

1 Справочные сведения

1. Проводящая организация: г. Оренбург. Спелеоклуб «Стикс», пр. Гагарина 56-73, тел. 337135.

2.

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода	Продолжительность	Сроки проведения
Спелео	Третья	Суммарная протяженность пещеры около 3,6 км	Всего-25, из них ходовых-17 дней.	22. 07. 01-15.08. 01.

3. Район похода: Северо-Западный Кавказ, хребет Загедан, пещера Загеданская им. Алексеева.

4. Нитка маршрута: г. Оренбург- г. Невинномыск- г. Черкесск- с. Загедан- хр. Загедан- п. Загеданская- пос. Загедан- г. Черкесск- г. Невинномыск- г. Оренбург.

5. Определяющие препятствия

Вид препятствия	Категория трудности	Длина препятствия	Характеристика препятствия	Путь прохождения
п. Загеданская	4б		Вертикальная, обводненная с локальными узостями и полусифоном, глубиной 560 м	см. схему

6. Руководитель- Самсонов В. Б. г. Оренбург

Участники: Тетерин С. Л. г. Оренбург

Рыжков О. В. . г. Оренбург

Шамсиева Э. Ф. г. Оренбург

Морковин И. В. . г. Оренбург

Юртаева И. . г. Оренбург

Халитов М. г. Оренбург

7. Отчет хранится:

8. Поход рассмотрен МКК ОФСТ

1. Общая смысловая идея похода

Основной смысловой идеей похода являлось спортивное прохождение пещеры третьей категории сложности - п. Загеданской. Также планировался поиск новых ходов в придонной части этой пещеры. На поверхности предполагался поиск новых пещер. Прохождение совершилось до дна пещеры, с установкой подземного базового лагеря, группой из 5(7) человек с помощью техники SRT.

Основная цель похода заключалась в повышении спортивного мастерства участников в новой специфической пещере и получения опыта работы в при поиске новых пещер.

Поход проводился в новом, недостаточно изученном спелеорайоне, по данной пещере имелся не очень хороший картографический и справочный материал.

2. ВАРИАНТЫ ПОДЪЕЗДА И ОТЪЕЗДА.

Заброска в этот район очень тяжелая. Попытаюсь дать подробное описание, так как от правильной заброски очень много зависит.

Важный момент, перед выездом в горы необходимо получить пропуска в пограничную зону Карачаево-Черкесии. Это не сложно, но требует заезда в Черкесск, в Управление войсковой части 2011, по адресу г.Черкесск, ул.Леонова 2. От ж/д вокзала налево по главной улице до второго (или третьего светофора), затем направо по небольшой улочке мимо какого-то спорткомплекса. Впрочем, многие местные знают и подсказывают, как найти пограничников, мы так и нашли. Для пропусков необходимы паспорта, маршрутная книжка или другая бумага с заявкой на маршрут. Хорошо попасть в Черкесск в будни (в воскресенье может не оказаться начальника, а бланков с его подписью может не хватить – вдруг будет наплыть спелеологов и альпинистов). В Черкесск можно попасть со ст. Невиномысской, на поездах в сторону Мин. Вод. Мы добрались поездом Самара-Мин. Воды. С Невиномысской 1-2 ч. на электричке, мы так и сделали, но можно и на автобусе. С Черкесска далее на автобусе до станицы Курджиново, около 150 км. Место, где нужно выйти с рейсового автобуса называется Псемен. Далее, несколько км по Курджиново (Псемену) – до шлагбаума на конце станицы (со стороны гор) на р. Б. Лаба. От шлагбаума начинается лесовозная дорога вдоль Б.Лабы на Загедан (50 км). Если уже вечер, то у шлагбаума хорошо поставить лагерь, - река, полянка и утром ни один лесовоз мимо не проскочит.

Можно добираться до шлагбаума немного по-другому. С поездов в Адлер группа сходит на ст. Курганская (следующая после Армавира). На почти городском автобусе с вокзала Курганской 30 мин до автостанции Лабинска. Оттуда 2-2.5 ч на автобусе до Курджиново (лучше до Псемена, еще лучше до Бескеса – это ближние к шлагбауму части Курджиново). Но нужно помнить, что в Черкесске надо получить пропуска.

С раннего утра и до обеда через шлагбаум идут пустые лесовозы. Большинство – через Загедан (на Пхию),- то что нужно. Но лучше выбрать тот, где можно разместиться всем вместе. Не все лесовозы – с кузовом. Бывают и крытые фургоны и вахтовки, но реже. Все машины останавливаются у шлагбаума и всегда можно договориться доехать до Загедана. Мы договорились с водителем за 1500 р. и, что он приедет за нами и заберет обратно. Живописная горная дорога петляет вдоль Лабы, перескакивая с одного берега на другой. Но

вот мы и на погранзаставе Загедан. Здесь все останавливаются и отмечаются у пограничников, без пропуска не пустят. Далее основная дорога идет вдоль Лабы на Пхию, а нам, огибая погранзаставу, налево вверх вдоль речки Загеданки (правого притока Лабы). Мы оказались у заставы 25 июля поздно вечером, поставили лагерь и переночевали. С утра 26 началась ЗАБРОСКА. На семь человек у нас было около 400 кг общественного груза. Далее Я даю подробное описание пути, так как иначе повторить этот путь проблематично. Наши временные показатели по заброске привязаны к описанию.

От заставы (высота 1100 м нум) 4-5 км старая дорога через брод с пешеходным мостом и вверх. Только не поверните направо на первом броде в 1 - 2км от заставы. Нам здесь – не переходя р. Загеданки, налево вверх. А наш брод – тот, у которого чуть выше по течению (10 м от дороги) деревянный мост, сейчас только пешеходный. Отсюда пешком по дороге с нудным подъемом 1-2 ходки до «Полян». «Поляны» – это конец старой дороги – развороченные лесовозами и бульдозерами участки. Не меняя направления проходим «Поляны», за ними спуск к Загеданке и в лесу у воды можно стоять лагерем.

На заброске

От лагерей переходим первые мелкие рукава Загеданки и по каменным островкам поднимаемся на 80-100 м. Слева плохозаметный полуразрушенный мостиц, можно по нему. Далее вверх еще 50-100 м, в удобных местах переходим рукава реки на другой (правый) берег. По этому берегу вверх вдоль реки, тропа – в 20-50 м от берега. Временами высокая трава, временами тропа в кустарнике, временами в лесу. Выходим на ручей – приток Загеданки. По его руслу метров 100-150 вверх, дальше по крупным глыбам тропа – вправо через перегибчик. Опять по лесу, по высокой траве (кажется через еще один ручеек), через большое поваленное дерево. Загеданка шумит справа внизу в 100 –200 м. Каменистая тропа вверх и – кромка леса в виде отдельных кривых берез. От верхних берез прямо по ходу (почти на север) – хребтик с красивым водопадом. Нам же не сюда, а направо почти горизонтально по большим травянистым полям. Опять же вдоль Загеданки (которая шумит справа). Мимо здесь не уйдешь. Слева травянистый (с редким перелеском) хребет, справа – Загеданка. После маленького ручейка тропа переходит в длинный нудный классический серпантин. Вверх и направо. Загеданка шумит справа от серпантина (при подъеме) и вверху видно, как она падает сверху с перегиба красивым водопадом. Под серпантином – заброшенный кош. Можно ставить и лагерь. У последних сосен вверху серпантина – привал. В 50 м вперед по тропе – ручеек. Далее по тропе выходим на перегиб в соседнюю долину, с которой как раз и течет Загеданка, падая с перегиба водопадом. Впереди в долине видим еще один кош, но нам не туда. Нам налево и вверх по мощному травянистому склону. Ориентиры простые. Если бы мы поднимались от видимого коша, то было бы точно – в лоб. Если к кошу не спускаться с перегиба, то – не совсем в лоб, а почти. Слева гребень выше – почти гора Загедан (отрог ее), чуть правее нее на гребне виден каменный лоб (немного напоминающий контур автомобиля, поэтому карачаи зовут его «Жигули»), у нас же на картах он – г. Абрек (2815). Так вот, нам - вверх на гребень между «почти горой Загедан» и Абреком. Подъем травянистый или по мелким эрозионным ложбинкам, по их каменистому руслу. В середине подъема есть некоторое вы положение с

небольшим ручейком. Общее превышение от верха серпантине (2100 м. над у.м.) до гребня – более 600 м. Это ключевой участок заброски. Нужно выйти на перевал (2740) между отрогом г.Загедан и г.Абрек. Перевал – плоская плавная травянистая ложбина, есть и тур, но не сразу заметен.

Лагерь у верха серпантине

По перевалу выходим на противоположный склон, чуть спустившись, натыкаемся на большой снежник. Справа от него – сыпуха с Абрека, слева – тропа вниз. На уровне нижней кромки снега поворачиваем направо и по карровому полю, по воронкам и камням идем вдоль нижней кромки снега. На уровне середины снежника, чуть ниже снега – площадка лагеря с каменным столом, рядом табличка с называнием пещеры и вход в пещеру, 2-3 палатки в окрестностях стола вполне помещаются. Вниз замечательный вид на долину реки Уруп.

Временные показатели. За 26 июля мы перенесли весь груз к «Полянам» – две ходки по 2ч., затем сделали одну ходку с общественным грузом(ог) до верха серпантине и там поставили лагерь. За вторую ходку до лагеря занесли личное. Часть груза оставили у «Полян». Время от полян до верха серпантине –4ч. За 27 июля мы спустились к «Полянам» взяли остатки ог. занесли его до верха серпантине. Далее часть ог. занесли от верха серпантине до перевала и оставили его там, самим спустились в лагерь. На это затратили 8ч. Утром 28 занесли остатки ог. до перевала -время 5ч, затем спустились назад, собрали личное и перенесли через перевал к базовому лагерю. 28 июля перенесли ог. с перевала до базового лагеря. Остатки дня обустраивали лагерь.

Выброска производилась таким же образом: сброска к с. Загедан, далее на машине до Курджиново, затем автобусом до Черкесска и Невинномысска. Поездом Мин.Воды – Челябинск домой.

Выброска с Загедана в Курджиново

3. АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА И ЕГО ЗАПАСНЫЕ ВАРИАНТЫ.

При работе в пещерах Загеданская и Горыныч могли возникнуть сведущие ситуации, приводящие к авариям: срывы, падения, заклинивания, усталость, истощение и переохлаждение организма, удары камней. Вероятность паводка мала. Таким образом, все меры безопасности можно подразделить на две группы:

- а) Профилактические
- б) Действия при спасательных работах.

Профилактика включает в себя меры по устранению субъективных причин и готовности действовать в условиях влияния объективных причин (паводок).

Действия при спасработах подразумевают конкретные мероприятия по оказанию помощи и транспортировки пострадавшего в конкретно случившейся аварии при наличии материальной базы.

- При организации похода профилактика несчастных случаев была организована следующим образом.
 - В предпоходный период была проведена:
 - а) Проверка опыта участников, их готовность к типичным ситуациям под землей;
 - б) Введена жесткая дисциплина и осуществлено четкое руководство группой;
 - в) Участники приобрели достаточную физическую и психологическую подготовку;
 - г) Была подобрана оптимальная материально-техническая база, обеспечен качественный рацион питания;
 - д) Был проведен инструктаж по технике безопасности с учетом реальных условий пещеры Загеданская;
 - е) Проведена проверка технической и физической подготовки, личного снаряжения участников и правильность его использования;
 - ж) Был сформирован спасфонд и три мед. аптечки (см. раздел 11);
 - з) Был проведен инструктаж по безопасности при поиске и прохождении новых пещер.
 - и) каждый участник имел личный спасфонд
 - Непосредственно в походе осуществлялось:
 - а) Установка и соблюдение контрольных и аварийных сроков
 - в) Наличие в ПБЛ медаптечки
 - г) Сохранение на поверхности спасфонда.
 - д) Наличие на поверхности нескольких человек, при необходимости выполняющих функции спасотряда
 - е) Установка контрольных сроков в погранзаставе с. Загедан.
 - з) Наличие у участника двух независимых источников света с полуторократным запасом питания от срока планируемых работ.
- Примечания: ближайший телефон и медпункт находится в п. Загедан.

Конкретные действия в аварийной ситуации.

На основе анализа аварийнообразующих факторов наиболее вероятными были признаны следующие ситуации:

- а) Срыв.
- б) Травма от падения камней.

Следовательно, функции спасотряда заключались в следующем
 1. Оказание медицинской помощи при травмах, переохлаждении и их следствиях, подготовка к транспортировке пострадавшего.

2. Транспортировка пострадавшего на поверхность. На возможность осуществления этих мер была направлена подготовка.

Варианты действий.

Первым этапом является получение достоверной информации о характере аварии. Она могла быть получена только при выходе человека на поверхность. При истечении контрольного срока в пещеру уходит спасательный отряд с необходимым минимальным набором медицинского и спасательного снаряжения. Данное

снаряжение находится в лагере в собранном состоянии. Он оказывает медицинскую помощь и, если возможно, организует транспортировку наверх. Оказание медицинской помощи и транспортировка пострадавшего описана в специальной литературе (1).

Одновременно с выходом спасотряда в пещеру, посыпается гонец в п. Загедан, он оповещает пограничников и ПСО г. Черкесска о аварии.

Доставив, при легкой травме, пострадавшего на поверхность и не обнаружив спасателей, организуется спуск пострадавшего в Загедан, в медпункт. При невозможности своими силами провести спасработы следует дождаться прибытия пограничников или спасателей и осуществлять вспомогательные функции.

Как уже сказано выше, главной опасностью в пещерах Загеданская и Горыныч является срыв и травма от падения камней. Мы попытаемся описать вероятные аварийные выходы с маршрута из потенциально опасных мест в этих пещерах.

Пещера Загеданская.

При подходе к колодцу №1, при работе на перилах, возможен срыв. При срыве второй участник спускается или подходит к пострадавшему, выясняет характер повреждений, оказывает первую помощь, обеспечивает максимальный комфорт пострадавшему. Затем, если участников трое, один остается с упавшим, если двое, то не остается, а выходит на поверхность, так как выход близко за спасотрядом. Далее организуется транспортировка на поверхность.

При работе в колодце №5, в нижней части камнепад, то же в колодце №6. При травмировании камнем, второй участник спускается или подходит к пострадавшему, выясняет характер повреждений, оказывает первую помощь, обеспечивает максимальный комфорт пострадавшему. В зависимости от характера травмы и наличии дополнительных ресурсов он принимает решение о подъеме на поверхность или ожидании истечения контрольного срока.

При прохождении колодца №11 водопада при правильной навеске никаких проблем не возникает. При неправильной возможно кратковременное охлаждение. Второй участник должен принять меры по устранению последствий охлаждения и принять решения о прекращении дальнейшего движения или двигаться дальше. Срыв в этом колодце возможен, но падение происходит с небольшой 5м высоты и в глубокую, более 2м водобойку, серьезные травмы маловероятны.

При движении в полусифоне возможно захлебывание. Второй участник немедленно извлекает пострадавшего из сифона, оказывает первую помощь. Затем необходимо переместить пострадавшего, после некоторого отдыха, в ПБЛ и принять меры к окончательному устраниению последствий.

При летальном исходе необходимо заблокировать пострадавшего в местном рельефе, принять меры к своему отдыху и двигаться наверх.

Пещера Горыныч.

На подходе к навеске №2 необходима выносная страховка, при работе на перилах, возможен срыв. При срыве второй участник подходит к упавшему, выясняет характер травмы, но так как при падении с 40 м наверняка упавший умирает, он спокойно отправляется за спасотрядом в лагерь.

При спуске между глыбами в «Обеденном» зале возможен срыв. Если в этом месте произошел срыв, вероятность серьезных травм невелика, так как высота маленькая 1,5-2м и обязательно застрянем между глыбами. При получении травмы второй участник оказывает первую помощь и транспортирует пострадавшего на поверхность зала. Там он обеспечивает ему комфортные условия, а сам двигается на поверхность, так как она близко, глубина –140 м. Затем спасотряд осуществляет транспортировку пострадавшего на поверхность.

В результате проведения всех вышеуказанных мероприятий аварийных ситуаций удалось избежать.

В целом, мы считаем удовлетворительным обеспечение собственной безопасности.

Запасных вариантов маршрута не планировалось

4. ИЗМЕНЕНИЯ МАРШРУТА И ИХ ПРИЧИНЫ.

Изменения заявленного маршрута не происходило. Была пройдена пещера Загеданская 4б кс. Но, так как определенная часть времени была запланирована на поиск в пещере продолжения и поиск новых пещер на поверхности, а в реальности на это было затрачено мало времени. Было найдено единственное, причем небольшое, продолжение пещеры, а дальнейшие поиски в пещере оказались неперспективными из-за геологических условий заложения пещеры. На поверхности же все воронки и трещины были забиты льдом и снегом, копать было бесполезно. Поэтому мы дополнительно осуществили прохождение пещеры Горыныч За кс. и мы приводим ее описание в информативных целях.

5. График движения.

дата	День пути	Время	Участок пути	Состав группы	Протяженность (глубина)	Примечания
22.07	1	19.30	Оренбург-Хоста			поезд
23.07	2	-----		вся группа	1500 км	
24.07	3	-----				
25.07	4	6.30	Невинномыск-Черкесск	вся группа		электричка
25.07	4	14.00	Черкесск-Курджиново	вся группа	210 км	автобус
25.07	4	20.00	Курджиново-с. Загедан	вся группа	60км	машина
25.07	4	23.30	Обустройство лагеря у с. Загедан	вся группа		
26.07	5	9.00	с. Загедан-верх серпантин	вся группа	15 км	пешком
27.07	6	10.00	Верх серпантин-поляны-верх серпантин-перевал-верх серпантин	вся группа	30 км	
28.07	7	10.00	верх серпантин-перевал-базовый лагерь	вся группа	6 км	
29.07	8	10.00	Обследование местности, подготовка к выходу в пещеру	вся группа		поиск пещер оказался неперспективным
30.07	9	10.00	Выход в п. Загедансскую	Самсонов, Морковин	0м	
		16.00	к11 «Лосиные рога»	Самсонов, Морковин	-260	навеска снаряжения
30.07	9	20.00	Выход из п. Загеданская	Самсонов, Морковин	0м	
31.07	10	10.00	Выход в п. Загедансскую	Тетерин, Рыжков	-0м	навеска снаряжения от -260 м до полусифона -310м
		18.00	полусифон,	Тетерин, Рыжков	-310 м	перекус
		24.00	Выход из п. Загеданская	Тетерин, Рыжков	0 м	
1.08	11	10.00	Вход п. Загеданская	Самсонов, Шамсиева, Морковин		установка ПБЛ
		16.00	галерея Вуду, ПБЛ	Самсонов, Шамсиева, Морковин	-330 м	установка ПБЛ, прием пищи, сон
2.08	12	9.00	ПБЛ	Самсонов, Шамсиева, Морковин	-330 м	подъем, прием пищи
		11.00	ПБЛ	Самсонов, Шамсиева, Морковин	-330 м	выход ко дну с навеской к11
		15.00	Дно пещеры	Самсонов, Шамсиева, Морковин	-560м	обследование, найден ход
		19.00	выход в ПБЛ	Самсонов, Шамсиева, Морковин	-560м	
		24.00	ПБЛ	Самсонов, Шамсиева, Морковин	-330 м	прием пищи, сон

3.08	13	9.00	ПБЛ	Самсонов, Шамсиева, Морковин	-330 м	подъем, прием пищи и выход на поверхность
		16.00	Выход их п. Загеданская на поверхность	Самсонов, Шамсиева, Морковин	0м	
		18.00	Вход п. Загеданская	Рыжков, Тетерин	0 м	спуск в ПБЛ
		24.00	галерея Вуду (ПБЛ)	Рыжков, Тетерин	-330 м	прием пищи и сон
4.08	14	11.00	ПБЛ	Рыжков, Тетерин	-330 м	спуск до дна
		14.00	Дно	Рыжков, Тетерин	-560 м	перекус, толосъемка нового хода
		23.00	Выход в ПБЛ	Рыжков, Тетерин	-330 м	прием пищи и сон
5.08	15	9.00	Сборка ПБЛА, выход на поверхность	Тетерин, Рыжков	-330 м	прием пищи, выемка ПБЛА
		16.00	Выход их п. Загеданская на поверхность	Тетерин, Рыжков	-0 м	
		15.00	Вход п. Загеданская	Морковин, Юртаева	0 м	спуск до полусифона – 310 м
		18.00	Полусифон	Морковин, Юртаева	-310 м	снятие навески от полусифона – 310 м до – 260 м
6.08	16	1.00	Выход их п. Загеданская на поверхность	Морковин, Юртаева	-0 м	
		11.00	Вход в п. Горыныч	Самсонов, Тетерин		разведочный выход, навеска по обстоятельствам
		13.00	Вход п. Загеданская	Шамсиева, Халитов		спуск до-260м
		17.00	к11 «Лосиные рога»	Шамсиева, Халитов	-260 м	снятие снаряжения от – 260 м до поверхности
		19.00	п. Горыныч-Обеденный зал	Самсонов, Тетерин	-140 м	перекус и выход на поверхность
		22.00	Выход их п. Загеданская на поверхность	Шамсиева, Халитов	-0 м	завершение работы в пещере
		23.00	Выход их п. Горыныч на поверхность	Самсонов, Тетерин	0 м	
7.08	17	11.00	Вход п. Горыныч	Самсонов, Тетерин		прохождение до дна
		13.30	Обеденный зал	Самсонов, Тетерин	-140 м	навеска дальше вниз
		18.00	зал «Золотое дно»	Самсонов, Тетерин	-340 м	перекус и выход на поверхность
8.08	18	2.00	Выход их п. Горыныч на поверхность	Самсонов, Тетерин		
		11.00	Вход п. Горыныч	Рыжков, Морковин, Шамсиева	-0 м	прохождение пещеры до дна
		15.00	зал «Золотое дно»	Рыжков, Морковин, Шамсиева	-340 м	навеска до дна

		16.00	дно пещеры	Рыжков, Морковин, Шамсиева	-380 м	перекус, подъем наверх со снятием навески
		18.00	«Навальный зал»	Рыжков, Морковин, Шамсиева	-250 м	прекращение снятия навески и выход на поверхность
9.09	19	2.00	Выход из п. Горыныч на поверхность	Рыжков, Морковин, Шамсиева		
		12.00	Вход п. Горыныч	Тетерин, Самсонов, Халитов, Юртаева		спуск до -250 м
		18.00	«Навальный зал»	Тетерин, Самсонов, Халитов, Юртаева	-250 м	прохождение восходящей галереи до сужения, перекус, снятие навески
		20.00	«Обеденный зал»	Тетерин, Самсонов, Халитов, Юртаева	-140 м	прекращение снятия навески, подъем на поверхность
		22.00	Выход из п. Горыныч на поверхность	Тетерин, Самсонов, Халитов, Юртаева		
10.08	20	10.00	Вход в п. Горыныч	Рыжков, Халитов		спуск до -140 м
		12.00	«Обеденный зал»	Рыжков, Халитов	-140 м	снятие навески до поверхности
		15.00	Выход из п. Горыныч на поверхность	Рыжков, Халитов		завершение работы в пещере
			Упаковка базового лагеря, подготовка в выброске	вся группа		
11.08	21	06.00	выброска всего груза через перевал к низу серпантин, в две ходки	Вся группа	8 км	
		22.00	ночевка внизу серпантина	Вся группа		
12.08	22	06.00	выброска всего груза к с. Загедан, в две ходки	Вся группа	30 км	очень тяжело
		20.00	с. Загедан-Курджиново	Вся группа	60 км	машина
		22.00	Ночевка в Курджиново	Вся группа		
13.08	23	09.00	Курджиново-Черкесск	Вся группа	210 км	
		15.00	Черкесск-Невинномыск	Вся группа		
23.07	17	21.17	Невинномыск-Оренбург	Вся группа		поезд
25.07	27	18.00	Оренбург	Вся группа		

Техническое описание прохождения группой маршрута.

Маршрут состоял из прохождения пещеры Зб категории сложности и дополнительно пещеры За к.с. Каждое описание прохождения пещеры строится по отдельным, четко выделенным морфологическим участкам. Каждый участок детально описан. К текстовому описанию прилагается техническая схема прохождения пещер.

Пещера Загеданская.

Номера навесок в описании и на схеме совпадают. Описание идет сверху вниз.

Входной наклонный участок пещеры представляет собой широкую, иногда забитую снегом щель. Далее через 20 м направо узкий поворот перекрытый глыбкой. Дальше узкий меандр 5-6 м. Проходится на правом боку ногами вперед с мешком.

Затем внезапно вываливаешься в колодец К7 (№1), необходимо организовывать выносную страховку. Навеска осуществляется одной веревкой 15 м за спит перед колодцем, затем траверсом по левой стене к спиту и вниз. Пещера продолжается серией свободных наклонных ходов с зальчиками. Эта наклонная часть кончается окном, оно может быть обледенелым. Необходимо держаться от окна по правой стенке. Пройдя несколько метров вверх по снежнику, подходишь к дыре с шумом воды. Это начало вертикальной части Загеданской. Колодец 20м (№2). Навеска начинается с шк справа от окна, ниже на полке – еще шк. От него вниз 3-4м до уступа, затем прямо над колодцем в распоре по трещине 3-4м до следующего шк. Только отсюда навеска в первый колодец – ровно 20 м. Первые 3 шк – перила 12 м. Сам колодец слабо обводнен, но в нижней половине камнеопасен. Приземляешься на снег, пешком вниз по высокой галерее с глыбковыми уступчиками. Выходишь к К8(№3), навеска простая, веревкой 10м за два шк и вниз. Пройдя немного, оказываемся на краю уступа У8(№4), навеска перильная, веревкой 8м за шк и вниз. Приземляемся в в борт крупного сильно обводненного колодца К10(№5). Не доходя до края, на левой стене галереи – первый крюк перил подводящих к отвесу. Сначала уступ 1.5 м, тоже крючья. Далее идти вдоль левой стенки (если лицом к колодцу) в щели в стороне от водопада. Щель узковата 0.4-0.5 м обрывается отвесом 9м. Навеска за спит вверху, чтобы найти его нужно в распоре приподняться в начале щели на пару метров. Приземляешься на наклонный уступ (в той же щели) с сыпухой. Пройдя несколько метров, оказываешься у следующего отвеса К17м(№6). Камнеопасно! Навеска веревкой 20м за спиты у верха колодца. Приземляешься на дно уже всего колодца, поэтому – в потоке воды. Очень камнеопасно!

Со дна этого колодца нужно уйти от воды (утекающей вдоль левой стены в узкую щель) чуть вверх на сухую старую галерею. Вскоре начнутся уступы до 3-4 м. Крутонаклонная часть со щелью в полу выводит к отвесу 5м(№7). Навеска В8 за несколько шк и спит. На дне – легкий дождь. Далее сухая галерейка в несколько метров не по воде. Сухая комната с какими-то сухими притоками и щелью шириной 0.4 м вниз. Над щелью 2 шк на разных стенах -это начало колодца 20м(№8). Навеска В30м за эти крючья, ниже перестежка на наклонной полке за спит. Закачнувшись вправо сразу делаешь перестежку на следующий К8(№9), за шк . Спустившись, идешь по наклонке с небольшими уступами. Но как только появляется возможность уйти влево через перегибчик в параллельный сухой желоб – уходите с воды. По сухому желобу уступчики

простым лазанием приводят к К11м(№10), колодцу Лосиные Рога. Навеска за рога, веревка 15м. Дно – ровная площадка с лужей и плесиком под дождем. Здесь кончается вертикальная часть пещеры.

С под Рогов наш путь по воде – в узкий шкурник с поворотами - «Кузнечик». Он проходит на правом боку ногами вперед. Из Кузнечика – горизонтальная часть то по воде, то сбоку от нее. Меандры с комнатами, временами узко, ход (зазор 20-25 см) почти вплыв на 10 м. Затем галерейка по колено в воде обрывается 6 метровым водопадом К6(№11). Навеска осуществляется двумя веревками 10м(основной) и 15м(оттяжкой). Стенки ненадежные – обратите внимание на состояние крючьев (на левой стене), необходимо забить еще один спит.

Далее по воде, долгая горизонталь со всеми положенными атрибутами (уступчики, распоры, узости . . .). Этапный момент: наклонка с 4м уступом в зале (кусок 6мм репа за скальный крюк – висит). В этом зале можно заблудится, нужно не меняя направления пролезть в плоскую щель (над плоской глыбой) в противоположном конце зала и далее носом вперед по глиняно-галечному шкурнику метра 4-5. Шкурник кончается в воде. Несколько метров в полуприсяде и – главное препятствие горизонтальной части – полусифон. Ход постепенно понижается к воде. Удобно плыть ногами вперед, зажав между ног мешок (не давая ему всплывать, правда, если мешок тонет, то тоже плохо). Фонарь на каске часто мешает, некоторые предпочитают – на шее, или в зубах. Когда зазор уменьшается до 15 см, резкий поворот вправо. Далее – над водой только треугольник со стороной в 15 -17 см с мелкими сталактитами за которые удобно держаться, но они же и цепляются за каску (которую можно вообще снять). Через 3-4 м опять поворот, но влево. Течение довольно сильное и на пути туда – помогает, но на обратном мешает.

Далее длинная стометровая обводненная галерея. Какие-то зальчики, обходы воды по верху. Наконец, в одном из залов вода уходит вниз в узкий сифон, а нам по второму этажу в сухой ход. Вскоре – низкий перегибчик (лежак), в который подтекает слабый ручеек. За ним галерея, в которой можно пройти верхом в распоре и низом – до ровной площадки с остатками ПБЛ. Место под ПБЛ хорошее, сухое, до воды недалеко.

После ПБЛ начинаются протяженные сухие узости, по морфологии напоминающие сифоны. Их четыре штуки, разделенных более широкими галерейками. Прохождение этих сифонов довольно сложное. Необходимо проплывать только головой вперед, сначала вниз, потом вверх, причем мешок цепляется за ногу (иначе его не протащить). Это очень выматывает. После четвертой узости подходишь к К11(№12). Это широкий колодец в средней части которого выбивается водопад. Навеска В15м за шк на правой стене, затем вправо до спита (необходимо найти этот крюк, только так можно обвесить воду) и от него вниз. Далее начинается каскадный колодец «Черная труба», который представляет из себя чередование сильно обводненных 10-15м. уступов. Далее - 2 завершающих колодца (15м,10м), последний из которых выходит в придонный завал.

Техническое описание прохождения пещеры Горыныч.

Вход в пещеру представляет собой щель, перекрытую глыбовым навалом, в котором имеются три доступных отверстия. Навеска на входной колодец(№1)К40 осуществляется В 43 за 2 шк, расположенных в верхней части колодца. Через 10 м спуска колодца несколько расширяется вправо, в этом месте имеется шк для перекрепления, после него чистый отвес до дна. Почти сразу же начинается следующий колодец, следует соблюдать осторожность.

Следующая навеска (№2) В65 м за два спита по правой стене перед колодцем, затем примерно через 15м из стены торчит скальное перо, перекрепление за него. Затем отвес порядка 25 м. Спуск в чистом висе. Не доезжая примерно 2 м до дна колодца, необходимо откачнуться в противоположную часть ствола колодца, вдоль навала глыб, до начала следующего колодца. К10(№3) навеска производится В12м за шк на левой стене по ходу . Отсюда чистый спуск около 10 м.

Со дна колодца по узкой, но широкой галерее подходит к К10(№4). Навеска за спит наверху колодца, примерно на середине промежуточное перекрепление. Со дна этого колодца начинается постоянный водоток в виде небольшого ручья, практически не создающего проблем для прохождения.

Далее начинается широкий каскадный меандр прерываемый небольшими колодцами. К15(№5) навеска В20 за выступающий камень и ниже, через 5м перестежка за шк. Следующий колодец К10(№6) провешивается веревкой 10м за спит и вниз. Он приводит в зал «Обеденный», представляющий собой нагромождение глыб. Зал сухой, хорошее место отдыха. Далее необходимо держаться левой коренной стены и спускаться между глыбами вниз, пока не выйдешь на воду. Двигаясь по воде подходит к колодцу 30м. Навеска №7 веревкой 35 м за пару крючьев, затем спуск до небольшой площадки, где необходимо перезакрепиться за спит, далее чистый отвес. Далее продолжается каскадный меандр с уступами до двух метров, меандр проходит свободным лазаньем. Набирается около 80 м по глубине. Меандр приводит в «Навальный зал». В зале можно перекусить. Прямо в центре зала небольшая щель-это продолжение пещеры. За залом следует крутая галерея необходимы перила. Навеска №8 веревкой 45м за пару шк. В конце галереи низкий обводненный лаз длиной около 15м. За ним К25 (№9). Навеска осуществляется В 35 м. Веревка навешивается врастяжку за 2 шк над щелью. Затем необходимо стать в распоры и пройти немного дальше вверх до спита по щели колодца. За этот спит производится перекрепление веревки на отвес. От дна колодца небольшой проход ведет к следующему К55(№10). Навеска веревкой 70 м за 2 шк по левой стене затем траверсом через обрыв на противоположную сторону к спиту, от него вниз метров 20, затем у характерного сталактита необходимо сильно закачнуться вправо к полочке и там перекрепиться за шк. Под ним еще один спит, от него, желательно через тросик, чистый спуск до дна.

Мы спустились в большой обвальный зал «Золотое дно». В зале необходимо двигаться вдоль большой щели из которой слышен шум воды, постепенно поднимаясь от дна предыдущего колодца. Дойдя до обрыва, нужно свернуть направо до глинистой горки. От нее следующий колодец К12 (№11). Навеска простая В15 за спит. После колодца уступ, за ним К15(№12) навеска веревкой 15 м за отверстие в стене, желательно тросиком. Из зальчика под навеской проход вдоль ручья и по уступам идти вниз. Через несколько уступов последний колодец пещеры К10(№13). Навеска перильная. После колодца низкая щель в которую уходит вода. Это конец пещеры.

Потенциально опасные участки, явления на маршруте.

Потенциально опасные участки мы охарактеризуем по каждой пещере, с привязкой их к разделу «Техническое описание прохождения».

Охарактеризуем общие потенциально опасные участки и явления в пещерах. Характерной чертой данных пещер является их не паводкоопасность. Пещеры являются современными поглотителями ледникового стока и не имеют поверхностного, ливневого водосбора. Расход воды в ручьях пещер, по нашим наблюдениям, зависел от скорости таяния ледника(от кол-ва солнца на поверхности) и не как не менялся во время дождей(уровень воды в полусифоне также постоянен). Основную опасность представляют вертикальные участки и места камнепадов.

Пещера Загеданская.

При подходе к колодцу №1, необходима выносная страховка, при работе на перилах, возможен срыв. Необходима аккуратность.

При работе в колодце №5, в нижней части камнепад. Необходимо работать только по одиночке и аккуратно.

При прохождении колодца №6 очень сильный камнепад. Необходимо организовывать навеску по нашим крючьям (по описанию), иначе поймете камень. Соблюдать очередность прохождения.

При прохождении колодца №11 водопада необходимо правильно организовывать навеску. Обязательно провешивать и сильно натягивать оттяжку (троллей) иначе спуск и подъем прямо в струе воды.

При движении в полусифоне следует идти по очереди, пока один не прошел – другой не идет, иначе поднимается волна. Мешок пускать только у ноги. Также желательно снимать каску.

Сухие сифоны не представляют особой опасности, просто очень выматывают. Основное правило –самый толстый идет посередине, так ему можно помочь и сзади с спереди.

Пещера Горыныч.

На подходе к навеске №2 необходима выносная страховка, при работе на перилах, возможен срыв. Необходима аккуратность.

При спуске между глыбами в «Обеденном» зале возможен срыв. Но перильную страховку некуда закрепить, поэтому спускаться приходится свободным лазаньем с гимнастической страховкой. Однако далеко упасть не получится. обязательно застрянем между глыбами.

8. Перечень наиболее интересных природных и иных объектов на маршруте.

Прежде всего хотелось бы отметить своеобразие и красоту природы кавказского среднегорья, сочетание различных климатических условий, и, одновременно, разнообразие растительного и животного мира. Так, во время поисковых выходов на окружающих плато были обнаружены рододендровые поля; участники похода могли наблюдать горных туров в естественной среде обитания. Весьма интересное зрелище представляет группа высокогорных озер, расположенных на Загеданском плато, окруженные травянистой растительностью, но большей частью покрытых льдом даже в августе - с перевала этот контраст выглядит наиболее занимательно.

Соседнее Урупское плато является огромным карстовым полем, изъеденное трещинами, разломами, огромными провалами. Через весь этот крутонаклоненный каменный хаос текут ручьи и речушки, то появляясь на поверхности земли, то пропадая вновь. Все плато венчает огромный ледник, который и является источником всех ручьев. К разряду курьезов и достопримечательностей можно отнести название, данное местными жителями наиболее высокой точке района – горе Абрек, которую за характерный профиль кличут «Жигули», она действительно формой напоминает одноименный автомобиль.

Но, конечно же, наиболее интересным объектом для спелеолога-энтузиаста являются непосредственно сами пещеры данного района. Средний вход в систему Загеданская, Дорбун-Тур («Пещера Горного Козла», карачаевск., название подтверждается лежащим у входа черепом вышеупомянутого Козла), удивляет количеством снега и льда, проникающего на большую глубину. Лед образует причудливые натечные образования: перья, ребра, аналогичные известняковым.. Но не будет преувеличением сказать, что наиболее ценным в эстетическом отношении объектом данного района является пещера Подснежник, входящая в Загеданскую пещерную систему.

Это так называемый верхний вход, неактивная часть пещеры без присутствия проточной воды. Прежде чем попасть в нее, необходимо спуститься в толщу многовекового ледника, подсвечиваемого сверху лучами солнца, из-за чего нет обычного для спелеолога резкого перехода от света к темноте пещеры. Здесь вы найдете огромные залы, гигантские по размеру и удивительные своей правильной формой ходы, действительно близкие к «бездонности» колодцы. Сложность заброски в данный район, закрытость входа в пещеру телом ледника большую часть года – все эти факторы способствовали сохранению внутреннего убранства пещеры, поражающего своим великолепием. Это и гуровые ванночки, и огромные потолочные белоснежные шары-«светильники» из мондмильдиха. Особо хотелось бы отметить присутствие в пещере целых зарослей сталактитов совершенно необычной формы, что-то вроде кораллов, находящихся на потолке, но растущих не только сверху вниз (обычная «лапша»), но и параллельно полу, и даже изгибаюсь снизу вверх.(т.н. «Зал Белоснежки»). Создается впечатление, что данные натечные образования сумели преодолеть законы гравитации. В центральном зале располагается стекающий с потолка ледник из молочно-белого льда, высотой с четырехэтажный дом и своими очертаниями напоминающий гигантского осьминога. Все перечисленные пещерные достопримечательности оказывают на человека, впервые попавшего в пещеру, без преувеличения, ошеломляющее воздействие.

На поверхности в данном районе Кавказа помимо Загеданской находится огромное количество интереснейших памятников природы. Интересующихся дополнительно отсылаю к книге Н. А. Гвоздецкого "Кавказ".

9. Дополнительные сведения о походе

Перечень специального снаряжения.

Веревки (перечисление по порядку от входа, в метрах).

Пещера Загеданская.

15,12,20,10,8,10,20,8,30,15,10,15,15.

Пещера Горыныч.

43,65,12,10,20,10,35,45,35,70,15,15,10.

Карабины: 80 штук.

Планки: 60 штук.

Скальные молотки: 3 шт.

Пробойники: 3 шт.

Крючья SPIT: 40 шт.

Тросовые петли: 10 шт.

Ключ(12-13мм): 4 шт.

Транспортники: 21 шт.

Гидромешки: 8 шт.

Оттяжки: 15 шт.

Оборудование ПБЛА.

Палатка "Волна"

Каны на 3 литра: 2 шт.

Два газовых примуса и 6 баллонов по 250мл.

Спальник 4-х местный.

Пены: 2 шт.

Аптечка

Спасфонд.

Веревки: 20м, 40м, 50 м, 15м, 80м, 15м.

Спасаптечка, Карабины: 20 шт. Планки: 20 шт. Крючья SPIT: 10 шт.

Комплект SRT: 2 шт. Блоки: 4 шт. Репшнур: 20м.

Сухое горючее: 10 пачек. Полиэтилен 10кв.м. Кан 3 л. Ремнабор.

Дополнительное.

Карбид: около 20 литров. Коменданские пранадлежности.

Продукты.

Сахар 15кг спагети 12кг

Кубики 150шт конфеты 2.5кг

печенье 8кг кофе 0.5кг

суп в пакетах 8шт соль 2кг

изюм 1кг гречка 8кг

курага 1кг сало 5кг

шоколад 15пачек сухари 18 буханок

орехи 2кг

вафли 2кг картошка 20кг

чай 1,5кг лук, чесноқ, морковь: 10кг

консервы рыбные 30б солянка 4б

кетчуп 6б тушенка 800б

сухая лапша 30п

Подземное питание

Схемы модулей

1 суп в пакетах	
куриный бульон	
чай, сахар, кофе	
конфеты	
мясо, соль	
изюм	
сало, сухари	
2 гречка, мясо	
вафли	4 (перекусочный)
чай, сахар, кофе	кур.бульон
конфеты	шоколад
бульон, соль	изюм, орехи
сало, сухари	консерва
3 вермишель	печенье
мясо, соль	сало, сухари
куриный бульон	
чай, сахар,	
кофе, шоколад, курица, сало, сухари	

СПИСОК БАЗОВОЙ АПТЕЧКИ.

бинт стерильный	троксивазин
бинт нестерильный	цитрамон
термометр	но-шпа
жгут	активированный уголь
ножницы	беркофен
пинцет	папазол
пипетка	шприцы
вата стерильная	фуроцилин
мазь Вишневского	тетрациклин
спирт	фестал
аэрозоль от ожогов	бесалол
лейкопластырь	имодиум
иод	нитроглицерин
нашатырный спирт	эритромицин
марганцовка	валидол
перикись водорода	
валерианка	
корвалол	
нафтозин	

СПИСОК СПАСАПТЕЧКИ

новокаин 5мл *2	одноразовые шприцы: 2мл*4шт, 5мл*6шт.
демидрол 2мл *2	бинты стерильные 6шт
анальгин 2мл *4	жгут
кардиомин 2мл *2	вата
лазикс 2мл *2	лейкопластырь

адреналин 2мл *2	перекись водорода
но-шпа 2мл *2	анальгин
реланиум 2мл *3	эритромицин
кофеин 2мл *5	валидол
	нитроглицерин

СПИСОК ПОДЗЕМНОЙ АПТЕКИ

бинт стерильный	новокаин 5мл *2
бинт нестерильный	демидрол 2мл *2
термометр	анальгин 2мл *4
жгут	кардиомин 2мл *2
ножницы	лазикс 2мл *2
пинцет	адреналин 2мл *2
пипетка	но-шпа 2мл *2
вата стерильная	реланиум 2мл *3
фуроцилин	кофеин 2мл *5
тетрациклин	одноразовые шприцы: 2мл*4шт, 5мл*6шт.
фестал	
бесалол	
имодиум	
нитроглицерин	
эритромицин	
валидол	
лейкопластырь	
иод	
нашатырный спирт	

СПИСОК ЛИЧНОЙ АПТЕЧКИ

Перевязочный пакет 1шт
 лейкопластырь
 анальгин
 сухое горючее
 самоспас

СПИСОК РЕМНАБОРА

бензин 1л, клей резиновый 3л, наждачка, резина на заплатки, ножницы, капрон, нитки, иголки, проволока, лампочки, изолента, шнур капроновый
 нож

ЛИЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

Гидрокостюм, комплект SRT, самоспас, комбенизон, карбидка.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

За время нашего пребывания на Загедане погодные условия были нормальные. Ливневых дождей не было, однако, сильные обложные дожди были два раза, но они никак не отражались на режиме ручья в пещере. Необходимо брать с собой небольшие кусочки жести для сбора тающей воды с ледника.

10. Стоимость проживания, питания, средств передвижения по маршруту.

С каждого человека было собрано по 3300 руб. Из них 1610 р. с человека пришлось на билеты на поезд, автобус и машину. На питание было потрачено 9500 р. Дополнительно потрачено 2000р.

11. Итоги, выводы и рекомендации по маршруту.

Подводя итоги, можно сказать что, первоначальные цели и задачи похода выполнены в полном объеме и даже перевыполнены. Участниками группы, согласно плану движения, в запланированные сроки была пройдена до дна пещера Загеданская третей категории сложности. В придонной части пещеры обнаружен и отснят восходящий меандр с ручьем длиной 230м. Попытки прохождения пещеры глубже успехом не увенчались. Работы на поверхности не принесли желаемых результатов. Все воронки и щели оказались забиты снегом и льдом, видимо из-за холодного лета. Дополнительно была пройдена до дна пещера Горыныч третей категории сложности. Пещера была частично пробита под SRT и составлено описание. Поход проведен в запланированные сроки и безаварийно. Участники получили опыт работы в новой специфической пещере и в поиске новых пещер. Группа действовала очень слаженно.

По результатам похода можно рекомендовать: более внимательно относится к организации ПБЛа, особенно в части примусов. Более тщательно заниматься гидроизоляцией транспортников и личного гидрокостюма. Необходимо также иметь запас скальных крючьев, лучше швейлеров, так как приходилось работать с сильно разрушенной породой.