

ОТЧЕТ

о прохождении спелеологического туристского маршрута
первой категории сложности по Кузнецкому Алатау,
Сыйско-Ефремкинскому спелео-карстовому участку,
совершенном группой объединения «Веселый турист»
МБОУ ДО «Детско-юношеский центр Ачинского района»
в период с 24 марта по 27 марта 2023 года.

Маршрутная книжка: № 06-23 ДЮТ

Руководитель группы: Семенова Елена
Леонидовна

Тел.: 89233047857, semenova.e.l@yandex.ru

Краевая туристско-спортивная маршрутно-квалификационная комиссия
КГБОУ ДО «Красноярский краевой центр туризма и краеведения»
рассмотрела представленный отчет и считает, что пройденный маршрут может
быть зачтен всем участникам и руководителю **первой категорией сложности**.

Отчет использовать в библиотеке МБОУ ДО «ДЮЦ Ачинского района»,
КМКК КГБОУ ДО «Красноярский краевой центр туризма и краеведения»

Судья по виду



Темников А.В. (Фамилия И.О.)

Председатель МКК



Грудинова Л.А. (Фамилия И.О.)



Красноярский край, Ачинский район
с. Большая Салырь
2023 г.

Оглавление

1. Справочные сведения	3
1.1. Проводящая организация	3
1.2. Место проведения туристского похода	3
1.3. Характеристика пройденного маршрута	3
1.4. Номер Маршрутной книжки	3
1.5. Сведения о выпускающем МКК	3
1.6. Подробная нитка маршрута	3
1.7. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты	4
1.8. Изменения маршрута и их причины	4
1.9. Определяющие препятствия на маршруте	4
1.10. Список группы	4
2. Содержание отчета	6
2.1. Общая идея маршрута	6
2.2. Цели, задачи похода	6
3. Подготовка к походу	6
4. Характеристика района маршрута похода	7
4.1. Туристские возможности района	7
4.2. Рельеф	7
4.3. Гидрология	8
4.4. Растительность	8
4.5. Животный мир	8
4.6. Климат	9
4.7. Природные и исторические объекты на маршруте	9
5. Картографический материал	10
5.1. Обзорная схема района похода с поездами	10
5.2. Топографическая карта маршрута	10
6. График движения	11
7. Техническое описание движения по маршруту	11
8. Краткое описание краеведческой работы	24
9. Сведения о материальном оснащении группы	25
9.1. Список группового снаряжения	25
9.2. Список личного снаряжения	25
9.3. Список медаптечки	25
9.4. Список ремнабора	26
9.5. Список продуктов, меню-раскладка	26
9.6. Смета расходов	28
10. Итоги, выводы, рекомендации	28
11. Список используемой литературы	28
12. Приложения	29
Приложение 1. Описание выполнения на маршруте краеведческих наблюдений, исследований	29
Приложение 2. Копия маршрутной книжки	34

1. Справочные сведения

1.1. Проводящая организация

МБОУ ДО «ДЮЦ Ачинского района», Красноярский край, г.Ачинск, ул.Свердлова,17(офис).Телефон: 8(391-51)6-02-42,email: achdyuc2014@yandex.ru.

Туристско-краеведческое объединение «Веселый турист» на базе МКОУ «Большесырская СШ» Ачинского района.

1.2. Место проведения туристского похода/экспедиции

Россия, Республика Хакасия, Ширинский район; Кузнецкий Алатау, Сыйско-Ефремкинский спелео-карстовый участок.

1.3. Характеристика пройденного маршрута

Вид туризма	Категория (степень) сложности маршрута	Протяженность активной части, км	Продолжительность активной части		Сроки проведения (только активной части маршрута)
			общая	ходовых дней	
Спелеологический	Первая категория сложности	Пешком - 44,6 км., Спелео – 1,82 км.	4	4	24-27.10.2023

1.4. Номер маршрутной книжки: 06-23 ДЮТ

Регистрационный номер ГУ МЧС : 34460961

1.5. Сведения о выпускающей МКК. МККК ОО Красноярского края при КГБОУ ДО «ККЦТиК», шифр: 224-00-332310200

1.6. Подробная нитка маршрута:

с. Большая Салырь, Ачинского района – с. Ефремкино Ширинского района респ. Хакасия, туристский комплекс «Иван да Марья»(авто);

с. Ефремкино - пещера Крутая 1к.тр – с. Ефремкино(авто, пеш., спелео, пеш.,авто);

с. Ефремкино - пещера Кирилловская 1 к.тр.– с. Ефремкино(пеш., спелео, пеш.);

с. Ефремкино - пещера Находка 1 к.тр – с. Ефремкино(пеш., спелео, пеш.);

с. Ефремкино - пещера Ящик Пандоры, верхний этаж, 1 к. тр. – с. Ефремкино(пеш., спелео, пеш.);

с. Ефремкино Ширинского района – с. Большая Салырь Ачинского района (авто).

Спелео -маршрут 1 день:пещ. Крутая,1к.тр.

Т/к «Иван да Марья», с. Ефремкино –пещ. Крутая(авто, пешком).

Маршрут в пещере: Вход– колодец 40 м. – выход (спелео).

Пещ. Крутая – с. Ефремкино,т/к «Иван да Марья» (пешком, авто).

Спелео -маршрут 2 день:пещ. Кирилловская, 1к.тр.

Т/к«Иван да Марья», с. Ефремкино – пещ. Кирилловская (пешком).

Маршрут в пещере: Вход – катушка (15м) – Южная система – катушка (15м) – колодец (6м+6м) –Юго-восточная система –выход (спелео).

Пещ. Кирилловская – с. Ефремкино,т/к «Иван да Марья» (пешком).

Спелео–маршрут 3 день:пещ. Находка, 1к.тр.

Т/к«Иван да Марья», с. Ефремкино – пещ. Находка (пешком).

Маршрут в пещере: Вход – Колодец (6м) – Колодец (20м) – выход (спелео).
Пещ. Находка – с. Ефремкино, т/к «Иван да Марья» (пешком).

Спелео – маршрут 4 день: пещ. Ящик Пандоры, 1к.тр.

Т/к «Иван да Марья», с. Ефремкино – пещ. Ящик Пандоры (авто, пешком).

Маршрут в пещере: Вход – гр. Широкий – ход Пылесос – гр. Синдибобель – гр. Неглинка – гр. Мясоедовская – гр. Синдебобель – гр. Ай-яй-яй – гр. Тармазин – гр. Эллис – выход (спелео).

пещ. Ящик Пандоры – с. Ефремкино, т/к «Иван да Марья» (пешком, авто).

1.7. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты

В случае маршрутов в п. Кирилловская, п. Крутая, п. Ящик Пандоры аварийным выходом будет движение в сторону с. Ефремкино. В случае маршрута в п. Находка аварийным выходом будет движение в сторону п. Малая Ссы.

1.8. Изменения маршрута и их причины

Планировалось приехать на место стоянки 24.03.2023 г., но в связи с отказом доставки группы местным транспортом до пещеры Крутая принято решение выехать из с. Большая Салырь раньше на день, 23.03.2023 г., чтобы выполнить план первого дня маршрута.

1.9. Определяющие препятствия маршрута

Вид препятствия	Наименование препятствия	Категория трудности	Характеристика препятствия (характер рельефа, протяжённость, высота валов, скорость течения, глубина колодца, и т.п.)
Пещера	Крутая	Первая кат.тр.	Тип полости - комбинированный. Дл. ходов 130 м. + 130 м, гл. 66 м. - ледяная катушка до 40 м.
Пещера	Кирилловская	Первая кат.тр.	Тип полости - комбинированный. Протяжён. маршрута 250 + 250 м. Амплитуда 36м. Глубина 21 м. Катушка ледяная 15 м, 45°- 60°: Катушка кам.-глин. 15 м; два колодца по 6 м.
Пещера	Находка	Первая кат.тр.	Тип полости - вертикальный. м, протяжен. маршрута 130 м + 130 м Глубина 43 м, Вертикальный колодец 6 м. + 22 м.
Пещера	Ящик Пандоры	Первая кат.тр.	Тип полости - комбинированный. Глубина 40 м. Маршрут до гр. Эллис, гр. Мясоедовская. Протяжен. маршрута 400 + 400 м. Катушка 20 м. с переходом в уступ 5 м. Катушка 15 м. (в гр. Синдибобель).

1.10. Список группы

№ п/п	ФИО (полностью)	Дата, год рождения	Место работы, учебы (должность, класс)	Место проживания: населённый пункт	Туристский опыт по данному виду туризма Р, У.к.с.	Обязанность в группе
1.	Семенова Елена Леонидовна	15.12.1979г.	МКОУ «Большесалырская СШ», ПДО	пос. Малиновка	1кс. -У; 3 ст.сл.-Р.	Руководитель медик, краевед, фотограф
2.	Губина Галина Алексеевна	06.01.1988г	МБУДО «ЦТиР «Планета талантов», методист	г. Ачинск, ул. 2-я западная	1кс. -У	Заместитель руководителя Зав. пит.
3.	Чубуков Кирилл	04.06.	МКОУ	г. Ачинск, ул.	Пеш.-спелео	Штурман,

	Евгеньевич	1991г.	«Большесалырская СШ», ПДО	Партизанская	1 ст.сл. - У	хронометрист, зав.снар.
4.	Бесхмельницин Дмитрий Игоревич	06.12.1995 г	ДЮЦ, тренер-педагог	1 пос. Ключи, ул. Солнечная	Пеш.-спелео 1 ст.сл. - У	Санинструктор, казначей
5.	Бормов Всеволод Эдуардович	04.07.2005г.	МКОУ «Большесалырская СШ», уч-ся	с. Большая Салырь, ул. Победы д.23	Пеш.-спелео 1 ст.сл. - У	Помощник штурмана
6.	Рейхерт Глеб Александрович	30.06.2006г.	МКОУ «Большесалырская СШ»	пос. Малая Ивановка, ул. Боготольская	Пеш.-спелео 1 ст.сл. - У	Заведующий снаряжением, рем. мастер
7.	Рейхерт Анастасия Александровна	06.05.2010г.	МКОУ «Большесалырская СШ»	пос. Малая Ивановка, ул. Боготольская	Пеш.-спелео 1 ст.сл. - У	Эколог
8.	Дубовицкий Владимир Витальевич	13.07.2006г.	МКОУ «Большесалырская СШ»	с.Большая Салырь, ул.Победы	Пеш.-спелео 1 ст.сл. - У	Летописец, фотограф
9.	Семенова Софья Семеновна	11.05.2008г.	МКОУ «Большесалырская СШ»	пос. Малиновка, 1 – 40 – 59	Пеш.-спелео 1 ст.сл. - У	Краевед, фотограф
10.	Тарадеева Полина Александровна	16.04.2010г.	МКОУ «Большесалырская СШ»	с. Большая Салырь, ул. Зеленая	Пеш.-спелео 1 ст.сл. - У	Пом. Заведующий по питанию
11.	Лихарев Артем Дмитриевич	09.05.2009г.	МКОУ «Большесалырская СШ»	с. Большая Салырь, ул.Школьная	ПВД	Метеоролог хронометрист



Пещера Кирилловская (перед спуском). Слева направо: Губина Галина, Рейхерт Анастасия, Бесхмельницин Дмитрий, Семенова Софья, Тарадеева Полина, Семенова Елена, Чубуков Кирилл Лихарев Артем, Рейхерт Глеб, Бормов Всеволод, фотограф – Дубовицкий Владимир.

2. Содержание отчета

2.1. Общая идея похода

Спелеотуризм - вид спорта, для сильных и целеустремленных людей. В этом виде спорта необходимо уметь преодолевать себя, противостоять иногда суровым погодным условиям. Очень важным качеством, которым должен обладать

спелеотурист, является способность находиться в темном, замкнутом пространстве иногда длительное время. Для ребят нашего объединения каждая пещера – это приключение, возможность преодолеть свои страхи, узнать что то новое. Ребята с жадностью ожидали очередного похода, с особым трепетом были заняты подготовкой к нему.

Наш планируемый поход имел первую категорию сложности. Ребята имели опыт участия прохождения не категорийных пещер, но при этом никто не сомневался в возможности прохождения ими маршрута, поскольку каждый из них имел отличную физическую и техническую подготовку.

Пещера Крутая, Кирилловская, Находка – не самые популярные пещеры Сыйско-Ефремкинского участка и несколько ребят из группы посещали Кирилловскую пещеру, поэтому остальная часть группы была заинтригована рассказами друзей. Ящик Пандоры – пещера, которая представляла особый интерес по колоритным описаниям в сети интернет. Потому в нашем маршруте она была на «десерт».

2.2. Цели и задачи

Цели:

Прохождение спелео-маршрута по территории Ширинского района в целях изучения туристских возможностей спелеоучастка, повышения массовости спортивного детского туризма в Ачинском районе, роста туристского мастерства обучающихся в туристском объединении.

Активизация краеведческой познавательной, исследовательской деятельности обучающихся Ачинского района.

Задачи:

- ✓ совершить поход 1 категории сложности по пещерам Сыйско-Ефремкинского карстового участка с последующим составлением отчета о походе, для участия в краевом конкурсе походов;
- ✓ провести и описать краеведческие наблюдения на маршруте; представить их обучающимся школы, на районный конкурс краеведов, на краевой Конкурс походов;
- ✓ закрепить навыки обучающихся по безопасному поведению в природной среде, по преодолению природных препятствий и повысить техническое мастерство в спелео-туризме;
- ✓ организовать активный отдых учащихся Ачинского района.

3. Подготовка к походу

Подготовка к походу осуществлялась в течение года. Предварительно, в августе 2022 года руководители похода совершали выезды в точки маршрута данного похода. Участники похода прошли предварительную подготовку, совершив пеше-спелеопход 1 степени сложности в район Сыйско-Ефремкинского карстового участка, в пещеру «Пионерская», «Козья Яма», где каждый участник отработал со специальным снаряжением, совершив спуски, подъемы по перилам.

В отчетах о спелеомаршрутах в КМКК и в сети интернет нашли информацию о пещерах: местах расположениях, карты пещер, описание прохождения предыдущих групп. В спортивном зале отработали тактическую и техническую работу в пещерах. Подобрали необходимое снаряжение для спусков

(веревки по длине, спусковые устройства, устройства для подъемов, каски и т. д.) Распределили обязанности на маршруте. В соответствии с обязанностями осуществили подготовку к походу.

Наша группа имеет связь с сельским туристским комплексом «Иван да Марья», поэтому мы всегда можем рассчитывать на возможность проживания на их территории.

С группой туристов предварительно была проведен инструктаж по технике безопасности, по правилам поведения в автотранспорте, при движении по маршруту, при посещении пещер. При подготовке к походу были распределены походные обязанности в группе, разработано меню, изучен план маршрута, выбран основной и запасной вариант маршрута.

4. Характеристика района и маршрута похода

Спелеопоход проводился в пещерах Июсского спелео-района, Сыйско-Ефремкинского карстового участка. Географически он относится к отрогам Кузнецкого Алатау. Административно, территориально - к Ширинскому району Республики Хакасия.

4.1. Туристские возможности района

В районе проведения похода возможно совершение спелеопоходов до 2 категории сложности. Наиболее интересны в спортивном отношении прохождения пещер "Виноградовский провал", "Ящик Пандоры", "Кашкулакская", "Крест".

Возможен сплав по рекам Белый и Черный Июс и Уса, соответствующий 2 категории сложности. Сплав по реке Тумуяс содержит элементы сплава 5-й категории сложности.

Массово проводятся пешеходные и лыжные маршруты с выходом в пос. Беренжак из района Поднебесных Зубьев.

Весьма значительный интерес представляет собой возможный в описываемом районе "научный туризм", позволяющий познакомиться с уникальными геоморфологическими, карстовыми и историко-археологическими памятниками.

4.2 Рельеф

Горы Кузнецкого Алатау на юге и юго-западе, смыкаясь с Абаканским хребтом Алтая и отрогами Салаирского кряжа, образуют вытянутое в меридиональном направлении так называемое Кузнецкое нагорье, служащее в южной своей части водоразделом бассейнов рек Обь и Енисей (Отчет о спелеопоходе 1 к.с., Хакасия, Ефремкинский карстовый участок Томский турклуб «Берендеи», турклуб).

Характерна асимметрия рельефа с резко сдвинутым к западу главным водоразделом и виргацией хребтов к северо-востоку. Самым восточным отрогом массива является Батеневский кряж. Далее в северном направлении Кузнецкий Алатау достигает максимальных высот в узле, где от главного хребта отходит ограниченный реками Казыр и Бельсу хребет Тегир-Тыш. Здесь отметки достигают 2220 метров (гора Старый город) и 2178 метров (гора Верхний Зуб). Севернее Кузнецкий Алатау сильно расчленен притоками Томи (реки Уса и Бельсу) и Чулыма (река Белый Июс) со своими притоками на отдельные массивы -

таскылы. В этом районе главный хребет проходит по водоразделу бассейнов Томи и Чулыма, являющихся правыми притоками Оби.

К северу от горы Большая Церковная высотой 1449 метров орографическая целостность главного хребта нарушается рекой Кия и примыкающим к Кузнецкому Алатау с запада хребтом Тыдын. Весьма специфически выглядит рельеф предгорий в восточной части района похода, в окрестностях Шира и станции Июс, где особенно выделяются горы Сундуки.

4.3. Гидрография

Речная сеть в районе путешествия представлена ручьями и реками бассейна Белого Июса, берущего начало от слияния рек Туралыг и Пихтерек, несущих свои воды с высокогорной части Кузнецкого Алатау. На описываемом участке ширина Белого Июса колеблется от 50 до 85 метров при глубине 1-2 метра и скорости течения 1,2-1,5 метра в секунду. Почти повсеместно русло разбито протоками на несколько рукавов.

4.4. Растительность

Растительность склонов Кузнецкого Алатау на его восточных склонах определяется сильным влиянием ландшафтообразующих факторов степной Хакасии. При заезде на территорию Ширинского района наблюдается типичная степь с засушливыми и солончаковыми участками, лишь по долинам рек и ручьев ленточные заросли кустарника, прежде всего ивы.

По мере приближения к с.Ефремкино появляются лиственница, береза, осина, реже сосна. По долинам рек и ручьев встречается ель. Далее все больше появляется сосны, по вершинам сопок начинают встречаться кедры. Граница леса приурочена к отметкам 1200-1350 метров. Дальнейшему распространению леса, прежде всего, мешают каменные россыпи - курумники. В зоне перехода от лесной зоны к зоне альпийских лугов сильно мешают передвижению стелющиеся виды кустарников. Если они расположены на курумниках, и высота кустов достигает 1-2 метров, то подобные заросли могут быть полностью непроходимыми.

Западные же склоны - это царство влажной темнохвойной тайги с преобладанием пихты и кедра. Кузнецкий Алатау славится ягодниками. На восточных склонах обилие красной и черной смородины, шиповника, малины. На скалах в долине Белого Июса растет крыжовник. Ближе к гребням хребта и на западных склонах обилие черники, голубики, брусники. Встречаются жимолость и можжевельник. Из лекарственных растений необходимо выделить Золотой корень и Маралий корень.

4.5. Животный мир

Животный мир района характерен для горных районов южной части Западной Сибири. Из крупных животных встречаются лоси, волки, лисы, зайцы, много коз и маралов. В зоне черневой тайги распространен бурый медведь. Весьма интересно, что в районе хребта Тегир-Тыш сохранилась небольшая популяция северного оленя. В реке Белый Июс водятся выдры.

Из птиц в плане добычи пропитания интерес представляют глухари, тетерева, многочисленные куропатки. В конце лета на реках района собирается огромное количество уток. Несомненно, что животный мир рассматриваемой территории нуждается в более детальном описании.

4.6. Климат

Климат района проведения путешествия резко континентальный. Распределение осадков крайне неравномерное. Большинство осадков выпадает на западных склонах Кузнецкого Алатау. На восточных склонах количество осадков резко убывает по мере удаления от гребня главного хребта, и для описываемой территории составляет 400 - 500 мм в год. Большая часть осадков приходится на летний период.

Различен и температурный режим склонов различной ориентации. На восточных склонах минимальные температуры зимой достигают -40 градусов, летом же максимальная температура июля до +45 градусов. На западных склонах зимние минимумы не превышают -35 градусов, среднемесячная температура июля +22 градуса. Весна непродолжительная, часто наблюдаются возврат холодов и заморозки.

Снежный покров восточных склонов устанавливается, как правило, к середине ноября. Он весьма незначителен и позволяет передвигаться без лыж всю зиму, в то же время на западных склонах с середины-конца октября передвижение без лыж невозможно. На большинстве рек степной и переходной зоны возможно образование наледей.

По многолетним наблюдениям, в летний период непостоянство погоды характерно для начала и конца лета (первые две декады июня и последние декады августа). В то же время осенний период с середины сентября по конец октября отличается ясной, умеренно теплой погодой с утренними и вечерними туманами и ночными заморозками.

4.7. Природные и исторические объекты на маршруте:

✓ п. Крутая - эта пещера, как и многие пещеры, входящие в состав Ефремовских, представляет собой памятник археологии. Пещера использовалась в качестве гробницы.

✓ п. Кирилловская была открыта одной из первых на Сыйско-Ефремкинском спелео-участке.

✓ п. Археологическая – археологический памятник . Были обнаружены предметы, подтверждающие находения в пещере стоянки древних людей.

✓ п. Ящик Пандоры – самая сложная, до 3Б категории трудности, но самая посещаемая пещера в Сибири, на Сыйско-Ефремкинском спелео-участке ;

✓ с. Малая Сья – официально прописан 1 человек; первоначально было подсобным хозяйством рудника «Коммунар».

✓ Музей п. Малая Сья – неофициальный музей с богатой историей, руководителем которого является Елена Руденко.

✓ Ефремкинское месторождение мрамора. Располагается в Ширинском районе, примерно в 40 км западнее с. Шира, недалеко от с. Ефремкино. Выявлено в 1992 году, на данный момент месторождение не разрабатывается и свободно для экскурсионного посещения.

✓ «Тропа предков» расположена на берегу реки «Белый Июс», в скальном массиве «Тогыз-Аз». Пешеходный маршрут по «Тропе Предков» начинается у моста через «Белый Июс» около села Ефремкино. Тропа идет по высокому берегу реки опускаясь и поднимаясь, проходя по долинам, аркам и крутым склонам. По ходу тропы расположены различные живописные гроты и скальные выступы. Из наиболее значимых можно отметить грот Проскуракова и арку «Трёхглазку».

5. Картографический материал

5.1. Обзорная схема района похода, с подъездами.



Схема движения по маршруту

Путь от с. Большая Сальерь до с.Ефремино

5.2. Топографическая карта маршрута похода.



- Место ночевки
туристский
комплекс «Иван да Марья»
с. Ефремино.



- 24.03.2023 г. первый
день маршрута «Крутая».



- 25.03.2023 г. второй
день маршрута пещера
«Кирилловская».

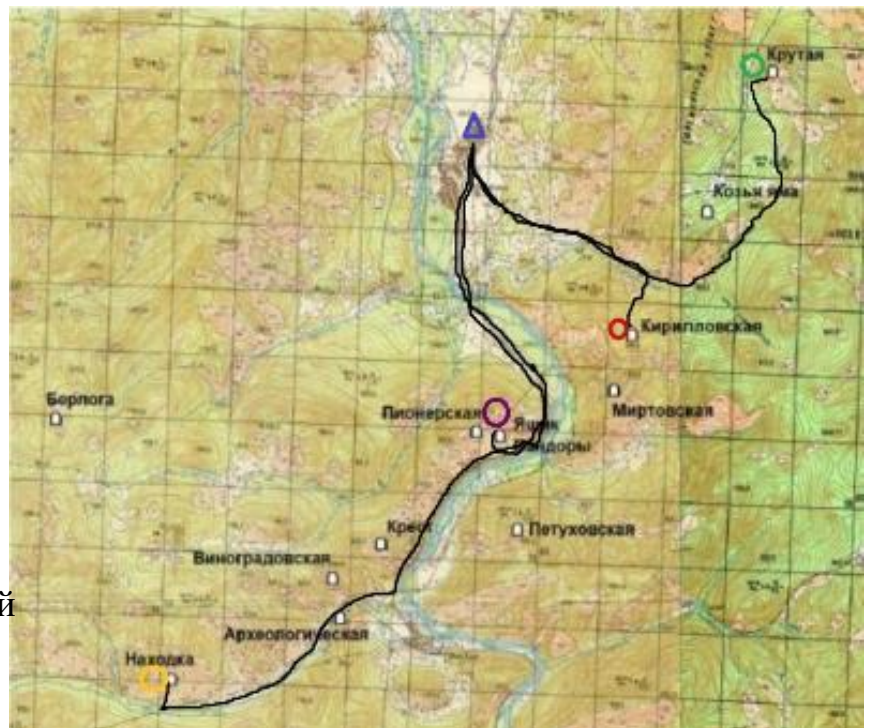


- 26.03.2023 г. третий
день маршрута пещера
«Находка».



- 27.03.2023 г. четвертый
день «Ящик Пандоры»

Масштаб 1:200 000



6. График движения(с подъездами, в виде таблицы):

День Пути	Дата	Участок пути (от и до)	Протяжён. км	Время выхода на маршрут	Время остановки на обед, ночлег	Ходовое время	Определяющие препятствия, их к.тр.	Метеоусловия
				Час. мин.				
1	23.03.2023	с. Большая Салырь с. Ефремкино	280 км.	12.00	18.30	6 ч. 30 м.	Автотрасса	+ 3 С°солнечно, ветер зап.ок.-7 м/с
2	24.03.2023	с. Ефремкино – п. «Крутая» - с. Ефремкино	Пешком 11 + 11 км. в пещере 260 м.	9.20	16.30	7 ч 10 м.	Грунт. дорога. Подъем по травян. Заснеженн. склону. Ледяная катушка (40 м.)	+ 3 С°солнечно, ветер зап. около 6– 7 м/с
3	25.03.2023	с. Ефремкино– п. «Кирилловская» - с. Ефремкино	Пеш.- 6 + 6 км. Спелео- 500 м.	9.00	16.20	7 ч. 20 м.	Грунт. дорога, местами залитая ручьем. Подъем по крутой снеж. лесной тропе. В пещ.: Ледяная катушка 15 м – катушка 15 м (подъем) – колодец 6м+6м.	+6 С°утром ясно, после обеда облачно, ветер зап. около 5 м/с
4	26.03.2023	с. Ефремкино – п. «Находка» - с. Ефремкино	Авто 9 км. Пеш. 5 + 5 км. Спелео 260 м.	10.00	19.30	9 ч. 30 м.	Грунт. дорога, с мокрым снегом. Подъем по трав.-кам. склону. В пещ.: колодец 6м+20м.	+ 10 С°перемен. облачность, ветер зап. около 1-2 м/с
5	27.03.2023	с. Ефремкино – п. «Ящик Пандоры» - с. Ефремкино	Авт. 7 км/ Пеш.- 300 + 300 м. Спелео 800 м.	10.00	14.45	4 ч. 45 м.	Подъем по крутому, каменистому склону.	+ 10 С° Утром солнечно, после обеда облачно, ветер 4-5 м/с

1. Техническое описание движения по маршруту

23.03.2023 г. – выехали из с. Большая Салырь в 12.00 на заказном автобусе. Прибыли в 18.00 ч. в с. Ефремкино (сельский туристский комплекс «Иван да Марья»). Планировалось приехать на место стоянки 24.03.2023 г., но в связи с отказом доставки группы до пещеры Крутая принято решение выехать раньше на день, что бы выполнить план первого дня маршрута.

24.03.2023 г. первый день маршрута

Подъем в 8.00 ч. Завтрак. Сбор снаряжения, одежды для пещеры. Проведен инструктаж по технике безопасности при передвижении до пещеры, инструктаж по обеспечению мер безопасности при спуске в пещеру, нахождении в пещере.

Выдвинулись на автобусе в 9.20. Делаем трек. Движемся по асфальтовой дороге на север около 1 км., сворачиваем направо на наезженную грунтовую дорогу вдоль хребта Ефремкинский. Огибаем хребет с левой стороны и останавливаемся у своротка на лог Сухой.

Проехали около 9 км. Подъем по логу пешком составил около 2 км. по грунтовой дороге. Светит яркое солнце, которое даже согревает. Пещера расположена на склоне восточной стороны Сухого лога. По левой стороне лога просматривается скальная стенка, которая является ориентиром. Подъем к пещере от дороги составил около 200 м. Лес смешанный, преимущественно лиственница с березой. Снег не глубокий, местами чуть выше щиколотки.

Прибыли на место в 11.00 (фото 1). Вход в пещеру находится как бы на полочке крутого склона, в виде воронки 4*2 метра, на высоте 769 м. Возле входа в пещеру вытоптанное место с кострищем. Опорой для наведения перил стала лиственница в метре от воронки. Спешно одеваемся (стоять прохладно), готовимся к спуску.



Фото 1. Над пещерой Крутая. Бесхмельницын Дмитрий, Губина Галина, Лихарев Артем, Чубуков Кирилл, Бормов Всеволод, Рейхерт Глеб, Рейхерт Анастасия, Тарадеева Полина, Семенова Софья, Семенова Елена. Фотограф – Дубовицкий Владимир.

Перед спуском сделали перекус вкусными бутербродами.

Общая характеристика пещеры. Протяжённость ходов 320м. Амплитуда 36 м. Глубина 21м. Ледяная катушка 40 м., 45°- 60°.Пещера первой категории трудности.

Начали спуск в 11.30 .Первой спуск совершила руководитель группы – Семенова Елена. Спуск выполняли на восьмерке с верхней страховкой (на страховке Губина Галина). Поверхность пещеры на протяжении всего спуска – крутая ледяная катушка. Через пару метров движения вниз навалены бревна. Спуск составил около 40 метров. Спуск-подъем осуществляли с помощью снаряжения SRT (фото 2).



Фото 2. Спуск в пещеру Крутая.

Основной грот достаточно большой, около 20 метров высотой и шириной (фото 3). Дно пещеры покрыто льдом. Мышей в пещере сначала не было видно. И только в одном месте под «навесом» встретили причудливую стайку сбившуюся в кокон. Предположительно ночницы. По правой стороне пещеры есть карман, который уходит вправо вниз около 5 метров по продолжающейся ледяной катушке.



Фото 3. На дне п. Крутая первый ряд: Семенова Елена, Бормов Всеволод. Второй ряд: Рейхерт Анастасия, Рейхерт Глеб, Лихарев Артем, Чубуков Кирилл, Губина Галина, Тарадеева Полина, Семенова Софья, Бесхмельницын Дмитрий.

На дне кармана много костей животных. В левой стороне кармана есть узкий ход, ведущий вверх. В него с трудом можно протиснуться. В нем

вморожены кости предположительно крупного парнокопытного, возможно коня, судя по челюсти. В древние времена эту пещеру наши далекие предки использовали в качестве огромной гробницы. Возможно это остатки захоронений.

Общая длина прохождения Крутой пещеры составила около 150 метров, глубина метров 50-60. Натечность в пещере небольшая, кораллообразная, местами известняк, есть места покрытые инеем.

Из пещеры вышли в 14.20 часов. Переоделись. Довольные, с массой положительных впечатлений двинулись к туристскому комплексу.

Меры безопасности в пещере. Спуск с верхней страховкой. Пристегивания к перилам - под контролем руководителя. Спуски по ледяной катушке, передвижения по ледяному дну пещеры с осторожностью. Гимнастическая страховка участников при передвижениях.

В 18.00 нас ожидала заказанная баня. В это же время дежурные приготовили вкусный ужин – макароны с тушенкой.

Вечером подвели итоги дня. Выбрали дежурных на следующий день по жребью. Поиграли в игру «Есть контакт». В 23.00 отбой.



Трек 1. До п. Крутая

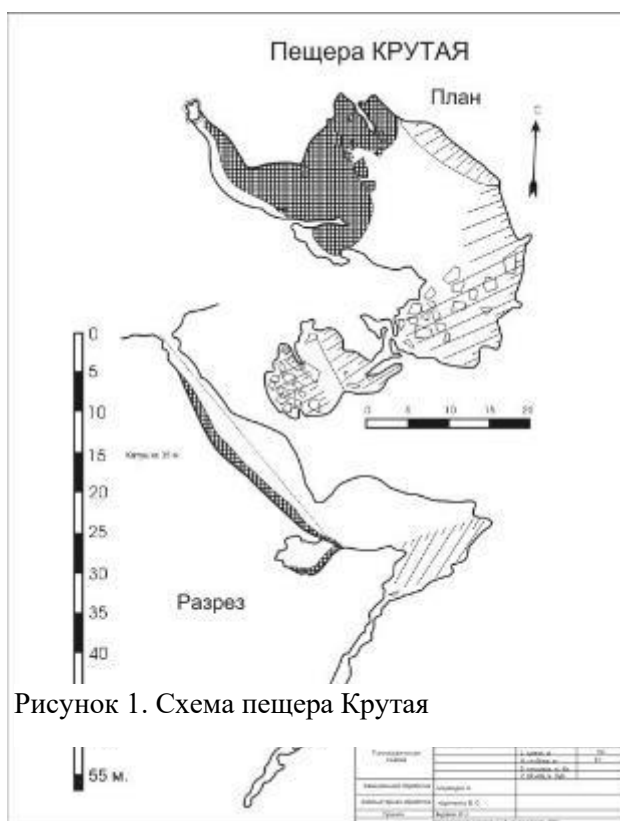


Рисунок 1. Схема пещера Крутая

25.03.2023 г. второй день маршрута

Подъем в 8.00 ч. Дежурные выбранные по жребью приготовили овсяную кашу. Завтрак. Сбор снаряжения, сменной одежды.

Выдвинулись в 9.00. По проселочной дороге дошли до школы, свернули на юго-восток, прошли вдоль школы, далее через поле до трассы, пересекли ее. Пошли по песчаной дороге к логу Смородиновый. На подходе к пересечению лога Сухого и Смородинового дорога залита натеками от ручья Смородиновый. Идти очень скользко, но весело. Помогают лыжные палочки, взятые с собой. На пересечении ручья и лога Сухого переходим через ручей и уходим направо по

тропе вверх. Подъем затяжной. Опять же вырывают лыжные палочки. Подъем в гору занял 50 минут. Лес начал редеть, по левой стороне просматривается каменная стенка. Идем вдоль стенки, метров через 100-150 находим вход (фото 4). Перед входом лежит бревно.



Фото 4. Пещера Кирилловская (перед спуском). Слева направо: Губина Галина, Рейхерт Анастасия, Бесхмельницин Дмитрий, Семенова Софья, Тарадеева Полина, Семенова Елена, Чубуков Кирилл Лихарев Артем, Рейхерт Глеб, Бормов Всеволод, фотограф – Дубовицкий Владимир.

Общая характеристика пещеры. Протяжённость ходов 320м. Амплитуда 36м. Глубина 21м. Катушка 15м., 45°- 60°. Катушка 15м. Колодец 6м. Спелео-маршрут первой категории трудности.

В качестве опоры для наведения перил используется бревно перед входом. Спуск в пещеру – ледяная катушка 15 м, спускаемся на «восьмерке». Возможно прохождение «коромыслом». Первой идет руководитель группы. Спуск начинается с вмороженной в лед лестницей. На дне предвходового грота ледяная воронка. Скатываемся на спине как с горки. Идем по южному ходу. Глиняная катушка 15 м. (вверх). При подъеме встречаем кристально блестящие ледяные сталагмиты. При подсветке фонариком очень красиво сверкают (фото 5). Наверху наводим траверс для перехода к спуску в грот музыкальный (крепление осуществляется за шлямбура (фото 6). Крепим спусковые перила за 2 шлямбура по правой стенке. Спустились на дно колодца, в Музыкальный грот (фото 7). Красота. В пещере сухо. Красивая натечность. Есть отломанные массивные сталактиты. Подъем с использованием снаряжения SRT.



Фото 5. п. Кирилловская, Ледяной сталактит. Фото 6. П. Кирилловская, балкон на первом плане.
Фотограф Дубовицкий Владимир



Фото 7. Музыкальный грот п. Кирилловская Первый ряд: Семенова Софья, Семенова Елена, Бесхмельницин Дмитрий, Бормов Всеволод, Губина Галина. Второй ряд: Рейхерт Глеб, Лихарев Артем, Тарадеева Полина, Рейхерт

Меры безопасности в пещере. Пристегивания, перестегивания под контролем руководителя. Лазание по катушкам, узостям, стенкам – гимнастическая страховка участников друг другом.



Трек 2 до п. Кирилловская



Рисунок 2. Схема п. Кирилловская

Из пещеры вышли в 14.30. Сделали перекус после выхода из пещеры. Бутерброды с паштетом, колбасой и сыром были очень вкусными.

На прохождение пещеры ушло 3 часа. По тропе вниз встретили следы диких животных. Дошли до ручья в 14.50. Если подъем занял 50 минут, то на спуск ушло 20. Время было достаточно. По дороге было принято решение изменить меню и приготовить окрошку. В 16.10 прибыли в туристский комплекс. В 18.00 часов нас ждала баня. Поужинали в 19.30. Окрошка оказалась невероятно вкусной. Подвели итоги дня. Отбой в 23.00 ч.

26.03.2023 г. третий день маршрута

Подъем в 8.00. Приготовили яичницу. Вкусно позавтракали. Сборы затянулись и мы вышли 10.00. Сели в автобус и отправились в сторону с. Малая Сья к пещере Находка.

10.20 вышли из автобуса возле Малой Сьи. Сделали традиционное фото на фоне идола на окраине села и отправились в путь. Шли по лесной дороге в долине р. Малая Сья. Пасмурно, но очень тепло + 10С°. Через 1,5 км. проходим мост ведущий к пещере Археологическая. Через полкилометра начинаются лесопосадки кедра. Не типичное дерево для этой местности. Проходим 2 лога по правой стороне на расстоянии около километра друг от друга и наблюдаем скальные выступы на склоне. Это наша пещера. Подъем по склону составил около 300 метров и 20 минут по времени. Высота пещеры над уровнем моря 780 м.

12.10 мы возле пещеры (фото 8). От дороги движение до пещеры составило 4 км. 890 м. Вход – провальный колодец диаметром и глубиной около 6 метров. Переодеваемся и готовимся к спуску. 12.50 спуск.

Общая характеристика пещеры.

Тип полости - вертикальная. Происхождение карстовое. Глубина 32м., протяженность маршрута 130 м + 130 м.



Фото 8. Вход в пещеру Находка. Губина Галина, Чубуков Кирилл, Бесхмельницын Дмитрий, Семенова Софья, Дубовицкий Владимир, Рейхерт Глеб, Лихарев Артем, Рейхерт Анастасия, Тарадеева Полина, Бормов Всеволод.

Навеску делаем за лиственницу в 3 метрах от входа. Все участники группы спускаются с верхней страховкой (Губина Галина) (фото 9). Первой спуск выполняет руководитель группы Семенова Елена. Край спуска покрыт полуметровой снежным карнизом, который сбили перед спуском. Дно колодца покрыто льдом под снегом. Переходим с следующему отвесу в гроте Каток. Цепляемся за 2 шлямбура. 1 перестежка на середине спуска (11 м.). Первой идет руководитель Семенова Е., затем мальчики и девочки, последними педагоги. Спуск узкий, местами можно упереться ногами в одну стенку и спиной в другую (фото 10).



Фото 9. Спускается Рейхерт Глеб, верхняя страховка Губина Галина Алексеевна

На дне (фото 11) есть небольшой ход в северо-восточную часть, который заканчивается ледяным навесом. В пещере холодно и сквозит. Натечностей мало. На дне нашли буразубку. Долго не находимся там, фотографируемся и наверх (фото 12). На прохождение пещеры ушло 5 часов 50 минут



Фото 10. п. Находка на спуске в первый колодец Семенова Софья.
Фотограф - Дубовицкий Владимир



Фото 11. п. Находка (нижняя точка) Первый ряд: Рейхерт Анастасия, Семенова Софья, Дубовицкий Дмитрий, Чубуков Кирилл Рейхерт Глеб, Второй ряд: Тарадеева Полина, Лихарев Артем, .Бесхмельницин Дмитрий, Бормов Всеволод, Фотограф – Семенова Елена



Фото 12. п. Находка. подъем. Лихарев Артем, Фотограф – Чубуков Кирилл

Меры безопасности в пещере.

Спуск подъем с верхней страховкой. Спуск на восьмерке (фото 11) с подстраховкой жумаром. Подъем на снаряжении SRT. Встегивания, перестежка под контролем руководителя.

Вышли из пещеры в 17.40. После подъема делаем перекус бутербродами. На обратном пути отметили большое количество разных следов зверей. Встретили стайку косулей. Выглянуло солнышко. Подтаял снег. К автобусу вышли в 19.30. До места ночевки добрались к 20.00. Нас ждала традиционная баня. Дежурные принялись готовить ужин. Поужинали в 21.00 в плавающем режиме. Подвели итоги дня. Вечерняя игра «Чесноки - вампиры». Отбой в 23.00.



Трек 3. Путь от п. Находка

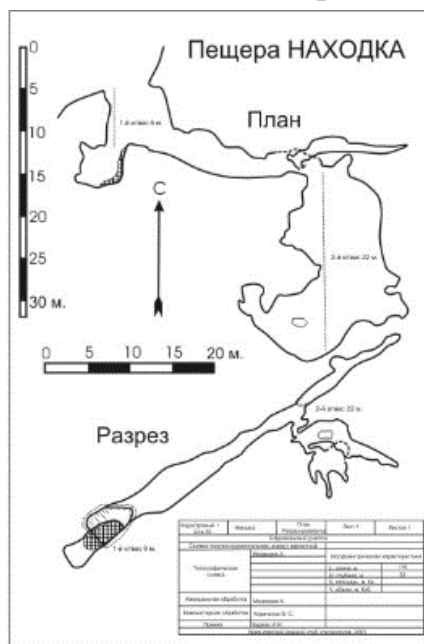


Рисунок 3. Схема п. Находка

27.03.2023 г. четвертый день маршрута

Подъем в 8.00. На завтрак молочная рисовая каша, какао с овсяным печеньем. Подъем для участников в 8.00. Завтрак сборы личного и командного снаряжения. 9.45 выдвигаемся в пещеру «Ящик Пандора». Доехали до «совы шаманки», сделали фотографию. Подъем к пещере 10.00 (фото 13). За полчаса поднялись к входу. Переодеваемся, пьем чай и в грот Широкий.

Общая характеристика маршрута. Тип полости - комбинированный. Маршрут до гр. Эллис, протяженность маршрута 400 + 400 м. Глубина 40м.

11.00 из грота Широкий выполняем спуск в ход «Пылесос». В гроте Клешня наводим перила 35 м. Сначала спускаемся метров около 20 по крутой каменисто-глиняной, камнеопасной катушке, с дистанцией, чтобы не попасть под летящие камешки. Затем – вертикальный уступ и глиняная катушка 15 м. Спуск выполняем на восьмерке.

Попадаем в большой грот Синдебобель (фото14) – огромный грот с крупными сталактитами. Идем по правой стороне вверх по глиняному склону - грот Неглинка. Перешли в грот Мясоедовская через корону Пандоры. Поднялись вверх к большому сталагнату. Спустились в грот Синдебобель. Правее от входа в Кэмп-Дэвид, под стенкой, идет вход в гр. Ай-яй-яй, подъем на полочку составляет около 5 метров. Через грот Тармазин переходим в грот Эллис (фото 15). Впечатляет зажатый между стенами грота огромный камень «Дельтаплан». Красивейшая натечность (фото 16). Выходим из грота. Осуществляем подъем в гр. Широкий. Вышли в 14.45

Меры безопасности в пещере.

Спуск на восьмерке. Подъем на снаряжении SRT. Перестежки под контролем руководителя.



Фото 13. Подход к п. Ящик Пандоры На первом плане: Семенова Софья. На втором: Рейхерт Глеб, Чубуков Кирилл. На заднем плане Лихарев Артем. Фотограф – Дубовицкий Владимир



Фото 14. Грот Синдибобель. Первый ряд: Семенова Елена, Семенова Софья, Дубовицкий Владимир, Рейхерт Анастасия, Тарадеева Полина, БормовВселовод, Бесхмельницин Дмитрий. Второй ряд: Лихарев Артем, Рейхерт Глеб, Губина Галина, Чубуков Кирилл. Фото сделано в автоматическом режиме.



Фото 15. Грот Эллис. Лихарев Артем, Борман Всеволод, Семенова Софья, Рейхерт Глеб, Бесхмельницкий Дмитрий, Рейхерт Анастасия, Дубовицкий Владимир, Тарадеева Полина, Губина Галина, Семенова Елена. Фотограф – Чубуков Кирилл.



Фото 16. Грот Тармазин. Борман Всеволод, Семенова Дубовицкий Владимир. Фотограф: Семенова Елена

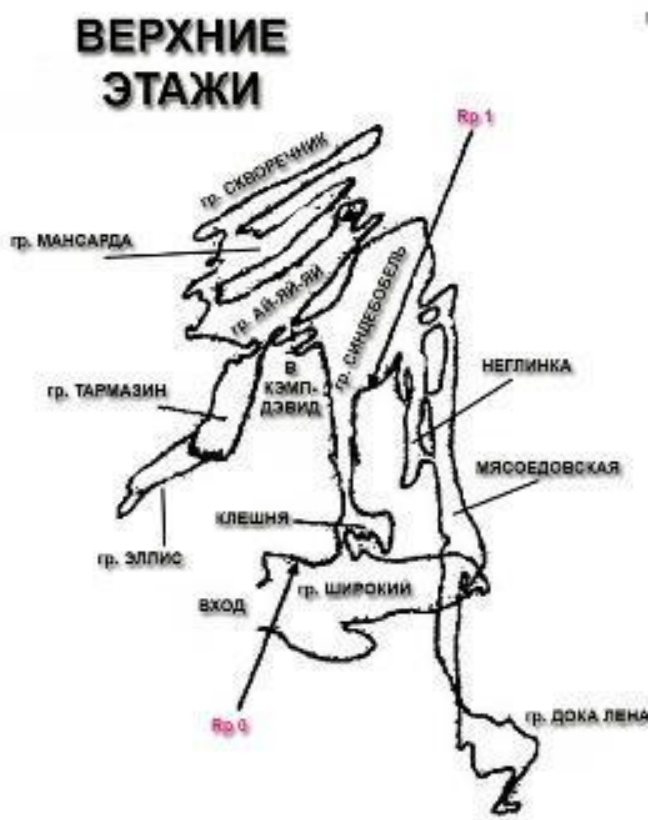


Рисунок 4. Схема п. Ящик Пандоры (верхние этажи)

В туристском комплексе были в 15.10 приготовили суп с вермишелью. Сборы. Выезд в 16.30. Приехали в с. большая Сальвь в 20.45.

8. Краткое описание краеведческой работы

Район нашего спелео-похода богат и знаменит не только большими и маленькими карстовыми пещерами для спортивного туризма, но и другими необычными, интересными экзотичными природными и историческими объектами. И, конечно, мы посетили их (за несколько спелео-походов), собрали информацию у местных жителей, в СМИ, в изданной литературе, и представляем в отчете о спелео-маршруте на краевой конкурс походов обучающихся. Участники нашего тур. объединения на классных часах в школе делают сообщения о своих спелео-маршрутах, интересных краеведческих объектах в районе пещер. Приобщают школьников к краеведческой познавательной, исследовательской деятельности.

1. «Тропа шаманов»



«Тропа шаманов», или «Тропа предков» проходит по юго-западной части хребта Тогыз-Аз, над горной рекой Белый Июс, недалеко от села Ефремкино Ширинского района республики Хакасии.

Название массива Тогыз-Аз переводится как «Девять ртов». Название было дано древними жителями этих мест за черные дыры пещер и гротов на крутых скальных склонах.

2. Археологический памятник «стоянка «Малая Сья».

Малая Сья - верхнепалеолитическая стоянка на левом берегу реки Белый Июс. Наиболее древнее поселение «человека разумного» в Хакасии, расположенное в 1,5км от одноименного села. Открыта красноярским геологом Н.Д. Оводовым в 1974году. Исследована новосибирским археологом В.Е. Ларичевым.

3. «Музей находок» в с. Малая Сья. В настоящее время Малая Сья – маленький поселочек из нескольких домиков, но имеет статус «село», в составе пос. Коммунар, бывшее подсобное хозяйство золотодобывающего рудника «Коммунар». Хранительница музея, Елена Руденко в одиночку, по крупицам, своими руками создает музей, сохраняя культурное наследие и историю наших предков.

4. Пещера Археологическая

Пещера Археологическая – пещера в Ширинском районе республики Хакасии на правом склоне долины реки Малая Сья (левого притока горной реки Белый Июс), геологический памятник природы республиканского значения (в

900 м от с. Малая Сья). Карстовая пещера длиной ходов 560 м, глубиной 38 м, категория трудности – ниже 1 к.тр. (н/к).

Название «Археологическая» она получила потому, что в ней были обнаружены следы стоянки древних людей: кострища, кости животных, керамические черепки и даже бронзовые наконечники.

(См. более подробное описание выше перечисленных объектов в Приложении 1).

9. Сведения о материальном оснащении группы

9.1. Список групповое снаряжения.

№	Снаряжение
1.	медицинская аптечка
2.	фотоаппарат
3.	ремонтный набор
4.	страховочные системы 11 шт.
5.	Жумар 11 шт.
6.	Спусковое устройство (восьмерка) 11 шт.
7.	Карабины 38 шт.
8.	Каски 11 шт.
9.	Жумар 11 шт.
10.	Верёвка основная: 40 м., 6 м., 20 м., 25 м.

9.2. Список личного снаряжения.

№	Снаряжение
1.	Рюкзак
2.	Каска
3.	Система страховочная
4.	Фонарик налобный (комплект батареек)
5.	Перчатки рабочие
6.	Личная медаптечка
7.	Чашка, ложка, кружка, нож
8.	Блокнот, карандаш
9.	Гигиенические принадлежности (зубная паста, зубная щётка, мыло, полотенце)
10.	Обувь + запасная
11.	Одежда на холодную погоду
12.	Головной убор
13.	Туалетные принадлежности
14.	Одежда ходовая
15.	Одежда для спуска в пещеру

9.3. Список медаптечки. Использование в походе.

№	Препараты
1.	Бинт стерильный 5 шт.

2.	Вата медицинская 100гр.
3.	Бинт эластичный 4 м .
4.	Жгут резиновый
5.	Лейкопластырь 2 рулона
6.	Лейкопластырь «Мультипласт» бакт-й 30 шт.
7.	Ножницы
8.	Спирт медицинский 150гр.
9.	Перекись водорода 200гр.
10.	Настойка йода 50 гр.
11.	Зелёнка 10 гр.
12.	Марганцовка 10 гр.
13.	Маски марлевые
14.	Мазь левомиколь
15.	Капли глазные левомитицин
16.	Салфетки марлевые 10 шт.
17.	Банеоцин (порошок)
18.	Аспирин
19.	Парацетомол
20.	Ибупрофен
21.	Но-шпа
22.	Бисептол
23.	Горчичники
24.	Смекта
25.	Лоперамид
26.	Термометр
27.	Средство дезинфицирующее

Аптечка в походе не использована.

9.4. Состав ремонтного набора, использование в походе.

№	предметы
1.	Нитки, иголки
2.	Ножницы
3.	Бельевой шнур
4.	Булавки
5.	Изолента
6.	Запасные батарейки
7.	Клей «Момент»
8.	Сухое горючее
9.	Спички в гермоупаковке

9.5. Состав продуктов, меню-раскладка (в кг, в т.ч. на 1 чел/день).

Продукты	Всего	На 1 чел.
✓ Картофель	2 кг.	110 г.
✓ Морковь	0,5 кг.	30 г.

✓ лук репчатый	1 кг.	56 г.
✓ капуста	2,5 кг.	110
✓ помидоры	2,5 кг.	110
✓ огурцы	2,5 кг.	110
✓ паштет печеночный	6 банок/150 г.	50 г.
✓ Сосиска сырная	1,8 кг.	100 г.
✓ Колбаска чилапчии	2,2 кг.	120 г.
✓ Колбаса	1,1 кг.	30 г.
✓ Сыр	1,1 кг.	30 г.
✓ мясо тушёное	6 банки/ 340 г.	110
✓ масло растительное	0.5 л.	30 мл.
✓ масло сливочное	0,5 кг.	30 г.
✓ макароны	2 кг.	100 г.
✓ крупа рисовая	2 кг.	110 г.
✓ крупа гречневая	1,5	110 г
✓ крупа овсяная	2 кг.	110 г.
✓ соль	300 г	9 г.
✓ какао сгущенное	3 банки/340	60 г.
✓ чай	200 г.	11 г.
✓ кетчуп	0,5 кг.	30 г.
✓ майонез	0,5 кг.	30 г.
✓ сахар	1 кг.	80 г.
✓ кексы	18 шт./ 0,5 кг.	30 г.
✓ печенье овсяное	4 кг.	220 г
✓ печенье крекер	2 кг.	110 г
✓ конфеты карамель	2 кг.	110 г.
✓ молоко сгущенное	3 банки/340	60 г.
✓ специи		

Меню группы

23.03.2023 г.

Ужин - сосиски колбаски (свинина, говядина) на мангале, салат из свежих овощей.

24.03.2023 г.

Завтрак – овсяная каша, какао с бутербродами (сыр, колбаса, паштет).

Обед – перекус: бутерброды с колбасой, сыром, чай с овсяным печеньем.

Ужин – макароны с тушенкой и сосисками салат из свежих овощей с капустой, чай, кексы.

25.03.2023 г.

Завтрак – яичница, какао, печенье.

Обед– перекус: бутерброды с паштетом из гусиной печени, с сыром, с огурцом, сухофрукты, орехи.

Ужин – Окрошка, чай, (какао по желанию) конфеты, печенье.

26.03.2023 г.

Завтрак – рисовая каша, чай с бутербродами печенье овсянное.

Обед – перекус: бутерброды с колбасой, сыром, чай с овсяным печеньем, сухофрукты, орехи.

Ужин –Гречка с тушенкой, чай, печенье, конфеты.

27.03.2023 г.

Завтрак – каша пшенная на молоке, чай с бутербродами печенье.

Обед – суп с вермишелью. Чай, какао, вафли.

9.6. Смета расходов

Смета расходов на группу из 11 человек.

Наименование затрат	Сумма
Автобус	38000
Продукты	11*1200= 13200
Ремнабор	600
Медаптечка	1200
Проживание на территории т/б	11*400* 4 суток= 17600
Итого	70600 руб.

10. Итоги, выводы, рекомендации по совершению путешествия

Итоги:

1. Заявленный маршрут пройден группой полностью, согласно графика похода, согласованного с маршрутной квалификационной комиссией.
2. Заявленное снаряжение соответствовало сложности маршрута.
3. Пройден маршрут, по набору локальных препятствий соответствующий первой категории сложности.
4. Участники похода на практике отработали полученные знания и навыки техники SRT и отлично показали себя в условиях похода.
5. Отснято большое количество фотоматериала.
6. Сформатирован краеведческий материал, собранный за несколько лет спелео-маршрутов в Ефремкинском спелеоучастке – для составления докладов, рефератов на различных краеведческих конкурсах.

Выводы:

1. Маршрут позволяет познакомиться с разнообразным набором пещер Сыйско-Евремкинского карстового участка. Подходит для спортивного прохождения.
2. Физически и технически группа в целом была подготовлена очень хорошо.
3. Всех участников группы можно рекомендовать для участия в спелео-походах I к.с.
5. Во избежание столкновения с дикими животными рекомендуем иметь при себе петарды (минимум 3 корсар) или ракетницы «Сигнал охотника №3». Применять в случае встречи с животным.

11. Список использованной литературы, отчетов, ресурсов сети «Интернет»

1. Инструкция по организации и проведению мероприятий в природной среде организованными группами с участием детей на территории Красноярского края, г. Красноярск 2021 г.
2. Ларичев В. Дом из бивней мамонта. Красноярск, 1981 г.
3. Методические рекомендации по организации и проведению туристских походов с обучающимися, М., ФЦДЮТиК, 2015
4. Отчет о спелеопоходах в КМКК.

5. Малая Сья над землей и под землей. Добров О.Г. 2009 г.
6. Методические рекомендации «Походные обязанности в туристской группе учащихся в многодневном походе», Автор-составитель Грудинова Л.А. Красноярск, ККЦТиК, 2021.
7. Памятка по технике безопасности при посещении пещер. Автор-сост. Грудинова Л.А. Красноярск, ККЦТиК, 2014.
8. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства экономического развития Российской Федерации от 19.12.2019 г. № 702/811 «Об утверждении общих требований к организации и проведению в природной среде следующих мероприятий с участием детей...
9. Цыкин Р.А., Цыкина Ж.Л., Добровольский М.Н. Пещеры Красноярского края. Красноярск, 1974.
10. Сайт. Абаканский клуб спелеологов
11. Ефремкинский карстовый участок - Википедия

Приложения к отчету.

Приложение 1

Описание выполнения на маршруте краеведческих наблюдений, исследований

Район нашего спелео-похода богат и знаменит не только большими и маленькими карстовыми пещерами для спортивного туризма, но и другими необычными, интересными экзотичными природными и историческими объектами. И, конечно, мы посетили их (за несколько спелео-походов), собрали информацию у местных жителей, в СМИ, в изданной литературе, и представляем в отчете о спелео-маршруте на краевой конкурс походов обучающихся. Участники нашего тур. объединения на классных часах в школе делают сообщения о своих спелео-маршрутах, интересных краеведческих объектах в районе пещер.

1. «Тропа шаманов»

«Тропа шаманов», или «Тропа предков» проходит по юго-западной части хребта Тогыз-Аз, над горной рекой Белый Июс, недалеко от села Ефремкино Ширинского района республики Хакасии.

Название массива Тогыз-Аз переводится как «Девять ртов». Название было дано древними жителями этих мест за черные дыры пещер и гротов на крутых скальных склонах, словно раскрытые рты какого-то мифического животного с большим числом голов.

Пещеры связаны между собой сетью троп, идущими прямо над обрывами. Эти тропы, которым не одна сотня лет, и носят название «Тропа шаманов».

Это место, по которому когда-то ходили шаманы, где можно прикоснуться к древней истории Хакасии и насладиться первозданной красотой сибирской природы. Предки приходили к многочисленным гротам проводить ритуалы, поклониться богам, общаться с духами. По этой же причине Тропа Предков стала объектом интереса и местом силы для современных эзотериков, которые приезжают исцелиться, ощутить энергетику места, связь с природой, предками, с духами и богами. Тропа приводит к пещерам, которые, в представлении древних, были «вратами в мир иной, мир духов и призраков».



Наиболее известная пещера - грот Проскурякова (на схеме - №1), небольшая пещерка, в которой сохранились следы древней стоянки времен неолита. На одной из стен охрой были сделаны рисунки, датируемые II тысячелетием до н.э. На сегодняшний день сохранилась лишь часть композиции: на одной стене изображены личины с частью туловищ, на противоположной - лицо угловатой формы.

От грота тропа ведет вверх по склону, мимо скал-«пальцев», отдельно торчащих над обрывами, через низкую скальную арку тропа поднимается на склон. Главная пещера хребта – Большая Тохзасская (№2). В к. XIX века красноярский учитель П.С. Проскуряков проводил здесь первые раскопки. Им были обнаружены глиняные черепки и кости древних животных (первобытного быка, лошади, косули, оленя). Интересна руническая надпись, остатки которой можно увидеть недалеко от входа. Сегодня стены в изобилии покрыты лишь надписями, типа, «здесь был Вася», среди которых теряются черно-красные руны эпохи древнего государства Динлин. Большая Тохзасская пещера не могла служить местом постоянного проживания из-за удаленности от воды и деревьев. Скорее всего, пещера имела культовое и магическое значение.

На тропе есть места, воздействующими на человека, его эмоции, психику даже теперь. Насколько же потрясали степного кочевника, впервые оказавшегося в горах, открывающиеся со скал виды. Входы в гроты, представлялись Предку входами в мир загробный, где возможна встреча как с чудовищами мира мертвых, так и с духами - покровителями, а проходы под арками соответствовали пониманию перехода в иную реальность.



2. Археологический памятник «стоянка «Малая Сья».

Малая Сья - верхнепалеолитическая стоянка на левом берегу реки Белый Июс. Наиболее древнее поселение «человека разумного» в Хакасии, расположенное в 1,5км от одноименного села. Открыта красноярским геологом Н.Д. Оводовым в 1974году. Исследована новосибирским археологом В.Е. Ларичевым (6). Раскопки велись 4 сезона. Примерная площадь поселения — 2000—2500 м². При раскопках была получена большая коллекция каменных орудий; найдены кости оленей, сибирского горного козла, бизона и других животных, на которых охотились древние люди.

Однако, их результаты до сих пор называют неординарными и трудно объяснимыми. А выводы доктора исторических наук Виталия Ларичева и вовсе не вписывают в существующую историческую хронологию. Ларичев проводил археологические раскопки по краю глиняного карьера кирпичного завода. По его данным, экспедиция натолкнулась на небольшие землянки. Их стены изнутри оказались окрашены охрой. А выходы были устроены по приставным лестницам через куполообразные крыши. Радиоуглеродный анализ находок из поселения, по отчётам учёного, показал, что люди здесь жили 34 000 лет назад! Среди удивительных находок экспедиции произведения искусств древних ваятелей, в т.ч. – пятнадцать обработанных камней в виде черепак.

По расчетам археолога, в культурном слое у Малой Сьи можно было обнаружить сотню домов-землянок! А это означало, что больше тридцати тысяч лет назад на территории нашей страны уже существовала древнейшая культура, стационарное поселение постоянных жителей, а не временное - кочевников.

Экспедиционный журнал Ларичева сейчас является экспонатом частного музея в посёлке Малая Сья. Приведенные выше сведения получены от хранителя музея, зоолога Елены Руденко. Она была лично знакома с Виталием Епифановичем.

Посещение места давнишних раскопок древнего поселения, особенно зимой, визуально ничего не показало, а вот виртуально мы представили вид большого древнего поселения в землянках с крышами из бивней мамонта.



Село Малая Сья

3. **«Музей находок» в с. Малая Сья.** В настоящее время Малая Сья – маленький поселочек из нескольких домиков, но имеет статус «село», в составе

пос. Коммунар, бывшее подсобное хозяйство золотодобывающего рудника «Коммунар». Хранительница музея, Елена Руденко в одиночку, по крупицам, своими руками создает музей, сохраняя культурное наследие и историю наших предков. Среди небольшой, но особо ценной музейной коллекции можно увидеть как бедренную кость пещерного льва, зуб пещерной гиены или череп молодого медведя, так и рассмотреть на свету сталактиты и сталагмиты, а также редкие виды летучих мышей, занесённых в Красную книгу.

Вот что мы узнали из её рассказа. Данную коллекцию ещё в 1950-е годы начал собирать директор Ефремкинской школы, страстный краевед, следопыт Фёдор Кириллов (в честь его одна из пещер названа «Кирилловская») и томский учёный Владимир Дмитриев. Коллекция в советские времена жила на небольших полках её собирателей, а позже перекочевала в Сью, в старенький деревянный дом. В музее можно увидеть образцы различных натечных образований из местных пещер.



«Музей находок» в. с. Малая Сья.

Как рассказывает Елена, – ни один из образцов натечков не был отбит от стены, подбирают образцы только с пола, так как со стен ничего отбивать нельзя, даже для музея, потому как пещера и есть самый настоящий живой музей. Мы увидели сталактиты и сталагмиты, на которых выросли коралиты формой похожие на гроздь винограда, а также натечки, похожие на морковь, гриб, коралл. Каждый из сталактитов в зависимости от пещер имеет разные цвета и натечки. Возраст таких современных натечков более 400 тысяч лет, а некоторым даже 700 тысяч лет.

4. Пещера Археологическая

Пещера Археологическая – пещера в Ширинском районе республики Хакасии на правом склоне долины реки Малая Сья (левого притока горной реки Белый Июс), , геологический памятник природы республиканского значения (в 900 м от с. Малая Сья). Карстовая пещера длиной ходов 560 м, глубиной 38 м, категория трудности – ниже 1 к.тр. (н/к).

GPS координаты пещеры. Археологическая: 54.4071383, 89.4138617.

Название «Археологическая» она получила потому, что в ней были обнаружены следы стоянки древних людей: кострища, кости животных, керамические черепки и даже бронзовые наконечники. «В пещере обнаружена стоянка древнего человека». (из Википедии, в интернете). Это неверно! В отличие

от пещер, например, в Западной Европе, в пещерах Сибири на протяжении последних 30 тыс. лет круглый год температура ок. + 4. гр., непригодная для постоянного проживания человека. Возможно, зимой, в морозы. Пещера могла служить только в ритуальных целях, для жертвоприношений, возможно захоронений людей.

Имеет природоохранное, научное, просветительское, культурно-историческое, рекреационное значение.

В пещере обитает крупная популяция летучих мышей около 5000 особей. Их изучением с середины 1980-х годов по настоящее время занимается биолог Елена Руденко в Малой Сые.

Вот как рассказывает Елена Владимировна, замечательный знаток достопримечательностей этого уголка Хакасии, об истории открытия этой пещеры: «По моим сведениям ребяташки, потеряв корову, нашли её в тайге в 1968 году, гнали её в Сью по Сыйскому логу и под скалой заметили щель. На следующий день, по рассказу Лосякова Сергея (не поручусь, что именно так), его обвязали верёвкой и мальчишки, поскольку он был самый щуплый, с компанией засунули его в эту щель. Он туда залез буквально по пластунски, увидел... Без фонаря лез, просто в смутном свете, от входа просачивавшемся. Увидел какие-то белевшие кости, черепа. Испугался, до ужаса испугался. Говорит, что завопил, вылез из пещеры, бегом-бегом в деревню. Они рассказали об этой находке страшной своей, черепах, костях учителю Кириллову Фёдору Ивановичу. В этом же самом году Кириллов Фёдор Иванович туда ходил и пещера стала известна».

Другая версия, озвученная Владимиром Евгеньевичем Дмитриевым, в которой утверждалось, что пещера была открыта примерно на десять лет ранее.

Пещера Археологическая – это естественный музей, где природа сохранила следы иных геологических эпох, следы посещения подземелья древними жителями Сибири

Но подземелье не только интереснейший геологический экскурсионный объект. До самого недавнего времени она использовалась хакасами в культовых целях.



Пещера Археологическая

Приложение 2.

Копия маршрутной книжки

Форма № 5 – Тур (классическая)
(с доработками КМКК ККЦГК)

ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА РОССИИ



МАРШРУТНАЯ КНИЖКА № 06-23_ЦЮТ
ТУРИСТСКОГО МАРШРУТА

20 23 г.

7. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУППЫ

7.1. Необходимый набор продуктов питания имеется

7.2. Грузовое и личное снаряжение в достаточном количестве имеется.

Специальное снаряжение:

Групповое		Личное (1 экз.)	
Наименование	Количество	Наименование	Количество
Веревка 10 мм - 50 м	2 шт.	Система страховочная	1
Веревка 10 мм. - 20 м.	4 шт.		
Веревка 10 мм. - 25 м.	2 шт.		
Карабины	5 шт.	Перчатки	4 пары
		Каска	1
		Система освещения, с запасными батарейками	1 комплект
		Палка лыжная, треккинг.	1

7.3. Необходимый ремонтный набор имеется.

7.4. Необходимый набор лекарств и материалов в аптечке первой помощи имеется.

7.5. Картограмма маршрута, перечень определяющих точек/мест и способы их прохождения, а также варианты аварийных выходов присутствуют.

7.6. Весовые характеристики груза, вывоза на маршрут: 4 дня

Наименование	На 1 человека - кг.	На группу в 11 ч
Продукты (всего в день)	6 кг / / 0кг.	66 кг
Грузовое снаряжение	2 кг	22 кг
Личное снаряжение	5 кг	55кг
Всего:	13	143

Максимальная нагрузка на 1 день на одного мужчину
 - 7 кг. кг
 - 4 кг. кг
 на одну женщину - 4 кг. кг
 на одну девушку - 3 кг. кг

Спаренные, изложенные в разделах 1-7, подтверждают. Обязуемся соблюдать необходимые меры безопасности при прохождении заповедного маршрута, руководствоваться требованиями главы и/или спортивного «спортивный туризм» (Часть 2) и Регламента организации и прохождения спортивных туристских маршрутов.

Руководитель маршрута Семенова Е.Л.

(подпись) (фамилия, И.О.)

Дата заполнения маршрутной книжки к 20 марта в 20 23 г.

1 - заполняется только для маршрутов, где предполагается переноска грузов.

3.1. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ПО МАРШРУТУ (ЗАВ. ПЕШЬИМ)

Дата	Дни пути	Участки маршрута (от - до)	км	Способы передвижения
24.03.2023	1	с. Большая Сальва - с. Ефремово	280	Автобус
24.03.2023	1	с. Ефремово - п.п. «Крутые», 1 к.тр. - с. Ефремово	22/в зачет Пеш. - 11 Снежно-130м+130м	Автобус Пешком, снего-тележка
25.03.2023	2	с. Ефремово - п.п. «Кирилловская», 1 к.тр. - с. Ефремово	12/в зачет Пеш. - 6 Снежно-250м+250м	Пешком, снего-тележка
26.03.2023	3	с. Ефремово - п.п. «Паводки», 1 к.тр. - с. Ефремово	18 10/в зачет Пеш. - 5 Снежно-130м+130м	Автобус, тележка, снего-тележка
27.03.2023	4	с. Ефремово - п.п. «Яркий Пандоры» 1 к.тр., верхний этап - с. Ефремово	7 Пеш. - 0,6/0,3 Снежно-400м+400м	Автобус пешком, снего-тележка
27.03.2023	5	с. Ефремово - с. Большая Сальва	280	Автобус

Итого из расчета снеговом передвижением

Пешком - 44,6¹ и зачет - 22,3км
 Снежно - 1,82км

3.2. ИЗМЕНЕНИЯ ГРАФИКА ДВИЖЕНИЯ ПО МАРШРУТУ (согласованные с МКК)

Дата	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения	Отметки о прохождении маршрута
		Без изменений			
3.3. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ПО ЗАПАСНОМУ ВАРИАНТУ					
		Возможно изменение порядка прохождения пещер			

Итого альтернативным способом передвижения _____ км

¹ При внесении изменений в п. 3.2. записывают те дни, в которых проведены изменения. Если маршрут согласован без изменений, то делается запись «без изменений».

8. ХОДАТАЙСТВО МКК

Председатель МКК _____

(подпись и печать председателя МКК)

В случае отсутствия председателя у маршрутно-квалификационной комиссии _____

(подпись и печать председателя МКК)

просим Вас рассмотреть маршрутные документы и дать по ним свое заключение. Предварительное рассмотрение проведено комиссией МКК

к _____ в 20 _____ г.

Председатель МКК _____

(подпись)

(фамилия И.О.)

Печатка МКК _____

Адрес МКК: _____

Телефон: _____

е-mail: _____

(обязательно)

Факсимильное сообщение председателю МКК _____

**9. РЕЗУЛЬТАТЫ РАССМОТРЕНИЯ
В МАРШРУТНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОМИССИИ**

Маршрутно-квалификационная комиссия Краевой туристско-спортивной МКК образовательных организаций Красноярского края «ККЦТнК» (наименование комиссии) в составе:

Грудинова Л.А., Бурмак И.Н., Савина В.Ф.
(Фамилия, И.О.)

с участием _____ (Фамилия, И.О.)

рассмотрев дистанционно маршрутные документы планируемого маршрута под руководством **Семенов Е.Л.** (Фамилия, И.О.)

считает, что (неуказанно/затруднительно):

1. Маршрут соответствует (не соответствует) заявленной категории сложности.
2. Туристский опыт руководителя группы соответствует (не соответствует) технической сложности маршрута.
3. Туристский опыт участников группы соответствует (не соответствует) технической сложности маршрута.
4. Завключные материалы отвечают (не отвечают) установленным требованиям.
5. Другие замечания:

Группе назначена (не назначается) контрольная проверка на местности

(дата, час, место проверки)

Телефон, e-mail, контактные данные родственников	Туристский опыт ¹ по данному виду туризма с указанием районов и к.с. (3У – участник, 4Р – руководитель)	Обязанность в группе	Подпись ¹
Семенов Семен Валерьевич 89046752	Р.сказки маршрута 1 кат тр.	Руководитель группы, медики, фотограф	<i>С.С.</i>
Федорук Владим Иванович 89234510190	1 категория	Заместитель руководителя	<i>В.И.</i>
Чубуков Евгений Александрович 89138338906	1 степень	Штурман	<i>Е.А.</i>
Бесхмельницкая Ольга Викторовна 89233372746	ПВД	Сампостроук р, катаначей	<i>О.В.</i>
Граховская Ирина Сергеевна 89236686081	1 степень	Помощник штурмана	<i>И.С.</i>
Рейхерт Ольга Викторовна 89233350200	1 степень	Завключющий снаряжением Мастер по ремонту	<i>О.В.</i>
Дубовицкий Ларок Николайкович 89135915671	1 степень	Летописец, фотограф	<i>Л.Н.</i>
Семенова Елена Лосодасовна 89233047857	1 степень	Кросвел, фотограф	<i>Е.С.</i>
Тарадеев Денис Сергеевич 89833664315	1 степень	Завключющий по питанию	<i>Д.С.</i>
Рогачева Кристина	1 степень	Эколог	
Лизарева Наталья Валентиновна 89631584510	1 степень	Метеоролог, хронометрист	<i>Н.В.</i>

«Наличие туристского опыта подтверждено»

Член МКК

¹ - в жизни об ответственности для жизни и здоровья при прохождении запланированного маршрута, о правах и обязанностях участника тур. группы, а

2. СОСТАВ ГРУППЫ

№ п/п	Фамилия Имя Отчество (полностью)	Дата, год рождения	Место работы, учебной, доп.зач. класс	Место проживания: Населенный пункт	Подпись ¹
1	Семенова Елена Леонидовна	15.12.1979	ДЮЦ Ачинского района, ПДО	п. Малиновка, 1	<i>Е.Л.</i>
2	Губина Галина Алексеевна	06.01.1986	ДЮЦ «Пазарел талантливо г. Ачинск, вед.-орг»	п. Макульский	<i>Г.А.</i>
3	Чубуков Кирилл Евгеньевич	04.06.1991	ДЮЦ Ачинского Района, ПДО	г. Ачинск, ул.	<i>К.Е.</i>
4	Бесхмельницкий Дмитрий Игоревич	06.12.1995	ДЮЦ, тренер-педагог	Ачинский район, п. Ключи ул.	<i>Д.И.</i>
5	Борзов Всеволод Эдуардович	04.07.2003	ДЮЦ Ачинского района	с. Большая Салырь, ул.	<i>В.Б.</i>
6	Рейхерт Глеб Александрович	30.06.2006	ДЮЦ Ачинского района	п. Мала Иванова, ул.	<i>Г.Р.</i>
7	Дубовицкий Владимир Витальевич	13.07.2006	ДЮЦ Ачинского района	с. Большая Салырь,	<i>В.Д.</i>
8	Семенова Софя Семеновна	11.05.2008	ДЮЦ Ачинского района	п. Малиновка, 1	<i>С.С.</i>
9	Тарадеева Полина Денисовна	16.04.2010	ДЮЦ Ачинского района	с. Большая Салырь, ул.	<i>П.Т.</i>
10	Лизарев Артем Дмитриевич	09.05.2009	ДЮЦ Ачинского района	с. Большая Салырь,	<i>А.Л.</i>
11	Рейхерт Анастасия Александровна	06.05.2010	ДЮЦ Ачинского района	с. Большая Салырь, ул.	<i>А.Р.</i>

При большом количестве участников, необходимо предоставить отдельный экземпляр на этих участников туристской группы.

¹ - Дано свое согласие на обработку, использование и хранение персональных данных, согласно Федерального закона №152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных», необходимых для рассмотрения маршрутных и отчетных документов.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ГРУППЫ НА МЕСТНОСТИ

Группа в составе: руководители: _____

участники: _____

прошла проверку « ____ » « ____ » г. _____

по следующим вопросам: _____

Результаты проверки: _____

Проверка: _____

11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ МАРШРУТНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОМИССИИ

11.1 Группа под руководством **Семенов Елены Леонидовны** (Фамилия И.О.)

имеет (не имеет) положительное заключение МКК о прохождении планируемого маршрута

Особые указания: _____

1. Соблюдать правила техники, тактики, ТБ на маршруте – в период межсезонья; не допускать переохлаждения детей, попадания воды и снега в обувь;
2. Соблюдать ШПБ, охрана природы;
3. Правила поведения и меры безопасности при встрече с потенциально опасными животными;
4. Профилактика распространения коронавируса: избегать контактов с тур. группами, физич. лицами. Соблюдать правила гигиены.

11.2 Срок сдачи отчета о пройденном маршруте в объеме **полный** до « 15 » « 10 » 23 г.

11.3 Адреса и реквизиты для связи с региональным органом МЧС, поисково-спасательной службой района маршрута (ПСС, ПСО), адреса консульств – для маршрутов вне территории России

Телефон: **ГУ МЧС по респ. Хакасия**

12. КОНТРОЛЬНЫЕ ПУНКТЫ И КОНТРОЛЬНЫЕ СРОКИ

О прохождении маршрута группа должна сообщать:

1	Васильковой Н. Н.	по тел.	890292250534
2	ЮСПСПФГУСРПСО МЧСг. Абакана	по тел.	8(3902)358845
3	КМКК г. Красноярск	по тел.	89509718701
из	С. Ефремкино	до 21.00 час.с	24 * 03. 2023 г.
из	С.Ефремкино	до 21.00 час.с	25 * 03. 2023 г.
из	С.Ефремкино	до 21.00 час.с	26 * 03. 2023 г.
из	С. Ефремкино	до 17.00 час.с	27 * 03. 2023 г.
из	С. Бол. Саларь	до 22.00 час.с	27 * 03. 2023 г.

Средства связи: номер телефона группы по маршруту
 Номер телефона координатора группы: **890292250534**
 Электронная почта координатора группы: **89233047857**
 Фамилия Имя Отчество, координатора группы: **Василькова Н. Н.**
 Председатель МКК: **Грудниова Л.А.**

Члены МКК:
Бурмас Н.П.
Савина В.Ф.

Судья по виду «Сертификаты на знание альпинистских правил и спелевые навыки» предоставляются, **экзотермически**. Группы допущены к соревнованиям Чемпионат Красноярского края по СТ, дисциплина - маршруты

20 * * марта * 20 23 г.



ВНИМАНИЕ!

Согласно действующему законодательству, туристские группы должны проинформировать службы МЧС России до начала путешествия. При подаче онлайн-заявки на регистрацию необходимо указать состав и количество участников, руководителей, контактные телефоны, подробную информацию о маршруте и т.д. Ответственный сотрудник ведомства в субъекте РФ обязан обработать заявку в течение одного рабочего дня, после чего передать сведения в спасательное подразделение, в зоне ответственности которого планируется маршрут. Для этого необходимо:

1. Пройти онлайн регистрацию туристской группы на сайте <https://cclck.ru/Npmzz>, выбрав отделение МЧС по региону прохождения маршрута.
2. Получить регистрационный номер группы в МЧС и сообщить о номере регистрации в региональном отделении МЧС в МКК.
3. Сообщить в территориальный орган МЧС и МКК, а также в случае участия в официальных соревнованиях в ГСК о выходе на маршрут.
4. По окончании маршрута информировать территориальный орган МЧС в срок и способом, указанном в уведомлении.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Группа туристов **МБОУ ДО «Детско-юношеский центр Ачинского района»**
 (Субъект РФ: Красноярский край; муниципалитет: Ачинский район; город/поселок/поселок городского типа):
 в составе **11** (**одинадцати**) человек
 с **23** * * марта * по **27** * * марта * 20 23 г. совершает прохождение **спелео** маршрута **первой** категории сложности
 в районе (географическом) **Зап. Сибирь, Кузнецкий Алатау,** по маршруту: **Ефремкинский спелео-участок**
 с. Большая Саларь, Ачинского района – с. Ефремкино Ширинского района респ. Хакасия (авто), пещеры: Крутая-1 к.тр., Кирилловская -1 к.тр., Находка-1 к.тр., Ящик Пандоры, верхний этаж -1 к. тр. (авто, пелком, спелео-техника); с.Ефремкино – с. Бол. Саларь (авто)

Руководитель группы **Семенова Елена Леонидовна**

Фамилия Имя Отчество (полностью)

Телефон **89233047857** Email: **semenova.e.l@yandex.ru**

Зам. руководителя

(для групп школьников и др.)

Губина Галина Алексеевна

Фамилия Имя Отчество (полностью)

Телефон **89233017235** Email:

Тренер/

Руководитель проводящей организации

Василькова Н. Н.

Василькова Н. Н.

Фамилия Имя Отчество

Телефон **890292250534** Email:

МП. (При наличии)



13. РЕГИСТРАЦИЯ В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ОРГАНЕ МЧС (Приказ МЧС №42 от 30.01.2019 года)

Регистрационный номер **34460961**

Дополнительные отметки

Штамп ПСС (ПСО)
(при наличии)

14. РЕШЕНИЕ МКК О ЗАЧЁТЕ МАРШРУТА

Проходный группой **спелео** маршрут по руководством
 (наименование маршрута) **первой** категории сложности
Семенов Е.Л. (Фамилия И.О.)
 Состав: **11** чел.
 Председатель МКК **Грудниова Л.А.** (Фамилия И.О.)
 Штамп МКК



4. СХЕМА МАРШРУТА¹

прилагается



¹ На схеме, детально и зрелищно изображены, нанесены маршрут движения (основной, запасной, аварийный), даты и места предполагаемых мест ночевки. Представленная схема должна давать четкое представление о пути прохождения маршрута, его определяющих препятствиях. По требованию МКК, в маршрутной книжке прилагается картографический материал, предполагаемый для использования группой на маршруте.

5. СЛОЖНЫЕ УЧАСТКИ МАРШРУТА ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ И СПОСОБЫ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ

Препятствия на маршруте:

пещ. «Крутая», 1 к.тр. Дл. ходов 130м, гл. 66 м. - ледяная катушка до 40 м.;

пещ. «Кирилловская», 1 к.тр. дл. ходов, 330 м., гл. 29 м. ледяная катушка -15 м., глинистая катушка подъем-спуск 15 метров, два колодца по 6 метров.;

пещ. «Находка», 1 к.тр. Дл. ходов 130 м, гл. 43 м, вертикальный колодец 6 и 22 метра;

пещ. «Янис Пажора», маршрут- 1 к.тр. Верхние этажи, дл. маршрута до 400 м. глинистая катушка в грот **Синдербель**.

Способы преодоления препятствий:

во всех пещерах обеспечена верхняя страховка, в переходах соблюдается дистанция, осуществляется гимнастическая страховка.

6. АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА

Аварийный выход осуществляется в сторону населенных пунктов: с. Ефремино, с. Малая Сызь