

Самарский Государственный Аэрокосмический Университет,  
спелеосекция туристического клуба «Горизонт».

## **ОТЧЕТ**

**об учебно - тренировочном спелеопоходе  
в пещеры Самарской и Челябинской области**  
(п. Братьев Гриве, п. Серноводская, п. Киселевская,  
п. Олимпийская, п. Сухая Атя)

Поход совершен  
в период с 20.10.2013  
по 17.11.2013

Самара 2013

## Оглавление

Общие сведения о походе.....	3
Подходы и подъезды.....	3
Хронология.....	6
Маршруты.....	8
Групповое снаряжение.....	17
Аптечка.....	18
Меню.....	21
Количество продуктов (10 чел).....	22
Расходы.....	23
Схема маршрута.....	24
Выводы.....	25
Использованные источники.....	25

## **Общие сведения о походе**

В период с 20.10.13 по 17.11.13 группа туристов спелеоклуба Самарского Государственного Аэрокосмического университета в количестве 10 человек совершила спелеологический поход в пещеры Самарской и Челябинской области (п. Серноводская, п. Киселевская, п. Олимпийская, п. Сухая Атя, п. Братьев Грече).

Цели и задачи:

- Повышение уровня спортивного развития участников похода;
- Отработка технических и тактических приемов и навыков прохождения препятствий в пещерах ( вертикальных участков с помощью техники SRT, узостей и прочих);
- Развитие умений каждого отдельного участника работы в коллективе.

Группа заявила в маршрутно–квалификационной комиссии (МКК) Самарской Областной Федерации Туризма на совершение похода первой категории сложности. Номер Маршрутной книжки 29С-13.

Участник группы Потапов В.И., имеет опыт участия в походе 4 категории сложности (горный массив Арабика, Абхазия).

В результате прохождения похода все цели были достигнуты в заявленный срок, что свидетельствует о хорошей подготовке группы, и о её работе на маршруте.

## **Подходы и подъезды**

### **Подъезды**

20.10.2013г.

**Этап 1** Самара (Аэрокосмический Университет) – пос. Серноводск - заказной автобус. 8:50 Встреча участников похода около Аэрокосмического Университета в г. Самара. 9:00 Отбытие в Серноводск. 11:00 прибытие в Серноводск.

1.11.2013г.

**Этап 2** Самара - Аша - поезд 134 «Пенза - Владивосток». 22:55 Встреча участников похода на ж/д вокзале г. Самары. 23:55 Посадка на поезд. 11:12 прибытие в Ашу.

2.11.2013г.

**Этап 3** Аша - направление п. Киселевская - заказной автобус. 12:00 отбытие автобуса от гостиницы г. Аша. 12:30 прибытие к окрестностям п. Киселевской.

3.11. 2013г.

**Этап 4** Аша - пос. Точильный (направление п. Олимпийская)- заказной автобус. 7:00 отбытие автобуса от гостиницы г. Аша. 8:00 прибытие в пос. Точильный.

4.11.2013г.

**Этап 5** Аша - пос. Сухая Атя (направление п. Сухая Атя)- заказной автобус. 9:00 отбытие автобуса от гостиницы г. Аша. 9:30 прибытие в пос. Сухая Атя.

17.11.2013г.

**Этап 6** Самара- ост. 7 участок (пос. Управленческий г. Самара) - городкой автобус. 10:00 Встреча участников похода на остановке 7 участок (пос. Управленческий г. Самара).

## **Подходы**

20.10.2013г.

**Этап 1** движение до п. Серноводская по полю с небольшими овражками 11:30 -12:00

02.11.2013г.

**Этап 2** движение до лагеря (в направлении п. Киселевская) вдоль реки пешком 12:30 -13:00

**Этап 3** подъем в гору до смотровой площадки и до п. Киселевской 14:00 – 15:00 (тропа есть, но не явная на всем протяжении).

03.11.2013г.

**Этап 4** движение от пос. Точильный по дороге вдоль реки и в гору до п. Олимпийская 8.00-11.00 (в пределах этого времени)

04.11.2013г.

**Этап 5** движение от пос. Сухая Атя до пос. Сухая Атя. Пещера находится в центре поселка. 9:30-9:50

17.11.2013г.

**Этап 6** движение от ост. 7 участок (пос. Управленческий, г. Самара) до п. Братьев Грехе пешком. 10:00-12:00

### **Сброска**

20.11.2013г.

**Этап 1** в 15:00-15:30 движение от п. Серноводская до места стоянки автобуса.

02.11.2013г.

**Этап 2** в 17:00-17:30 движение от п. Киселевская до места стоянки автобуса.

03.11.2013г.

**Этап 3** в 15:00-18:00 движение от п. Олимпийская до места стоянки автобуса (пос. Точильный).

04.11.2013

**Этап 4** 15:30-15:50 отход от п. Сухая Атя.

**Этап 5** в 19.40 начали движение от гостиницы «Амет» г. Аша до ж\д вокзала г. Аша.

17.11.2013

**Этап 6** 15:00-17:00 движение пешком от п. Братьев Грехе до ост. 7 участок (пос. Управленческий, г. Самара)

### **Отъезды**

20.11.2013г.

**Этап 1** 16:00-18:00 пос. Серноводск – г. Самара

02.11.2013г.

**Этап 2** 17:30-18:00 от направления п. Киселевская до гостиницы «Амет».

03.11.2013г.

**Этап 3** 18:00-19:00 пос. Точильный – гостиница «Амет».

04.11.2013г.

**Этап 3** 18:00-19:00 пос. Точильный – гостиница «Амет».

**Этап 4** 15:50-16:20 пос. Точильный – гостиница «Амет».

**Этап 5** Аша - Самара - поезд 123 «Новосибирск - Белгород». 20:10 Встреча участников похода на ж/д вокзале г. Аша. 20:44 Посадка на поезд. 5.11. 2013г. 7:35 прибытие в Самару.

**Этап 6** 17:00 отбытие от ост. 7 участок (пос. Управленческий, г. Самара) до г. Самара.

### **Хронология.**

20.10.13 г. в 9.00 участники похода выезжают из г. Самары на автобусе. Приезжают в пос. Серноводск около 11.00. В 12.00 начинают посещение п. Серноводская. Обедают в пещере. В 15.00 выходят из п. Серноводская. В 16.00 выезжают из пос. Серноводск в направлении г. Самары. Около 18.00 все участники прибывают в г. Самару.

1.11.13 г. участники похода садятся в Самаре на поезд 134 Самара-Аша и доезжают до Аши поздним утром 1.11.13 г. (отправление 23:55, прибытие 11:12, время московское). Едут в разных вагонах. В Аше размещаются в гостиницу «Амет». В 12:00 по московскому выезжают на автобусе в направлении п. Киселевская. Время пути на автобусе - 30 мин. Высаживаются и идут пешком вдоль горной реки до места под лагерь, чтобы разложить вещи, перекусить, переодеться и отправиться в пещеру. От лагеря до п. Киселевской крутой подъем. Предварительно участники разбились на две группы – и, начиная с 13.00, часть осталась внизу готовить обед, а другая отправляется на смотровую площадку и в пещеру, позже они меняются. В 17.00 выходит из пещеры последняя группа. В 17.30 участники садятся в автобус, едут обратно в гостиницу. Около 18.00 оказываются в гостинице, где отдыхают и ужинают.

На следующий день 2.11.13г. в 7.00 по московскому времени туристы садятся в автобус, едут в направлении пос. Точильный. Дорога занимает 30-40 мин. Доехав до пос. Точильный, идут в направлении п. Олимпийская. Сначала идут по дороге вдоль реки. Далее путь лежит в гору. Весь путь пешком – около 6 км. В 11.00 спелеологи оказываются возле входа в п. Олимпийская. Переодеваются, начинают навеску и спуск вниз. 3 человека остается наверху готовить обед, они спустятся позже. В привходовом гроте устанавливают подземную палатку, чтобы люди, ожидающие спуска, могли перекусить и попить чай. Около 15.00 участники выходят из пещеры, обедают и собираются в обратную дорогу. В 18.00 – все участники похода в автобусе, готовые ехать обратно. Около 19.00 оказываются в гостинице, где отдыхают и ужинают.

3.11.13г. День сброски и посещения пещеры Сухая Атя. В 9.00 по московскому времени группа спелеологов садится в автобус, едет в направлении пос. Сухая Атя. Дорога занимает около 30 мин. Оказавшись около пещеры ближе к 10.30, лагерь размещают в привходовом гроте. В

15.30 отправляются к гостинице, где собирают свои вещи и выдвигаются на вокзал. На вокзал г. Аши прибыли в 19:40. Уехали на поезде 123 Аша-Самара в 20:44. Прибыли в Самару в 7:35.

17.11.13 г. в 10.00 участники похода встречаются на остановке 7 участок (пос. Управленческий) г. Самары. Идут пешком до п. Братьев Гриве. Сначала по лесистой части, где есть сложный участок – крутой спуск сразу в начале пути, там нужно быть осторожнее. Потом по берегу Волги (идти нужно желательнее в непромокаемой обуви, т.к. Волга ещё не совсем замерзла, около берега образуется каша, если на этот момент выпадает достаточное кол-во снега). Путь может быть по самому берегу, по каменистой части, тогда есть риск подскользнуться на камнях, если неаккуратно идти. Ещё путь может идти дальше от берега по камням, веткам, по земле, но там мешают идти ветки деревьев, нужно будет от них уворачиваться. В 12.00 участники начинают посещение п. Братьев Гриве. В 14.00 выходят из п. Братьев Гриве, обедают. В 15.00 начинают путь обратно. Около 17.00 все участники на остановке 7 участок (пос. Управленческий), откуда до г. Самары можно добраться на общественном транспорте.

## Маршруты

### 1. Пещера Серноводская. Свадебный зал, зал 30-летия Победы, Дальний зал.

Пещера, расположенная на одном из склонов Серноводской возвышенности. Самая протяжённая пещера Самарской области, располагается в Кинельско-Ярском районе, Соко-Шешминского округа, карстово-спелеологической области Южно-Татарского свода и Сокской седловины. Пещера является понорной, лабиринтовой, гротово-трещинной (система разноориентированных, взаимно пересекающихся трещин, осложненных обвальными гротами и гротами-расширениями на пересечении трещиноватости). В геоморфологическом отношении расположена на склоне водораздела реки Сок, в пределах карстового поля. Вход чечевицеобразной формы размером 0,4 на 2 м заложен на дне карстовой воронки. Вмещающие породы — гипсы P2kz2.

Подробное описание расположения описано в книге «33 маршрута выходного дня, стр. 38-39 [8].

Поверхность – Свадебный зал – зал 30-летия Победы – Дальний зал – Свадебный зал – поверхность.

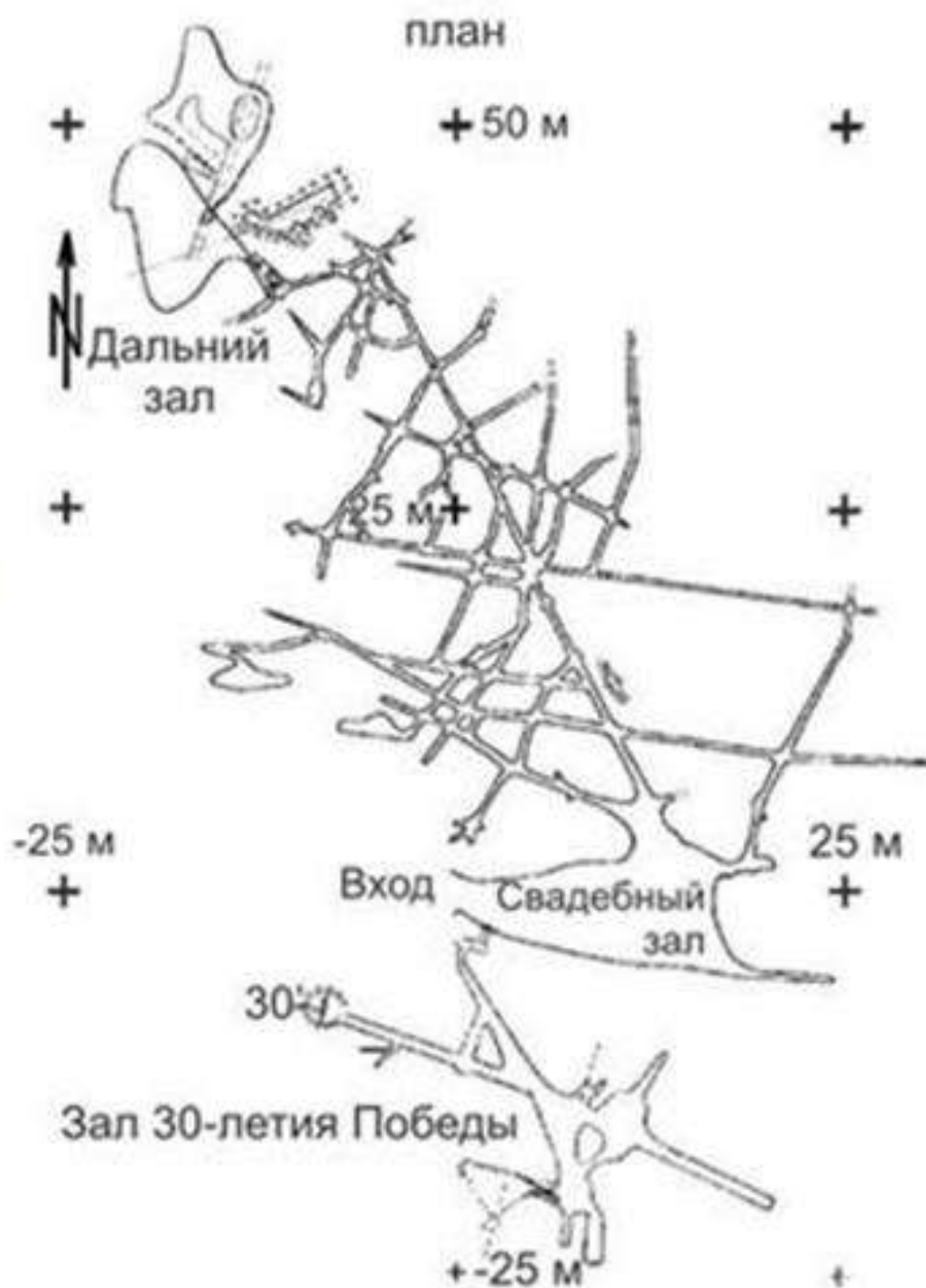
Хороший ознакомительный маршрут горизонтального перемещения по пещере, а также отработки передвижения распором для новичков вместе с инструктором и проводником.

Сложности: передвижение по пещере в основном по узким меандрам техникой распора.

См. схему пещеры.



# пещера Серноводская



Открыта спелеологами Куйбышевской областной спелеосекции "Жигули".  
Составил В.А. Бухин

## **2.Пещера Киселевская. Большой зал. Черная река.**

Пещера расположена в серых известняках на правом берегу реки Сим в долине Киселевского ручья в 4 километрах к северо-востоку от города Аша. Добраться можно от Ашинского жд. вокзала. Спрашивать надо дорогу Аша-Миньяр, не доходя до крайних домов на Аминовке (окраина Аши) повернуть налево, на север перейти по красивому висячему мостику через реку Сим. Далее будет маленький железнодорожный мост, а под ним дорога, которая вдоль Киселевского приведет вас в Киселевский дол. Чтобы попасть в пещеру нужно взять вправо и круто вверх.

GPS координаты пещеры: N: 55° 1'5.17" (55.018103°), E: 57°18'46.12" (57.312811°).

Входное отверстие в Киселевскую пещеру находится на крутом западном склоне холма на высоте 80 метров от Киселевского ручья (от которого она и получила свое название), на его левом берегу. Вход представляет собой длинный наклонный колодец при спуске в который лучше использовать веревку. За входом начинается первый зал пещеры. Он высокий и достаточно красивый, хотя и практически без натеков. Зимой здесь можно увидеть ледяные сталактиты, сталагмиты, ледяные кристаллы.

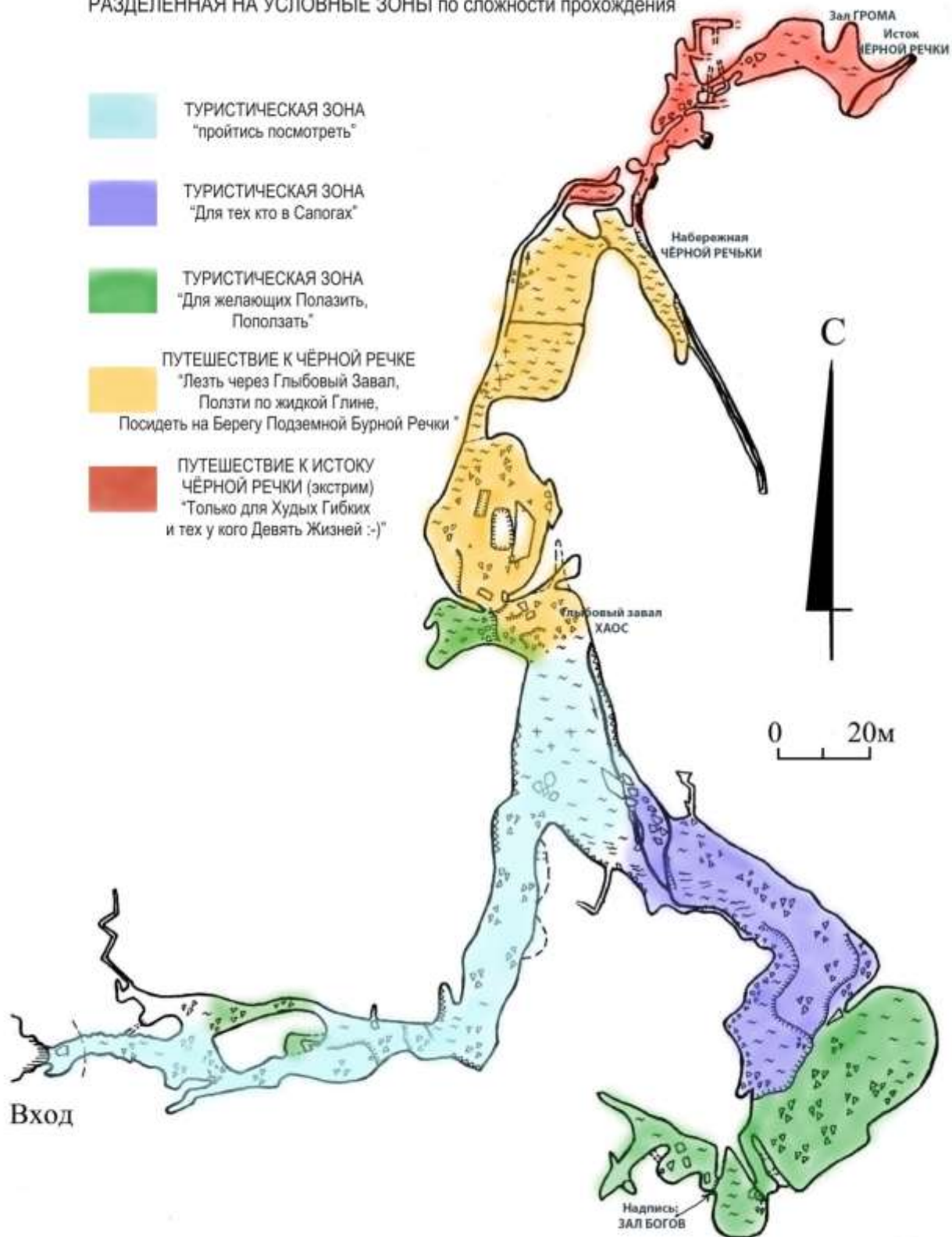
Поверхность – привходовой грот, наклонная галерея– Большой зал – завалы, участки с жидкой глиной – Черная Река – завалы, участки с жидкой глиной – Большой зал – привходовой грот, наклонная галерея– поверхность.

Хороший ознакомительный маршрут с горизонтальной техникой перемещения по пещере для новичков вместе с инструктором и проводником.

Сложности: наклонный участок в начале пещеры – передвижение по стационарной веревке, узости.

См. схему пещеры.

СХЕМА КИСЕЛЁВСКОЙ ПЕЩЕРЫ  
РАЗДЕЛЁННАЯ НА УСЛОВНЫЕ ЗОНЫ по сложности прохождения



Разделение на условные зоны: Муслухов Ш. И. 2013 г.  
за основа взята топосъёмка Соколова Юрия

Musluhov Sh. ©

### **3.Пещера Олимпийская. Зал 40-летия самарской спелеологии**

Пещера расположена примерно в 25 км от г. Аша на северо-запад. Удобнее всего добираться от посёлка Точильный, пешком по дороге около двух километров, после поворот в гору, по дну оврага. Тропинка не всегда есть, поэтому лучше всего ориентироваться по координатам навигатора.

GPS координаты пещеры: N: 55° 06.118', E: 57°14.382'.

Вход в пещеру расположен на дне большой провальной воронки диаметром около 15 м, глубиной 11 м, где всегда, даже летом, лежит снег. Основной вход представляет собой отверстие 1,5×2,5 м. Ход, постепенно расширяясь, приводит в грот значительных размеров: шириной до 8 и высотой до 17 м. Среди глыб и камней есть ответвление с колодцем. Из грота через узкий ход можно попасть на второй этаж пещеры. Он находится над гротом и представляет собой узкую галерею. В ней очень много кальцитовых образований в виде ребер, сталактитов, сталагмитов, сталагнатов и других разнообразных натеков. Цвет их варьирует от темно- и светло-коричневого до кремового, бежевого и белого цветов. Дно галереи завалено глыбами и щебнем, среди которых имеются окна в первый грот. Длина этого участка пещеры 30 м. В 5 м от входа на второй этаж основной ход пещеры обрывается 32-метровым колодцем. Дно его покрыто глыбами, встречаются кости животных, попавших когда-то в пещеру, как в ловушку. В первом гроте есть и еще один колодец (глубиной 31 м), идущий вглубь известнякового массива параллельно первому. На его дне три ответвления, одно из них заполнено песком и заканчивается небольшим озером.

Поверхность – привходовой грот – колодец – узость – зал 40-летия самарской спелеологии – узость – колодец – привходовой грот – поверхность.

Хороший ознакомительный маршрут с вертикальной техникой перемещения по веревке для новичков вместе с инструктором и проводником.

Сложности: один вертикальный участок. Там необходима веревка (веревки 15, 17, 22, 50, 102 м), уши (15 шт.), карабины (20 шт.).

См. схему пещеры и схему навески.

Схема навески входной воронки в пещере Олимпийская

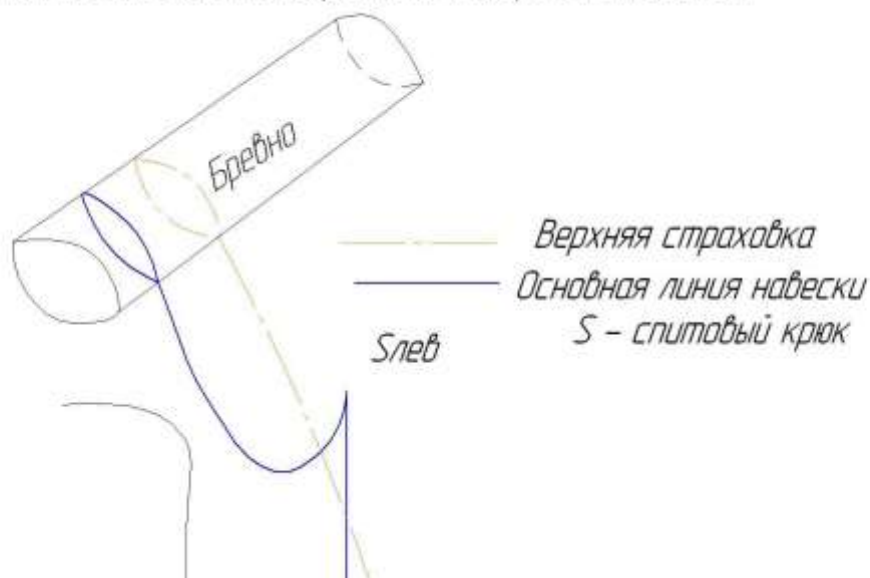
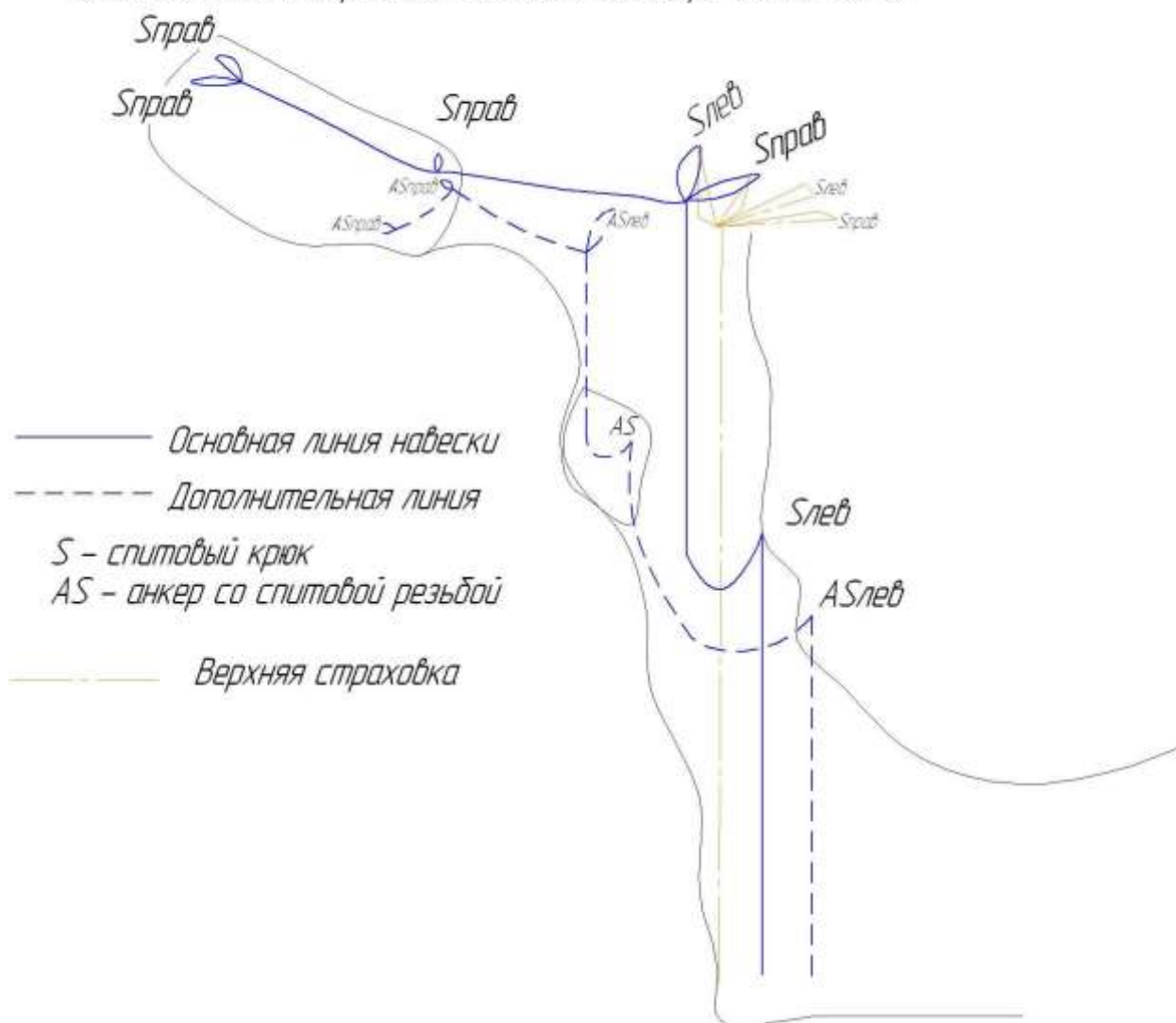
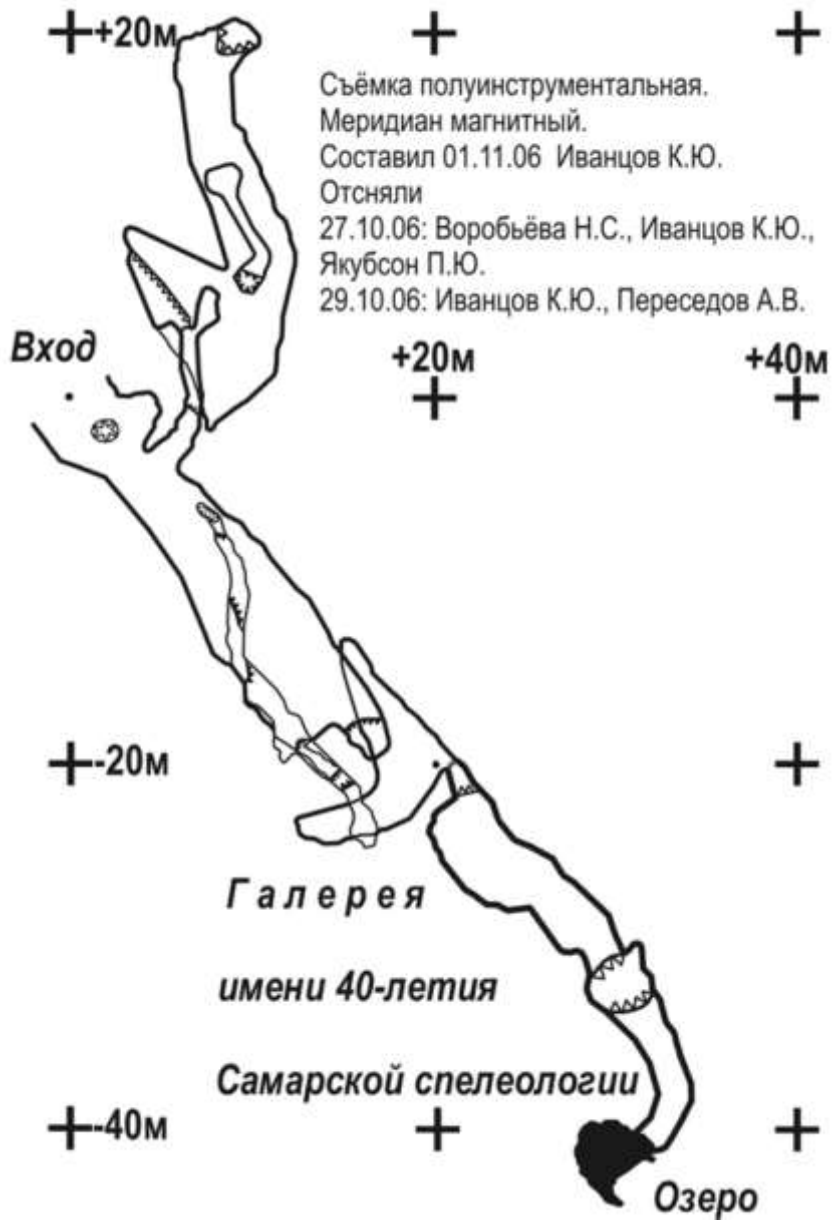


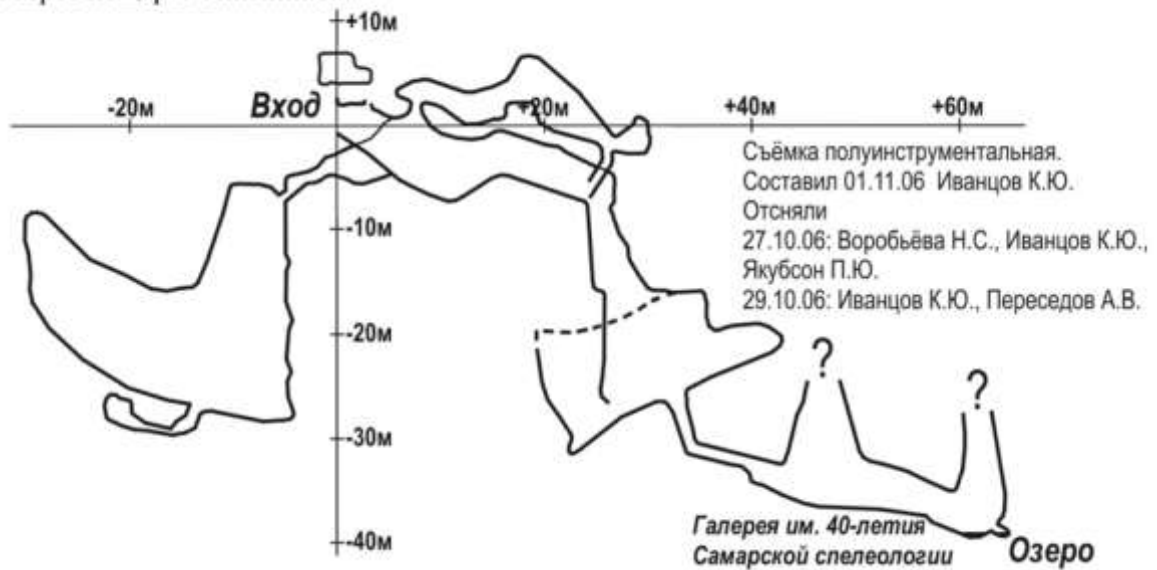
Схема навески центрального колодца в пещере Олимпийская



План пещеры Олимпийская



Разрез пещеры Олимпийская



#### 4.Пещера Сухая Атя. Зал Глиняных гор, Резонансный зал, сифон.

Вход в пещеру находится в долине реки Сухая Атя в массиве Шельцовой горы, примерно на высоте 4-5 метров над уровнем реки Атя. Он выглядит как широкая арка высотой 1,5 метра. Вход прикрыт снаружи большим останцем выветривания, поэтому из поселка Сухая Атя он не виден.

GPS координаты пещеры: N 54° 51'10", E 57° 24'20".

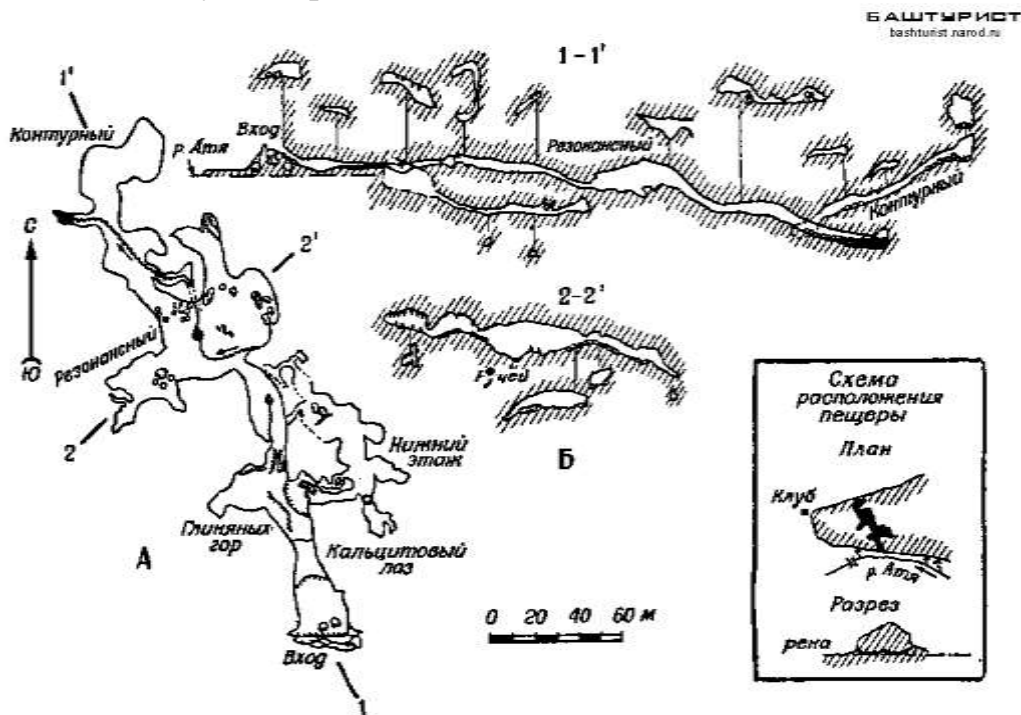
У пещеры Сухая Атя достаточно сложная форма карстовой полости. Большая ее часть находится ниже уровня текущей рядом реки Сухая Атя. Пещерные полости пронизывают гору едва ли не полностью, подходя прямо к поверхности у противоположного от входа склона горы. Пещера Сухая Атя трехъярусная. Несмотря на то, что в названии пещеры присутствует слово «сухая», она не оправдывает такое название. В пещере очень влажно и грязно. Много луж, ноги сильно вязнут в глине. Без крепко сидящих на ногах сапог и одежды, которую не жалко испачкать, здесь нечего делать. Ноги проваливаются в вязкую глину порой на 30-40 сантиметров.

Поверхность – зал Глиняных гор– Резонансный зал – сифон – Резонансный зал – зал Глиняных гор – поверхность.

Хороший ознакомительный маршрут с горизонтальной техникой перемещения по пещере для новичков вместе с инструктором и проводником.

Сложности: большое количество глины, узости.

См. схему пещеры.



Пещера Сухая Атя. Съемка СГС, 1963 г. Составили А. Ф. Рыжков, Б. Б. Поляков.

## 5.Пещера Братьев Гreve. Обвальный зал, зал Органной трубы, Мышиная галерея.

Пещера, расположенная в Соколых горах, между Коптевым и Студёным оврагами на берегу реки Волга в черте города Самара. Свое название пещера получила по имени братьев — сыновей самарского аптекаря Гreve. Пещера является памятником природы регионального значения.

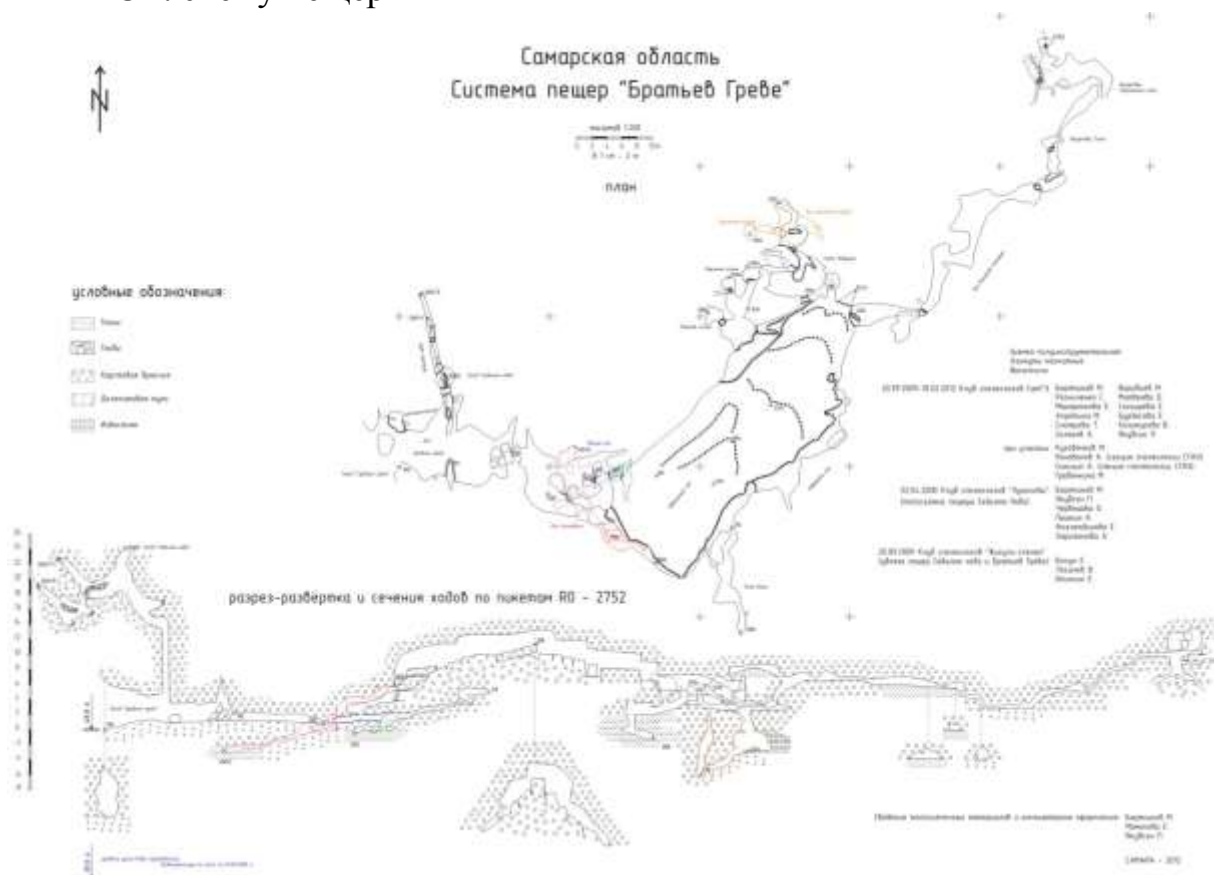
Пещера достаточно сухая, в ней нет подземных водоемов, и лишь иногда со сводов капает вода. В зимнее время на сводах образуются ледяные кристаллы, а в Обвальном зале — ледяные натечные образования.

Подробное описание расположения описано в книге «33 маршрута выходного дня, стр. 54-57 [8].

Поверхность — Средний грот — Малый зал — Обвальный зал — зал Органной трубы — Обвальный зал — Малый зал — Средний грот — поверхность.

Хороший ознакомительный маршрут горизонтального перемещения по пещере для новичков вместе с инструктором и проводником.

См. схему пещеры





**Групповое снаряжение**

Номер	Снаряжение	количество
1	чайники	2
2	термосы	3
3	котелки большие	2
4	котелки мал	5
5	газовые горелки	5
6	баллоны большие	6
7	баллоны мал	4
8	Веревка	102
9	Веревка	50
10	Веревка	22
11	Веревка	17
12	Веревка	15
13	перфоратор	1
14	проб набор	2
15	антиспиты	1
16	карабины ринг	10
17	карабины singing	10
18	уши плоские	10
19	уши угловые	5
20	блок	1
21	ПБЛ + репшнур	1
22	тент	1
23	рации	6
24	трансы	10

**СПАС. АПТЕЧКА.**

ОБОРУДОВАНИЕ

- 1) Жгут кровоостанавливающий 1
- 2) Шприцы 2-2, 10-4
- 3) Перчатки 2 пары
- 4) Катетер в/в 1
- 5) Система 1

ИНФУЗИОННЫЕ РАСТВОРЫ

- 1) Физ. 2
- 2) Крахмал 1

ПЕРЕВЯЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- 1) Бинт
- 2) Вата
- 3) Пластырь
- 4) Салфетки

ПРЕПАРАТЫ

- 1) Кеторол в амп. 6
- 2) Супрастин амп. 3
- 3) Перекись 2
- 4) Преднизолон 6
- 5) Йод 1
- 6) Спирт 1

**РАСХОДНАЯ АПТЕЧКА.**

ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- 1) Бакт. пластырь
- 2) Бинт
- 3) Вата

- 1) Пластырь

#### АНАЛЬГЕТИКИ, АНТИПИРЕТИКИ, СПАЗМОЛИТИКИ

- 1) Кеторол 20
- 2) Аспирин 20
- 3) Анальгин 20
- 4) Парацетамол 20
- 5) Дроверин 20
- 6) Флексен-гель 1

#### АНТИСЕПТИКИ

- 1) Йод 1
- 2) Перекись 1

#### АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

- 1) Бисептол
- 2) Ципрофлоксацин
- 3) Альбуцид 1

#### АНТИГИСТАМИННЫЕ (ПРОТИВОАЛЛЕРГИЧЕСКИЕ)

- 1) Супрастин 10

#### СОРБЕНТЫ, ПРОТИВОДИАРЕЙНЫЕ

- 1) Уголь активированный 100
- 2) Лоперамид (лопедиум, имодиум)
- 3) Смекта

#### РАЗНОЕ.

- 1) Пантенол 1
- 2) Бромгексин 40
- 3) Кофеин

- 4) Фарингосепт
- 5) Аскорбинка

## **Меню.**

### **1 день. 2.11.**

**Обед.** ГРЕЧКА в термосе с колбасой. Салат 1. Пряники +конфеты. Хлеб. Чай. Лимон.

**Пещера.** Чай из термоса, бутерброды + шоколадка+орехи+сухофрукты.

**Ужин.** РИС с рыбными консервами. Салат 2. Вафли. Яблоко. Хлеб. Чай. Лимон.

### **2 день. 3.11.**

**Пещера.** Чай из термоса, бутерброды + шоколадка+орехи+сухофрукты.

**Обед.** СУП рыбный. Печенье+конфеты. Хлеб. Чай. Лимон.

**Ужин.** ЧЕЧЕВИЦА в термосе с сырокопченой колбасой. Салат 1(без колбасы). Вафли. Апельсин. Хлеб. Чай. Лимон.

### **3 день. 4.11.**

**Пещера.** Чай из термоса, бутерброды+шоколадка+орехи+сухофрукты.

**Обед.** Макароны с тушенкой (в котелке) (сыр). Печенье+мармелад. Хлеб. Чай. Лимон.

**Ужин.** Гречка в термосе с колбасой. Салат 3. Хлеб. Чай. Лимон. Пряники+конфеты.\

## **Салаты**

1. Ветчина (колбаса) с овощами: ветчина (колбаса), перец болгарский, огурец, капуста, укроп, кукуруза, майонез.
2. Горох, лук, капуста, майонез.
3. Капуста пекинская, крабовые палочки, огурец, кукуруза, лук, майонез.

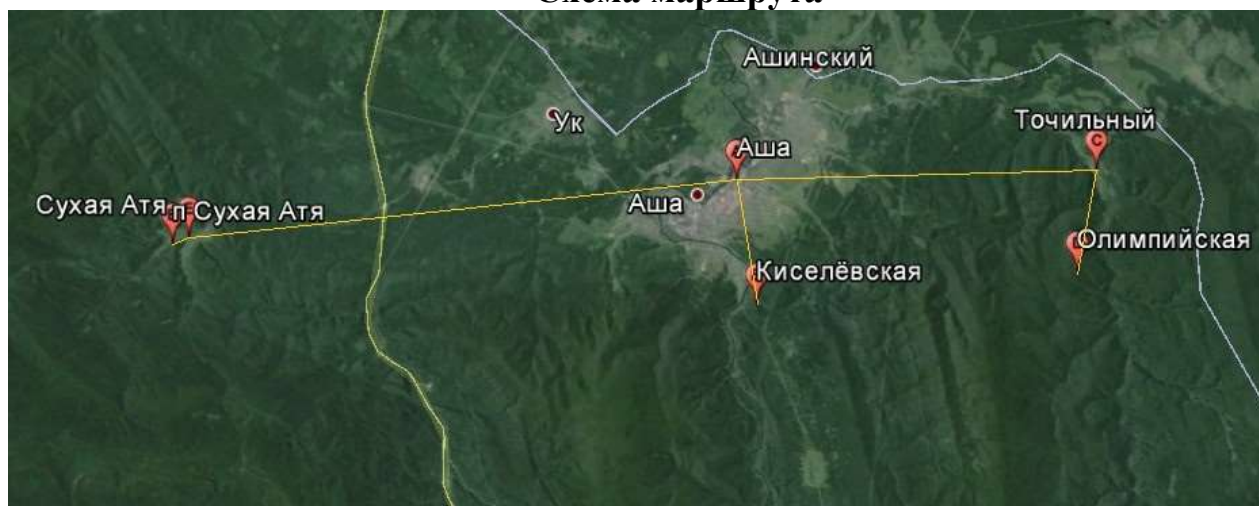
## Количество продуктов (10 чел)

		2 ноября			3 ноября			4 ноября			Итого
		Пещера	Обед	Ужин	Пещера	Обед	Ужин	Пещера	Обед	Ужин	
Крупа	Рис	-	-	70 г x 10	-	30 г x 10	-	-	-	-	1000
	Чечевица (кр.)	-	-	-	-	-	90г x 10	-	-	-	900
	Макароны	-	-	-	-	-	-	-	120 г x 10	-	1200
	Гречка	-	60 г x 10	-	-	-	-	-	-	60 г x 10	1200
Мясо	Колбаса	-	80 г x 10	-	-	-	70г x 10	-	-	70 г x 10	2200
	Колбаса для бут.	60г x 10	-	-	60 г x 10	-	-	60 г x 10	-	-	1800
	Тушенка	-	-	-	-	-	-	-	3 б	-	3 б
	Рыб.консервы	-	-	4 б	-	4 б	-	-	-	-	8 б
Овощи	Лук										
	Капуста	-	70 г x 10	120 г x 10	-	-	70г x 10	-	-	80 г x 10	3400
	Горошек			2 б			1 б				3 б
	Кукуруза		2 б	1 б			1 б			2 б	6 б
	Перец	-	50 г x 10	-	-	-	50 г x 10	-	-	-	1000
	Картофель	-	-	-	-	50 г x 10	-	-	-	-	500
	Огурцы	-	70 г x 10	-	-	-	70г x 10	-	-	70г x 10	2100
	Морковь	-	-	-	-	20 г x 10	-	-	-	-	200
Ништяки	Вафли			60 г x 10			60 г x 10				1200
	Печенье										
	Конфеты										
	Шоколадки										
	Пряники										
Дополнительно											
	Хлеб										
	Майонез										
	Кетчуп										
	Орехи+сухофр.										
	Лимон	-	1шт	1шт	-	1шт	1шт	-	1шт	1шт	6 шт

**Расходы  
На 10 человек**

Поезд		На группу
	Туда	11209
	обратно	11209
Газель		
	туда	3000
	обратно	3000
Еда		5500
Итого		33918

### Схема маршрута





## Выводы

В результате прохождения похода все цели были достигнуты в заявленный срок, что свидетельствует о хорошей подготовке группы, и о её работе на маршруте.

Данный маршрут можно рекомендовать для прохождения.

## Использованные источники

1. <http://bashturist.ru/rout/caves/chelcaves/olimpijskaya.html>
2. <http://nashural.ru/Mesta/suhaya-atya.htm>
3. [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F\\_%D0%BF%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%B0](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%B0)
4. <http://nashural.ru/Mesta/kiselevskaya-peshera.htm>
5. [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%B0\\_%D0%91%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B5%D0%B2\\_%D0%93%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B5](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%B0_%D0%91%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B5%D0%B2_%D0%93%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B5)
6. <http://kompasturista.ru/legendarnye-mesta/peshhera-bratev-greve>
7. [http://samsc.ssu.samara.ru/spl\\_sam/spl\\_sam\\_5-1.shtml](http://samsc.ssu.samara.ru/spl_sam/spl_sam_5-1.shtml)
8. Бортников [и др.], 33 маршрута выходного дня. Поволжье. Самарская область [Текст] / М.– [Самара] : Азимут, 2011. – 68 с. : ил.