

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Амурский государственный университет
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

Факультет международных отношений
Кафедра международного бизнеса и туризма
Направление подготовки 43.03.02 – Туризм
Направленность (профиль) образовательной программы –
Организация и предоставление туристских услуг

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ

И.о. зав. кафедрой

 В.В. Ульянова

«19» июня 2023 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

на тему: Спелеотуризм на Дальнем Востоке: проблемы и перспективы
развития


Исполнитель
студент группы 934-оБ



(подпись, дата)

С.Е. Сербина

Руководитель
доцент, к.п.н.



(подпись, дата)

В.В. Ульянова

Нормоконтроль



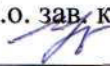
(подпись, дата)

О.В. Шпак

Благовещенск 2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

Факультет международных отношений
Кафедра международного бизнеса и туризма

УТВЕРЖДАЮ
И.о. зав. кафедрой
 В.В. Ульянова
подпись И.О. Фамилия
« 1 » апреля 2023г.

ЗАДАНИЕ

К бакалаврской работе (проекту) студента Сербина Елизавета Дмитриевна

1 Тема бакалаврской работы (проекта) _____

Спелеотуризм на Дальнем Востоке: проблемы и перспективы развития
(утверждено приказом от 15.03.2023 № 594-уч)

2 Срок сдачи студентом работы (проекта) 10.06.2023 г.

3 Исходные данные к бакалаврской работе (проекту): учебная литература, статьи, данные из сети Интернет

4 Содержание бакалаврской работы (проекта) (перечень подлежащих разработке вопросов):

1. Анализ теоретических основ спелеотуризма
2. Определение спелеотуризма
3. Анализ потенциала спелеотуризма на Дальнем востоке
4. Разработка тура «Увлекательные тропы подземного мира»

5 Перечень материалов приложения: (наличие чертежей, таблиц графиков, схем, программных продуктов, иллюстрированного материала и т.п.)
рисунков 80, таблиц 11

6 Консультанты по бакалаврской работе (проекту) (с указанием относящихся к ним разделов)
нет

7 Дата выдачи задания 01.04.2023

Руководитель бакалаврской работы
(проекта)

Валентина Владимировна Ульянова
доцент, к.п.н.

Фамилия, Имя, Отчество, ученая степень, ученое звание

Задание принял к исполнению (дата): 01.04.2023


(подпись студента)

РЕФЕРАТ

Бакалаврская работа содержит 109 с., 80 рисунка, 11 таблиц, 3 приложения, 51 источников

СПЕЛЕОТУРИЗМ, РАЗРАБОТКА ТУРПРОДУКТА, НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ, ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ, ТУРИСТИЧЕСКИЕ ФИРМЫ, ПЕЩЕРЫ

Выпускная квалификационная работа состоит из трех глав. Первая глава содержит 3 подпункта, вторая глава содержит 2 подпункта, третья глава содержит 3 подпункта.

Первая глава содержит в себе различные подходы к определению спелеотуризма, точки зрения авторов разных лет. Так же в этой главе рассматривается спелеотуризм, как вид туризма в целом, важным аспектом которого является выделения форм вида туризма, а так же определение его места в общей классификации всех видов туризма. Немаловажным является рассмотрение нормативно-правовой базы и анализ опыта развития данного вида туризма в России и за Рубежом.

Вторая глава посвящена разбору развитие внутреннего туризма на Дальнем Востоке. Проводится рассмотрение деятельности турфирм, анализ имеющихся в регионе пещер и статистика посещаемости, а так же анализ развитие сферы внутреннего туризма.

Третья глава содержит полное описание турпродукта и его маршрут. Так же проводится калькуляция нового турпродукта его продвижение и проводится расчёты точек безубыточности.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Теоретические основы спелеотуризма	6
1.1 Понятия «спелеотуризм» в научной литературе	6
1.2 Формы и виды спелеотуризма	10
1.3 Анализ опыта организации спелеотуризма в России и зарубежом, его государственное регулирование	18
2 Анализ современного состояния и развития спелеотуризма на Дальнем Востоке	36
2.1 Потенциал спелеотуризма на Дальнем Востоке	36
2.2 Анализ внутреннего туризма в Амурской области и предложений на его туристском рынке для развития спелеотуризма	46
3 Формирование нового туристского продукта для спелеотуризма на Дальнем Востоке	54
3.1 Социологическое исследование с целью определения спроса, целевой аудитории и предпочтений в организации спелеотуризма	54
3.2 Разработка туристского маршрута «Увлекательные тропы подземного мира» в сфере спелеотуризма	61
3.3 Экономическое обоснование и продвижение тура «Увлекательные тропы подземного мира»	63
Заключение	81
Библиографический список	83
Приложение А. Анкета «Выявления степени заинтересованности и предпочтений у респондентов в спелеотуре на территории Дальнего Востока»	88
Приложение Б. Анализ развитие спелеотуризма на Дальнем Востоке	98
Приложение В. Технологическая карта.	104

ВВЕДЕНИЕ

Проблема развития внутреннего туризма в регионе относится к приоритетным направлениям современных научных изысканий в области туристской индустрии. В развитие внутреннего туризма России в настоящее время происходит тенденция в сторону смещения от пассивных видов отдыха к более активным, спортивным и экстремальным видам туризма. Все чаще туристы включают в свой отдых и путешествия виды деятельности, требующие значительной физической нагрузки и направленные на развитие кругозора или углубления их интересов. Это обусловлено, прежде всего тем, что в современных условиях много времени уделяется рабочим делам, мало времени остается на отдых, в связи с чем накапливается физическое и эмоциональное напряжение. Активный отдых в России развивался преимущественно благодаря деятельности различных туристических клубов и обществ. За время их работы накоплена обширная база экстремальных маршрутов, в том числе маршрутов по изучению пещер.

Пещеры как природный и социокультурный объект исследования и познания всегда привлекали внимание не только ученых, но и туристов. Поэтому важно и актуально исследование потенциальных возможностей для развития спелеотуризма на Дальнем Востоке. За последние годы в регионе накоплен определённый материал, который дает представление о различных объектах в области спелеотуризма. Но нет до сих пор обобщающей работы по изучению спелеотуризма в регионе, в связи с чем изучение этого вопроса является немаловажной задачей в сфере развития внутреннего туризма на Дальнем Востоке.

В качестве **объекта исследования избран** спелеотуризм, одно из экстремальных направлений в туризме.

Предмет исследования – особенности и перспективы развития спелеотуризма на Дальнем Востоке.

Цель и задачи. Исследовать особенности и современное состояние спелеотуризма на Дальнем Востоке, проанализировать перспективы его развития.

Поставленная цель исследования достигается путем решения следующих задач:

- Определить теоретические основы развития спелеотуризма и дать понятие спелеотуризма.
- Проанализировать опыт организации спелеотуризма в России и выявить потенциал для развития спелеотуризма на Дальнем Востоке.
- Провести социологическое исследование.
- Разработать новый тур для спелеотуризма на Дальнем Востоке.

Методологической базой работы являются концепции и подходы, связанные с исследованием в области спелеотуризма. За основу исследования взяты результаты, представленные в работах Т. М. Белоусова, Л. А. Галачиевой, Е.А. Стельмах, М. Ю. Аксеновой, И. А. Зайцевой.

Методы исследования. В качестве основных методов сбора материалов для исследования применялись следующие методы:

- интервьюирование (опрос) и непосредственное наблюдение;
- научное описание и анализ литературных источников и статистических материалов по теме исследования;
- методы классификации.

В исследовании использованы **разные источники**: опубликованные на сайтах туристских фирм, в справочной и учебной литературе, а также материалы Росстата и результаты опроса, проведенного автором в 2023 г.

Практическая значимость работы заключается в том, что разработанный тур может расширить предложения на внутреннем туристском рынке Дальневосточного региона.

Апробация результатов бакалаврской работы была представлена на ежегодной XXXII научно-практической конференции АМГУ «День науки-2023».

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СПЕЛЕОТУРИЗМА

1.1 Понятия «спелеотуризм» в научной литературе

Анализ научной литературы по теме исследования позволил выявить, что спелеотуризм – это экстремальный вид маршрута, предполагающий разные уровни сложности в подземных полостях разной глубины и протяжённости. В первую очередь это путешествия по подземным гротам. Туристы получают необычные впечатления от прохождения залов и узких коридоров, заполненных подземными водами.

На греческом языке «спелео» означает «пещера». Спелеология – это наука, изучающая естественные полости в горах, а также популярное современное туристическое направление. Основными объектами показа являются природные гроты, пещеры, сталактиты, свисающие с высот стен и сталагмиты, растущие вверх. Когда они соединяются, получаются столбы сталагнатов.¹ В Википедии спелеотуризм рассматривается также как вид экстремального туризма связанный с посещением пещер с точки зрения спортивной или познавательной цели.²

В научных работах Белоусова Т.М понятие спелеотуризма описывается как разновидность спортивного туризма, смысл которого заключается в путешествиях по естественным подземным полостям – пещерам и преодолении в них различных сложностей (сифоны, колодцы) с использованием специального оборудования (акваланги, карабины, верёвки, крючья и т. д.) Открытие новых спелеомаршрутов связано с экспедициями по пещерам³.

¹ Галачиева, Л. А. Природно-рекреационные ресурсы Кабардино-Балкарии : монография / Л. А. Галачиева. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 248 с.

² Википедия [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://ru.wikipedia.org/wiki/>. – 22.02.2023

³ Белоусова, Т. М. Тайны затерянных подземелий. / М.: Астрель, 2009. – 51 с.

Так как спелеотуризм относится к специальным категорийным туристическим походам, предполагающие прохождения маршрутов по пещерам и узким полостям под землей⁴. Сложности подземных маршрутов являются основными сложностями. Связано это с разнообразием рельефа пещер, завалов, затоплений, полостей, узких щелей, высокой влажности воздуха, образованием колодцев, а также и отсутствием естественного освещения.

По мнению Е. А. Стельмах спелеотуризм – это вид спортивного туризма, который входит в Единую спортивную классификацию Российской Федерации. Он дает возможность не только повышать спортивное мастерство в походах и путешествиях, но и развивать научно-исследовательскую деятельность у туристов.⁵

Ресурсами спелеотуризма являются пещеры, которые представляют собой полость в поверхностных толщах земной коры различной формы и размеров. Их развитие связано преимущественно с карстовыми явлениями, поэтому они образуются преимущественно в районах распространения известняков, доломитов, гипсов, каменной соли и мела. Ландшафт карстовый возникает при близком расположении легко растворимых пород от поверхности залегания. Пещера с выходом на поверхность и имеющие горизонтальное простирание, то такие пещеры можно использовать как объект показа экскурсионного после соответствующего оборудование и освещения.⁶

По мнению Власова В. Н. пещеры могут быть двух видов это подземные и наземные. Наиболее известные пещеры, которые могут быть

⁴ Галачиева, Л. А. Природно-рекреационные ресурсы Кабардино-Балкарии : монография / Л. А. Галачиева. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 248 с.

⁵ Стельмах, Е. А. Спортивный туризм : учебное пособие / Е. А. Стельмах. – Донецк : ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2017. – 89 с.

⁶ Аксенова, М. Ю. Рекреационная география : теория и методы : учебно-методическое пособие | М. Ю. Аксенова, Н. Ю. Летярина. – Ульяновск : УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2020. – 70 с.

доступны для экскурсантов в России, Салавата на Урале, Воронцовские пещеры, Новофонские пещеры в Абхазии, Кунгурская.⁷

В рамках спелеомаршрутов особое внимание обращается на компоненты рельефа, породы, слагающие горные хребты.⁸

У спелеотуризма много общего с альпинизмом, горным туризмом и другими видами туризма. Путешествие для туристов осложняется темнотой залов и низкой температурой воздуха (от – 8 до +12 –15 градусов).

Основные подходы к содержанию понятия «спелеотуризм» представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Подходы к изучению спелеотуризма

Литературный источник	Содержание
1	2
Википедия [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : https://ru.wikipedia.org/wiki . – 22.12.2022	Спелеотуризм – посещение <u>пещер</u> со спортивной или познавательной целями.
Аксенова, М. Ю. Рекреационная география: теория и методы : учебно-методическое пособие / М. Ю. Аксенова, Н. Ю. Летярина. – Ульяновск : УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2020. – 70 с.	Спелеотуризм – представляет собой путешествия по естественным подземным полостям и преодоление в них различных препятствий с использованием специального снаряжения
Белоусова, Т. М. Тайны затерянных подземелий. / М.: Астрель, 2009. – 51 с.	Спелеотуризм – разновидность спортивного туризма, смысл заключается в путешествиях по естественным подземным полостям (пещерам) и преодолением в них различных препятствий (сифоны, колодцы) с использованием различного специального снаряжения (акваланги, карабины, верёвки, крючья, индивидуальные страховочные системы и пр.). Открытие новых спелеотуристических маршрутов сопряжено с исследованием пещер – спелеологией
Казакова, К. С., Спортивный туризм : учебное пособие / К. С. Казакова. - Донецк :ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2021. – 142 с.	Спелеотуризм – это вид спортивного туризма, суть которого заключается в путешествиях по естественным подземным пустотам – пещерах и преодолении в них всевозможных препятствий (сифоны, колодцы и т.д.).
Галачиева, Л. А. Природно-рекреационные ресурсы Кабардино-Балкарии : монография / Л. А. Галачиева. – Санкт -Петербург : Лань, 2022. – 248 с.	Спелеотуризм – специальные категорийные туристские походы, предусматривающие прохождение маршрутов по пещерам и карстовым полостям под землей.

⁷Власов, В. Н. Курортология : учебное пособие / В. Н. Власов. — Тольятти : ТГУ, 2015. — С. 74.

⁸Корабейников, И. Н. Технологии туристско-рекреационного проектирования и освоения территорий : учебное пособие / И. Н. Корабейников, Ю. Е. Холодилина. — Оренбург : ОГУ, 2016. — С. 72.

Продолжения таблицы 1

1	2
Зайцева, И. А. Неформальные молодежные объединения как объект социальной работы : учебное пособие / И. А. Зайцева. — Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2019. — С. 128.	Спелеотуризм – разновидность спортивного туризма, который заключается в путешествиях по естественным подземным полостям и преодолением в них различных препятствий с использованием различного специального снаряжения
Балчирбай, М. В. Основы туризма : учебно-методическое пособие М. В. Балчирбай, О. Б. Завьялова. — Кызыл : ТувГУ, 2021 — Часть 1 — 2021. — С. 28.	Спелеотуризм – предполагает посещение естественных или рукотворных пещер и лабиринтов. Он интересен разнообразием их рельефа, создающего препятствия для прохода (колодцы, завалы, узкие щели, подземные реки и т. д.), а также экстремальными физическими условиями (высокая влажность и отсутствие естественного освещения)
Кугушева, А.Н. теоретические аспекты активного туризма / А.Н. Кугушева // Сервис в России и за рубежом. — 2012. — № 8. — С. 5.	Спелеотуризм – это посещение и изучение путешественниками пещер. Спелеотуризм – это сложность подземных маршрутов, обусловленная большим разнообразием рельефа пещер: колодцы, завалы, узкие щели, подземные реки и т.д.
Власов, В. Н. Курортология : учебное пособие / В. Н. Власов. — Тольятти : ТГУ, 2015. — С. 74.	Основным объектом спелеотуризма являются пещеры. Развитие пещер связано с карстовыми явлениями. Пещера – полость в поверхностных толщах земной коры различной формы и размеров, сообщающаяся с поверхностью одним или несколькими отверстиями и образующаяся главным образом в районах карста путем размыва легкорастворимых пород – известняков, доломитов, гипсов.

Таким образом, спелеотуризм это экстремальный вид туризма, связанный с изучением подземных форм рельефа и предполагающий особую техническую подготовку. Объектами туристского исследования и показа в спелеотуризме могут быть пещеры, гроты, подземные воды, ущелья и многие другие.

1.2 Формы и виды спелеотуризма

Спелеотуризм подразумевает преодоление маршрутов различной степени сложности по пещерам естественного происхождения с применением специализированного снаряжения. С точки зрения целеполагания спелеотуризм разделяется на спортивный и экскурсионный (см. рисунок 1)



Рисунок 1 – Виды спелеотуризма в зависимости от целеполагания туристов.

Как спортивный вид туризма спелеотуризм предполагает разные уровни сложности, отработку умений и навыков по способам передвижения в пещерах. Экскурсионный спелеотуризм прежде всего направлен на познавательный интерес и расширение кругозора. В данном, направлении туристы ищут новые эмоции и впечатления. Туристов спуски в пещеры и гроты привлекают и самой красотой природы.

Все спелеомаршруты и пещеры характеризуются определенной категорией сложности.(таблица 2 – Характеристика пещер разных категорий сложности)

Таблица 2 – Характеристика пещер разных категории сложностей.

Категории сложности	Характеристика
1	2
Первая	пещеры, для прохождения которых требуется минимальное количество вспомогательных средств. Глубина колодцев не более 40 м. Колодцы, как правило, сухие и простые для прохождения. В горизонтальных пещерах должны иметься препятствия: узости, участки несложного скалолазания или обводненные участки. Время прохождения - 2-8 часов. Общая глубина - 20-100 м.
2А	колодцы могут быть обводненными, но без сильных водотоков. Горизонтальные пещеры могут иметь открытые сифоны. Время прохождения 3-8 часов. Общая глубина 40-180 м.
2Б	то же, но количество препятствий больше. Время прохождения - 6-16 часов. Общая глубина 150-300 м.
3А	колодцы могут быть сильно обводнены. В горизонтальных пещерах могут быть небольшие сифоны, требующие применения аппаратов автономного дыхания. Время прохождения - 12-48 часов. Общая глубина - 180-360 м.
3Б	то же, но количество препятствий больше. Время прохождения - 2-5 дней. Общая глубина 320 - 550 м.

1	2
4А	пещеры вертикального и смешанного типа, для их прохождения требуется установка промежуточного пункта питания и отдыха на маршруте или подземного лагеря. Могут быть участки сложного лазания, в том числе с применением штурмовых лесенок, шестов и т.п. Время прохождения - 4-8 дней. Общая глубина 420 - 550 м.
4Б	то же, но количество препятствий больше. Время прохождения - 7-14 дней.
5А	Множество разных препятствий. Установка подземных лагерей. Время прохождения – 12-18 дней. Общая глубина -800-1200 м.
5Б	Установка нескольких подземных лагерей. Общее прохождения – свыше 18 дней. Общая глубина – свыше 1100 м.

Для определения основных категорий трудности пещер, используются продолжительность путешествия, и подсчёт препятствий на маршруте⁹. Спелеотуризм – это посещения пещер разного уровня сложности, разной рельефности, так же многие пещеры, точнее их проходы затапливаются подземными водами, в таких случаях требуется использование специального подводного оборудования для продолжения изучения проходов по другую сторону затопленного прохода. Часто в пещерах для прохода, погружение, перехода в более интересные и красочные места пещер используют навыки дайвинга.

С точки зрения классификации видов туризма спелеотуризм относится к экстремальному горному туризму (см. рисунок 2).

⁹ Спелеотуризм [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <http://rusadventures.ru/articles/>. – 08.06.2023

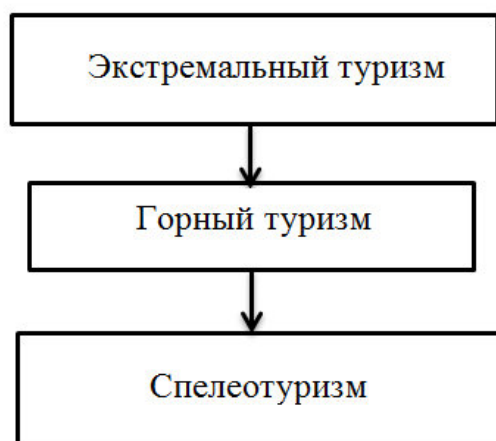


Рисунок 2 – Место спелеотуризма в классификации туризма по видам

Таким образом, спелеотуризм можно отнести к нескольким видам туризма, так как он заимствует разные аспекты других видов туризма (рисунок 3).



Рисунок 3 – Взаимосвязь спелеотуризма с другими видами туризма

Все пещеры, используемые в спелеотуризме разделяются на искусственные, созданные руками человека и естественные, образованные природой. В свою очередь природные пещеры по своему происхождению

подразделяются на карстовые, эрозионные, тектонические, вулканические и ледниковые.

Карстовые пещеры – это самая многочисленная группа пещер, которые образуются в результате вымывания горных пород и образования глубоких коридоров и своеобразных форм рельефа. В результате этих процессов появляются различные формы карстовых рельефов: карстовые воронки, шахты, каналы и так далее (рисунок 3).

Эрозионные пещеры формируются в результате водной эрозионной деятельности. Например, вымывание в результате систематической работы морской волны (рисунок 4).

Тектонические пещеры формируются в процессе механического напряжения, передвижения горных пород, расплощённые в местах тектонического разлома.

Вулканические пещеры образуются при извержении вулкана, когда лава остывая образует твердый коридор или полость.

Ледниковые пещеры образуются в процессе таяния ледника изнутри в теплое время года. Вода просачивается в ледник и образует полость коридор. Толщина стен ледника варьируется от 10 см до 4-5 метров. длина тоннелей может составлять 300 и более метров.



Рисунок 3 – Карстовая пещера

Источник: Спелеотуризм [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа: <http://rusadventures.ru/articles/>. – 08.11.2023



Рисунок 4 – Эрозионная пещера.

Мраморные пещеры, Чили.

Источник: Priroda.club [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <http://priroda.club/uploads/posts>. – 22.11.2023



Рисунок 5 – Ледниковая пещера

Источник: Ледниковая пещера [Электронный ресурс] :
офиц. сайт. – Режим доступа :
<https://priroda.club/peschery>. – 20.11.2023



Рисунок 6 – Вулканическая пещера.

Маньянгул в Корее

Источник: Маньянгул [Электронный ресурс] :
офиц. сайт. – Режим доступа : <https://vova-91.livejournal.com>. – 20.11.2023



Рисунок 7 – Тектоническая пещера

Источник: loveopium.ru [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа :
<https://loveopium.ru/news/issledovanie-peshher.html>. – 18.11.2023

В пещерах можно рассмотреть наскальные рисунки. Из истории известно, что древние люди использовали пещеры как укрытие от природных явлений (рисунок 8).

Сталактит – это натекшие по капле отложения в карстовых пещерах, в виде свешивающихся с потолка в виде больших конусообразных сосулек. Существует несколько типов: лавовые сталактиты – образуются в лавовых трубах; сталактиты «зубы акулы»; брызги сталактитов – свисают с потолка не пропорциональными формами, не в виде пирамидки; трубчатые лавовые сталактиты; ледяные сталактиты; бетонные сталактиты (рисунки 9-14.)

Сталагмиты – это натечные минеральные образования, растущие в виде коносов, столбов со дна пещеры (рисунки 15).

Сталагнат – представляют собой колонна подобные образования, возникающие при соединении сталактитов и сталагмитов.¹⁰ (рисунок 16).

Геликтит – морфологическая разновидность кальцита и арагонита в карстовых пещерах, представленная в виде вытянутых каменных «палочек», растущих в произвольных направлениях причудливо изгибающихся и ветвящихся¹¹ (рисунок 17).

Животный мир в пещерах довольно ограниченный в основном в пещерах надолго селятся летучие мыши. Кроме них в пещерах, где климат теплый обитают насекомые, пауки, раки, креветки, саламандры и рыбы.



Рисунок 8 – Наскальные рисунки.

Источник: [dzeninfra.ru](https://avatars.dzeninfra.ru/get-zen_doc) [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : https://avatars.dzeninfra.ru/get-zen_doc. – 07.06.2023



Рисунок 9 – Сталактиты «зубы акулы».

Источник: [wikipedia](https://ru.wikipedia.org/wiki/) [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://ru.wikipedia.org/wiki/>. – 07.06.2023

¹⁰ Сталагнат [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://ru.wikipedia.org/wiki/Сталагнат>. – 07.06.23

¹¹ Геликтит [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://ru.wikipedia.org/wiki/>. – 07.06.23



Рисунок 10 – Лавовые сталактиты.

Источник: Лавовые сталактиты [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://vsegda-pomnim.com>. – 07.06.2023



Рисунок 11 – Брызги сталактитов.

Источник: Брызги сталактитов [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://i.pinimg.com/originals>. – 07.06.2023



Рисунок 12 – Трубчатые лавовые сталактиты.

Источник: yandex.ru [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://img-fotki.yandex.ru>. – 07.06.2023



Рисунок 13 – Ледяные сталактиты.

Источник: Ледяные сталактиты. [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://raznisa.ru/wp-content/uploads/>. – 07.06.2023



Рисунок 14 – Бетонные сталактиты.



Рисунок 15 – Сталагмиты.

Источник: travel-assets [Электронный ресурс] :
официальный сайт. – Режим доступа : [https://a.travel-
assets.com/](https://a.travel-assets.com/). – 07.06.2023

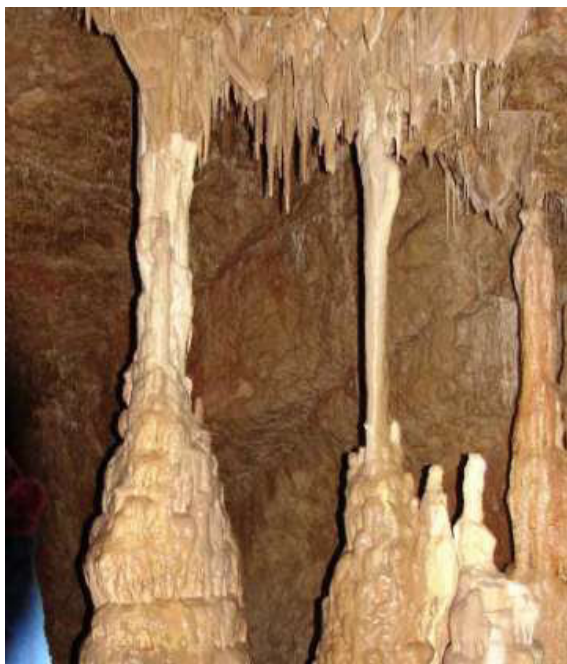


Рисунок 16 – Сталагнат.

Источник: Сталагнат [Электронный ресурс] :
официальный сайт. – Режим доступа :
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Сталагнат>. –
07.06.2023

Источник: Сталагмиты [Электронный ресурс] : офици.
сайт. – Режим доступа :
<https://sitekid.ru/imgn/293/68.jpg>. – 07.06.2023



Рисунок 17 – Геликтит.

Источник: Геликтит [Электронный ресурс] : офици.
сайт. – Режим доступа : <https://ru.wikipedia.org/wiki/>. –
07.06.2023




1.3 Анализ опыта организации спелеотуризма в России и зарубежом, его государственное регулирование

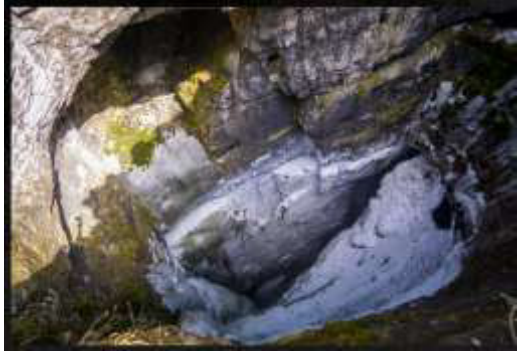


Анализ деятельности российских туристических компаний позволил определить, что спелеотуризмом занимаются только небольшое количество компаний, например, такие как: «Туристическая фирма СВ-Астур Юг», «Туристический центр Виктории Булатовой», «Клуб приключений», «Тур клуб пик», «PEGASTouristic», «turnado» «Ехkon», которые предоставляют услуги в сфере активного, экстремального отдыха. Наиболее популярными местами в России для спелеотуризма являются республики Адыгея, Башкортостан, Карачаево-Черкессия, Архангельская, Пермская, Иркутская области (см. таблица 4).

«Клуб приключений» разрабатывает маршруты, включающие в себя сплавы и пещеры одновременно. «Тур клуб пик» предлагают однотипные туры по пещерам вблизи Московской и Ленинградской области это обусловлено тем, что пещеры находят в легко доступной местности и хорошо подходят искателям приключения. «PEGAStouristic» предлагает туристам несколько спелеомаршрутов, в рамках которых предусмотрены соответствующие тематические экскурсии. На официальном сайте туристской фирмы «turnado» представлено более 30 разных экскурсионных маршрутов по России связанные с спелеотуризмом. Например, маршрут «Виа феррата Севастополь: Спуск в пещеру Таврская» и Экстрим-тур в «Красную пещеру», первый маршрут предлагает спуск в пещеру длительность 6-8 часов за 4400 рублей, средняя ценовая категория. Второй же маршрут проходят за 4 часа и стоимость данного маршрута 8400 рублей.

Ехkon.ru является сервисом подбора экскурсий, на его сайте размещено 42 варианта экскурсий в сфере спелеотуризма, экскурсии можно забронировать по России выбирая наиболее подходящие условия для посещения пещер. Путешествия по пещерам можно комбинировать, выбирая полет на воздушном шаре, простой пешеходный маршрут до пещер, или же транспортом на джипах и автобусах. Вариантов интересных экскурсий достаточно, чтобы подобрать под свои впечатление и интересы. Экскурсии в среднем длятся по времени от 4 часов до 13 часов. Туры групповые, включают экскурсовода, питание на маршруте, в некоторые экскурсии включается стоимость оборудование для спуска в глубокие пещеры, проезд. Не включается в стоимость экскурсии билеты для входа в пещеры.

Таблица 3 – Популярные пещеры в России.

Название\ Краткая характеристика	Внешний вид пещеры
1	2
<p>1. В Адыгее спелеотуристы исследуют скрытые уголки каньона «Хаджохская теснина», а после пробираются в пещеры с романтическими названиями «Духан» и «Саксофон». Большой интерес представляют пять пещер хребта Азиш-Тау.</p> <p>Местоположения: г. Адыгея, верховьях р. <u>Аминовка</u>, впадающая в р. Белую возле <u>Хаджоха</u>.</p>	 <p>Рисунок 18 - Пещеры «Духан» и «Саксофон». Адыгея</p> <p>Источник: fotokto.ru [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : http://s1.fotokto.ru/photo/full/653/6539688.jpg. – 05.02.2023</p>
<p>2. В Архангельской области расположены уникальные Пинежские карстовые пещеры - это самый большой комплекс в европейской части России.</p> <p>В этом районе расположены пещеры «Кулогорская Троя», «Голубинская», «Китеж», «Капитан Немо» и «Эталонная». Это настоящее царство льда, спрятанное от человеческих глаз. Насегодняшний день наиболее доступной является пещера «<u>Певческая эстрада</u>.» Спуститься под землю здесь можно только в составе экскурсионной группы.</p> <p>Местоположения: Архангельская область, п. Пинега</p>	 <p>Рисунок – «Певческая эстрада»</p> <p>Источник: [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : https://irecommend.ru/sites/default/files/productimages/1000781/k8Hv2A6YPYJpmzzxaVoLw.jpg. – 05.02.2023</p> <p>Автор: Николай Гернет</p>
<p>3. Иркутская область очаровывает прибрежными скалами и ледовыми гротами острова Ольхон. Кроме того, здесь находятся мыс Бурхан и мыс Хобой, самая северная оконечность острова.</p> <p>Местоположения: о. Ольхон</p>	 <p>Рисунок 20 – Ледовые гроты острова Ольхон</p> <p>Источник: [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : http://s1.fotokto.ru/photo/full/653/6539688.jpg. – 05.02.2023</p>

1	2
<p>4. Южный Урал - В этом регионе можно найти большое количество пещер, более тысячи пещер, каждая из которых по своему уникальна. Самая известная и сложная – Кутук-Сумган с суммарной длиной изведанных ходов в 12 километров.</p> <p>Местоположения: Республика <u>Башкортостане</u>, западный склон хребта Кибиз, в междуречье рек Белая и Нугуш.</p>	 <p>Рисунок 21 – Кутук-Сумган, Южный урал.</p> <p>Источник: [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : https://bashrdct.ru/media/com_mtree/images/listings/o/115.jpg. – 05.02.2023</p>
<p>5. Также стоит отметить пещеру Шульган-Таш, чей возраст составляет 14 тысяч лет, пещеры Киндерлинскую, «Колокольня», «Сухая Атя».</p> <p>В отвесных скалах реки Ай находится комплекс Сикияз -Тамак, где были найдены стоянки древних людей. В «Лаклинской пещере» есть карстовый колодец глубиной 3 метра, на дне которого видна текущая вода Лаклы. В пещеру «Надежда» без инструктора ходить не рекомендуется, так как там много гротов и неизученных ходов.</p> <p>Местоположения: <u>Бурзянского района</u> республики <u>Башкортостан</u></p>	 <p>Рисунок 22 – Лаклинской пещере</p> <p>Источник: kartinkin [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : https://kartinkin.net/pics/uploads/posts/2022-07/1658290173_11_. – 05.02.2023</p>
<p>6. В Пермской области расположена Кунгурская карстовая - седьмая по протяженности в мире система гипсовых пещер.</p> <p>Длина ледяной пещеры составляет более 5 километров. Здесь почти 50 гротов, 70 подземных озер и 146 так называемых органных труб — это отверстия, доходящие почти до поверхности земли. Туристам обычно показывают короткий маршрут в полтора километра через 21 грот.</p> <p>Гроты этой пещеры выглядят по-разному. Например, в Полярном много наледей, колонн и сталактитов, в Руинах – осыпи, похожие на крокодила и черепаху, в Метеорном свод грота похож на падающее небесное тело. В самом большом туристском гроте - в Великане - стоит срубленная елка. Она не желтеет и не осыпается из-за чистого воздуха.</p> <p>Местоположения: Пермской области</p>	 <p>Рисунок 23 – Кунгурская карстовая гипсовая пещера</p> <p>Источник: tourweek.ru [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : https://tourweek.ru/file/image?path=uploads/gallery_media/Z4GJ6PBNopsXu1_. – 05.02.2023</p>

Продолжение таблицы 3


1	2
<p>7. В Карачаево-Черкесия расположена горло Барлога - одна из крупнейших пещерных систем в России, расположенная в Карачаево-Черкесии. Она до конца не исследована, поэтому назвать точную протяженность трудно.</p> <p>Это пещера высшей категории сложности, без профессиональной подготовки сюда вход закрыт. Горло Барлога начинается 900-метровым спуском по узким колодцам, в разные стороны уходят трещины, лазы и сифоны.</p> <p>Особенность пещеры: все названия залов, колодцев и коридоров связаны с книгой Толкиена «Властелин колец».</p> <p>Местоположения: Карачаево-Черкесия</p>	 <p>Рисунок 24 – Горло Барлога Источник: enjourney.ru [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : https://cms.enjourney.ru/upload/polezno_znat/item/1462x998/129_1.png. – 05.02.2023</p>

Таблица 4 - Примеры реализации спелеотуров в России

Туроператор/Турагент	Название маршрута и краткая информация	Количество дней (часов)	Цена за человека
1	2	3	4
<p>1 «Туристическая фирма СВ-Астур Юг»</p>	<p>«Горный калейдоскоп» Маршрут включает разные виды активного туризма. В стоимость тура входит: трансфер из Краснодара, проживание, услуги инструкторов, сплав на рафтах, поездка на джипах, прокат снаряжения, Прокат группового снаряжения. Объекты показа: Сквозная пещера. Скальная группа Лабиринт. Водопады Руфабго. Сплав на рафте. трекинг в ущелье Мешоко. Экстрим парк. Веревоочный курс. Хребет Уна-Коз. пещера Желаний. скала Чертов палец. Гроты.</p>	<p>7 дней 130 км</p>	<p>26 500 рублей</p>
<p>2 «Туристический центр Виктории Булатовой»¹²</p>	<p>«Экскурсии в пинежские карстовые пещеры, на водопад «Святой источник» и в Красногорский Богородицкий монастырь» Маршрут: Экскурсия в карстовую пещеру «Певческая эстрада». Экскурсия к водопаду «Святой источник». Экскурсия в деревню Красная Горка к Красногорскому Богородицкому мужской монастырю (недействующий).</p>	<p>10 часов</p>	<p>от 3900 рублей</p>

¹²Экскурсия в Пинежские пещеры [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://bulatova.travel>. – 28.11.2022

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
3 «Клуб приключений»	«Спелеопход в Саблинские пещеры» Маршрут: Санкт-Петербург - ст. Саблино - пещеры и водопады - ст. Саблино - Санкт-Петербург Включено: питание на маршруте прокат общегруппового снаряжения (включая палатки и газовые горелки) инструктор (опытный путешественник), групповая аптечка.	1-2 дня 10 км	От 1100 рублей
4 «Тур клуб пик»	1. «Спелеосплав на Южном Урале» Маршрут: Днёвка. Прохождение пещеры Калкаман Тишек (Б.Тимировская) Прохождение пещер Верхняя и Нижняя Миндигуловские, дер. Киекбаево Прохождение пещеры Голубая Радиальный выход, прохождение пещеры Травал Прохождение пещеры Сказка Посещение пещеры Капова (Шульган-Таш), Конец маршрута – антистапель	10 дней	31 500 рублей
4 «Тур клуб пик»	2. «Путешествие под землю в Старицкие каменоломни» Маршрут: Старицкие каменоломни - рукотворные пещеры. Погуляем по высоким берегам Волги, посмотрим из чего строилась Москва белокаменная, изучим подземный мир, увидим где обитают летучие мыши, познакомимся с увлекательной наукой спелеологией, послушаем абсолютную тишину.	2 дня 10 км	6 700 рублей
5«PEGAS touristic»	Спелеотур «Музейная пещера» Также есть возможность посетить Денисову пещеру В стоимость экскурсии включено: -автобусные переезды -сопровождение экскурсовода -прокат защитной одежды -обед -баня	12 часов	От 4 500 рублей
6 «turnado»	1. «Виа феррата Севастополь: Спуск в пещеру Таврская» Описание маршрута: Длинный маршрут, который займет у вас целый день, но каждая минута стоит того. Мы будем спускаться в пещеру,	6-8 часов	4 400 рублей

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
	<p>расположенную в отвесной скале. И, конечно, для этого нам потребуется специальное снаряжение. А далее нас ждет исследование самой пещеры, длина которой более 500 метров. На пути будут красивые творения природы - сталактиты и сталагмиты. А еще здесь можно увидеть останки древних животных: по словам ученых тавры проводили в пещере ритуальные захоронения</p> <p>2. Экстрим-тур в «Красную пещеру» Описание маршрута: Маршрут проходит по подземной реке на 2,5 км в гидрокостюмах. Эта часть комплекса Красных пещер необыкновенно красива, большое разнообразие натёчных образований, кристально чистая вода. Маршрут уникален, нигде больше на территории Украины подобного нет</p>	4 часа	8 400 рублей
7 «Startour» ¹³	<p>1. «Визит Алтая» Маршрут тура: Горно-Алтайск → Манжерок → Чемал → Тавдинские пещеры → Телецкое озеро Описание маршрута: Экскурсионное автопутешествие по Горному Алтаю Манжерок – Чемал – река Катунь – Тавдинские пещеры – г. Горно-Алтайск – Телецкое озеро + Каменные грибы Чулышманской долины*! Тур предусматривает возможность подняться в Каракольскую и Чулышманскую долины.</p>	6 дней	41 700 рублей
	<p>2. «Мозаика летних приключений»¹⁴ Маршрут тура: Тавдинские пещеры → Каракольские озёра → Катунь река → Телецкое озеро → Водопад Корбу → Горно-Алтайск Описание тура: Преимущества тура в том, что за одно путешествие вы попробуете сразу несколько видов активного отдыха</p>	7 дней	53 500 рублей

¹³ Визит Алтай [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://startour.ru/active/vizit-altaya-226889>. – 22.03.2023

¹⁴ Mozaika letnikh prikluycheniy [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://startour.ru/active/mozaika-letnikh-prikluycheniy-216551>. – 27.02.2023

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
	3. «Сердце Алтая» Маршрут тура: Горно-Алтайск → Телецкое озеро → Долина Чулышмана → "Алтайский марс" → Чуйский тракт → село Чемал → Тавдинские пещеры → Камышлинский водопад	8 дней	69 700 рублей
8 «Про Байкал» туроператор по Байкалу ¹⁵	Тур «Baikalfun» ¹⁶ Маршрут тура: Листвянка, КБЖД, бухта Песчаная, о. Ольхон, ледовые гроты	5 дней	81200 руб лей
9 «Ехкон» ¹⁷	1. «Воронцовские пещеры – подземное чудо Сочи.» ¹⁸ Экскурсия: групповая. Исследовать пещерный лабиринт, пройти по Колхидскому лесу и отыскать следы древнего океана -Подземное царство. -Тишина леса и журчание ручья. Не включено: -входной билет в национальный парк – 200 рублей. -входной билет в пещеру – 450 руб. взрослый, 300 руб. детский.	5 часов	1000 рублей
	2. «Мир княжества Феодоро: пещерный монастырь и крепость Эски-Кермен». Экскурсия: индивидуальная. Город: Севастополь. Прикоснуться к истории последнего осколка Византии, посетив древний пещерный монастырь и крепость Мужской монастырь Челтер-Мармара Византийская крепость Эски-Кермен. Включено: Питание.	6 часов	11 300 рублей
	3. «Ставрикайская пещера, водопад Учан-Су и «тропа здоровья». Экскурсия: индивидуальная. Город: Ялта.	6 часов	7000 рублей

¹⁵ «Про Байкал тур» [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : [https://pro baikaltour.ru](https://probaikaltour.ru). – 26.02.2023

¹⁶ [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://probaikaltour.ru/tury/tur-baikal-fun>. – 28.02.2023

¹⁷ «Экскурсии в пещерах России и мира» [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа: <https://exkon.ru/excursions/unusual-excursions/caves/>. – 20.03.2023

¹⁸ «Воронцовские пещеры – подземное чудо Сочи» [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://exkon.ru/excursions/rossiya/sochi/voroncovskie-peshchery-podzemnoe-chudo-sochi/>. – 20.03.2023

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
	<p>Оценить панораму Ялты с вершины горы и спуститься по веревке в таинственную пещеру. -Крым во всей красе. -Ставрикайская пещера. В стоимость включено: Полный комплект снаряжения.</p>		
	<p>4. «Два в одном: мыс Фиолент и пещерный монастырь Качи-Кальон». Экскурсия: индивидуальная. Город: Севастополь. Погулять по древнему пещерному поселению и насладиться бесконечными просторами Черного моря. -Невероятный Фиолент. -Тайны пещерного монастыря Качи-Кальон. Организационные детали: Экскурсия проходит на внедорожнике с климат-контролем.</p>	6 часов	11 700 рублей
9 «Exkon» ¹⁹	<p>5. «Путешествие в Воронцовские пещеры с дегустацией 4-х видов чая» Экскурсия: индивидуальная. Город: Сочи. Прикоснуться к первозданной красоте нерукотворных жилищ древних людей и ощутить единение с природой Транспортные расходы включены в стоимость экскурсии. Дополнительные расходы Воронцовские пещеры 450 руб./чел. Экологический сбор — 200 руб./чел. Дегустация чая — 700 руб. за 3 персоны</p>	5 часов	13 500 рублей

В рассматриваемых туристических фирмах трансфер не везде входит в стоимость маршрута. Также во всех организациях предупреждают о возможности изменения графика тура в связи с погодными условиями. Однако турфирмы недостаточно уделяют внимание рекламе спелеотуров.

Проанализировав предложения туристических организаций в области спелеотуризма по России можно сделать вывод, что в стране имеется

¹⁹ «Экскурсии в пещерах России и мира» [Электронный ресурс]: офиц.сайт. - Режим доступа: <https://exkon.ru/excursions/unusual-excursions/caves/> - 20.03.23

незначительный потенциал для развития спелеотуризма. Многие пещеры не разработаны специально для прохождения туристами, ряд пещер представляют большую опасность для жизни.

Спелеотуризм представлен также за рубежом. Например, в США для спелеотуризма используются такие интересные пещеры, как Мамонтова и пещера Фишер-Ридж. В США много пещер, но в основном данные пещеры являются частью национальных парков, например пещера Лечугия, Одна из крупных пещер Америки и так же данная пещера является достопримечательностью США, пещера находится глубоко под землей и так же считается одной из самых длинных пещер по всему миру. К сожалению, доступ к пещере ограничен из-за ее уникальности, для посещения пещеры нужно получить разрешение.

Во Франции находится одна из самых глубоких пещер в мире. Пещера Руссо Жан Бернара находится на глубине 1535 метров под землей, по своей уникальности данная пещера уступает только пещере глубиной 1626 метров, Мирольде, расположенной во Франции. Из за протекающих горных вод пещеры не безопасны для не подготовленного к путешествию по ним человеку

Чеддерское ущелье – самый известный и крупный каньон Великобритании, состоящий из нескольких пещер, соединенных подземной рекой. Среди популярных пещер выделяют пещеру «Гуфа». Она знаменита тем, что именно в этой пещере был найден старейший скелет человека возрастом более 9 тысяч лет. В пещере множество сталактитов и сталагмитов, освещения практически нет, но присутствует небольшое освещения от отражающегося света и ледников.

Большое количество пещер и пещерных ущелий в том числе, взяты под охрану Юнеско, как «достояние человечества».²⁰ Одна из известных пещер в Испании – Альтамира. Стены пещеры разрисованы человеком из прошлых

²⁰Спелеотуризм за рубежом [Электронный ресурс] : офиц.сайт. – Режим доступа : https://studbooks.net/757222/turizm/analiz_zarubezhnogo-27.11.22

веков во времена палеолита. Впечатления от истории того, что было найдено в пещерах в Чехии, оставит незабываемые чувства для туриста. Ведь именно данных пещерах были найдены останки древних птиц и животных. Большинство найденных предметов и костей имеют геологическую и археологическую ценность для всего мира, что помогают приблизиться ученым к разгадке происхождения жизни на Земле.

В Австрии, к ледяным пещерам Айсризенвельт (см Приложение В рисунок 1) предлагается индивидуальный тур, рассчитанный на 1-3 человек, продолжительность маршрута 4 часа. В стоимость входит трансфер и гид. Небольшой тур рассказывает о ледяных пещерах Айсризенвельт.

Клуб путешествий по Грузии «Мгеотур» специализируется в основном на турах в Грузию, на сайте организации есть раздел по спелеотурам в пещеры Грузии. Все варианты маршрутов (см приложение Б рис 3 – рис 7). Их туры во многом похожи различия в уровне сложности маршрутов и в глубине погружение в пещеру. По ценовой категории туры продаются от 50-100 долларов, (3100 – 6250 рублей), так же предлагают услуги профессионального гида. По времени тур занимает от 4 часов самый короткий, до 8–10 часов. В целом организация продолжает развивать и улучшать вариации туров в направлении маршрутов по пещерам Грузии. Экскурсионный тур «Вертикальная пещера в Грузии», рассчитан на 4 часа и обойдется туристам в 3 100 рублей за человека. В стоимость входит трансфер до пещеры, профессиональный гид, предоставленное альпинистское снаряжение для спуска. Питание на маршруте не входит в стоимость тура.

У Exkon.ru партнерская программа с «Трипстером» – удобный сервис подбора индивидуальных экскурсий с частными гидами. Сейчас на сайте доступны для заказа экскурсии более чем в 400 городах в 28-ти странах мира, на которые ежегодно отправляется не менее 100 тысяч туристов. На сайте размещено 43 индивидуальных и групповых авторских маршрутов по спелеотуризму.

Примеры реализации турпродукта по туристическим фирмам предоставлены в таблицы 5.

Таблица 5 – Примеры реализуемых туров спелеотуризма за рубежом.

Туроператор/ Турагент	Название маршрута, краткое содержание	Количество во дней	Цена за одного человека
1	2	3	4
1 «YOU TRAVEL.ME»	«Ртвели» - праздник урожая в Грузии. Осенний тематический тур Программа тура: Винный тур в Кахетии Ртвели... праздник сбора урожая Величественный Казбег Кутаиси - Западная столица Грузии Каньоны	9 дней	54 420 рублей. (668 долларов)
2 «Excursio.com»	«Ледяные пещеры – Айсризенвельт» Экскурсии проводятся только организованными группами в сопровождении гида. Включено: -Услуги гида -Транспортное обслуживание Не включено -Входные билеты в пещеры Айсризенвельт и на канатную дорогу (ориентировочная стоимость): взрослый € 28.00, льготный € 25.00, подростки (15-18 лет) € 20.00, детский (5-14 лет) € 16.00 -Питание и напитки (по желанию)	4 часа	19 800 рублей. (300 евро)
3 «PEGAS touristic»	«Волшебная Абхазия: Страна души» Описание экскурсии: По дороге на Рицу Вы увидите Голубое озеро, Юпшарский Каньон – Каменный мешок, продегустируете мед и вино в местных подворьях. Завершается экскурсия посещением Нового Афона. Вы своими глазами увидите потрясающий Новоафонский монастырь, спуститесь в знаменитую Новоафонскую пещеру, побываете на развалинах древней крепости Анакопии, увидите грот и Храм святого апостола Симона Кананита. ²¹	14 часов	5 650 рублей.

²¹ Волшебная Абхазия: Страна души (с пещерой) [Электронный ресурс]: офиц.сайт. - Режим доступа: <https://pegast.ru/agency/russia/excursions/krasnaya-polyana/>. - 24.11.2022

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4
4 «Wellco» ²²	<p>Экскурсионный тур «Три Словении» Маршрут: - Экскурсия по Любляне - Экскурсия Предьямский замок - Постоянская пещера - СечовельскиеСалины - Экскурсия по Пирану -Конный завод Липица – ГоришкаБрда -Долина реки Соча -Озеро Блед -Озеро Бонинь В стоимость включено: Проживание, Экскурсии, дегустация вина Не включено: Входные билеты в экскурсионные объекты, туристический налог 2.80-3.13 евро на человека в день.</p>	7 дней / 6 ночей	От 79 100 рублей. (1195 евро)
5 «MGEOTOUR» (Клуб путешествий по Грузии «Мгеотур»)	<p>«Вертикальная пещера в Грузии» Описание маршрута: Вход в пещеру начинается с 35 метрового вертикального колодца. Для входа в пещеру нам понадобятся веревки и спелео экипировка. Остальная часть пещеры горизонтальная. В пещере встречаются сталактиты и сталагмиты, подземная река и озера . Длина маршрута: 735 метров Сложность маршрута: сложный Цена за прохождение: 50\$/чел (при группе от 3-х человек) В цену включено: услуги профессиональный спелеогида, каска, фонарь, веревки и спелеозкипировка.²³</p>	4-5 часов	3 100 рублей.
6 «РОССИТА»	<p>«Тур в Нью-Мексико» Маршрут: Альбукерке - Санта Фе - ЛосАламос - Таос -Розвил - Нац. парк «Карлсбадские Пещеры» - Нац. парк «Белые Пески» Встоимость включено: -Все трансферы и переезды на комфортабельном транспорте. - Сопровождение высококвалифицированным русскоязычным гидом - Проживание в гостиницах туристского класса - Завтраки ежедневно - Все экскурсии по программе и путеваяинформаци</p>	6 дней \ 5 ночей	1550 долларов. (97 300 рублей)

²²«Wellco» [Электронный ресурс]: офиц. сайт. - Режим доступа: <https://bestslovenia.com>. – 24.11.2022

²³Клуб путешествий по Грузии «Мгеотур» [Электронный ресурс] : офиц.сайт. - Режим доступа : <https://mgeotour.ru>. – 25.11.2022

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4
	<p>-Налоги. В стоимость не включено:-Международный авиаперелет - Расходы на оформление визы- Мед.страховка - Входные билеты²⁴</p>		
7 «Ехкон»	<p>1. «Мексика: захватывающий дайвинг в пещерах» Экскурсия: Групповая. Организационные детали: Обязательно имейте при себе сертификат OpenWaterDiver. Стоимость указана для посещения ближних сенотов. Если вы хотите погрузиться в сеноты Ангелита, Калабера, ДосОхос, Кин Ха, Хел Белз, то необходимо доплатить топливные расходы — 45 долларов/чел.</p>	8 часов	240 долларов. (18 490 рублей)
	<p>2. «Пещеры Пеняс де Кабрера — путешествие на 30 000 лет назад» Экскурсия: индивидуальная Организационные детали - встреча в любой точке Малаги и после экскурсии отъезду обратно Дополнительные расходы - обед</p>	5 часов	225 евро. (18 710 рублей)
7 «Ехкон»	<p>3. «Пещеры Канелобре и уютный Бусот» Увидеть крупнейшие пещерные образования в Европе и открыть аутентичный городок по соседству Экскурсия: индивидуальная Организационные детали: Экскурсия проходит на автомобиле AUDI A4 Отдельно оплачиваются билеты в пещеры — 7 евро/взрослого и 3,50 евро/ребенка, а также еда и напитки</p>	4 часа	125 евро. (10395 рублей.)
	<p>4. «Из Канкуна к озерам и пещерам полуострова Юкатан» Поплывать в чистой воде святых источников майя и полюбоваться уникальными природными «колодцами» Экскурсия: индивидуальная По желанию клиента можно корректировать маршрут и количество посещаемых сенотов и пещер</p>	10 часов	250 долларов. (19 265 рублей)

²⁴ «РОССИТА» [Электронный ресурс] : офиц. сайт. - Режим доступа : <https://rossita-travel.com/usa/tury/>. – 24.11.2022

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4
	<p>Дополнительные расходы: Аренда автомобиля с водителем — от 100\$ Бензин и платные дороги — около 140\$ в зависимости от расположения вашего отеля Напитки и еда Входные билеты в сеноты — 10-15\$ с человека В открытый сенот можно добраться пешком или на велорикшах/велосипедах — 3-9\$ с человека</p>		
	<p>5. «Путешествие в пещерный город и монастырь Татев» Изучить древние пещеры Хндзореск и пролететь на «Крыльях Татева». Экскурсия: групповая -Пещеры на отвесной скале. -Полет на «Крыльях Татева». -Монастырь Татев. Организационные детали: -На сайте оплачивается 20%, остаток на месте гиду в местной валюте — 130 000 драмов. - Стоимость экскурсии указана на 3-х человек. При увеличении количества участников цена также повышается. -Экскурсия начинается и заканчивается в Ереване. Дополнительные расходы: -билеты на канатную дорогу - 7 000 драмов и продукты для пикника-обеда - около 1000 руб. на человека, по желанию Хор Вирап - 20 000 драмов.</p>	<p>10 часов</p>	<p>280 евро. (23284 рублей.)</p>
	<p>6. «Путешествие в каньон Мартвили и пещеру Прометея» Страна: Грузия, г. Батуми. Экскурсия: групповая - Затерянный мир каньона Мартвили. - Спуск в пещеру Прометея. - Культурные особенности и легенды Грузии. Организационные детали: - Дополнительные расходы: входные билеты (каньон Мартвили - 17.25 лари с человека, пещера Прометея - 23 лари), прогулки на лодках (каньон Мартвили - 15 лари, пещера Прометея - 17.25 лари), обед (остановка на обед по желанию)</p>	<p>9 часов</p>	<p>150 евро. (12474 рублей.)</p>

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4
	-Экскурсию также можно начать из Кобулети		
«Ехkon»	7. «Гроты Castellana» Экскурсия: индивидуальная. ГроттедиКастеллана (GrottediCastellana) — это самый большой спелеологический комплекс на территории Италии. Длина полного маршрута составляет три километра Стоимость входа в грот - 10-15 евро с человека	3 часа	176 евро. (14635 рублей)
	8. «Святая пещера и средневековый Сегорбе» Действующая церковь в гроте, колоритный город и музей оливкового масла. Экскурсия: индивидуальная. Страна: Испания, г. Валенсия. -Путь к святой пещере. - Музей оливкового масла. -Очарование средневекового города. В стоимость экскурсии не входят: - Входные билеты в музей оливкового масла (2 € с человека, дети до 12 лет – бесплатно) и музей кафедрального собора (3 € с человека)	4,5 часов	155 евро. (12889 рублей.)
	9. «Подземная река в пещерах Святого Иосифа» Экскурсия: групповая. Страна: Испания, г. Валенсия. -Подземная река в пещерах Святого Иосифа - Очарование пейзажей Валенсии Входные билеты в пещеры оплачиваются отдельно (14 евро/взрослый, 8 евро/детский + 10 евро за билет для гида)	3,5 часа	188 евро. (15634 рублей.)
	10. «Монастырь Манасия, Ресавская пещера, водопад Великий Бук» Тур по природным и архитектурным шедеврам Сербии — погружение в историю на лоне нетронутой природы. Экскурсия: групповая. Страна: Сербия, г. Белград. Протяжение маршрута – 360 км.	12 часов	250 евро. (20789 рублей.)
	11. «Соляные пещеры Зальцбурга: приключение для всей семьи» Пройти по следам кельтов и римлян, с ветерком спуститься в подземелье и узнать, как добывают соль Страна: Австрия, г. Зальбург. Экскурсия: индивидуальная.	4 часа	220 евро. (18295 рублей.)

1	2	3	4
	- Приключения в Соляной шахте. - Самое интересное о Зальцбурге, соли и не только! Дополнительно приобретаются только входные билеты на аттракцион: 23 евро для взрослых и 11,50 евро для ребенка до 15 лет		

Государственное регулирование спелеотуризма связано Федеральным законом «Об основах туристической деятельности в Российской Федерации» в части правового регулирования деятельности экскурсоводов (гидов), инструкторов проводников. С июня 2022 года обязательным для гидов и проводников добавленное прохождения аттестации для дальнейшей работы.

Путешествия, походы и экскурсии, осуществляемые преимущественно в природной среде, с активными способами передвижения, для которых требуются общая либо специальная физическая подготовка, владение определенными знаниями, навыками и умениями, в том числе по использованию снаряжения и средств передвижения, путешествие с целью занятия активного отдыха.

По ГОСТ Р53522 к спелеотуризму (спелеогический туризм) относят походы и экскурсии, путешествия по природным пещерам с поквартальной целью или спортивной целью. В этом документе дается понятие о том как опасен маршрут по горной местности или труднопроходимой местности, водным, спелеологическим и другим объектам, связанным с повышенным риском причинения вреда жизни и здоровья туристов/экскурсантов и их имуществу. В ГОСТ 54602-2023 безопасных видов туризма дается понятие категорированное препятствие.²⁵

При организации спелеомаршруту рекомендуется руководителю туристской группы.

²⁵ Федеральное агенство по туризму [Электронный ресурс] : офиц. сайт. - Режим доступа : <https://tourism.gov.ru/deyatelnost/attestatsiya-ekskurovodov-gidov-gidov-perevodchikov/>. – 25.04.2023

- набор участников группы соответствующего возраста и туристического опыта;

- в обязательном порядке провести инструктаж по технике безопасности туристической команде, рассказать об особенностях предстоящего маршрута и обязанности соблюдения техники безопасности при прохождении маршрута;

- запросить разрешения о проведение маршрутов повышенной опасности с обязательной регистрацией в службах МЧС России;

- Иметь в наличии достоверные сведения о состоянии здоровья, медицинских противопоказаний участников группы

Организовать подготовку участников к походу, дать необходимые знания, умения, проверить навыки, в том числе навык плавания, знать и уметь оказывать первую помощь доврачебную и использовать туристское снаряжение, проводить дополнительно необходимые тренировки для группы;

- провести информационную беседу с участниками группы о рисках в запланированном маршруте;

- тщательно ознакомить всех участников туристкой группы с районом путешествия, способы и сложности преодоления тяжелых и опасных участков маршрута, разработать запасной вариант прохождения маршрута, а так же предусмотреть варианты выхода с маршрута в случае возникновения непреодолимой опасности.²⁶

²⁶ kanikuli.ru [Электронный ресурс] : офиц. сайт. - Режим доступа : <https://kanikuli.ru/files/Zakony/GOST/ГОСТ%20Р%2054601-2011.pdf>. – 28.11.2022.

2 АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И РАЗВИТИЯ СПЕЛЕОТУРИЗМА НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

2.1 Потенциал спелеотуризма на Дальнем Востоке

Среди субъектов Федерального Дальневосточного округа в Амурской области пригодных для спелеотуризма пещер не много. В Еврейской автономной области расположена пещера Пасечная достаточно популярная для активного отдыха. Данная пещера используется в спелеомаршрутах квалифицированными проводниками-гидами. Эта пещера доступна для посещения без применения специального оборудования и навыков. Пещера представляет собой галерею соединённых между собой серии залов²⁷ (рисунок 37).



Рисунок 37 – Вход в пещеру Пасечная

источник: idilesom.com [Электронный ресурс] : офиц. сайт. -
Режим доступа : <https://idilesom.com/ea0/places/1559>. –
24.03.2023

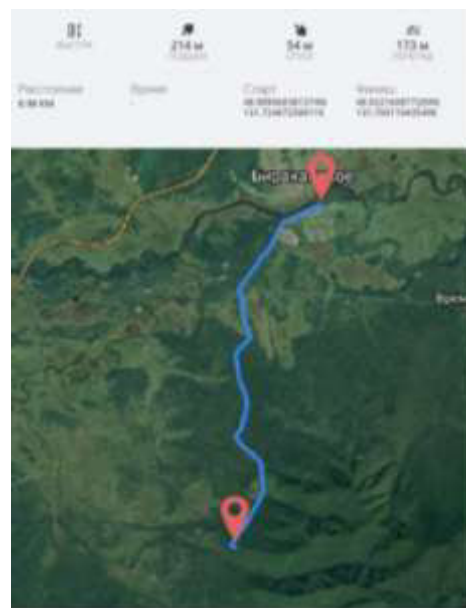


Рисунок 38 – Картосхема
месторасположения пещеры
Пасечная

источник: idilesom.com [Электронный
ресурс] : офиц. сайт. - Режим доступа :
<https://idilesom.com/ea0/places/1559>. –
24.03.2023

²⁷ idilesom.com [Электронный ресурс] : офиц. сайт. - Режим доступа :
<https://idilesom.com/ea0/places/1559>. – 24.03.2023

В Приморском крае пещеры используются в действующих турмаршрутах в ценовой категории от 5 000 до 25 тысяч рублей. К числу наиболее посещаемых относятся пещера Пещера Белый дворец – расположена на реки Левая Алексевка в Лазоревском районе у подножья горы Константинополь, так же в этом же районе расположены пещеры Кабарга и Приморский Великан. Вход в пещеру имеет диаметр 6,5 метров в ширину, в пещере расположены несколько длинных залов. Сталактиты в пещере встречаются редко, однако в гротах пещеры можно увидеть сталактиты и геликоиды, пещера довольно молодая, возраст оценивается в 20 тысяч лет. (см. рисунок 39).

На картосхеме (рисунок 4) показано расположение пещер наиболее известных среди туристов и туристических гидов. В данные пещеры периодически водят экскурсии, проложены маршруты и известны координаты. В несколько пещер спускаться без сопровождения гида категорически запрещено. Из-за опасной глубины, вертикального спуска и сезонных затоплений некоторые пещеры опасны для жизни человека.

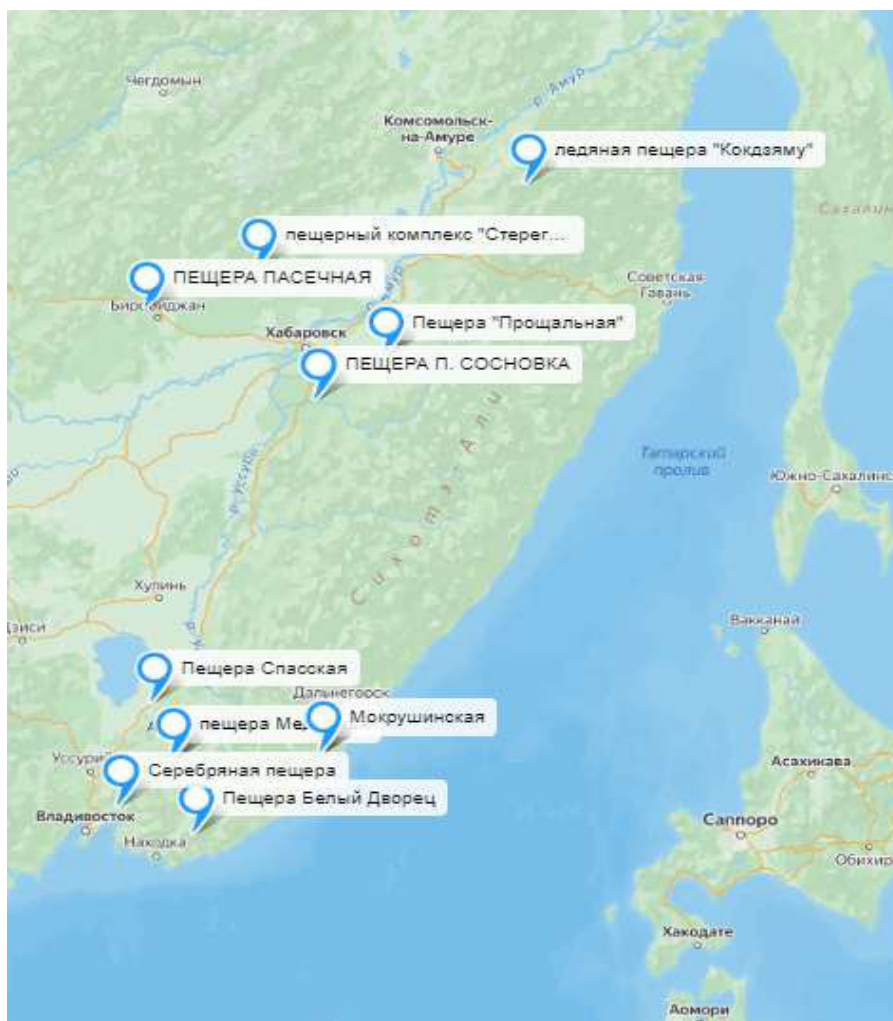


Рисунок 4 – Картосхема размещения наиболее популярных пещер

Пещера Комсомольская расположена в Ольгинском районе, одна из крупных пещер на Дальнем Востоке. В пещере представлено три зала соединённые между собой, первый зал представляет собой воронку, второй зал покрыт льдом, в теплые сезоны в данном зале образуется озеро, третий зал имеет длину в 90 метров и полностью покрыт льдом. Практически все залы в пещере покрыты льдами. Общая длина пещеры 250 метров, а глубина 57 метров, количество сталактитов и сталагмитов не значительное. (рисунок 40).

Пещера Николаевская расположена в Дальнегорском районе, в среднем течении ключа Николаевского. Пещера представляет собой глубокий грот, ширина достигает 15 метров, высота 11 метров, галерея спускается ко дну пещеры к озеру и шириной 6 метров. В некоторых ходах образуются залы

площадью до 130 квадратных метров. длина пещеры 960 метров глубина 17 метров. Из подземного озера идет ход, частично исследованный, в зимнее время образуется льды. (рисунок 41).

Пещера Серебряная расположена в Шкотовском районе Приморского края, на горе Ван Гоу. В пещере вели раскопки, в процессе найдено было большое количество костей, обломки угля и каменные орудия, восточная часть пещеры недоступна из за затопления подземными реками. Горизонтальная галерея с понижающимися сводами. Общая длинна пещеры 55 метров, одной из достопримечательности пещеры является ручей что протекает по пещере и образует рудник в 20 метров от пещеры ниже по скале. (рисунок 42).

Богатая Фанза карстовая пещера расположена в Хасанском районе Приморья, в долине ключа Богатый. Пещера является геологическим памятником природы, находится под охраной, пещера имеет сложное строение. Длинна пещеры 146 метров, присутствуют два этажа, соединенные многочисленными полостями, расположено два озера, глубина воды достигает 1,6 метров. в одном из залов имеется сифоновое озеро, уровень воды зависит от протекающей реке Богатая. Вход в пещеру найти сложно, увидеть можно с подходом к пещеры, так как он не большой и скрыт за деревьями. (рисунок 43).

«Летучая Мышь» пещера расположена на юге от города Партизанск, на правом берегу Сучан. История открытия данной пещеры не известна, но по записям раскопки в этой местности выяснили, что пещера ранее использовалась местными жителями.

На крутом скалистом склоне располагается вход в пещеру, пещера имеет горизонтальную галерею протяжённостью 30 метров при ширине 2 метра. Потолок сводчатый, по стенам расположены горизонтальные выступы, это указывает на уровень понижения древней подземной реки, в самой глубине есть грот объёмом 100 куб. м. Проходя прямо по залу можно выйти в Овальный зал. (рисунок 44).

Медвежья пещера находится в Яковлевском районе Приморского края, Вход в пещеру не большой имеет диаметр 1,7 метра, расположен вход в воронке диаметров свыше 7 метров. проходя вдоль гребня под землей через ход длиной в 15 метром, проходящий по вертикальной трещине, выход из хода ведет в зал, который оканчивается тупиковым непроходимой трещиной. Но в этой части выходят три вертикальных отверстия ведущие на нижний ярус пещеры, которые представляют собой глубокую полость высотой до 8 метров. в пещере отсутствуют водоемы так же обитают животные в основном летучие мыши. (рисунок 45).

Пещера Мокрушинская находится в 8 км западнее поселка Веселый Яр Ольгинского района Приморского Края, на юго-западном склоне горы Зарод (высота 461 метр), на левом берегу ключа Пантовый, притока реки Мокруша (правый приток реки Тумановки), впадающей в бухту Северную залива Владимира.

Мокрушинская пещера находится в 8 метров от села Веселый Яр, Ольгинского района Приморья

Пещера уникальна в масштабах Дальнего Востока по богатству сталактитов, сталагмитов, каскадных натеков. Пещера крупнейшая на Дальнем Востоке, в пещере 8 небольших озер, по мере продвижения по пещере можно увидеть особые оттенки цветов за сталагмитами и сталактитами стены переходят от голубого и зеленоватого до красно-коричневого, одно из 8 озер в пещере по своему уникально из за глубины в 300 кв.м.

Вход в пещеру имеет вид треугольника, за входом расположен крутой спуск в 15 метров, в первый зал верхнего яруса. Зал не затоплен и частично освещается дневным светом, напротив входа в зал расположен колодец глубиной 23 метра, он ведет в нижний Ярус. Левее от колодца расположен восходящий тоннель шириной 5 и 8 метров. Тоннель ведет ко второму залу длиной зал 30 метров и шириной 20 метров, следующий зал диаметром около 60 метров высота свода 12 метров,

Сразу после спуска в колодец находится зал 120 квадратных метров, Озёрный зал покрыт водой 230 квадратных метров, диаметр озера 30 на 10 метров, максимальная глубина 11 метров. В дальней части озеро вход в сифон длинна сифона 43 метра, Сифон выводит в зал нижнего яруса.

Из за высокой влажности по залам передвигаться требуется с осторожностью, желательно с использованием страховочного оборудованиe и по возможности не задевать сталактиты. (рисунок 47).

Приморский Великан пещера длиной 540 метров и глубиной 93 метра находится в партизанском районе Приморья, в 30 километрах от села Сергеевка. Пещера образована в горе Константинополь, у верхов реки Левая Алексеевка, на правом берегу. Вход на верхней части склона, высота 650 метров над уровнем моря и над окружающей долиной 250 метров. Дно пещеры покрываю толстый слой льда, верхние части галерее соединены с потолками, пол покрывает плотный слой осадочной глины. Нижняя часть соединяется с вертикальным каскадом колодцев, заканчивающихся тупиками. Уходя в сереную часть пещеры, не получится пройти дальше, так как в той части много тупиковых проходов. в летний сезон в пещере протекает ручей, в период ливней образуется озеро глубиной не превышающее 1,5 метра.

В пещере расположено много крупных сталактитов и сталагмитов. В полостях пещеры обитают три вида летучих мышей, образующих колонии до 2 тыс, особой. (рисунок 47).

Пещера Спасская расположена в городской черте г. Спасска - Дальнего

Пещера представляет собой развитую горизонтальную полость, входы расположены на дне воронки около Спасского цементного завода. В пещере насчитывается около 11 залов, а так же несколько крупных озер и несколько малых озер. Пещера имеет длину 2 200 метров. Пещера является геологическим памятником природы Приамурья. (рисунок 48).

«Чертовы ворота» принадлежат к Дальнегорскому району Приморского края. Пещера располагает удобным просторным входом в 15 метров, длина пещер около 132 метров

При археологических исследованиях в пещерах были найдены черепа людей, обитавших в этих пещерах около 9 000 лет тому назад, и бытовые предметы из того же времени длин. В пещере была обнаружена мастерская которая использовалась для изготовления каменного орудия, изделия из камня, керамические осколки посуды, кости, раковины моллюсков. Среди останков жилище нашли и скелеты, предположительно со следами насильственной смерти, найденные находки в пещере относятся к эпохе неолита (рисунок 49).

В настоящее время в данном направлении уже работают местные спортивно-туристические клубы. В Еврейской автономной области открыты новые карстовые провалы. Что хорошо отразится на дальнейшем развитии туризма. Так же туда уже создали маршрут – Бириканские пещеры.²⁸ Располагаются в сто километрах от Архары, пещера загадочна даже в тёмные сезоны при высоких температурах лед в пещерах и не думает трескаться, не то что таить. В данном направлении к пещерам жители Амурской области могут отправиться на выходные, уровень сложности пещеры усложняется наличие препятствий в самой пещере, но препятствие не значительное, поэтому уровень различный в зависимости от физической подготовки туриста. Стоимость маршрута порядка 15 000 рублей.

Так же стоит обратить внимание на то, что по всей территории Амурской области много пещер, и мало пещер осваивается, что в свою очередь благоприятно для развития спелеотуризма. Большой потенциал имеет Хабаровский край с небольшим списком освоенных для туристических маршрутов районов с пещерами, куда прокладываются популярные маршруты-туры. Популярная пещера в крае «пещера Прощальная» находится

²⁸ blagoveshensk [Электронный ресурс]: офиц.сайт. - Режим доступа:<https://blagoveshensk.bezformata.com> - 28.11.22.

в районе Лазо. Крупное количество пещер находится в бассейне р. Кур: «Бурундук», «Стерегущее копьё», «Алёнушка», «Гипролестранс», «Труба». В Аяно-Майском районе расположена группа пещер близ с. Ципанда. Интересны пещеры «Кокзяму» в верховьях рек Гур и Неми.²⁹

Таким образом, потенциал Амурской области в спелеотуризме во многом зависит от проработки потенциальных маршрутов из Амурской области в другие регионы страны самые простые по Дальнему востоку с использованием готовых, но переосмысленных маршрутов с внедрением уникальных деталей, которые не включали в маршруты ранее. Это в свою очередь позволит привлечь интерес к спелеотуризму.



Рисунок 39 . - Пещера Белый дворец

Источник: yturist.ru [Электронный ресурс] : офиц. сайт. - Режим доступа : <http://www.ytulist.ru/photo/tourisminrussia>. – 24.03.2023



Рисунок 40. - Пещера Комсомольская

Источник: [Электронный ресурс] : офиц. сайт. - Режим доступа : <http://www.ytulist.ru/photo/tourisminrussia>

²⁹Перспективы развития туризма на Дальнем Востоке [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://studbooks.net/519887/turizm/>. – 28.11.2022



Рисунок 41. – Пещера Николаевская

Источник: yturist.ru [Электронный ресурс] : офиц.
сайт. - Режим доступа :

http://www.ytulist.ru/photo/tourisminrussia_. –
30.11.2023



Рисунок 42. – Пещера Серебряная

Источник: yturist.ru [Электронный ресурс] : офиц.
сайт. - Режим доступа :

http://www.ytulist.ru/photo/tourisminrussia_. –
30.11.2023



Рисунок 43. – Пещера Богатая Фанза

Источник: yturist.ru [Электронный ресурс] : офиц.
сайт. - Режим доступа :

http://www.ytulist.ru/photo/tourisminrussia_. –
30.11.2023



Рисунок 44. – Пещера Летучая мышь

Источник: yturist.ru [Электронный ресурс] : офиц.
сайт. - Режим доступа :

http://www.ytulist.ru/photo/tourisminrussia_. – 30.11.2023



Рисунок 45. – Пещера Медвежья.

Источник: yturist.ru [Электронный ресурс] : офиц.
сайт. - Режим доступа :
http://www.yturist.ru/photo/tourisminrussia_ –
30.11.2023



Рисунок 46. – Пещера Мокрушинская.

Источник: yturist.ru [Электронный ресурс] : офиц.
сайт. - Режим доступа :
http://www.yturist.ru/photo/tourisminrussia_ –
30.11.2023



Рисунок 47. – Пещера Приморский великан.

Источник: yturist.ru [Электронный ресурс] : офиц.
сайт. - Режим доступа :
http://www.yturist.ru/photo/tourisminrussia_ –
30.11.2023



Рисунок 48. – Пещера Спасская.

Источник: yturist.ru [Электронный ресурс] : офиц.
сайт. - Режим доступа :
http://www.yturist.ru/photo/tourisminrussia_files/ –
30.11.2023



Рисунок 49. – Пещера Чертовы Ворота.

Источник: yturist.ru [Электронный ресурс] : офиц. сайт. - Режим доступа :
http://www.yturist.ru/photo/tourisminrussia_files/20160622_4597.jpg. – 30.11.2023

2.2 Анализ внутреннего туризма в Амурской области и предложений на его туристском рынке для развития спелеотуризма

В Амурской области прослеживается положительная динамика показателей отраслей туризма, положительные изменения затрагивают многие показатели:

- внутренний туристский поток: 2018 г. – 339,4 тыс. чел. (оперативные данные министерства экономического развития и внешних связей области), рост к 2017 году – 103%;

- въездной туристический поток: 2018 г. – 103,8 тыс. чел. (оперативные данные министерства экономического развития и внешних связей области), рост к 2017 году – 108,0%.

- выезд туристов РФ: 2018 г. – 32,2 тыс. чел. (оперативные данные министерства экономического развития и внешних связей области), рост к уровню 2017 года 110%.

- объем платных туристических: 2018 г. – 1996,04 млрд. рублей (оперативные данные министерства экономического развития и внешних связей области), рост к уровню 2018 года 103 %.¹⁸

Рисунок 50 – Показатели отрасли туризма³⁰

Для оценки внутреннего туризма Амурской области исходные данные в таблицах были взяты с сайта сети Интернет: Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС), представляет собой государственную информационную систему, объединяющую официальные государственные информационные статистические ресурсы, формируемые

³⁰Межрегиональная Ассоциация экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Дальний Восток и Забайкалье» [Электронный ресурс]: офиц.сайт. - Режим доступа: <http://assoc.khv.gov.ru/best-practices/> - 30.11. 22

субъектами официального статистического учета в рамках реализации Федерального плана статистических работ.³¹

Для анализа турпотока области в первую очередь нужно было выделить в общем внутренней турпоток Амурской области. Были для этого использованы статистические данные за 2013-2021 год и оформлены в виде графика (рисунок 51).

Самый низкий уровень прироста турпотока зарегистрирован в 2015 году и составил всего 217 340 тысяч. чел., самый высокий в 2017 году – 329 522 тысяч. чел. За последние два года туристский поток значительно упал и всему виной пандемия корона вирусной инфекции, ограничения, закрытие границ. Туризм Амурской области держится на внутренних путешествиях российских граждан, поэтому восполнить показатели 2017-2019 года еще не удаётся. Ожидается, что в следующие пять лет регион сможет увеличить туристский поток и привлечь новых путешественников.

Динамика внутреннего турпотока показывает, что в среднем туристские потоки в Амурской области совершаются регулярно, а это значит, что происходит поступление денег от туристов, что в свою очередь оказывает ощутимое влияние на экономику региона



Рисунок 51– Турпоток Амурской области за 2013-2022 год

³¹ЕМИСС [Электронный ресурс]: офиц.сайт. - Режим доступа: <https://www.fedstat.ru>
- 30.11.22

Так же важно оценить количество средств размещения в Амурской области за 2011-2021 год.

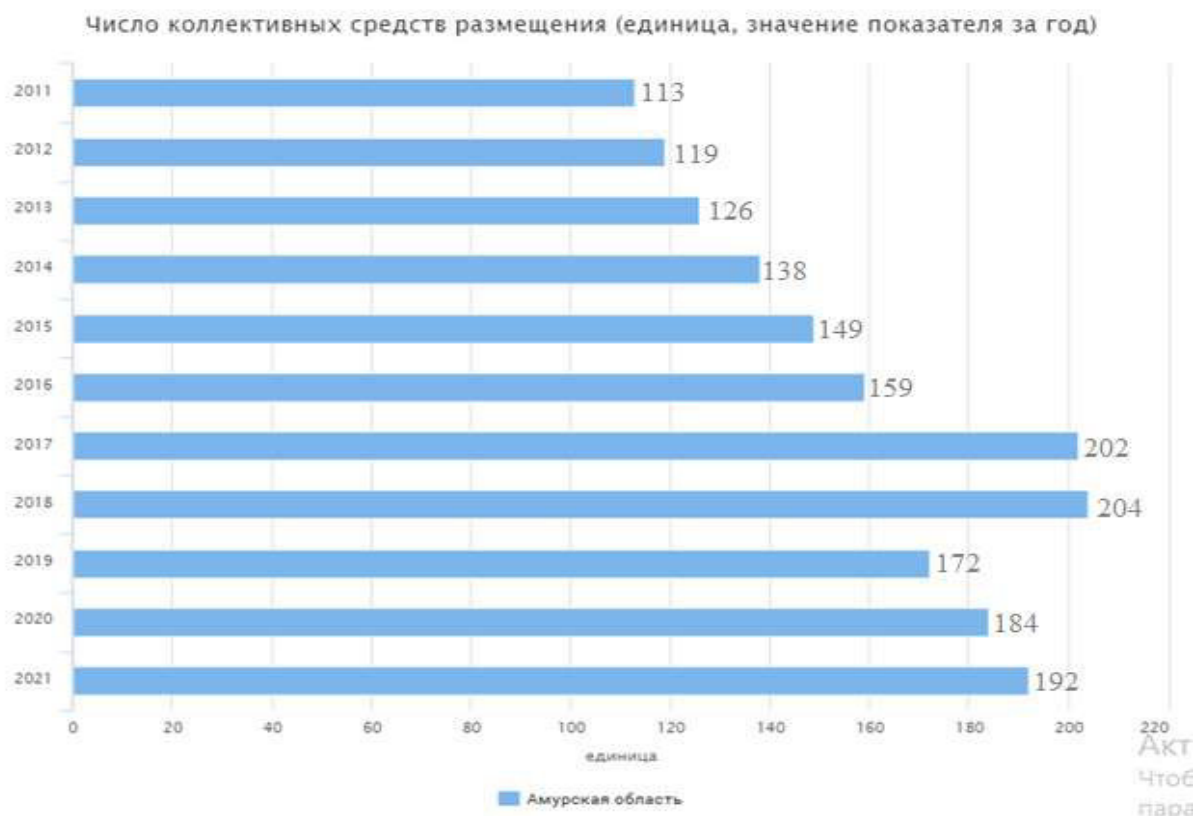


Рисунок 52 – Статистика размещения за 2011-2021 год.

Проанализировав представленную гистограмму, можно сделать вывод, что количество средств размещения показывает хороший прирост, начиная с 2011 по 2018, однако к 2019 году их количество снизилось с показателя 2018 года 204 до показателя 172. К сожалению, из-за пандемии многие не выдержали конкуренции на рынке и вынуждены были закрыться. Начиная с 2020 года наблюдается положительный прирост средств размещения, что в свою очередь положительно отражается на внутреннем туризме Амурской области.

Для изучения развития внутреннего туризма в рамках данной исследовательской работы, был проведен анализ некоторых различных показателей, на их основе сделаны выводы.

На основе выше изложенного можно сделать вывод, что, не смотря на многие ограничения из-за пандемии, благодаря принятым мерам и хорошей деятельности в сфере внутреннего туризма. Начиная с 2021 года многие показатели уже начинают приходить к положительному результату.

В основном пещеры посещают туристы из желания узнать, что то новое и провести активный отдых, Еще меньше спелео туристов – их цель прохождения со спортивным интересом и самая малая количество посетителей пещер это исследователи пещер примерно несколько десятков человек в год. Анализ статистических данных позволил определить, что спелеотуризм интересен туристам (рисунок 53). До 2019 года посещения туристами спелео маршрутов относительно возрастало, но из-за пандемии в конце 2019 года большая часть туристических фирм прекратила свою деятельность. Так же из-за ряда других факторов развитие в данном направлении так же было приостановлено.



Рисунок 53 - Статистика посещения пещер 2016-2022 год.

В Амурской области только ряд туристических компаний предлагают активные туристические маршруты в сфере спелеологического туризма (таблица 6).

Таблица 6 – Турфирмы на Дальнем востоке

Турфирма	Маршрут	Количество дней	Цена за человека
Амурская область			
«Горизонт экстрим»	Пещеры Биракана / Пещера Макрушинская/ Пещера Прощальная.	4 дня	12 000 руб
	Макрушинская пещера, Серафимовская пещера. Приморье	5 дней	18 000 руб
	Мир пещер. Бираканский карстовый район. Пещеры Искателей, Римская, Старый Медведь , Кайлан Перед выездом спецкурс по подготовке	3 дня	15 000 руб.
	«Путешествия под землю» Пещеры (Биракан)	4 дня	15 000 руб.
«Планета 360»	Экскурсионный тур «Знакомство с Якутией Объекты показа: музеи, леса, гроты,каменные башни	7 дней	100 000 руб.
Приморский край			
«Владивостокского бюро путешествий и экскурсий»	«Тайна 5 пещер» Экскурсии: пещеры «Исполнения желаний» «Екатерининская пещера»	1 день	2 400 руб.
«Восток Иитур»	«Таинственные пещеры: Серебряная и Дракон»	8-10 часов	1 000 руб.
	«Подземный мир Екатериновских пещер»	1 день	1 200 руб.
«Спутник»	«Екатериновские пещеры + видовая площадка» посетим 3 пещеры, доступных для посещения: «Географического общества», «Пржевальского», «Лисью нору». Программа 1.Центральная площадь г.Владивосток; 2. Партизанский р-он/ Екатериновский массив; 3. Возвращение в центр г. Владивосток	10 часов	19 000 руб.
«ХорошоТАМ»	«Индивидуальная экскурсия на Хребет Лозовый и его пещеры в Партизанском районе»	10 часов	16 000 руб

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4
	«Приключение в Партизанском районе Приморья: экскурсия в Стеглянухинское городище»	10 часов	13 000 руб.
«Путешественник»	Пещеры «Серебряная» и «Дракон»	1 день	1 300 руб.
	Пещера «Белый дворец» и музей С. Сергеевка В стоимость входит: автобус, грузовик к пещерам, питание, работа инструкторов, костровое и спелеоснаряжение, страховка, билеты в музей, памятный диплом	1 день	2 700 руб.
	Пещера «Приморский Великан» В стоимость входит: инструктор, снаряжение, трансфер, чай на костре, орган. тура	2 дня	---
	Хребет и пещеры Чандолаза В стоимость входит: автобус, услуги гида-проводника, организация тура, чай на костре, групповая аптечка, хорошее настроение.	2 дня	2 300 руб.
	«Спящий дракон» - пещеры Екатерининского массива В стоимость входит: гид, автобус, чай.	1 день	1 500 руб.
«Дальинфотур» ³²	Пещеры «Белый Дворец» и «Кабарга» + музей! В стоимость тура входит: транспортное обслуживание по маршруту, входной билет в музей, питание по программе, услуги руководителя группы и инструкторов, услуги повара и кострового.	1 день	1 700 руб.

Турфирма «Горизонт экстрим» предлагает несколько маршрутов на 4 дня за 12 000 в тур входит посещение трех пещер Пещеры Биракана / Пещера Макрушинская/ Пещера Прощальная. И тур с прощанием Макрушинской пещеры, Серафимовской пещеры в Приморье за 18 000 рублей

Турфирма «Горизонт Экстрим» практически единственная туристическая организация предлагающие туры впещеры, среди Турфирм

³² Дальинфотур [Электронный ресурс] : офиц.сайт. – Режим доступа : <https://dalinfotour.ru/tours/catalog/pecshery-belyj-dvorec-i-kabarga-muzej-9360.html> – 08.06.23

Амурской области. Большинство турфирм Амурской области ведут свою деятельность в направлении туров в другие города России, будь то тур по Москве, Санкт Петербургу, Кавказу и др. городам России. Множество туров и экскурсий по водным маршрутам и горным маршрутам. Однако маршруты по пещерам, не отражены во вкладках туров и экспрессий на сайтах туристических фирм это довольно неудобно. Для выявления туров по пещерам, нужно непременно посетить турфирму или же воспользоваться телефоном.

Как показал анализ турфирм по Владивостоку, в целом довольно много турфирм предлагают услуги по экскурсиям в пещеры по приморскому краю цены предоставляют в зависимости от количества человек, чем больше группа, тем меньше цена. Маршруты рассчитаны в основном на детскую аудиторию, но есть и предложения на небольшую группу на 4-6 человек с гидом на 1 день цены не выше 20 000 тысяч рублей. В маршруты входят трансфер, питание по возможности у костров и обязательное прохождение пещер. В Приморском крае ожидаемо, развито направления по пещерам.

Довольно малое количество турфирм Амурской области продвигают туристические маршруты по спелеотуризму. Так как основное направления у всех туристических фирм Амурской области направлены на Китай и другие страны Азии. Проанализировав «Дальневосточный Феникс» из направления у турфирмы в основном горнолыжный туризм, туры выходного дня, оздоровительные туры, культурно-познавательный туризм и ориентирование на Азиатские и Европейские страны. К сожалению туры, по спелеотуризму на их сайте отсутствуют.

Изучая предложения на сайтах турфирм, было обращено внимание на то, как компании рекламируют спелеотуры и просто ли найти информацию о них на сайте. К сожалению, на сайтах большинства туристических организаций нет отдельного раздела, указывающий на такой активный вид туризма, как спелеотуризм. В основном вся деятельность туристических организаций направлена на развития туризма в зарубежных странах, по

России и в том числе по самой Амурской области. Лишь немногие известные и малоизвестные туристические организации Амурской области создают туры по данному направлению туризма.

3 ФОРМИРОВАНИЕ НОВОГО ТУРИСТКОГО ПРОДУКТА ДЛЯ СПЕЛЕОТУРИЗМА НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

3.1 Социологическое исследование с целью определения спроса, целевой аудитории и предпочтений в организации спелеотуризма

С целью выявления вводных данных для анализа спелеотуризма был проведен социологический опрос посредством рассылки онлайн анкетирование с использованием Google формы. В опросе приняли участие 114 респондентов. Опрос проводился в анонимной форме.

В анкетирование приняли участие 114 человек (26 мужчин и 88 женщин). С целью выявления вводных данных для анализа спелеотуризма был проведен социологический опрос посредством рассылки онлайн анкетирование с использованием Google формы. В опросе приняли участие 114 респондентов. Опрос проводился в анонимной форме.

В анкетирование приняли участие 114 человек (26 мужчин и 88 женщин). Так же были обработаны, полученные из анкет, данные. По каждому вопросу построена диаграмма, куда занесены полученные ответы в процентах.

В половой структуре опрошенных количество лиц женского (77%) и мужского (23%) (см. рисунок 54)

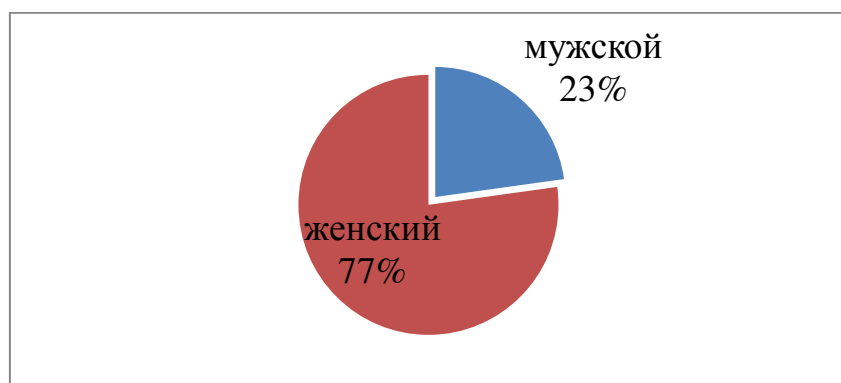


Рисунок 54 – Половая структура опрошенных

Анализ возрастной структуры респондентов, позволил определить, что целевой аудиторией являются в основном женщины в возрасте 18-25 лет, обучающиеся в учебных заведениях, являющиеся работающим классом. Доля респондентов возрасте от 18 до 25 составляет 67%, от 25 до 40 лет – 31%, от 40 до 50 – 2% (см. рисунок 55)

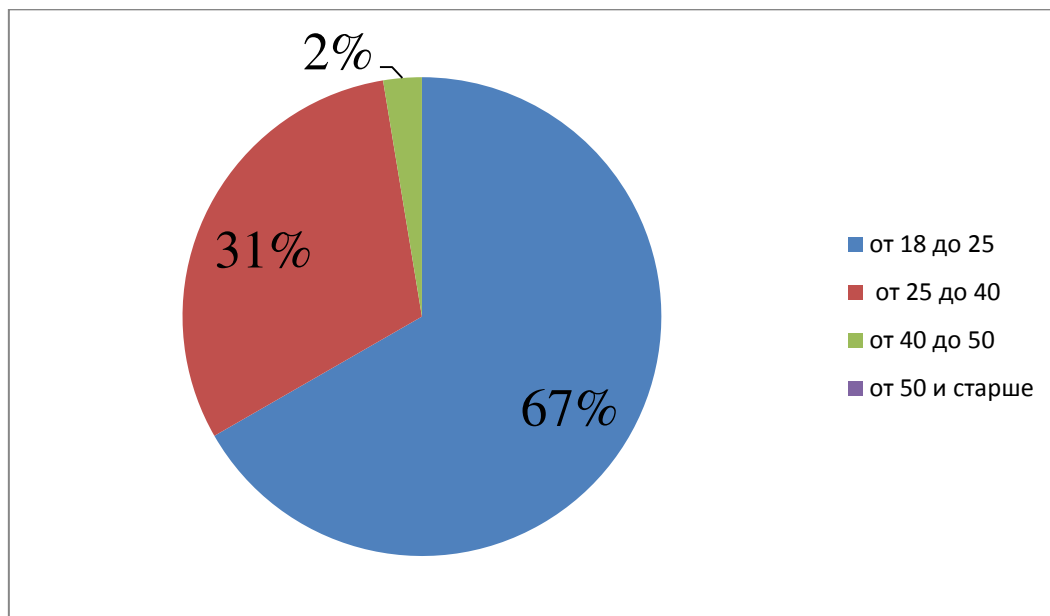


Рисунок 55 – Структура респондентов по возрастным группам

В опросе приняли участие респонденты разных сфер занятий, из которых преобладали учащийся, студенты (51%), а так же работающие (39%) и в настоящее время не работающие (10%). (см. рисунок 56)

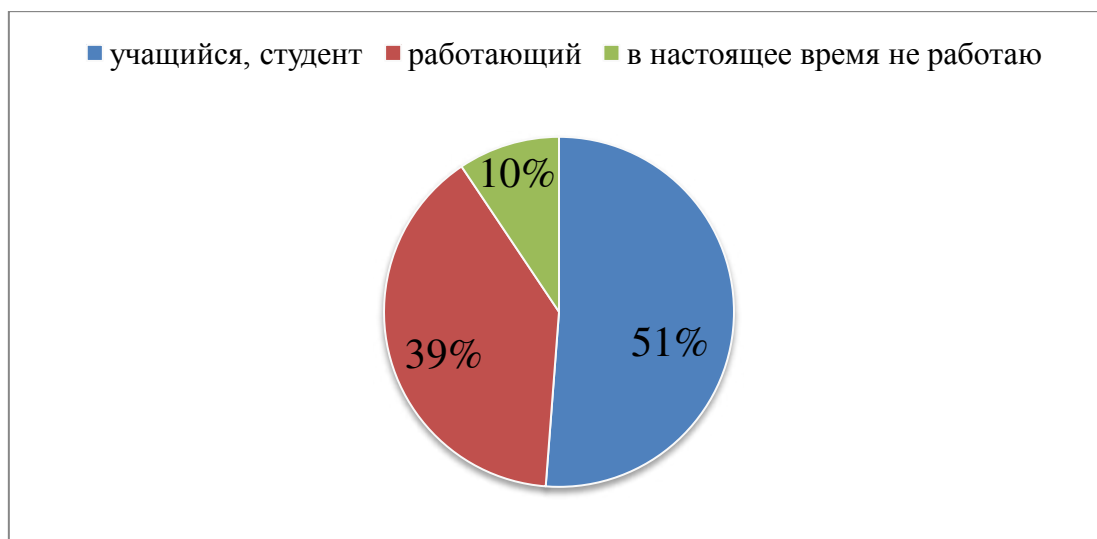


Рисунок 56 – Структура респондентов по сфере занятости.

На основе полученных данных было выявлено, что многие респондентов (см. рисунок 57) положительно относятся к туризму в Амурской области и так же часто путешествуют по Дальнему востоку в целом. Однако небольшая часть респондентов не захотели бы поехать в туры по Дальнему востоку. Большинство опрошенных предпочли отдых в Приморском крае.

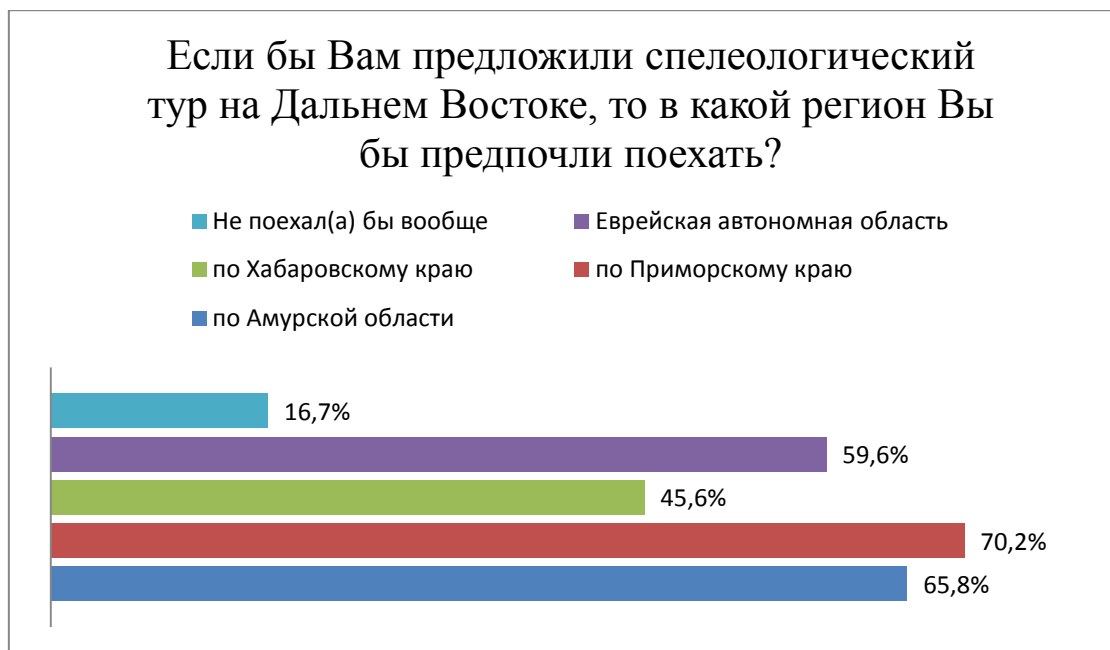


Рисунок 57 – Предпочтения респондентов в выборе региона.

Потенциальные пользователи спелеоткритизма положительно относятся к туризму по Дальнему Востоку. Положительно часто путешествую по Дальнему Востоку (51%), отрицательно люблю ездить только по путевкам в заграничные страны (30%), Около 16% респондентов никогда не ездили в туры по Дальнему Востоку, но хотят попробовать. (см. рисунок 58)



Рисунок 58 – Распределения ответов на вопрос «Как вы относитесь к туризму по Дальнему Востоку»

Так как в пещерах много замкнутых пространств и в основном своем это темные полости, были заданы вопросы. Большинство ответов положительны, что, несомненно, поможет в процессе выбора пещеры в процессе создание туристского маршрута.

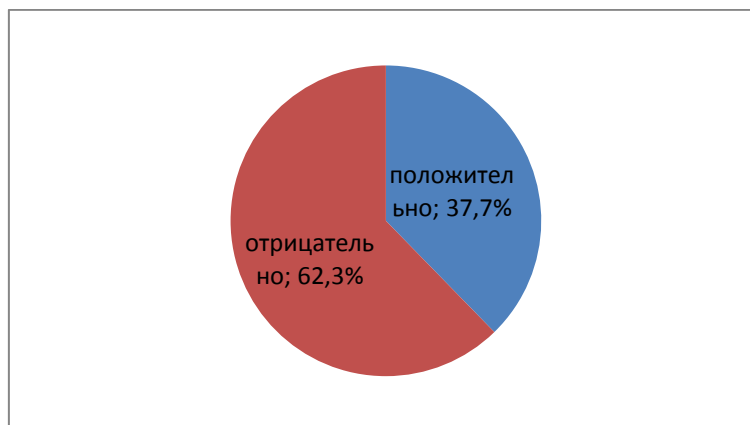


Рисунок 59 - Распределения ответов на вопрос «Как Вы относитесь к замкнутым пространствам?»

Большинство респондентов осведомлены о спелемаршрутах, что уже показывает интерес к данному виду туризма.

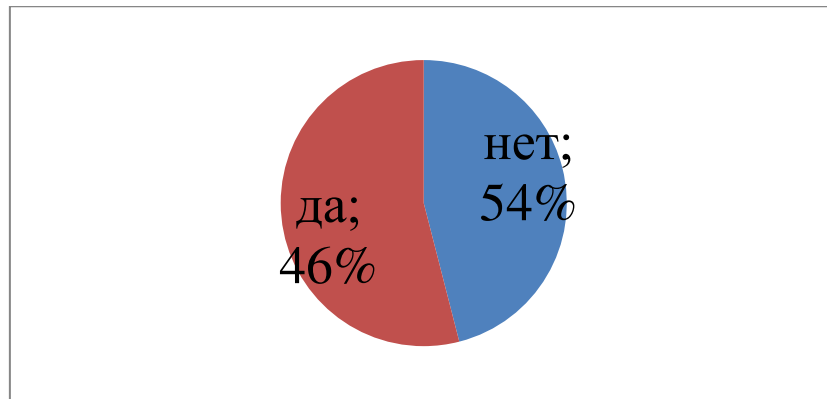


Рисунок 60 – Распределения ответов респондентов о осведомлённости о спелеомаршрутах

Для многих респондентов ключевым в привлекательности спелеотура оказалось возможность совмещение физической нагрузки и осмотра подземных достопримечательностей (38%) а так же респондентов привлекает познания чего-то нового(49%), оставшиеся предпочитают общение с единомышленниками. (см. рисунок 61)

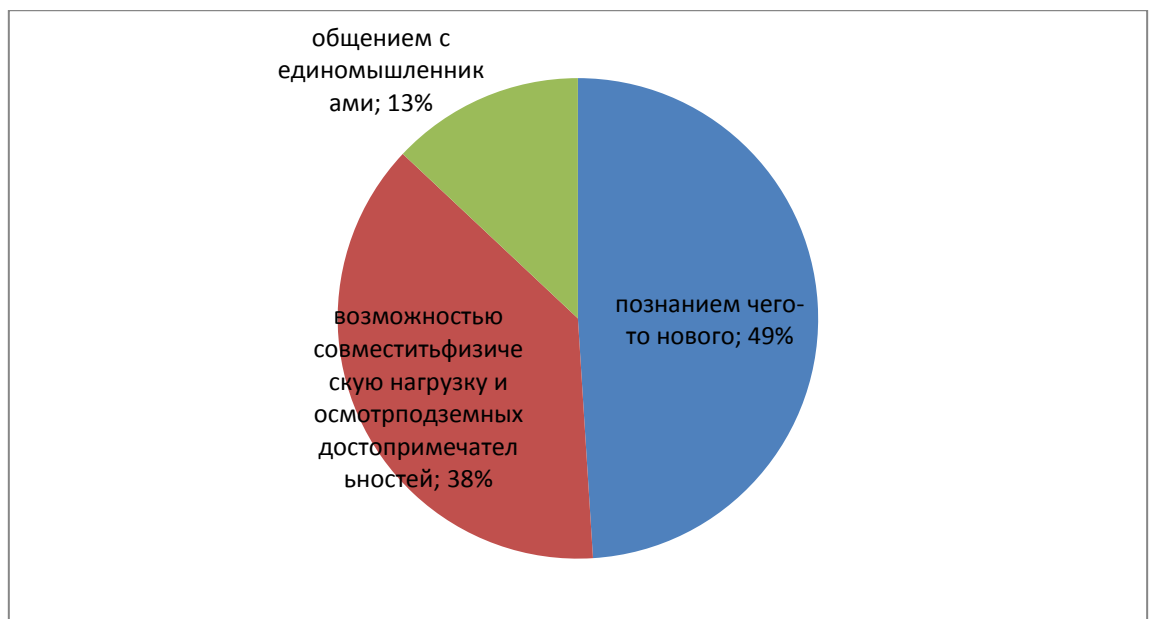


Рисунок 61 – распределения ответов на вопрос «Если Вас привлекают спелеологический туризм, то чем именно?»

На вопрос о размещения лагеря многие респонденты ответили согласием на размещения лагеря внутри пещеры.

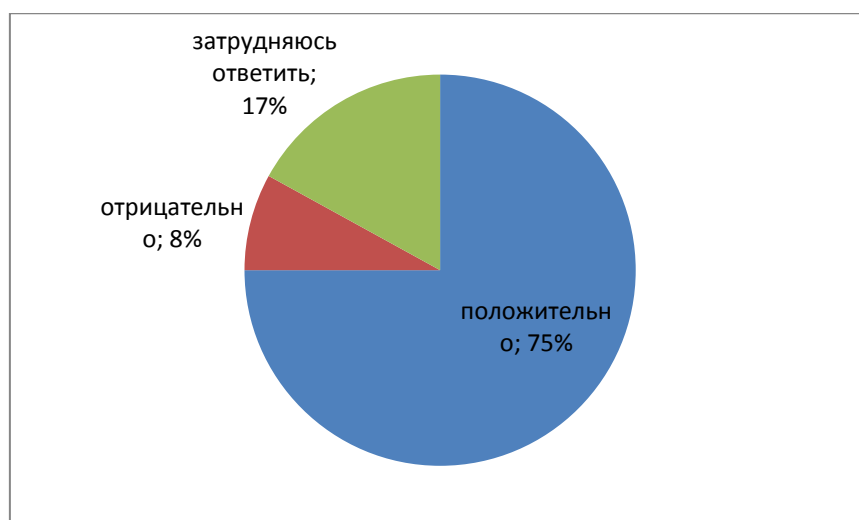


Рисунок 62 – Распределения ответов респондентов на «Как Вы относитесь к размещению лагеря, не рядом с пещерами, а внутри пещер?»

Сдерживающим фактором при выборе отправится ли в спелеотур респондентов останавливает высокая стоимость, но тем не менее опрошенные хотели бы отправиться в спелотур (см. рисунок 63).

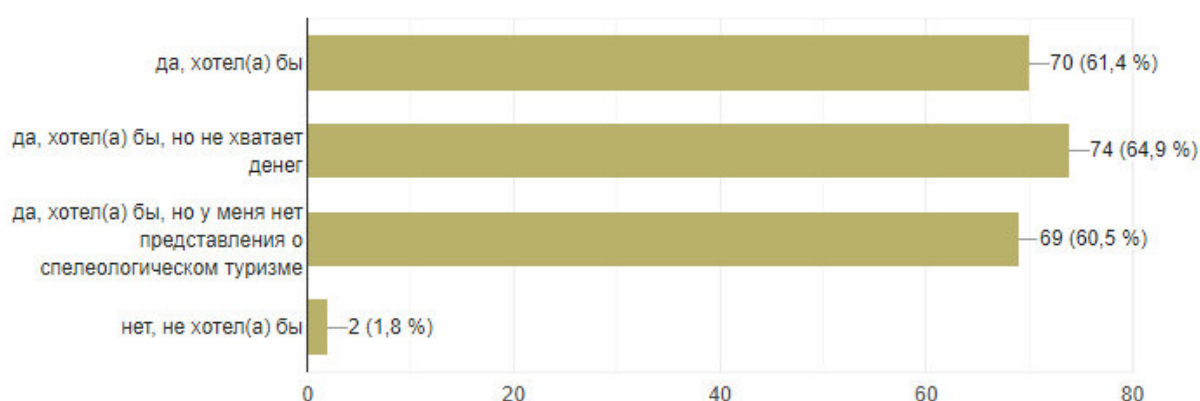


Рисунок 63 – Распределения ответов опрошенных на вопрос «Хотели бы Вы отправиться в спелеологический тур?»

На вопрос какую сумму Вы готовы потратить на спелеотур? многие опрошенные выбрали 17 000- 22 000руб. Результат опроса показал, что для большинства респондентов цена имеет значение.(см. рисунок 64)

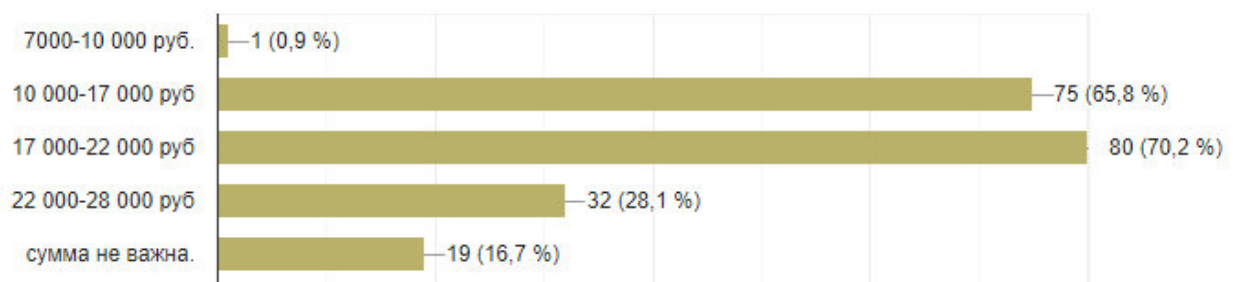


Рисунок 64 – Распределение ответов опрошенных по стоимости спелеотура.

Анализ полученных ответов по предпочтению продолжительности спелеотура показывает что большинство респондентов предпочитают отправиться в спелеотур не более чем на 4-6 дней(60%), Треть опрошенных выражают желание о коротком путешествии на 2-4 дня (30%). (см. рисунок 65)

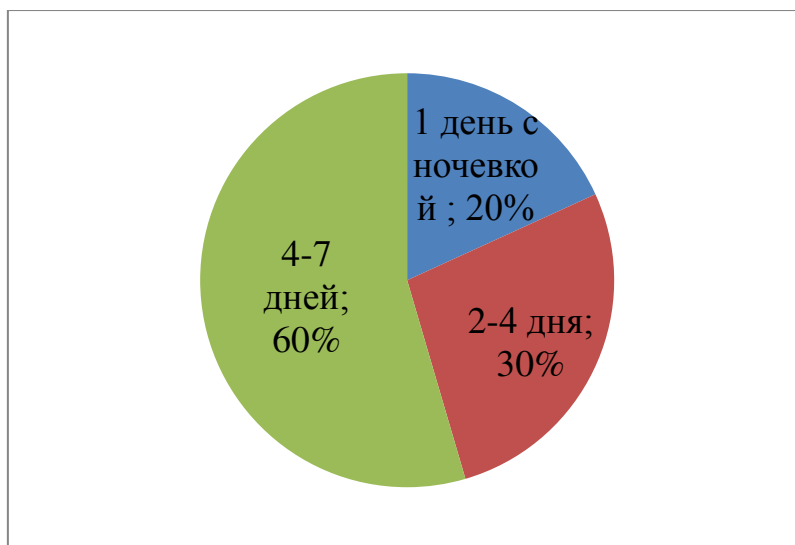


Рисунок 65 – Распределения ответов опрошенных по предпочтению продолжительности спелеотура

По выявлению источника по продвижению турпродукта, можно сказать, что на решение респондентов может повлиять реклама как основной интерес. Так же важным фактором некоторые респонденты является безопасность пещер, а уже после интерес к скидкам и акциям по данному направлению

Подводя итоги по социологическому опросу, можно сделать вывод, что спелеотуризм имеет большой потенциал. Большинству респондентов интересен спелеотуризм особенно опрошенным в возрасте от 18 до 25 лет, у спелеотуризма хороший потенциал и перспективы развития. Это связано с тем что туристов больше интересует необычные места отдыха, сложные экстремальные маршруты в отдаленные места ближе к природе. Спелеотуризм – это направления спортивного туризма, объединяющий спортивный интерес, физическую силу и желание с пользой провести время на отдыхе. Большинство желающих отправится в спелеотур предпочитают формат от 4 до 7 дней. Больше половины потенциальных туристов предпочитают длительную поездку на неделю, стоимостью 20 000 рублей.

3.2 Разработка туристского маршрута «Увлекательные тропы подземного мира» в сфере спелеотуризма

Тур включает в себя: переезд на поезде из Амурской области г. Благовещенск в Приморский край г. Владивосток, поездку на автобусе, пешеходный путь до пещеры.

Тур разработан на весенний-летний-осенний сезон (апрель-сентябрь) с сопровождающим, гидом. Тур рассчитан на группу из 8 человек.

Итак, перейдем к программе тура «Увлекательные тропы подземного мира»

Таблица 7 – «Увлекательные тропы подземного мира»

День\число	Время	Мероприятия
1	2	3
1- 2 день 25.06.23	9.00-10:00	Встреча участников группы, трансфер к ж/д вокзалу
	10:25-15:23	Отъезд от вокзальной площади г. Благовещенск.- приезд в г. Владивосток. (1 день 4 часа в дороге) Завтрак и обед в поезде
2 день 26.06.23	15:25	Прибытие в г. Владивосток, завтрак и обед в поезде
	16:00	Заселение в хостел Tiger Hill Hostel (в 10-20 минутах ходьбы от ж/д вокзала)
	20:00	Ужин в хостеле
3 день 27.06.23	08:00-10:00	Трансфер на автобусе до начала пешего восхождения в горы до пещеры «Мокрушинская пещера»
	10:30-17:30	Выезд из г. Владивосток в село Веселый Яр (время в пути 7 часов)

Продолжение таблицы 7

1	2	3
	17:30	Встреча с гидом. Выдвигаемся к пещере. (От Веселого Яра до пещеры 8 км – 10 -20 минут)
	19:00	Установка палаток, ужин, подготовка к походу в пещеру, инструктаж туристов.
	20:00	Ужин у костра.
4 день 28.06.23	09:00 -10:00	Завтрак, сбор группы, сворачивания лагеря, проверка снаряжения
	10:00-21:00	Начало прохождения поход в пещеру, посещение верхних залов пещеры, отдых.
	13:00	Обед в пещере, на безопасном пространстве
	19:00	Ужин в пещере
	20:00	Разбить лагерь в пещере у воды.
5 день 29.06.23	10:00-11:00	Завтрак, сбор палаточного лагеря,
	11:00-20:00	Поход в пещеру, посещение нижнего зала пещеры, экскурсия по озеру;
	20:00	Выходим из пещеры, разбиваем лагерь, готовим ужин.
	21:00	Ужин у костра
6 – 7 день 30 июня – 1 июля	12:00	Завтрак, сбор лагеря
	12:30	Возвращение в Веселый Яр
	12:30-19:50	Трансфер на минивэни в г. Владивосток
	21:28-23:27	Переезд на поезде из г. Владивосток в г. Благовещенск. Завтрак, обед, ужин в поезде.

Продолжительность тура 7 дней 6 ночей

Организационная часть в поезде на пути к г. Владивосток:

В организационной части гид сопровождающий кратко рассказывает о маршруте до пещеры, где будут проживать туристы, кратко рассказывает о Мокрешенькой пещере, отвечает на все вопросы группы вплоть до приезда поезда в точку назначения.

Организационная часть в автобусе на пути в Веселый Яр, встреча с гидом и проводником:

Гид сопровождающий расскажет о важности спелеотуризма, о том, как важно сохранять пещеры в их первоначальном виде, расскажет интересные факты о пещерах на Дальнем Востоке, о глубине проходов и длине спуска, о количестве подземных залов и подземных водоемах. Расскажут историю возникновения пещер, раскроют уникальность и красоту, а так же расскажут

на что необходимо обратить внимание во время маршрута. проведет инструктаж по технике безопасности.

Далее будет встреча с гидом проводником, прохождения леса и выбора места для ночлега, на утро маршрут продолжится уже в Мокрушинской пещере под чутким контролем гида проводника.

Наконец маршрут по прохождению Мокрушинской пещеры подойдет к концу после двух дней нахождения в пещере, там же группа останется на ночлег. Туристы смогут насладиться подземным путешествием, активно провести отдых и получить много новых впечатлений и знаний. Туристы смогут отдохнуть в окружении природной красоты.

Весь маршрут экскурсии по пещере займет два-три дня. Маршрут оставит незабываемые впечатления и даст возможность, насладится, активным, экстремальным отдыхом в окружении природы и новых знакомых в составе группы, а так же узнать много нового о пещерах.

В спелеотур туристом будет необходимо взять с собой: сменную и теплую одежду, рюкзак, походную еду, бутылки с водой и личные аптечки.

3.3 Экономическое обоснование и продвижение тура «Увлекательные тропы подземного мира»

Калькуляция полной себестоимости туристического продукта позволяет оценить затраты на группу единиц товара либо на определенный вид производства в денежной форме. Это планируемая или реальная себестоимость продукции или объекта, на основе которого производится его оценка.

Себестоимость состоит из прямых и косвенных затрат туроператора, которые связаны с формированием нового турпродукта.

Маршрут рассчитан на 6 дней/ 5 ночей

Таблица 8 – Калькуляция нового тура

Наименование калькуляционных статей	Показатели			
	в%	В стоимостном выражение, руб.		
		На 1 человека (8 человек)	На группу (8 человек включая гида)	На 1 туриста (7 человек)
Автотранспорт		5 600	5600	5600
Железнодорожный транспорт		8 784 (плацкарт)	70 272 (плацкарт)	10 038,8 (плацкарт)
Расходы на проживание		1000	8000	1142,8
Услуги гида- сопровождающего		2012,5	16 100	2300
Итого прямых затрат		13 004,5 (плацкарт)	9 9972 (плацкарт)	14062,2 (плацкарт)
Косвенные расходы предприятия	10%		9 997,2 (плацкарт)	
Полная себестоимость		14 304,95 (плацкарт)	109 969,2 (плацкарт)	15 468,4 (плацкарт)
Комиссионные вознаграждения	5%		5 498,4 (плацкарт)	
Итого			115 467,6 (плацкарт)	
Прибыль	10%		11 546,7 (плацкарт)	
Налог от прибыли	15%		1 732 (плацкарт)	
Продажная цена туристической путевки		16 093,2 (плацкарт)	128 745,7 (плацкарт)	18 392,2 (плацкарт)

1 Транспортные услуги

Таблица 9 - Транспортное обслуживание

Вид транспорта	Стоимость на одного человека, руб	Общая стоимость, руб
Поезд г. Благовещенск - г. Владивосток – г. Владивосток - г. Благовещенск	8 784	8 784x8 = 70 272
Автобус заказной	5 600	5 600
Итого	14 384	75 872

Комментарии к калькуляции:

В транспортное обслуживание входит автобус на десять человек и скоростной поезд.

Расходы на проживание:

Тур маршрут предлагает туристам проживание в хостеле «Tiger Hill Hostel» в городе Владивосток. Цена за стандартный восьми местный номер на 8 персон стоит 1000 рублей за сутки за одно спальное место. Итого: 1000 за человека, 8000 рублей на группу.

Для того что бы туристическая фирма ни несла убытки и вела успешную работу. Фирме необходимо произвести расчёт критического уровня продаж, который определяет минимальный объём продаж для покрытия затрат на проработку и реализацию туристических продуктов в отчетном периоде, но при этом не дает возможности получить прибыль, формула (1)

$$Q_{кр} = \frac{Z_{constA}}{P - Z_{cp.var}}, \quad (1)$$

где Z_{constA} – постоянные издержки;
 P – цена одной туристической путевки;
 $Z_{cp.var}$ – средние переменные издержки.

Постоянные затраты в месяц (приблизительно) составляет

- аренда офисного пространства в размере 32 квадратных метра 35 000 рублей месяц, включая интернет и расходы на телефон;
- коммунальные услуги и услуги связи обойдутся в 6000 рублей в месяц;
- директор компании получает зарплату в размере 30 000 рублей в месяц;
- заработная плата двух менеджеров 40 000 рублей в месяц;
- расходы на канцелярские принадлежности 900 рублей.

Если расходы на постоянные затраты фирмы составляют 111 900 рублей.

$$Q_{кр} = \frac{111\,900}{18\,392,2 - 14\,062,2} \approx 26 \text{ путевок}$$

Что бы избежать убытков турфирма обязана продать 26 путевок.

Для того, что бы избегания убытков, компании нужно продать 26 путевок.

Пороговая выручка тура определяется по следующей формуле (2):

$$ПВ = Q_{кр} \times P, \tag{2}$$

где $Q_{кр}$ – критический объём продаж;
 P – цена одной туристической путевки.

$$ПВ = 26 \times 18\,392,2 = 478197,2$$

Туристическая фирма начнет получать прибыль только с 27 путевки.

d – маржинальные доходы – количество дохода, которое компания получит от каждой последующей продажи после достижения критического объёма продаж, формула (3):

$$d = P - Z_{cp.var}, \quad (3)$$

где P – цена одной туристической путевки;

$Z_{cp.var}$ – средние переменные издержки.

$$d = 18\,392.2 - 14\,062.2 = 4\,330$$

Если компания планирует получить прибыль в размере 50 000 рублей, анализ безубыточности поможет определить необходимый объём достижения планируемой прибыли, формула (4):

$$Q_{пл} = \frac{Z_{constA} + R}{P - Z_{cp.var}}, \quad (4)$$

где $Q_{пл}$ – цена одной туристической путевки;

R – прибыль.

$$Q_{пл} = \frac{111\,900 + 50\,000}{18\,392,2 - 14\,062,2} = 37 \text{ путёвок}$$

Для определение нижнего предела цены турпродукта, который заплатит клиент и позволит компании покрыть все свои затраты в определенный отчетный период, но не получать прибыль, можно использовать формулу (5):

$$P_{min} = \frac{Z_{constA}}{Q_{пл}} + Z_{cp.var}, \quad (5)$$

где P_{min} – минимальная цена

$$P_{min} = \frac{111\,900}{37 + 14\,062,2} = 17\,936,6 \text{ рублей}$$

Так же можно определить планируемую цену, необходимую для реализации туристского продукта и получения желаемой прибыли, формула (6):

$$P_{пл} = \frac{Z_{constA} + P}{Q_{пл}} + Z_{ср.var}, \quad (6)$$

где $P_{пл}$ – плановая цена.

$$P_{пл} = \frac{111\,900 + 18\,392,2}{37 + 14\,062,2} = 19\,241,1 \text{ рублей}$$

Таким образом, исходя из выше написанного, можно сказать, что тур рассчитан на людей со средним достатком, основными расходами маршрута являются услуги перевозки на поезде и автобусе. Общая стоимость тура приемлема и включает все основные услуги, которые предлагает туристическая фирма, что делает тур рентабельным.

Продвижение туристического продукта – очень важная часть в реализации туристического продукта. Рекламная компания хорошо скажется на продажах туристского маршрута, поможет привлечь к туру покупателей.

Цели продвижения тура включают: информационные субъектов туристического рынка о наличии тура и его преимуществах, расширение рынка и привлечение клиентов.

Спелеотур в Приморский край будет функционировать с апреля по сентябрь, поэтому рекламная компания тура начнется с октября и продолжится до марта включительно, для большего привлечения покупателей к новому туристическому маршруту.

В таблицы показаны мероприятия для продвижение маршрута, расписаны в какие месяцы давать рекламу. В основном большой упор будет на буклетах и социальных сетях, так как распространить буклеты и опубликовать пост самые быстрые и менее затратные варианты, по сравнению с рекламой на ТВ, радио, баннерах.

Основными каналами продвижения тура будут:

- баннер малого формата (1,3 x 1,8) (50 лет октября)
- брошюры и фляеры печать
- сайт
- иллюстративная реклама на главной странице Яндекса.

В таблицы 10 по месяцам расписан график продвижения туристского продукта

Таблица 10 – График продвижение турпродукта.

Наименование	Январь	Февраль	Март	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Баннер	+				+	+
Сайт	+	+	+	+	+	+
Иллюстративная реклама	+	+	+		+	+
Буклет, Фляеры		+			+	+

Далее, в таблицы 11 расписаны цены за каналы продвижения тура.

Таблица 11 –Схема затрат на продвижения.

Наименование	Частота\количество	Стоимость ед. услуги	Общая стоимость
Баннер	3 месяца	5 910 за один месяц + 800 печать баннера	18 530 руб.
Сайт	-	-	-
Иллюстративная реклама	-	-	2 000 руб.
Буклет, Фляеры	100 x 3	2000 за 100 шт.	6 000 руб.
Итого			26 530

Продвижения тура выходит бюджетным, но насколько окупится окупаемо оно на самом деле.

$$Q_{кр} = \frac{26\,530}{18\,392,2 - 14\,062,2} = 6 \text{ путёвок}$$

По полученным результатам можно сделать вывод, что для окупаемости продвижения туристического маршрута понадобится продать 6 путевок


Вполне логично предположить, что использование сети интернет для рекламных интеграций, положительно будет сказываться на привлечение внимание потенциальных потребителей к тур продукту. Использование сайта и его распространения по интернету, самый доступный и относительно не дорогой способ распространения рекламы. В рамках работы был разработан примерный концепт сайта для дальнейшего размещения на нем туристическим услуг, в том числе и разработанный тур маршрут. На сайт можно вносить основные маршруты туристической фирмы, актуальные маршруты размещают в графе Лучшее предложения. Маршруты разделяют по категориям место спелеомаршрутов в рамках разных предложений можно указывать под пунктом активные виды отдых или отдельным подвидом «Спелеотуризм» или «Маршрут по пещерам» и так же выводить маршруты по данному направлению в список лучших предложений. Так на главной страницы можно разместить до десяти лучших предложений оставшиеся маршруты внести в подпункты.



Рисунок 66 – Буклет лицевая сторона

Увлекательные тропы

- протяженность - 1600 км
- продолжительность - 7 дней
- Расписание - апрель - сентябрь
- Объем пещеры - 60 000 м³




Маршрут

Начнем маршрут с поезда из Благовещенска до Владивостока, затем на автобусе до пещеры «Мокрушинская».

Вместе с вами насладитесь подземным путешествием, активно проведете отдых и получите много новых впечатлений и знаний.

Гид сопровождающий расскажет о важности спелеотуризма, о том, как важно сохранять пещеры в их первоначальном виде, расскажет интересные факты о пещерах на Дальнем Востоке, о глубине проходов и длине спуска, о количестве подземных залов и подземных водоемах. Расскажет уникальность и красоту, а так же расскажет на что необходимо обратить внимание во время маршрута - проведет инструктаж по технике безопасности.

Весь маршрут экскурсии по пещере займет два-три дня. Маршрут оставит незабываемые впечатления и даст возможность насладиться активным, экстремальным отдыхом в окружении природы и новых знакомых в составе группы, а так же узнать много нового о пещерах.



ИСТОРИЯ

Мокрушинская пещера открыта в 1907 году крестьянином из деревни Богуслава. В 1908 году пещеру исследовал Подгорбунский, а в 1909 году – С. В. Дюкин. Описание пещеры встречается и у Арсеньева, но в его подлинных дневниках нет записей о непосредственном посещении пещеры.

В 1974 году проведена топосъемка верхнего яруса, а только в 1949 году всей пещеры.

Рисунок 67 – Буклет внутренняя сторона

ПОПУЛЯРНЫЕ ПЕЩЕРЫ В РОССИИ



КУНГУРСКАЯ ЛЕДЯНАЯ ПЕЩЕРА

Где: село Филипповка, Пермский край
Длина: 8153 метров

Внутри пещеры мог бы поместиться целый парк: там 48 гротов и около 70 озёр, крупнейшее из которых глубиной 5 метров. Некоторые водоёмы подпитываются реками, так что вода здесь не застаивается и поэтому очень чистая.

купить

подробнее



ИЗУМРУДНАЯ ПЕЩЕРА

Где: склон вулкана Мутновская сопка, Камчатка
Длина: около 1 километра

Уникальная природная достопримечательность. Это ледяная пещера. Она получила название благодаря интересному оптическому эффекту: лучи солнца, проходящие сквозь её своды, окрашивают их в изумрудные тона. Размеры тоннеля меняются: летом, когда ледник тает, уменьшается и пещера. В жаркое время передвигаться внутри можно только в резиновых сапогах: пол ледяного коридора превращается в быстрый ручей.

купить

подробнее



ОРДИНСКАЯ ПЕЩЕРА

Где: село Орда, Пермский край
Длина: 5100 метров

Она привлекает любителей особого направления в подземных путешествиях — спелеодайвинга. Тоннели почти полностью затоплены. Это самая длинная подводная пещера в стране. Коридоры и колодцы хорошо исследованы, на начальных участках даже оборудован электрический свет. Однако понадобятся гидрокостюмы с кислородными баллонами и маской, чтобы туда спуститься. Вода прозрачная с голубым оттенком, достаточно холодная: её средняя температура + 4 °С.

купить

подробнее

ЕСТЬ ЕЩЕ? ХОЧУ ПОСМОТРЕТЬ ИХ ВСЕ

Мы - лучшее агентство!



ПУТЕШЕСТВИЯ ПО РОССИИ

Туры по России

Привлекательные достопримечательности со всех уголков России

купить билеты



Экстремальные туры

Экстремальные маршруты по пещерам, сплавы, подлему в горы, спортивный интерес, выбор на любой вкус

купить билеты



Морские курорты

Чистое море и теплые песчаные пляжи, размеренный семейный отдых в экзотических местах

купить билеты



Комфортабельные отели

Сервисы высокого уровня, Бассейны с прозрачной водой, свыше десяти тысяч предложений из разных уголков мира.

купить билеты



купить билеты

Рисунок 68 – Концепт сайта 2 часть.

ИНТЕРЕСНЫЕ ЭКСКУРСИИ

Дают грамотные комментарии и пояснения, с практическими примерами. Вы можете заказать индивидуальную часовую консультацию.



ПЕТР

Кунгурская пещера – ледное подземное царство

Путешествие в купеческий город Кунгур и спуск в ледяные лабиринты.

Продолжительность: 3 дня

13 800



МАКСИМ

Воронцовские пещеры: групповой тур в сердце горного Сочи

Пройти сквозь вековые леса и покорить недра земли вместе с палеонтологом

Длительность: 6 часов

3 200



ДАРЬЯ

Уральский Марс, порог Ревун и пещера Смолинская за 1 день

Поллюбоваться фантастической природой Свердловской области и услышать интересные истории. Вы погуляете по таинственному Уральскому Марсу, спуститесь в древнюю пещеру Смолинская и оцените знаменитый порог Ревун.

Длительность: 10 часов

11 050



ЛЕОНИД

Сочи четырех стезей

Спуститься в Ахштырскую пещеру, обрести крылья в Скайпарке, понаблюдать за рыбками и огнем

Длительность: 5 часов

5 000

ЕСТЬ ЕЩЕ? ХОЧУ ПОСМОТРЕТЬ ИХ ВСЕ

ПРИМОРСКИЕ ТРОПЫ К ПЕЩЕРАМ



Медвежья

Пещера Медвежья располагается в Анучинском районе Приморского края в пределах Восточного Синего хребта Сихотэ-Алиня.



Серебряная

Пещера Серебряная, более известная под своим китайским названием Сяца, располагается в Шхотском районе в подножии горы Фланговая (бывшая Ван Гоу).

Увидеть больше

Рисунок 69 – Концепт сайта 3 часть.

Пещеры из - за Рубежа



ФотоГалерея



ПОДПИСКА, ЧТОБЫ НИЧЕГО НЕ ПРОПУСТИТЬ

Мы всегда поделимся с вами новыми впечатлениями и расскажем о новых интересных экскурсиях и маршрутах, поделимся информацией о полезных услугах и ответим на интересующие вопросы. Просто подпишитесь!

ПОДПИСАТЬСЯ

Подписываясь на рассылку вы соглашаетесь с [Политикой конфиденциальности](#) и [Офертой](#).

BIGTOUR



О нас
Покупка билетов
Консультации
Отзывы участников
Подписаться

По всем вопросам пишите
Tour@bigtour.com или звоните по телефону
+7 924 410 9234 (онлайн)
@BIGTOUR
@bigtour.official
[Политика конфиденциальности](#)

Рисунок 70 – Концепт сайта 4 часть.

Сувенирная продукция для продвижения туристического маршрута.

Самая простая в продвижении продукция это одежда, футболки, кепки, браслеты – напульсники с изображением логотипа маршрута. Подвески и кольца так же простая в продвижение продукция. Можно использовать кулон как основу и нанести логотип на него. Кольца же можно использовать как простые украшения с гравировкой, а так же как сувенирные колечки с простыми камушками. Можно использовать и подставку под украшения, своеобразные держатели для колец в виде каменной композиции разных цветов от тёплых до холодных.

Можно разработать концепцию логотипа для продвижения тура и в дальнейшем использовать его для рекламы тура. Ниже предоставлен разработанный линейный концепт-логотип (см. рисунок 71)

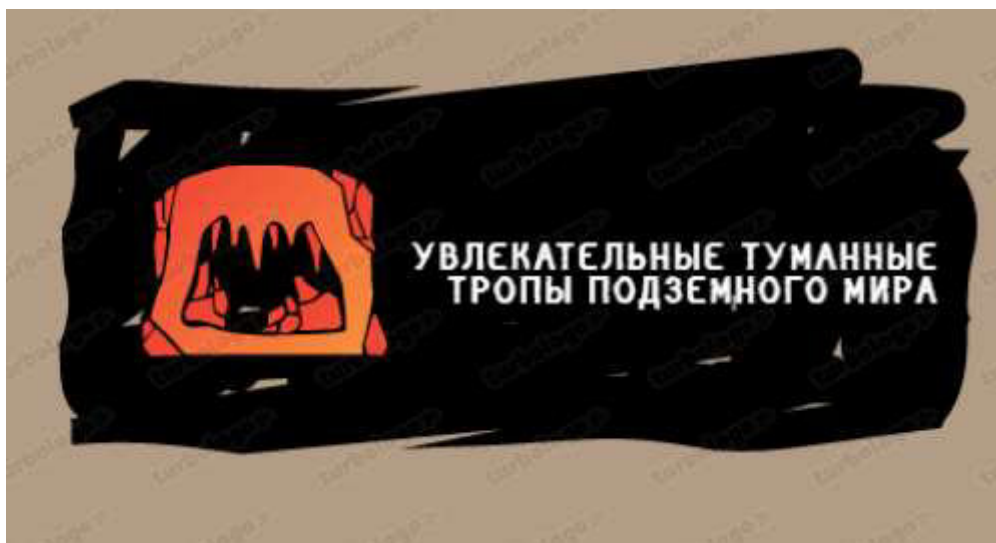


Рисунок 71 – Логотип



Рисунок 72 – Канцелярия на белом фоне и зеленом



Рисунок 73 – Одежда логотип на кофейном фоне



Рисунок 74– Баннер пример размещения логотип

Можно использовать интересный сувенир. Свечи – это источник света и тепла. В пещерах используется свет от фонариков. Можно разработать разные дизайны свечей по тематике внутренней составляющей пещер, а

именно отразить на свечах элемент текстуры камней, скал. (см. рис 5 – свеча под камень). Тем не менее можно использовать и подставку для свеч, можно использовать простую сделанную из породы, в выемку такой подставки вставляют небольшие ароматические свечи. (см рис 6- подставка для свечи из камня.). Так же можно использовать концепт подставки для больших свечей как не цельный камень, а отдельные части, соединенные в одну композицию

Можно использовать кружки как интересный сувенир. На керамическую белую кружку можно нанести рисунок логотипа, или же немного изменить фактуру добавив кружки объёма за счет объёмной композиции. Используя эпоксидную смолу можно создать камни разной идеальной формы, далее нужно только создать концепт будущей кружки и на свой вкус разместить камни, использовать краски и немного творчества и можно создать интересную кружку в тематике скалистой местности пещеры.(см. рис 78, 79, 80)



Рисунок 75– Свеча под камень

источник: betonnye-svechi [Электронный ресурс] :
офиц. сайт. – Режим доступа :
<https://senzaria.ru/online-courses/master-klassy/betonnye-svechi/>. –
25.10.2022



Рисунок 76 – подставка для свечи из
камня

Источник: [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим
доступа : [https://i.pinimg.com/
originals/aa/9a/69/aa9a691cd](https://i.pinimg.com/originals/aa/9a/69/aa9a691cd). – 25.10.2022



Рисунок 77– Концепт цельной подставки из камней под свечу

Источник: vivaterra.com [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа :
<https://www.vivaterra.com/en/collections/eligible-for-shipping-offers/crystal-tealight-holder---small/p/v0299>. –
25.10.2022



Рисунок 78 – Кружки с кристаллами

Источник: pinterest [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа :

<https://ru.pinterest.com/ludamincheva/кружка/>. – 25.10.2022

Автор: @Кэти Маркс



Рисунок 79 – Кружка кристалл с тарелкой

Источник: pinterest [Электронный ресурс] : офиц. сайт.

– Режим доступа :

<https://ru.pinterest.com/ludamincheva/кружка/>. – 25.10.2022



Рис 80 – Кружка походная с рисунком

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Подводя итоги данного исследования достигнута поставленная цель, а так сделаны необходимые выводы.

Первая глава дает представления о том, что под спелеотуризмом подразумевается такой вид деятельности, который связан с предоставлением туристических услуг с целью прохождения по естественным подземным полостям и преодоление в них различных препятствий с использованием специального снаряжения. Однако данное направление туризма можно назвать самостоятельным, что означает полный или частичный отказ от туристических услуг. Так же не во все пещеры туристам разрешено спускаться без сопровождения и специального оборудования, в таких случаях туристы обращаются в турфирмы, но это касается только глубоких гротов и пещер.

Таким образом, можно сказать что, спелеотуризм это экстремальный вид туризма, связанный с изучением подземных форм рельефа и предполагающий особую техническую подготовку. Объектами туристского исследования и показа в спелеотуризме могут быть пещеры, гроты, подземные воды, ущелья и многие другие.

Подводя итоги второй главы, можно прийти к выводу, что внутренний туризм на Дальнем Востоке, учитывая и влияния кризиса прошлых лет, стабильно развивается с 2020 года. Поток туристов растет в положительном направлении, а так же увеличивается количество туристов посещающий Дальний Восток и отдельные его регионы, такие как Хабаровский край, Амурская область, Еврейский автономный округ и Приморский край. Количество пещер на Дальнем востоке обширное, многие пещеры насчитывают, по меньшей мере, несколько миллионов лет с момента их образования, так же много пещер являются геологическими памятниками природы. К сожалению, ассортимент экскурсий по данному направлению небольшой всего несколько десятков экскурсий большинство, из которых

направлены на пещеры Приморского края. Поэтому для развития спелеотуризма в России необходимо значительное денежное вложения, которые позволят повысить качество предлагаемых услуг и в целом хорошо повысит привлекательность туризма спелеологического направления.

Новый тур-продукт, разработанный и рассмотренный в третьей главе включает в себя, посещения населённых пунктов, таких как Благовещенск, Владивосток, Веселый Яр. Маршрут экскурсии по пещере займет два-три дня. Маршрут рассчитан на 7 дней и 6 ночей, в программу входит транспорт, проживание, а так же экскурсионный маршрут с гидом проводником по «Мокрушинской пещере».

Таким образом, после необходимых расчётов итоговая цена туристического продукта будет составлять 18 932 рублей.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1 studbooks.net [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://studbooks.net/757216/turizm>. – 21.11. 2022

2 liveinternet.ru [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://www.liveinternet.ru/users>. – 30.11.2022.

3 Спелеотуризм в России и мире [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://turizm.tbz24.ru/cpeleoturizm-v-rossii-i-mire.html>. – 28.11.2022

4 Горная промышленность [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <http://mining-prom.ru/gornoe/geologiya/karstovye-peschery>. – 30.11.2022

5 Тур клуб Пик [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://turclub-pik.ru> . – 28.11.2022

6 Спелеосплав на Южном Урале [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://turclub-pik.ru/pohod/Speleosplav-na-Yuzhnom-Urale>. – 28.11.2022

7 Спелеопход в Саблинские пещеры [Электронный ресурс] : офиц.сайт. – Режим доступа : <https://www.vpohod.ru/route/nw/sablino>. – 28.11.2022

8 Белоусова, Т. М. Тайны затерянных подземелий / Т.М. Белоусова, М. : Астрель, 2009. – 51 с.

9 Стельмах, Е. А. Спортивный туризм : учебное пособие / Е. А. Стельмах. - Донецк:ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2017. – 89 с.

10 Аксенова, М. Ю. Рекреационная география : теория и методы: учебно-методическое пособие | М. Ю. Аксенова, Н. Ю. Летярина. – Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2020. – 70 с.

11 Казакова, К. С., Спортивный туризм : учебное пособие / К. С. Казакова. - Донецк :ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2021. – 142 с.

- 12 blagoveshensk [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://blagoveshensk.bezformata.com> . – 28.11.2022.
- 13 Спелеотуризм [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <http://rusadventures.ru/articles/770.aspx>. – 27.11.2022
- 14 ЕМИСС [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://www.fedstat.ru/organizations>. – 26.11.2022
- 15 Спелео-туры [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://tonkosti.ru>. – 26.11.2022
- 16 Кунгурская ледяная пещера [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://radioiskatel.ru/countries/russia>. – 01.12.2022
- 17 Межрегиональная Ассоциация экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Дальний Восток и Забайкалье» [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <http://assoc.khv.gov.ru/best-practics>. – 30.11.2022
- 18 Спелео-туры в России и в Мире [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://www.vipgeo.ru/iwishtogoto>. – 27.11.2022
- 19 Спелеотуризм в России [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://turnado.net/ru/a-cave-climb>. – 02.12.2022
- 20 Экскурсия в Пинежские пещеры [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://bulatova.travel>. – 28.11.2022
- 21 YOUTRAVEL.ME [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://youtravel.me/tours/type/speleo>. – 22.11.2022
- 22 Wellco [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://bestslovenia.com>. – 24.11.2022
- 23 Волшебная Абхазия: Страна души [Электронный ресурс] : офиц.сайт. – Режим доступа : <https://pegast.ru/agency/russia/excursions/krasnaya-polyana>. – 24.11.2022
- 24 «РОССИТА» [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://rossita-travel.com/usa/tury20>. – 24.11.2022

- 25 Клуб путешествий по Грузии «Мгеотур» [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://mgeotour.ru>. – 25.11.2022
- 26 Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://rosstat.gov.ru>. – 30.11.2022.
- 27 Лучшие пещеры для пеших прогулок в Соединенных Штатах » [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://ru.trendingcountries.com/caves-united-states-hiking>. – 03.11.2022
- 28 pytrip.ru [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Режим доступа: <https://pytrip.ru/ushhele-chedder-rodina-syra-i-ne-tolko>. – 03.11.2022
- 29 Дальневосточный Феникс [Электронный ресурс] : офиц.сайт. – Режим доступа : <https://dvphoenix.ru/tours>. – 05.11.2022
- 30 Галачиева, Л. А. Природно-рекреационные ресурсы Кабардино-Балкарии : монография / Л. А. Галачиева. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 248 с.
- 31 Зайцева, И. А. Неформальные молодежные объединения как объект социальной работы : учебное пособие / И. А. Зайцева. – Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2019. – 198 с.
- 32 Шумаев, К. Н. Картография. Основы геометризации пространства : учебное пособие | К. Н. Шумаев, И. Я. Сафонов. – Красноярск : КрасГАУ, 2012. – 308 с.
- 33 Google Форма «Спелеотуризм» [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Режим доступа : <https://dvphoenix.ru/tours/https://docs.google.com/forms>. – 25.11.2022
- 34 Гид Эдвайзер «Экскурсии в пещеры в Крыму» [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://guideadvisor.ru/regions/krym>. – 22.11.2022
- 35 Основы туризма : учебно-методическое пособие / составители М. В. Балчирбай, О. Б. Завьялова. – Кызыл : ТувГУ, 2021 – 58 с.

- 37 Галачиева, Л. А. Природно-рекреационные ресурсы Кабардино-Балкарии : монография / Л. А. Галачиева. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 248 с.
- 38 Власов, В. Н. Курортология : учебное пособие / В. Н. Власов. – Тольятти : ТГУ, 2015. – 120 с.
- 39 «Новое тысячелетие» [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <http://new-millennium.ru/speleoturizm>. – 26.11.22
- 40 Ершова, Т. В. Топонимика : учебное пособие / Т. В. Ершова. – Томск : ТГПУ, 2015. – 108 с.
- 41 Погодина, В. Л. Туристские ресурсы России: Электронное учебное пособие : учебное пособие / В. Л. Погодина. – Санкт-Петербург : ИЭО СПбУТУиЭ, 2009. – 337 с.
- 42 Перспективы развития туризма на Дальнем Востоке [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://studbooks.net/519887/turizm/8>. – 28.11.2022
- 43 Спелеотуризм за рубежом [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : https://studbooks.net/757222/turizm/analiz_zarubezhnogo. – 27.11.2022
- 44 kanikuli.ru [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://kanikuli.ru/files/Zakony/GOST/ГОСТ%20Р%2054601-2011.pdf>. – 28.11.2022.
- 45 Федеральное агентство по туризму [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://tourism.gov.ru/deyatelnost/attestatsiya-ekskurovodov-gidov-gidov-perevodchikov>. – 08.06.2023
- 46 Сталагнат [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://ru.wikipedia.org/wiki/Сталагнат>. – 07.06.2023
- 47 Геликтит [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа : <https://ru.wikipedia.org/wiki/>. – 07.06.2023

48 Истомина, Э. Г. Внутренний туризм и туристские ресурсы России : учебное пособие | Э. Г. Истомина, М. Г. Гришунькина ; Рос. гос. гуманитары, ун-т. – 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Рос. гос. гуманитары, ун-т, 2019. — 288 с.

49 Лысакова, Л. А. Tourismus. Туризм : учебное пособие | Л. А. Лысакова, Е. М. Карпова, Е. Н. Лесная. – 3-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2020. – 145 с.

50 Алексеева, М. М. Планирование деятельности фирмы: учебно-методическое пособие / М. М. Алексеева. – М.: ЮНИТИ, 2007. – 214 с.

51 Консультант плюс [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_d06b9af98/. – 08.06.2023

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Анкета «Выявления степени заинтересованности и предпочтений у респондентов в структуре на территории Дальнего Востока»

Таблица А.1 – Анкетирование

Вопросы	Варианты ответов
1	2
<p>Как вы относитесь к туризму на Дальнем Востоке</p>	<p>– положительно, часто путешествую по Дальнему Востоку</p> <p>– отрицательно, люблю ездить только по путевкам в заграничные страны.</p> <p>– никогда не ездил(а) в туры по Дальнему Востоку, но хочу попробовать.</p>
<p>Как Вы относитесь к активным видам туризма (например, велосипедный, горный, водный, по пещерам и т.п.)?</p>	<p>– положительно, всегда выбираю этот вид отдыха</p> <p>– отрицательно, больше предпочитаю пляжный отдых</p> <p>– всегда хотел(а) попробовать испытываю страх к таким видам туризма</p>
<p>Как вы относитесь к замкнутым пространствам?</p>	<p>– положительно</p> <p>– отрицательно</p>
<p>Если Вас привлекает спелеологический туризм, то чем именно?</p>	<p>– познанием чего-то нового</p> <p>– возможностью совместить физическую нагрузку и осмотр подземных достопримечательностей</p> <p>– общением с единомышленниками</p>
<p>Если бы Вам предложили спелеологический тур на Дальнем Востоке, то в какой регион Вы бы</p>	<p>– по Амурской области.</p> <p>– по Приморскому краю</p> <p>– по Хабаровскому краю</p>

Продолжения таблицы А.1

1	2
предпочли поехать?	– Еврэйская автономная область – не поехал(а) бы вообще.
Какие достопримечательности Вас бы больше заинтересовали в маршруте по пещерам?	– природные (скалы, камни, озера) – культурно-исторические (подземные строение, архитектура)
Занимались ли Вы когда-нибудь спелеологическим туризмом?	– да – нет
Хотели бы Вы отправиться в спелеологический тур?	– да, хотел(а) бы – да, хотел(а) бы, но не хватает денег – да, хотел(а) бы, но у меня нет представления о спелеологическом туризме – нет, не хотел(а) бы
Как вы относитесь к размещению лагеря, не рядом с пещерами, а внутри пещер?	– положительно – отрицательно – затрудняюсь ответить
Какую сумму Вы готовы потратить на спелеологический тур?	– 7000-10 000 руб. – 10 000-17 000 руб. – 17 000-22 000 руб. – 22 000-28 000 руб. – сумма не важна.
Какой, на Ваш взгляд, должна быть продолжительность спелеологического тура?	– 1 день с ночевкой – 2-4 дня – 4-6 дней

Продолжения таблицы А.1

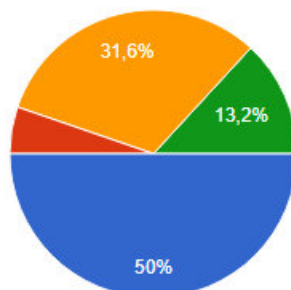
1	2
На ваш взгляд, из каких людей должна состоять компания для путешествия?	<ul style="list-style-type: none"> – родственники – друзья – не имеет значения
Были ли вы в туристическом походе, если да, то в каком и сколько раз?	<ul style="list-style-type: none"> – да – нет
Как вы предпочитаете путешествовать?	<ul style="list-style-type: none"> – пешком – на автотранспорте – на лошадях
Пошли бы Вы в поход, где электроника под запретом?	<ul style="list-style-type: none"> – да – нет
Ваш пол?	<ul style="list-style-type: none"> – женский – мужской
Сколько Вам лет?	<ul style="list-style-type: none"> от 18 до 25 от 25 до 40 от 40 до 50 от 50 и старше
Укажите Ваш род деятельности?	<ul style="list-style-type: none"> – учащийся, студент – работающий – в настоящее время не работаю

Результаты анкетирования

Как Вы относитесь к активным видам туризма (например, велосипедный, горный, водный, по пещерам и т.п.)?

[Копировать](#)

114 ответов

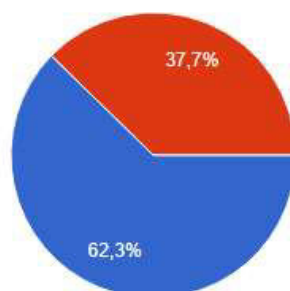


- положительно, всегда выбираю этот вид отдыха
- отрицательно, больше предпочитаю пляжный отдых
- всегда хотел(а) попробовать
- испытываю страх к таким видам туризма

Как вы относитесь к замкнутым пространствам?

[Копировать](#)

114 ответов

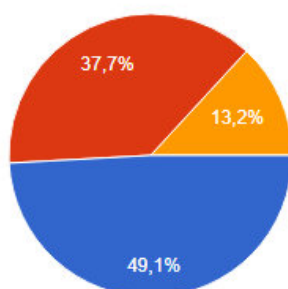


- положительно
- отрицательно

Если Вас привлекает спелеологический туризм, то чем именно?

[Копировать](#)

114 ответов

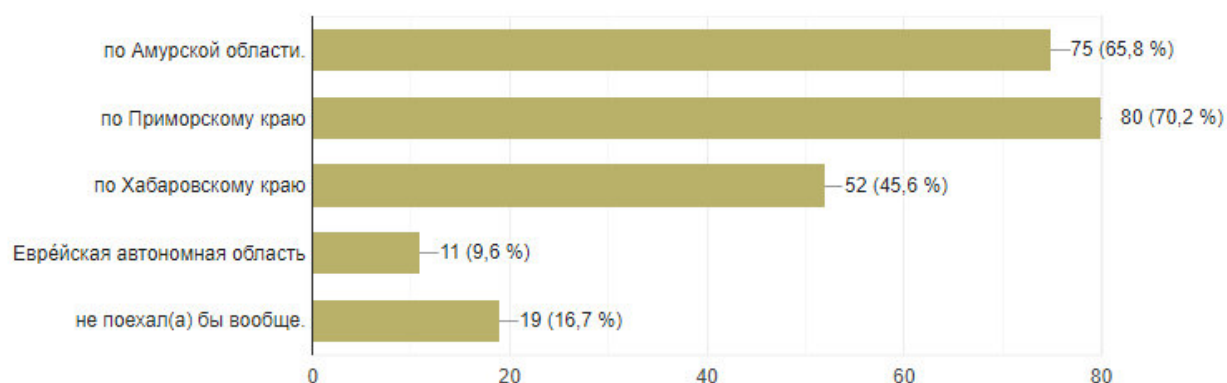


- познанием чего-то нового
- возможностью совместить физическую нагрузку и осмотр подземных достопримечательностей
- общением с единомышленниками

Если бы Вам предложили спелеологический тур на Дальнем Востоке, то в какой регион Вы бы предпочли поехать?

[Копировать](#)

114 ответов



Какие достопримечательности Вас бы больше заинтересовали в маршруте по пещерам?

[Копировать](#)

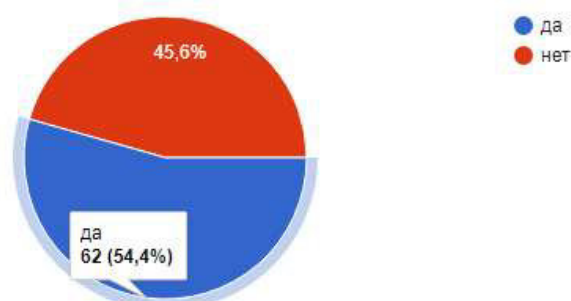
114 ответов



Занимались ли Вы когда-нибудь спелеологическим туризмом?

[Копировать](#)

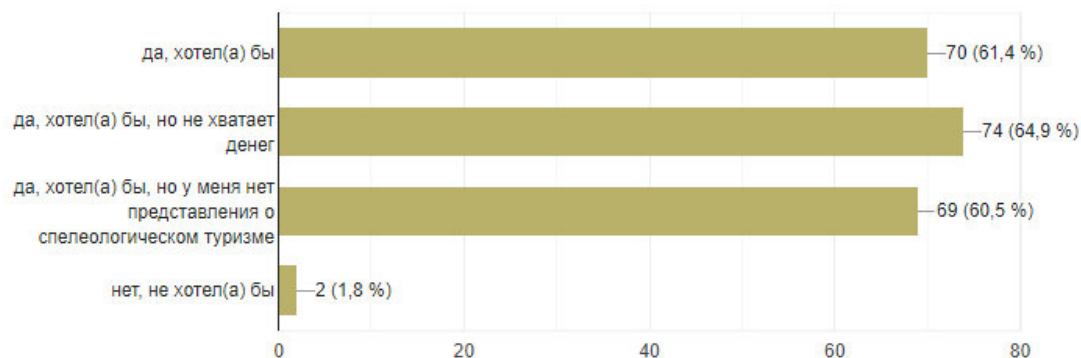
114 ответов



Хотели бы Вы отправиться в спелеологический тур?

[Копировать](#)

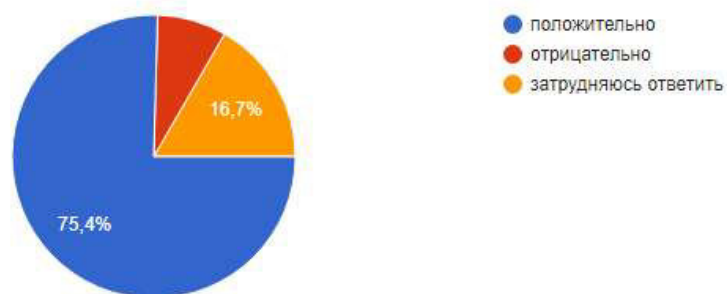
114 ответов



Как вы относитесь к размещению лагеря, не рядом с пещерами, а внутри пещер?

[Копировать](#)

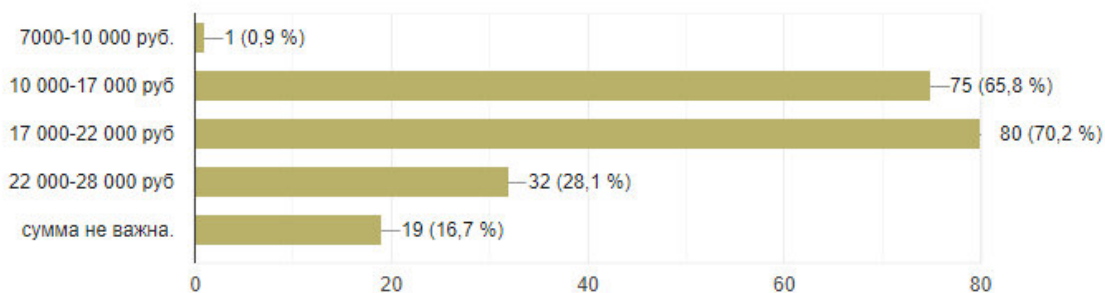
114 ответов



Какую сумму Вы готовы потратить на спелеологический тур?

[Копировать](#)

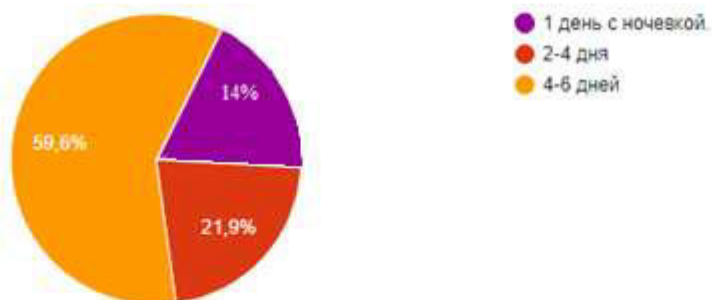
114 ответов




Какой, на Ваш взгляд, должна быть продолжительность спелеологического тура?

 Копировать

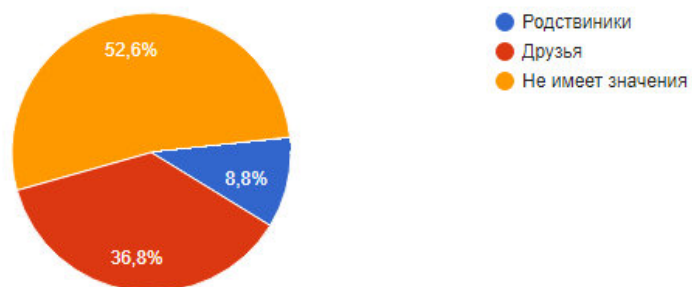
114 ответов



На ваш взгляд из каких людей должна состоять компания для путешествия?

 Копировать

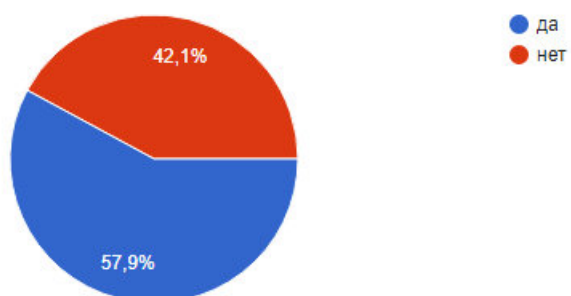
114 ответов




Были ли вы в туристическом походе, если да, то в каком и сколько раз?

 Копировать

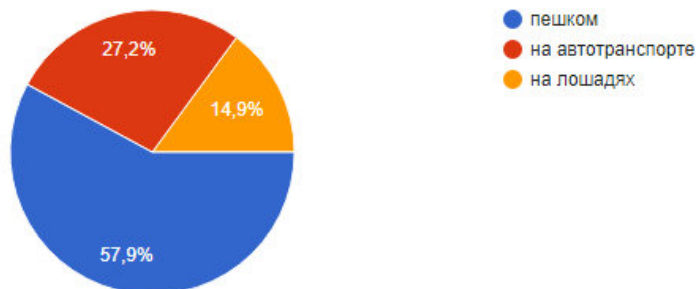
114 ответов




Как вы предпочитаете путешествовать?

 Копировать

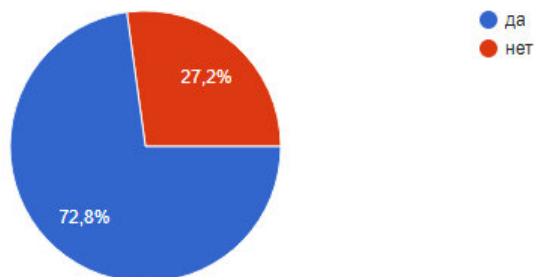
114 ответов




Пошли бы Вы в поход где электроника под запретом?

 Копировать

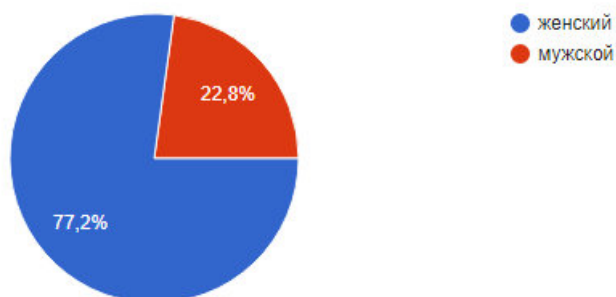
114 ответов



Ваш пол?

 Копировать

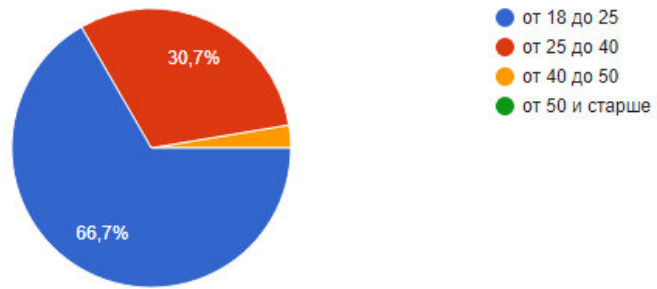
114 ответов



Сколько Вам лет?

114 ответов

 Копировать



ПРИЛОЖЕНИЕ Б


Анализ развитие спелеотуризма на Дальнем Востоке

Excursio.com Зальцбург (Австрия) X

Экскурсии в Зальцбурге Гиды в Зальцбурге

Главная | Экскурсии в Австрии | Экскурсии в Зальцбурге

Ледяные пещеры – Айсризенвелльт



Индивидуальная (1-3 чел.)
 4 ч.
 Автомобиль (гид за рулем)
 Доступные языки: Русский, Немецкий
от €300 за экскурсию
 Забронировать без предоплаты

Рисунок Б.1 – Экскурсии в Австрии, ледяные пещеры – Айсризенвелльт

WellCo +386 (69) 656 886 (WhatsApp, Telegram) Забронировать онлайн
 По вопросам бронирования: booking@wellco.si

Туры в Словению · Курорты Словении · Отели · Транспорт · О нас · Блог · Контакты · Covid-19

Экскурсионный тур "Три Словении"

Альпийская, Средиземноморская и Центральная Словения в одном туре!
 Постоянская пещера и Предьямский замок, Пиран, Порторож, Сечовельские солины и Липица, живописные Горишка Брда и Долина реки Сача и конечно знаменитые озера Блед и Бохинь.

Забронировать тур

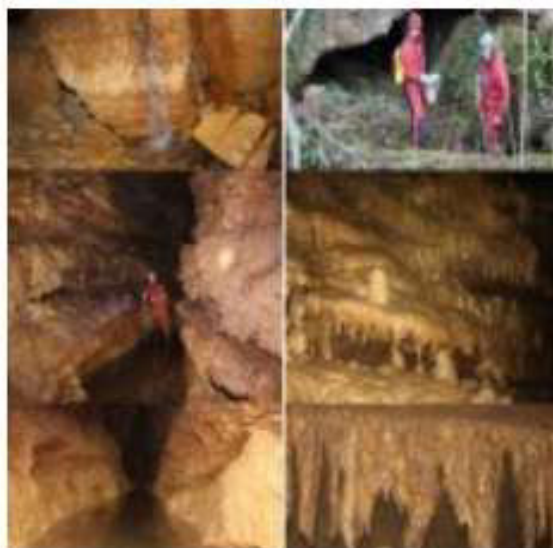
Активация Windows - чтобы активировать Windows, перейдите в параметры компьютера.

Рисунок Б.2 – Пример Тура с сайта туристического оператора «Wellco»

Спелеотуры в Грузию с сайта Клуб путешествий по Грузии «Мгеотур»

Любителям экстремального отдыха предлагаем спелеотуры в пещеры имеретинского региона Грузии.

Мелоурская пещера в Грузии.



Мелоурская пещера классический спелеообъект – здесь можно получить спелеоопыт и увидеть красивейшие спелеологические формы. Пещера находится недалеко от Цкалтубо.

Вход в пещеру находится в редком лесу на дне карстовой воронки. В пещере есть огромный сухой зал, связанный узкими проходами с подземным каньоном Меандро. Длина каньона 1500 м. Есть подземные водопады и озера. Дно каменистое.

Длина маршрута: 2000 метров.

Время прохождения маршрута: приблизительно 10 часов

Сложность тура: сложный

Тур начинается с инструктажа, с группой пойдет опытный инструктор.

Цена за прохождение: 100\$/чел (при группе от 3-х человек)

В цену включено: сопровождение профессионального спелеоида, каска, фонарь.

Рисунок Б.3 - Мелоурская пещера в Грузии

Пещеры Дидгеле и Солкота в Грузии.



Пещера Дидгеле расположена в Цкалтубском районе.

Вход в пещеру находится на высоте 400 метров от уровня моря и представляет собой спуск во влажную ступенчатую пещеру.

Длина маршрута: 250 метров.

Сложность маршрута: легкий



Пещера Солкота расположена у села Кумистави на северо-востоке. Вход расположен на дне карстовой воронки, на высоте 373 метра от уровня моря и хорошо замаскирован растительностью. Пещера спускается вниз и представляет собой грандиозный зал, богатый сталактитами и сталагмитами.

Длина маршрута: 210 метров.

Сложность маршрута: легкий

Цена за прохождение двух пещер: 100 \$/чел (при группе от 3-х человек)

В цену включено: услуги профессионального спелеогuida, каска, фонарь.

Рисунок Б.4 - Пещеры Дидгеле и Солкота в Грузии.

Пещера Бгхери в Грузии.



Пещера Бгхери расположена в Цкалтубской зоне, рядом с территорией Мелоури. Вход в пещеру находится на высоте 405 метров от уровня моря. На маршруте встречается 20 метровый подземный водопад. Для прохождения всего маршрута нужно на веревках спуститься по водопаду, чтобы увидеть огромные подземные залы со сталактитами и сталагмитами. В пещеру стекает река и есть подземное озеро. Для прохождения маршрута обязательна специальная экипировка.

Длина маршрута: 1600 метров.

Время прохождения: около 8-ми часов

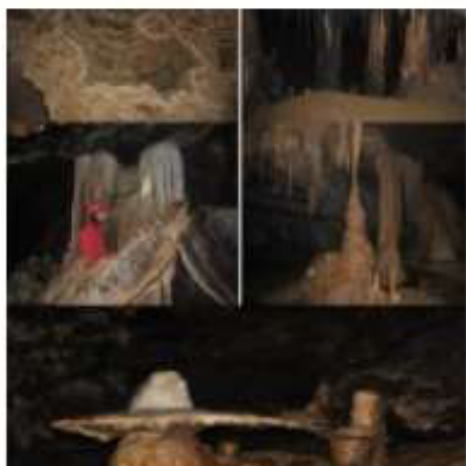
Сложность маршрута: сложный

Цена за прохождение: 100\$/чел (при группе от 3-х человек)

В цену включено: услуги профессиональный спелеогuida, каска, фонарь, веревки и спелесэкипировка.

Рисунок Б.5 - Пещера Бгхери в Грузии.

Пещера Прометея и зал альпинистов.



Местонахождение Цкалтубская зона, село Кумистави.

Тур проводится по маршруту первооткрывателей пещеры Прометея. Мы пройдем тот же маршрут что и спелеологи в 1983 году. Войдем в пещеру Прометея и продолжим путь к залу альпинистов. Зал горизонтальный, богат сталактитами и сталагмитами, имеются подземные озера.

Длина маршрута: 625 метров

Время прохождения: 3-4 часа.

Сложность маршрута: средняя

Цена за прохождение: 50 \$/чел (при группе от 3-х человек)

В цену включено: услуги профессиональный спелеогиды, каска, фонарь.

Пройдите вторую пещеру (Вертикальная пещера) и получите 10% скидку.

Рисунок Б.6- Пещера Прометея и зал альпинистов.

Вертикальная пещера в Грузии.



Вход в пещеру начинается с 35 метрового вертикального колодца. Для входа в пещеру нам понадобятся веревки и спелеозкипировка. Остальная часть пещеры горизонтальная. В пещере встречаются сталактиты и сталагмиты, подземная река и озера .

Длина маршрута: 735 метров

Время прохождения: 4-5 часов

Сложность маршрута: сложный

Цена за прохождение: 50\$/чел (при группе от 3-х человек)

В цену включено: услуги

профессиональный спелеогиды, каска, фонарь, веревки и спелеозкипировка.

Пройдите вторую пещеру (пещера Прометея и зал альпинистов) и получите 10% скидку.

Рисунок Б.7 - Вертикальная пещера в Грузии.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Технологическая карта.

Технологическая карта

Технологическая карта туристического путешествия «Увлекательные туманные тропы подземного мира» по маршруту:

г. Благовещенск – г. Владивосток г. – с. Веселый Яр – г. Владивосток –
г. Благовещенск.

1. Основные показатели маршрута

Вид маршрута кольцевой

Протяженность маршрута (км) 1750

Продолжительность путешествия (сут.) 7

Число туристов в группе 7-8

Начало обслуживания на маршруте туристов апрель

Конец обслуживания туристов сентябрь

Стоимость путевки: 18 392

В стоимость путевки входит:

- Размещение в хостеле «Tiger Hill Hostel»
- Трансферы по программе (поезд, автобус)

Адрес, с которого начинается путешествие: г. Благовещенск,
железнодорожный вокзал.

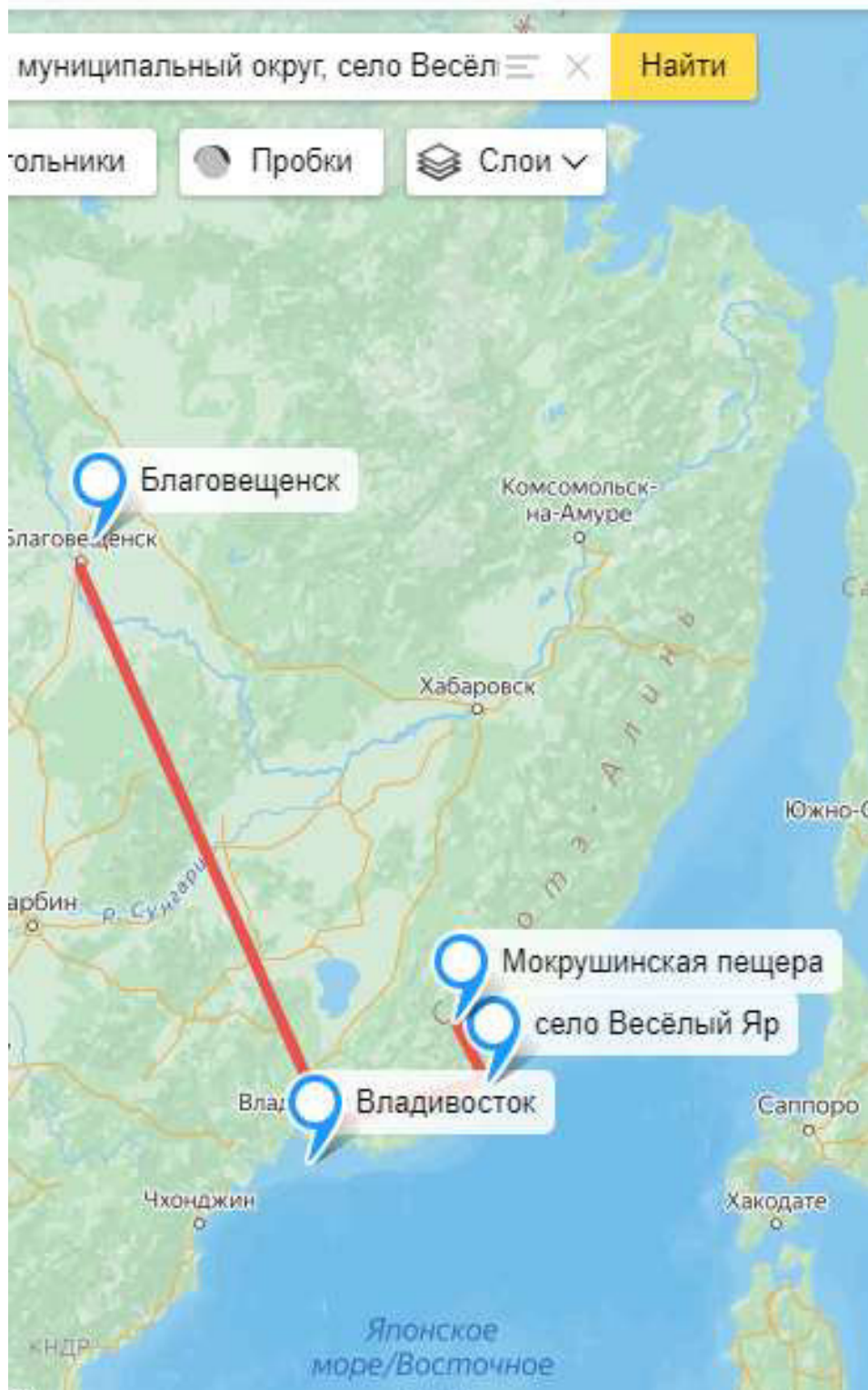


Рисунок В.1 - Схема карта - маршрут

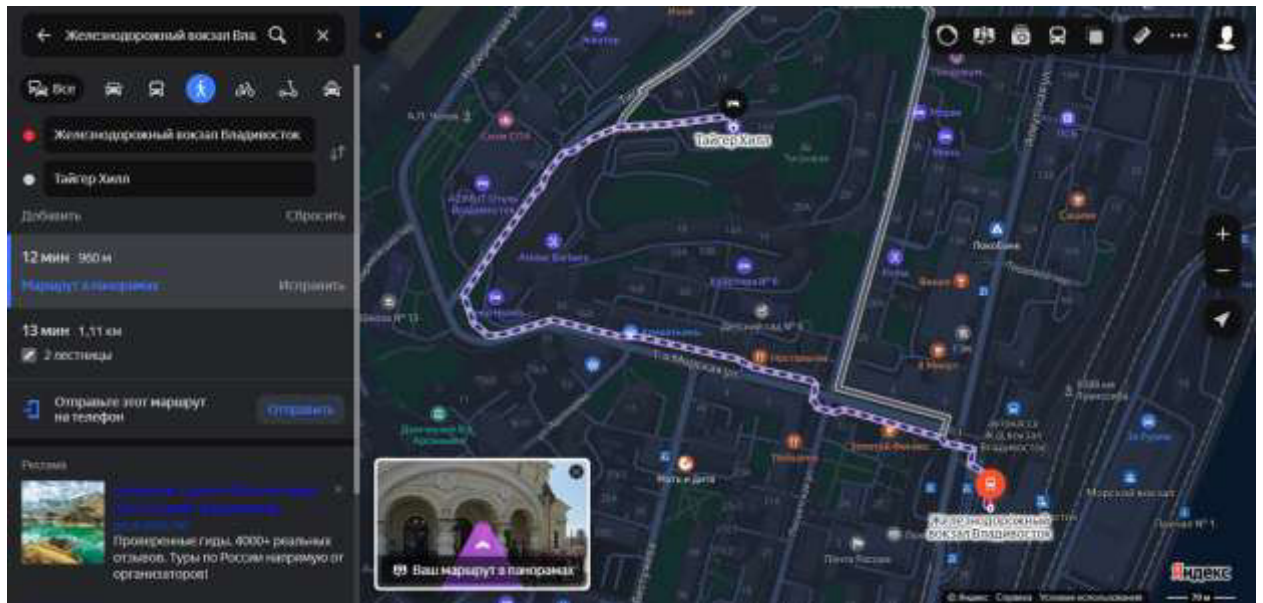


Рисунок В.2 – карта от ж\д вокзала Владивосток до хостела.

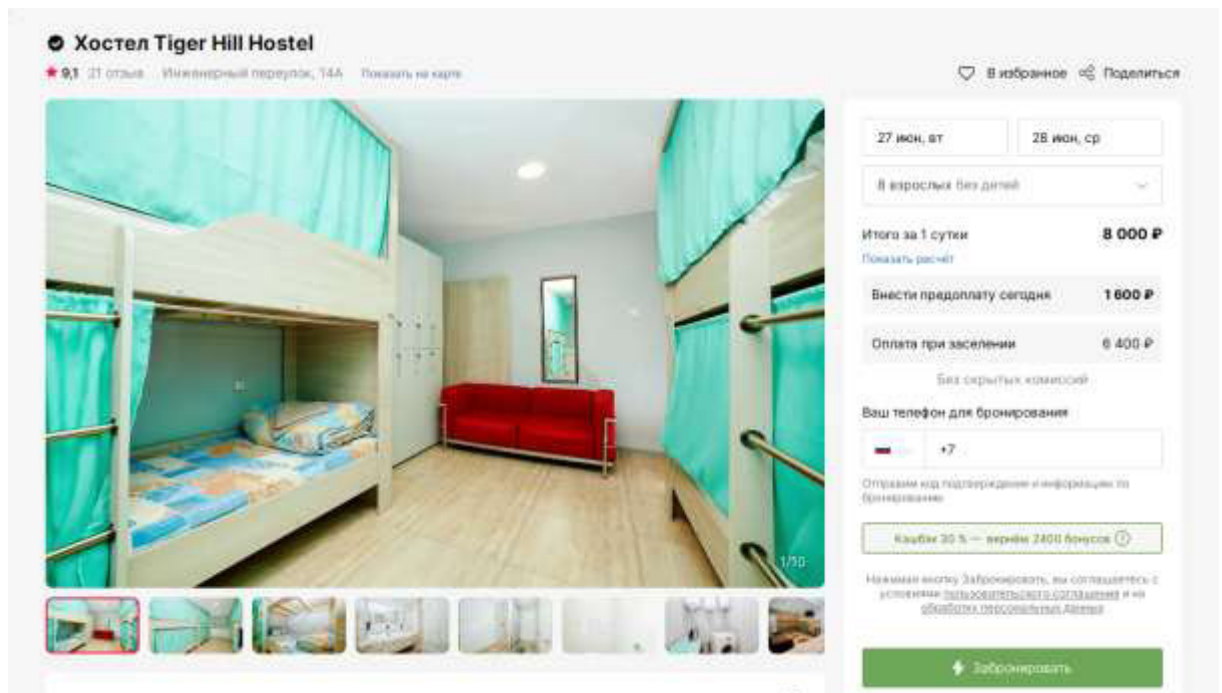


Рисунок В.3 – Хостел «Tiger Hill Hostel»

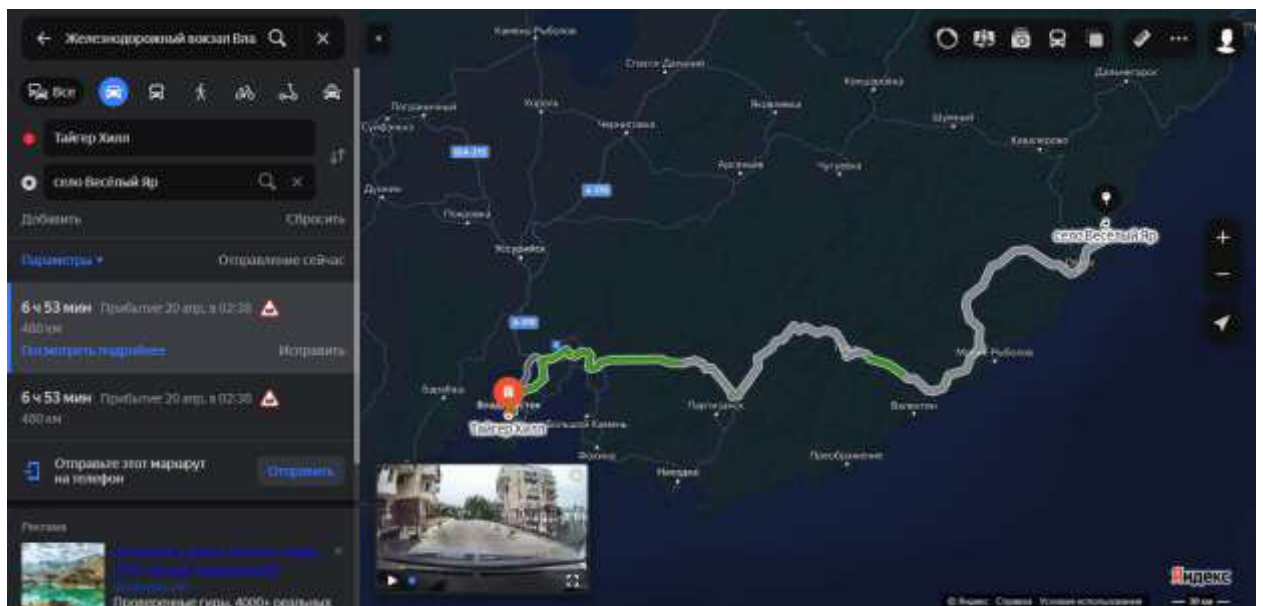


Рисунок В.4- карта схема поезд до Веселого яра.

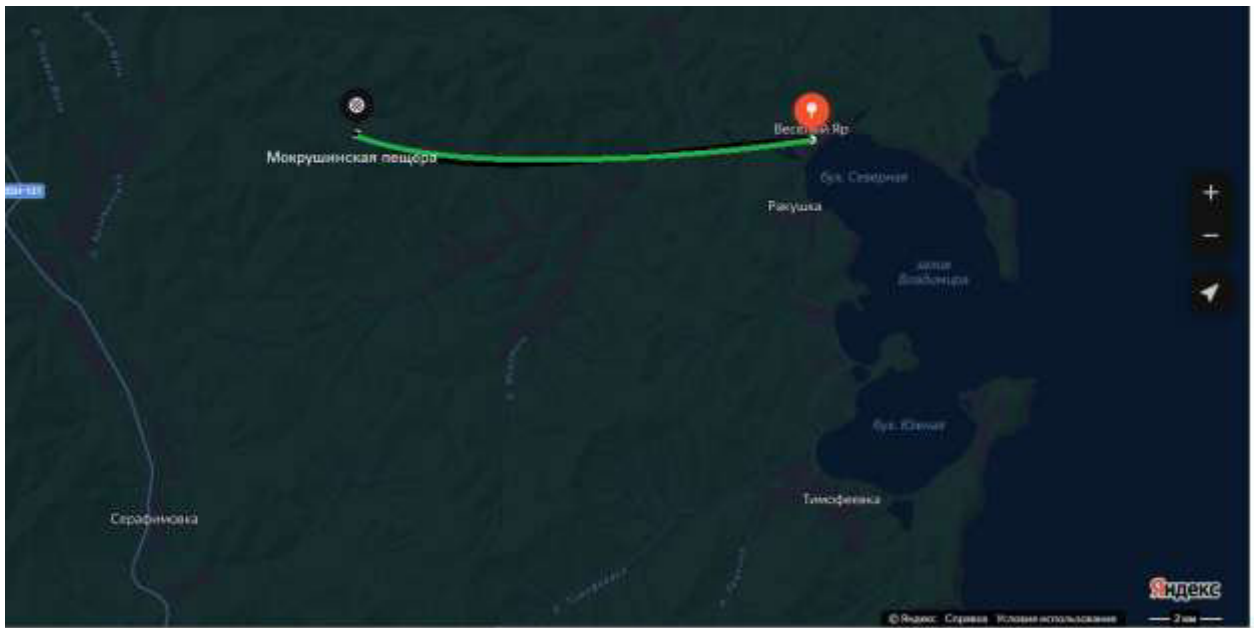


Рисунок В.5 - карта схема путь до пещеры из Веселого Яра.