый желающий заниматься поисками и добычей самоцветов, обязан был приобрести на Екатеринбургской гранильной фабрике билет стоимостью 10 рублей. Билет действовал один год. Ограничения в праве добычи камней породили на Урале новую разновидность горщиков – так называемых хитников, занимающихся добычей камня без разрешения.*

*Мы тоже захотели почувствовать себя в роли горщиков (или хитников?) и отправились на копь добывать самоцветы. В районе Мурзинки множество самоцветных копей, но интерес представляют три – Мокруша, Ватиха и Тальян. Последнюю мы и посетили. Копь Тальян получила свое название от сокращения слова «итальянец», поскольку была открыта в 1768 году итальянцами братьями Тортори. Здесь можно увидеть старые шурфы глубиной до нескольких десятков метров, старые отвалы, заросшие деревьями, небольшие закопушки. Самые смелые туристы спускаются в шахты, что довольно опасно.*

*Около часа новоуральские краеведы копались в земле, пытаясь найти ценные камни. Кому-то везло – попадались друзы хрусталя или аметисты. И, конечно же, стоит отметить мастер-классы, которые были проведены силами сотрудников музея для посетителей. Нас разделили на две группы:*

*одни «мыли» самоцветы у Хозяйки Медной горы, другие делали брошь из местных камней. «Намытые» (то есть добытые) камни можно было забрать с собой, что было очень приятно. Я впервые побывала в столь удивительном месте и могу сказать, что это была самая необычная экскурсия за последнее время. Реальное погружение в жизнь горщиков и огромное количество минералов, увиденных воочию, не смогут оставить равнодушным никого.<sup>1</sup>*

*17.10.2016*

*Сразу вспомнилась наша поездка туда. Синюшкин колодец был прям откровением для меня. Никогда такую забаву не видела раньше. Радовалась как ребёнок чудесному появлению камушков в ковше. Сейчас на всех ярмарках народных промыслов-это самый крутой аттракцион. У вас ещё и мастер-класс был! Отличная поездка получилась!<sup>2</sup>*

---

<sup>1</sup> <http://novouralsk-2014.livejournal.com/1205112.html>

<sup>2</sup> <http://alfiya-gurina.livejournal.com/>

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА МАРШРУТА

*Название тура* «Тайны недр земли Вагранской»

*Общая протяженность поездки* 1136 км.

*Общая продолжительность поездки* 104 ч.

*Автор-разработчик* Попова Т. Н.

*Содержание тура:*

- экскурсия на урочище "Чертово городище" которое является геоморфологическим и археологическим памятником природы. Осмотр святилища, использовавшегося проживающими народами с древних времен. Посещение пещеры Теренькинская;

- изучение истории добычи золота в музее под открытым небом «Старинный прииск на Баронском зимовье», мастер-класс по промывке песков старательским лотком;

- комбинированная экскурсия на прииск. Подъем на гору Золотой камень. Мастер-класс по обработке камня;

- посещение достопримечательностей города Североуральска с целью ознакомления с азами минералогии, старательской добычи золота, историей освоения горнопромышленного региона.

*Маршрут тура:* выезд из г. Екатеринбурга, ул Вокзальная 15 а, в сторону г. Североуральска по Серовскому тракту (Северный широтный коридор) - поселок Калья Свердловской области - урочище Чертово городище (26 км от поселка Калья), база «Баронское зимовье» (координаты базы Е 59 град 33 мин N 60 град 02 мин), «Старинный прииск на Баронском зимовье» - гора Золотой Камень Е 60 град 25 мин N 58 град 25 мин - база отдыха «Баронское зимовье» Е 59 град 33 мин N 60 град 02 мин. - г. Североуральск, улица Мира 20, - г. Североуральск, улица Ватутина, 17 - г. Североуральск, ул. Молодежная 9, - г. Североуральск, ул. Каржавина, д.27, - г. Североуральск, ул. Мира 20, - Екатеринбург, ул. Вокзальная 15 а.

## Программа детского геологического тура на Северный Урал

### «Тайны недр земли Вагранской»

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочное время, ч. мин.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	Встреча с группой на Северном автовокзале г. Екатеринбурга	9.50-10.20
2	Проезд на автобусе до пос. Калья	10.27-19.50
3	Обед в придорожном кафе	14.00-14.30
4	Прибытие в пос. Калья	19.50-20.10
5	Размещение в гостевом домике	20.10-20.30
6	Ужин	20.30-21.00
7	Отдых	21.00- 8.00
8	Подъем	8.00-8.30
9	Завтрак	8.30-9.00
10	Выезд на автомобиле на урочище «Чертово городище»	9.00-10.00
11	Ознакомительная экскурсия по урочищу, знакомство со стоянкой древнего человека.	10.00-12.00
12	Обед на свежем воздухе	12.00-13.00
13	Посещение урочища «Теренькино», рассказ о добыче халцедона.	13.00-17.00
14	Возвращение в поселок Калья	17.00-18.00
15	Свободное время	18.30- 19.00
16	Ужин	19.00-19.30
17	Просмотр фильма «Золотой полоз»	19.30- 21.00
18	Отдых	21.00-8.00
19	Подъем	8.00-8.30
20	Завтрак	8.30-9.00
21	Выезд на автомобиле повышенной проходимости на базу отдыха «Баронское зимовье»	9.00-11.00
22	Прогулка по окрестностям	11.00-12.00
23	Обед	12.00-13.00
24	Посещение музея под открытым небом «Старинный прииск на Баронском зимовье»	13.00-15.00
25	Мастер-класс по промывке золотосодержащих песков старательским лотком.	15.00-16.30
26	Свободное время (купание в реке, ловля рыбы и т.д.),	16.30-18.30
27	Ужин	18.30-19.30
28	Русская баня	19.30-21.00
29	Отдых	21.00-8.00
30	Подъем	8.00-8.30
31	Завтрак	8.30-9.00
32	Выезд на автомобиле повышенной проходимости до гранитных останцев на горе Большая Брусковая	9.00-10.30
33	Осмотр останцев и их окрестностей	10.30-12.00
34	Обед	12.00-13.00
35	Переезд до пешеходной тропинки на гору Золотой Камень	13.00-13.30

1	2	3
36	Подъем к скалам и старинным копиям Максима Походяшина на горе Золотой Камень	13.30-14.30
37	Осмотр старинных копий, скал, добыча образцов минералов	14.00-16.00
38	Привал	16.00-17.00
39	Пешая прогулка по лесу до транспорта	17.00-18.00
40	Возвращение на базу «Баронское зимовье»	18.00-19.30
41	Ужин	19.30-20.30
42	Отдых	20.30-7.00
43	Подъем	7.00-7.30
44	Завтрак	7.30-8.00
45	Выезд на автомобиле повышенной проходимости с базы отдыха «Баронское зимовье» в г. Североуральск	8.00-10.00
46	Обзорная экскурсия по г. Североуральску	10.00-11.00
47	Посещение минералогического музея «Штуфной кабинет»	11.00-12.00
48	Обед в кафе Русь по адресу: г. Североуральск, ул. Молодёжная, 9	12.00-13.00
49	Посещение камнерезной мастерской г. Североуральск, ул. Каржавина, д.27. Мастер-класс по обработке камня и изготовлению простейших сувениров из североуральского камня - известняка, яшмы, змеевика.	12.00-13.30
50	Отъезд на автобусе из г. Североуральск в Екатеринбург.	14.00-22.33
51	Ужин в кафе	19.00-19.30
52	Встреча с родителями на северном автовокзале г. Екатеринбурга.	22.33-23.00

Расчет стоимости тура:

Стоимость автобусного билета до пос. Калья - 1166 руб/чел.;<sup>1</sup> обед в кафе - 250 рублей;<sup>2</sup> аренда гостевого домика в пос. Калья – 2 500 рублей за сутки с группы;<sup>3</sup> ужин – 200 руб/чел;<sup>4</sup> завтрак – 150 руб/чел;<sup>5</sup> аренда

<sup>1</sup> *Стоимость билета на автобус* [Электронный ресурс] // Официальный сайт Северного автовокзала г. Екатеринбурга. Режим доступа: <https://na-avtobus.ru/raspisanie/sve/ekaterinburg/sve/kalya/2017-01-24/2017-01-26/>

<sup>2</sup> *Стоимость обеда в кафе* [Электронный ресурс] // Официальный сайт кафе «Мармелад». Режим доступа: [http://novayalyalya.altek76.ru/marmelad\\_kafe](http://novayalyalya.altek76.ru/marmelad_kafe)

<sup>3</sup> *База отдыха «Золотой камень»* [Электронный ресурс] // Официальный сайт базы отдыха «Золотой камень». Режим доступа: <http://zolotoy-kamen.ru/nash-gostevoy-domik-v-poselke-kalya>

<sup>4</sup> *Стоимость ужина* [Электронный ресурс] // Официальный сайт Спортивного клуба в п. Калья. Режим доступа: <http://sportsevural.ru/uslygi/>

<sup>5</sup> Там же

автомобиля – 6000 с группы (1200 руб/час);<sup>1</sup> услуги экскурсовода – 4 500 рублей (1500 за один день с группы);<sup>2</sup> организованное трехразовое питание – 450 рублей за сутки с человека;<sup>3</sup> проезд на автомобиле повышенной проходимости до базы отдыха «Баронское зимовье» - 2 000 рублей;<sup>4</sup> аренда дома - 5 000 рублей (2 500 рублей за сутки с группы);<sup>5</sup> русская баня - 1 000 рублей;<sup>6</sup> проезд на автомобиле повышенной проходимости до горы Золотой Камень и обратно - 4 000 рублей;<sup>7</sup> проезд на автомобиле повышенной проходимости от базы отдыха «Баронское зимовье» до г. Североуральска - 2 000 рублей;<sup>8</sup> экскурсия в музей «Штуфной кабинет» - 500 рублей с группы;<sup>9</sup> стоимость входного билета в музей – 50 руб/чел.;<sup>10</sup> обед в кафе - 200 руб/чел.;<sup>11</sup> посещение камнерезной мастерской – 1000 рублей с группы;<sup>12</sup> стоимость автобусного билета до г. Екатеринбург - 1060 руб/чел.;<sup>13</sup> ужин в кафе - 250 рублей;<sup>14</sup> Тур рассчитан на 6 детей в возрасте 9 - 12 лет. Стоимость на одного человека – 9 500 рублей.

---

<sup>1</sup> База отдыха «Золотой камень» [Электронный ресурс] // Официальный сайт базы отдыха «Золотой камень». Режим доступа: <http://zolotoy-kamen.ru/baronskoe-zimovye/baza-otdyha-baronskoe-zimove.html>

<sup>2</sup> Там же

<sup>3</sup> Там же

<sup>4</sup> Там же

<sup>5</sup> Там же

<sup>6</sup> Там же

<sup>7</sup> Там же

<sup>8</sup> Там же

<sup>9</sup> <http://zolotoy-kamen.ru/stufnoy-kabinet>

<sup>10</sup> Там же

<sup>11</sup> <http://severouralsk.org/rest/cafe/42-detskoe-igrovoe-kafe-dzheday.html>

<sup>12</sup> <http://zolotoy-kamen.ru/stufnoy-kabinet>

<sup>13</sup> <https://sirenabus.com/go/bilety-na-avtobus/severouralsk-ekaterinburg#!>

<sup>14</sup> [http://novayalyalya.altek76.ru/marmelad\\_kafe](http://novayalyalya.altek76.ru/marmelad_kafe)

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

ДОСТОПРЕМЕЧАТЕЛЬНОСТИ СЕВЕРОУРАЛЬСКА

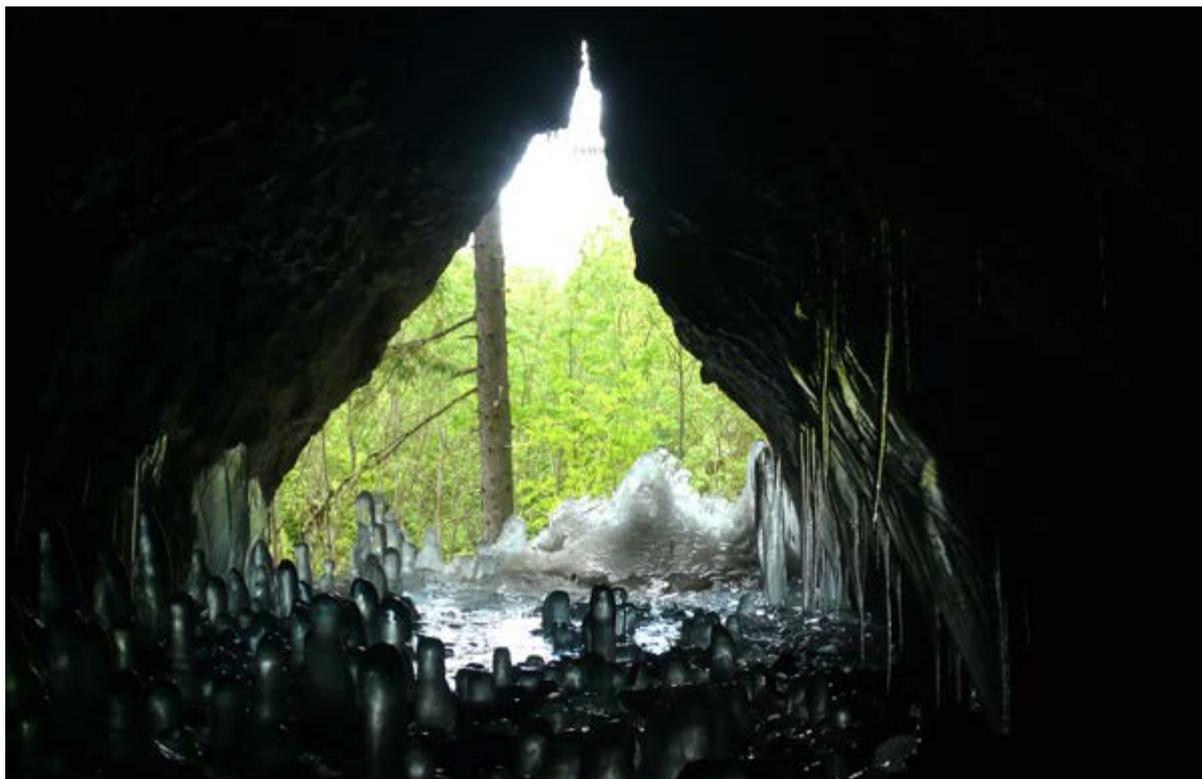
Пещерный комплекс «Чертово городище»



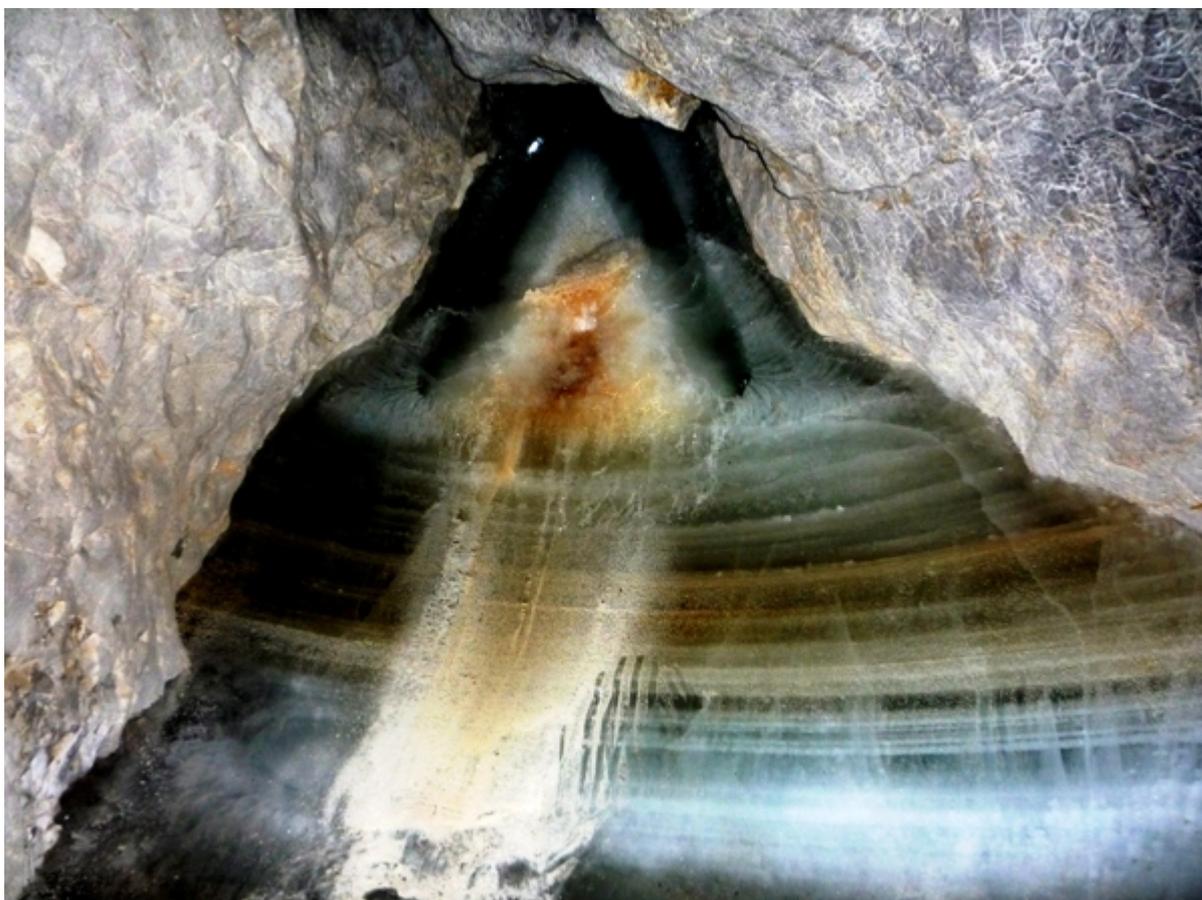
Пещера Теренькинская



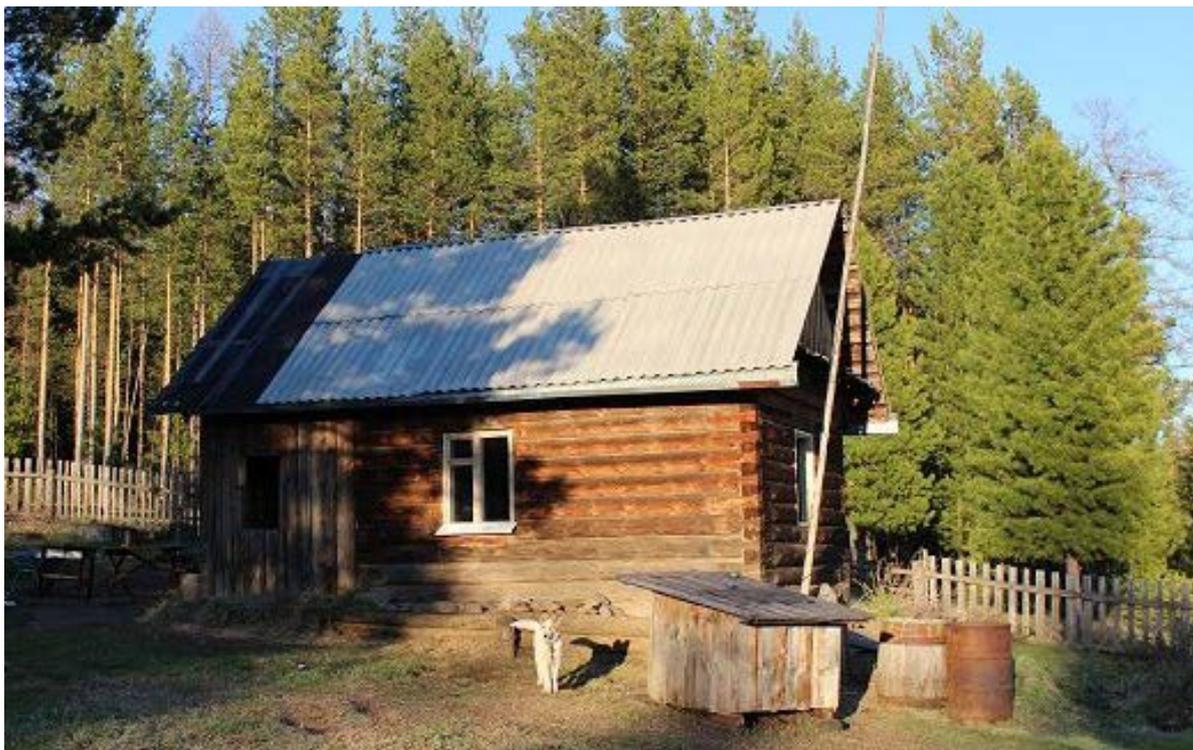
«Ледяная пещера»



Цветной онисовый лед в «Ледяной пещере»



База отдыха «Баронское зимовье»



Окрестности базы отдыха «Баронское зимовье»



## Старинный прииск на Баронском зимовье

### Сад камней



### Вашгерд – основной прибор для промывки золота у старателей



## Горы Североуральска



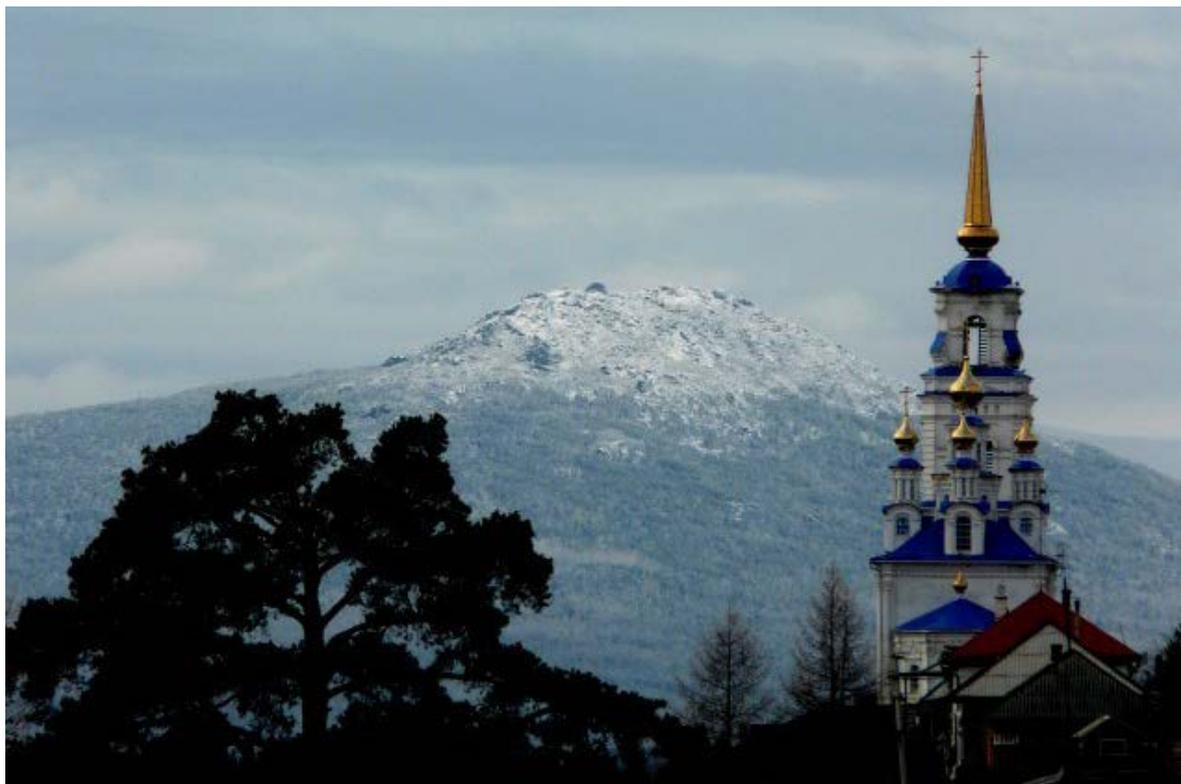
## Вид с подножья горы Золотой камень



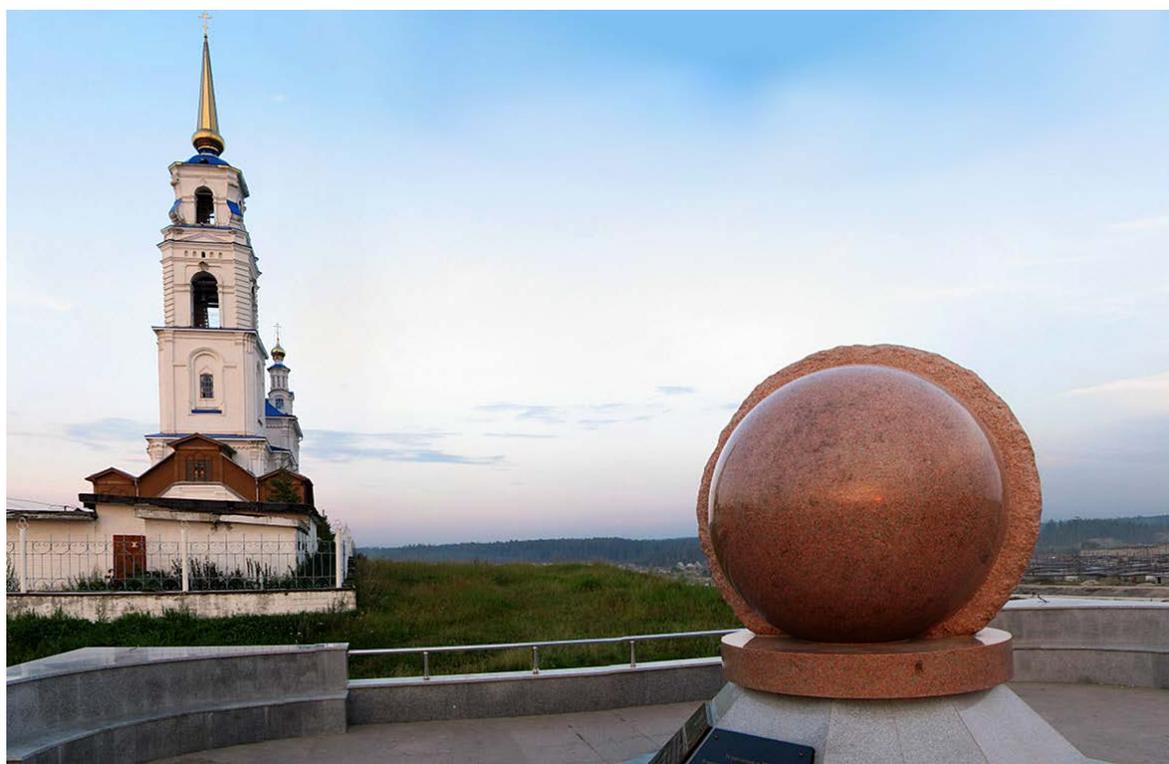
Скальные останцы на горе Большая Брусовая



## Храм Петра и Павла



Памятник выполненный в форме шара,  
символизирующий бокситовую руду



# ПРИЛОЖЕНИЕ Д

## ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

### УРАЛА

