

АССОЦИАЦИЯ СПЕЛЕОЛОГОВ УРАЛА

ЖУРНАЛ АСУ 2011г. №1(09)

ИЗДАЕТСЯ С МАЯ 2006 ГОДА

ВЫХОДИТ ПО МЕРЕ НАКОПЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА

Распространяется среди членов АСУ и по подписке.

Мнение и позиция авторов может не совпадать с мнением и позицией журнала

ОГЛАВЛЕНИЕ	стр.1
ОФИЦИАЛЬНО	
22-й съезд Ассоциации спелеологов Урала	стр.2
СОРЕВНОВАНИЯ	
XXXIV Матч городов Урала по технике и тактике спелеотуризма	стр.4
ПЕЩЕРЫ	
С.М. Баранов, Л. Д. Волков, И.Ю. Бодунов, А.П. Козлов. Суходол реки Сим: современное состояние и задачи дальнейших исследований	стр.6
ЭКСПЕДИЦИИ	
Крым 2010. Рассказывают участники	стр.12
А.Чанышева, Ю.Чистякова. 197 экспедиция в «Оптимистическая». Проект «Запах солнца».	стр.17
БЕЗОПАСНОСТЬ	
АС.2010.11.05.00	стр.20
ЮБИЛЕИ	
Юбилеры этого года	стр.22
НАГРАЖДЕНИЯ	
Памятная медаль "За первопрохождение карстовой полости глубиной 1000м.	стр.23
СВИДЕТЕЛЬСТВО ОЧЕВИДЦЕВ	
С.С.Евдокимов. КрЭ-01 (1986 год)	стр.24
НАШИ ДЕТИ	
Н.В. Калашникова. Дети спелеологии не помеха.	стр.29
АСУ В ЛИЦАХ	
С.М. Баранов, Л.Д.Волков. Волков Олег Борисович	стр.30
ИСТОРИИ ОТ СЕМЁНА БАРАНОВА	
С.М.Баранов. Челябинское "чудо" – снеголаз	стр.31

На первой странице обложки фото Пьянкова Андрея, на второй, третьей четвертой страницах обложки монтаж из фото Ермаковой Ирины, Садуевой Валентины, Евдокимовой Ярославы (детский лагерь Губаха-2011)

Печатается по решению 17 съезда АСУ от 11 декабря 2005г.

Издатель: Пластинин Александр Владиславович

Ответственный редактор номера Евдокимов Сергей Сергеевич <mailto:seevdokimov@yandex.ru>;

Корректор Беляева Татьяна Николаевна

Техническая помощь: Иванцов Константин Юрьевич

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА.

Уважаемые коллеги. Вы во многом увеличите скорость подготовки ваших материалов к печати если будете выполнять простые рекомендации. Это не означает, что другие материалы приниматься не будут, просто скорость их подготовки к печати будет существенно ниже.

Рекомендуется присылать тексты в электронном виде, в простом текстовом(ASCII) формате или в виде файлов Word.doc. без отступов в строках, переносов, дополнительных пробелов и сложных элементов форматирования.

Все присылаемые материалы рекомендуется иллюстрировать графиками, схемами, рисунками, фотографиями. Обязательно прикладывайте к ним подписи. Иллюстрации следует присылать в виде качественных оригиналов допускающих сканирование и уменьшение, либо в виде графических файлов jpg формата, размеры желаемого воспроизведения 100 или 200мм. Разрешение 300-600 dpi. Размеры пересылаемых файлов ограничены объемом в 1Мб. О способе пересылки больших файлов следует предварительно договориться с ответственным секретарем.

Все материалы принимаются по Адресу: 614 016. Пермь, ул.Елькина д.8. кв.108. Евдокимов Сергей Сергеевич другие почтовые атрибуты: <mailto:seevdokimov@yandex.ru>; т.с. 8-912-88-75-104; т.д. 2142332, ICQ – 557364404



22-й съезд Ассоциации спелеологов Урала

г. Сатка, Челябинской области, 11 - 12 декабря 2010 г.

11- 12 декабря 2010 г. состоялся 22-й съезд АСУ. Организаторы - Пермский городской клуб спелеологов и АСУ. Местом проведения съезда организаторы избрали город Сатка Челябинской области, база ООО турфирмы «Саттурн», в виду его равноудалённости от региональных центров Урала.

В работе съезда приняли участие 39 представителей следующих городов: Екатеринбург - 2, Магнитогорск - 3, Миасс- 7, Оренбург - 2, Пермь - 9, Санкт-Петербург - 2, Сатка - 1, Уфа - 2, Челябинск - 11. Были заслушаны отчеты о проделанной в 2010 году работе Президента АСУ Афанасьева А.А., вице-президента Евдокимова С. С., координаторов видовых комиссий, а также отчеты представителей регионов, проведено заседание Исполкома АСУ.

В рамках съезда прошла научно-практическая конференция, в рамках которой были заслушаны следующие доклады:

1. Лазарев Н.С., Уфа: Проект "Киндерлинская"; Спасработы в ноябре в пещере Киндерлинская. Экологическое состояние пещеры Киндерлинская
2. Сапожников Г.Б., Екатеринбург с сообщениями:
 - Экспедиция Бой-Булок.
 - Восхождение в п. Фестивальная.
 - Сообщение о проекте Палаван.
 - Фильм «Пещера Найка».
 - Презентация фильма «Пещера Найка»;
3. Журавлев Д.Н., Екатеринбург: Фестивальная, 50 лет СГС;
4. Лушников В. А., Миасс: Искусственные выработки окрестностей г. Миасс;
5. Марамыгин А.И. Пермь: Вопросы судейства АСУ на соревнованиях;
6. Евдокимов С.С., Пирожков С.П.: Пермь: Презентация сайта АСУ;
7. Чередниченко Ф. Л., Санкт-Петербург: Перспективы развития спортивной спелеологии;
8. Волков Л.Д., Челябинск: Тоннель речки Каменки (долина р. Ай);
9. Баранов С. М. Челябинск; Суходол реки Сим: новые открытия;

Решения 22-го съезда АСУ
г. Сатка, Челябинской области

1. О полномочиях президента и вице-президента:

Подтвердить полномочия президента АСУ Афанасьева А.А. и вице-президента АСУ Евдокимова С.С.

2. Об исполкоме АСУ:

Подтвердить полномочия членов Исполкома АСУ от региональных спелеокомиссий:

Пермь - Марфин С.
Оренбург - Самсонов В.
Челябинск - Базилевский Ю., Козлов В.
Уфа - Лазарев Н.
Екатеринбург - Журавлев Д.

3. О тематических комиссиях АСУ:

1. Оценить деятельность комиссий как положительную и подтвердить полномочия координаторов следующих комиссий:

Учет и документирование пещер - Лавров И.А. (Кунгур)
Редакционно-издательская комиссия - Евдокимов С.С. (Пермь)
Комиссия по безопасности - Евдокимов С.С. (Пермь)
Спелеоподводная - Базилевский Ю.П. (Челябинск)
Научная - Дублянский В.Н. (Санкт - Петербург)
МКК - Вишневыский А.С. (Екатеринбург)
Искусственных полостей - Волков Л.Д. (Челябинск)

2. Освободить по личной просьбе Демченко А.П. (г. Магнитогорск) от полномочий координатора юных спелеологов и назначить временно и.о. Рычагову Н.И.

3. Освободить от полномочий координатора комиссии по соревнованиям и коллегии судей Кудрявцеву М.А. (г. Челябинск) и назначить Самсонова В.Б. (г. Оренбург)

4. О 23-ом съезде АСУ.

Провести 23 съезд АСУ в г. Екатеринбург в декабре 2011 г. (отв. Логинов В.Л.)

5. Об ответственном секретаре АСУ на 2011 год.

Утвердить ответственным секретарем АСУ на 2011 год Логинова В.Л. (СГС).

6. О выездном заседании Исполкома АСУ Провести выездное заседание Исполкома АСУ в г. Челябинск на открытых городских соревнованиях по зимним спасработам в январе 2011 года.

8. О проведении XXXIV матча городов Урала.

Подготовить предложения к выездному заседанию Исполкома АСУ в г. Челябинске (январь 2011 г.) по месту проведения и кандидатуре на должность главного судьи на XXXIV Матч городов Урала.

9. О Большом кубке Урала.

1. Итоги третьего Большого кубка Урала оценить как положительные.
2. Организаторам XXXIV Матча городов Урала совместно с Исполкомом АСУ подвести итоги Четвёртого Большого Кубка Урала на 5 заключительном этапе Кубка - Матче городов Урала.
3. Ответственному секретарю АСУ собрать протоколы этапов Четвертого Большого Кубка Урала для подведения итогов на XXXIV Матче городов Урала (отв. Логинов В.л.).

10. О пещере Киндерлинская

На основании предоставленной информации о катастрофической экологической ситуации и статистики несчастных случаев в п.Киндерлинская (им. 30-летия Победы), р.Зилим, Республика Башкортостан (список материалов – отчет биологической экспедиции БашГУ, проведенной в январе-феврале 2010 г. (Абдуллин Ш., Кузьмина Л.Ю., Галимзянова Н.Ф.), отчет о состоянии пещеры (Лазарев Н., Рычагова Н.), протокол заседания ФСС РБ от 10 ноября 2010г.).

Постановили: поддержать инициативу Федерации спелеологии и спелеотуризма Республики Башкортостан по восстановлению экологической среды пещеры Киндерлинская и ее защите, а именно:

- ходатайствовать о присвоении пещеры Киндерлинская (им. 30-летия Победы) статуса Памятника природы федерального значения.

- поручить опеку пещере Киндерлинская (им.30-тия Победы) Федерации спелеологии и спелеотуризма Республики Башкортостан для контроля за ее экологическим состоянием, проведения работ по восстановлению микроклимата пещеры и регулированию посещения по окончании реабилитационной деятельности.

- информировать спелеологическую и туристскую общественность Урала и России о реальной текущей обстановке в п.Киндерлинская (им. 30-летия Победы).

11.О «Правилах соревнований»

Принять обязательным к исполнению на соревнованиях АСУ правила работы с веревкой по технике SRT, утвержденные ТССР 03.06.2010. Координатору комиссии по соревнованиям и коллегии судей к выездному заседанию Исполкома АСУ в г.Челябинск подготовить программу проведения семинара по данным правилам. Разработать программу и провести семинар по технике SRT(отв. – члены Исполкома от региональных спелеокомиссий).

12.О семинаре спелеоспасателей

Провести семинар спелеоспасателей в июле 2011 г. (отв. Сапожников Г.Б.) Подготовить документацию по созданию структуры спелеоспасательного движения на Урале (отв. Афанасьев А.А)

Подготовить памятку спелеолога о действиях в экстремальной ситуации (отв.Лазарев Н.С.)

Подготовить описание проведения спасательных работ в пещере Киндерлинская (отв.Лазарев Н.С.)

Издать памятку и описание спасательных работ в пещере Киндерлинская (отв.Евдокимов С.С.)

Президент АСУ А.А. Афанасьев
Ответственный секретарь АСУ Л.Н. Башарина

XXXIV Матч городов Урала по спелеотуристскому многоборью

С 6 по 9 мая 2011г. в районе г.Стерлитамака республики Башкортостан, на скальных выходах горы Юрак-тау (Стерлитамакский Шихан) прошёл 34 матч городов Урала по спелеотуристскому многоборью.



Логотип Оренбурга

Хозяевами Матча, в соответствии с учрежденной АСУ очередностью, были Оренбургские спелеологи, действовавшие под эгидой Ассоциации спелеологов Урала, и Оренбургского городского клуба спелеологов

Общее руководство 34 Матчем городов Урала по спелеотуристскому многоборью осуществляют Туристско-спортивный союз России, Министерство молодежной политики спорта и туризма Оренбургской области и Ассоциация спелеологов Урала, а непосредственное руководство осуществляет оргкомитет и Главная судейская коллегия (ГСК). Главный судья соревнований Самсонов В. Б. (1 кат.) главный секретарь – Семидоцкая Н.В. (1 кат.)

Традиционно соревнования проводились в двух группах: А и Б. Столь же традиционно под крылом «взрослых» соревнований проводился *Юношеский кубок Урала*.

Участники:

группа А: «Штурм» (Кумертау), «Бездна» (Воронеж); «Пермь –

спелео», Москва-Оренбург-Екатеринбург, Челябинск-Магнитогорск, Сборная РБ, «СГС»-Екатеринбург, «ПКСС»-Пермь (8 команд)

группа В: «Конь и К^о», ОКСК-(Оренбург); ДОЦТКЭ, Кировский р-н(Уфа), «Протей» (Магнитогорск), НТСК (Нижний Тагил), «Уральские пацаны» (Пермь), «Молодость» (Пермь), «Маша и медведи» (Белорецк), «Два по полтора», ОГСК (Оренбург), «СГС» (Екатеринбург), «Аргон» (Пермь), Сборная РБ, «Авангард» (Белорецк), «По умолчанию», ОГСК (Оренбург), Челябинск, клуб Насонова,(Уфа) – 15 команд.

Победители:

группа А: «СГС», Екатеринбург, . «Пермь – спелео», Москва-Оренбург-Екатеринбург

группа В: СГС-1 - Екатеринбург, «Аргон» - Пермь, кл. Насонова, Уфа

Каска Илюхина: Свердловская область

Программа:

группа А: Спелеотехника SRT. Спасработы. Топосъёмка

группа В: . Спелеотехника SRT. Топосъёмка

Состоялось выездное заседание исполкома Ассоциации спелеологов Урала

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ

Класс «А»

Дата «09» мая 2011 г.

	Название команды	Дистанция топольёмка 4 кл.		Дистанция спас-работы 4 кл.		Дистанция Спелеотехника4 кл		Сумма мест	Место
		баллы	Место	Время	Место	Время	Место		
1	Штурм – Кумертау	2	8	0	8	02:15:46	5	21	8
2	«Бездна», Воронеж	3	5	06:50:58	7	03:26:18	7	19	7
3	«Пермь – спелео»,	5	2	02:09:50	2	01:19:42	3	7	2
4	Москва, Оренбург. Екатеринбург	2	4	02:43:43	4	01:18:34	2	10	3
5	Челябинск, Магнитогорск	7	3	03:23:35	5	03:46:20	8	16	5
6	Сборная РБ	9	7	02:18:55	3	01:33:51	4	14	4
7	«СГС», Екатеринбург	5	1	01:46:20	1	01:02:17	1	3	1
8	«ПКСС», Пермь	7	6	03:40:26	6	02:43:28	6	18	6

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ

Класс «Б» Дата «09» мая 2011 г.

№	Название команды	Дистанция спелеотехника 3 кл.		Дистанция топосъёмка 3 кл.		Сумма мест	Место
		Время	Место	Баллы	Место		
1	«Конь и К ^о », ОКСК	снятие	15	7	2	17	9
2	ДОЦТКЭ, Кировский р-н	снятие	11	19	8	19	12
3	«Протей» Магнитогорск	00:50:56	14	22	15	29	15
4	НТСК, Нижний Тагил	01:28:29	4	21	12	16	7
5	«Уральские пацаны», Пермь	03:07:51	7	14	5	12	4
6	«Молодость», Пермь	снятие	11	19	9	20	13
7	«Маша и медведи», Белорецк	02:12:45	6	22	13	19	11
8	«Два по полтора», ОГСК	00:38:18	12	2	14	26	14
9	«СГС», Екатеринбург	01:36:11	5	5	1	6	1
10	«Аргон», Пермь	01:22:18	2	14	6	8	2
11	Сборная РБ	снятие	11	10	4	15	6
12	«Авангард», Белорецк	снятие	11	18	7	18	10
13	«По умолчанию», ОГСК	01:24:28	3	20	10	13	5
14	Челябинск	00:49:09	13	7	3	16	8
15	кл. Насонова, Уфа	01:17:36	1	20	11	12	3

Каска Илюхина Итоговый протокол

№ п/п	Город	Место в группе А	Место в группе Б	Сумма мест	Место в Матче
1	Свердловская обл.	3	1	4	1
2	Республика Башкортостан	1	5	6	2
3	Пермский край	4	3	7	3
4	Оренбургская обл.	2	8	10	4
5	Челябинская обл.	7	13	20	5

Главный судья - Шигапов И. Ф

Гл. секретарь - Рычагова Н.И.

Большой кубок городов Урала 2010-2011 гг. (4й) Сводный протокол

7 – 9 мая 2011 года

Стерлитамакский район, гора Юрак-Тау

Комиссия	1 этап	2 этап	3 этап	4 этап	5 этап	Сумма	Место
Свердловская	1	1	3	3	2	10	1
Пермская	3	3	2	2	4	14	2
Башкирская	2	5	1	1	8	17	3
Оренбургская	5	5	5	5	6	26	4
Челябинская	5	2	4	5	10	26	4

Примечание: в зачёт Большого Кубка городов Урала входят следующие региональные соревнования, проводимые коллективами спелеологов: **1 этап** – Спасработы в Пермском крае в июне(в этом году заменены результатами VII чемпионата России); **2 этап** – первенство Свердловской области в июле; **3 этап** – Зимние спасработы в Челябинске в январе; **4 этап** – "Зимняя вишня" в Уфе в феврале-марте; **5 этап** – Матч городов Урала в мае. В зачет Кубка на 5 этапе принимается результат выступления лучшей команды от спелеокомиссии в классе А. По решению исполкома АСУ возможны замены региональных соревнований на республиканские.

Президент АСУ

Афанасьев А.А

Суходол реки Сим: современное состояние и задачи дальнейших исследований

В разных литературных источниках и описаниях природы Южного Урала, начиная со второй половины XVIII века, приводятся сведения о горной реке Сим, которая в своем верхнем течении полностью пропадает под землей.

Первое упоминание об этом природном феномене мы находим у известного ученого П.И. Рычкова в его труде «Топография Оренбургская...» (1762 г.). В ней он, при описании пещеры на р. Сим (впоследствии получившей название Игнatieвской), упоминает о необычном природном явлении - исчезновении под землей целой реки: «...Повыше сей пещеры с небольшим в сороке сажнях чрез всю помянутую реку высокая лежит гора, которую гору оная река пробивает и сквозь её течёт удивительным образом...».

Есть описание этого же явления и у другого ученого П.С. Палласа в его труде «Путешествие по разным провинциям Российского государства» (1786 г.), где говорится: «...река Сим, ударяясь с ужасным шумом об утёс, более тритцати сажень вышиною вымыла, как кажется глубокою бездну, и скрывшись под гору из известкового камня состоящую, продолжая подземное своё течение более полуверсты. Летом и в нискую воду Сим другого току кроме сквозь каменную гору не имеет...»



П.С.Паллас



П.И.Рычков

Затем, в течение почти 190 лет, каких-либо серьёзных исследований этого природного феномена не предпринималось, а многочисленные публикации в газетах, журналах и книгах с начала XIX и до середины XX века были всего лишь ссылками на работы П.И. Рычкова и П.С. Палласа.

Лишь только в 1955г., при проведении экспедиции Челябинского обл. краеведческого музея под рук. профессора ЧГПИ А.Д. Сысоева, впервые была предпринята попытка исследования этого гидрогеологического феномена исчезновения р. Сим под землей, изучения динамики изменений режима стока. Были организованы 7 гидростворов в русле реки на участке суходола и проведены измерения на них. Анализ полученных результатов промеров 7

створов позволил участникам экспедиции сделать следующие выводы:

1. Около 56 % воды поверхностного течения р. Сим поглощается трещинами и верхними понорами правого берега у т. н. «Чёрных скал»;

2. Поверхностное течение р. Сим теряет на своем пути еще 5 % воды;

3. К выходу р. Сим из-под земли, под скалами левого берега, подходит в поверхностном русле всего 39 % от первоначального количества воды на первом створе, взятом до ухода реки в поноры.

После выхода из-под земли поглощённых вод р. Сим количество их увеличивается, более чем в два раза против измеренного количества на первом створе. До ухода под землю расход воды в реке составлял 1080 л/сек, а на выходе после четырёх родников становился равным 2514 л/сек.

Скорость выхода поглощённых вод р. Сим у родников в два раза превышала скорость поверхностного течения реки (0,6 м/сек. против 0,3 м/сек.). Температура воды в реке до места поглощения понорами составляла +16°C, а при выходе из родников снижалась до +8°C. Это свидетельствовало о том, что поглощённые воды проделывали под землей достаточно большой путь, затрачивали на это значительное время и, как следствие, успевали охладиться до температуры вмещающих пород.

Экспедиция А.Д. Сысоева провела лишь поверхностные наблюдения; задачи проникнуть в подземное русло р. Сим, перед собой не ставила. Объяснения увеличению расхода воды ниже карстовых родников не найдено, и это должно было стать задачей для будущих исследователей.

Для понимания ситуации рассмотрим обстановку в этом районе.

Суходол р. Сим находится в Катав-Ивановском районе Челябинской области. Структурно входит составной частью в гос. памятник природы «Серпиевский карстовый участок», расположенный вблизи с. Серпиевка и включает в себя верхнее течение р. Сим на 15 км отрезке. В его пределах, от с. Серпиевка и до т.н. «Белого омута», сконцентрированы практически все известные нам карстовые явления и формы. Среди них особо выделяются горизонтальные, наклонные, лабиринтовые пещеры, вертикальные колодцы и шахты, карстовые воронки и провалы разной формы, размеров и происхождения, слепые и висячие лога, суходолы, карстовые арки, окна, ниши, гроты и скальные навесы, исчезающие реки, участки подземного течения ручьёв и рек, подземные озёра, многочисленные карстовые родники с постоянным и переменным расходом.

Всё это вместе, в едином природном комплексе, представляет собой уникальный образец карстового ландшафта со всем его многообразием существующих типов и форм. По состоянию на 1.08. 2010г. на Серпиевском карстовом участке спелеологами выявлено и изучено более 80 гротов, пещер, колодцев и шахт общей длиной ходов около 5000м и общей глубиной около 400м. В то же время, несмотря на достаточную карстово-спелеологическую изученность, Серпиевский участок по-прежнему остается перспективным районом для открытия новых, неизвестных ещё карстовых полостей.



Вход в пещеру Игнatieвскую

Бассейн р. Сим относится к карстовому району внешней зоны складчатого Урала и имеет сложно расчленённый рельеф, характерный для западной предгорной полосы Предуралья, с абсолютными высотами 600-700м н. у. м.

Сама р. Сим берёт своё начало на северных склонах хр. Амшар на высоте 743м н. у. м. в верхнепротерозойских отложениях сложенных песчаниками, глинистыми сланцами и алевролитами. В 2-х км выше с. Серпиевка р. Сим вступает в полосу верхнесилурийских и нижнедевонских отложений, выполненных доломитами и доломитизированными известняками где интенсивно развиваются карстовые процессы.

Карстовый суходол р. Сим является комплексным геолого-геоморфологическим и гидрологическим памятником природы областного значения. Расположен в верхнем течении р. Сим в 5,5км к северо-западу ниже с. Серпиевка и занимает участок долины реки на протяжении около 2,5км. Начинается суходол у «Чёрных скал» в 1км по прямой к юго-востоку от п. Игнatieвской и заканчивается в 350м к юго-западу ниже этой пещеры.(Рис.1).

Суходол р. Сим или сухая долина - это типичная поверхностная форма карстового рельефа. Подобные формы возникают там, где карстовые образования (трещины, поноры) переводят поверхностный сток рек и ручьёв в подземный. В большинстве случаев суходол представляет собой определенную стадию развития речной долины, покинутой поверхностным водотоком, и когда под руслом реки имеется только подземный сток вод, поглощенных понорами.

По принятой классификации суходол р. Сим можно отнести к большим речным суходолам, а по

условиям образования и морфологии – это типичный суходол – излучина. Вместе с суходолами широко распространена и другая форма проявления рассматриваемой черты гидрографии карстовых областей - исчезающие под землёй (полностью или частично) реки.

Особую форму проявления этого процесса, обычно скрытую от непосредственного наблюдателя, представляют те участки, где воды крупной реки частично поглощаются карстовыми понорами и полостями, а ниже по течению вновь возвращаются в ту же реку. В пределах таких участков уровень подземных вод в береговой полосе располагается на отметках более низких по сравнению с уровнем воды в реке с одной стороны, и с уровнем подземных вод в более удаленной от реки части берега, с другой. Иначе говоря, такие участки представляют собой локальные, устойчивые во времени, продольные приречные депрессии в уровне подземных вод. Эти локальные депрессии образуются на тех участках, где поглощённая часть речных вод в виде подземного потока следует вдоль закарстованных зон под поверхностью речных террас или коренного берега. Там, где подземный поток вновь возвращается в реку, продольная депрессия выклинивается. Таким образом, депрессии являются устойчивыми во времени, то есть они наблюдаются не только в период паводков, но и сохраняются также в межень.

Собственно суходол р. Сим начинается от Верхних поноров, расположенных в подошве средней части скального обнажения правого берега высотой 90м. Это известняковое обнажение протягивается с юго-востока на северо-запад почти на 200м. Два понора, заложенные в основании этого обнажения, полностью поглощают всю речную воду в зимнюю и летнюю межень. Но во время весеннего паводка или ливневых дождей эти поноры не в состоянии поглотить весь объём речного стока Сима, и тогда поверхностное течение протягивается ниже поноров, до резкого поворота русла и долины реки на северо-



Северо-восточная часть суходола р. Сим.

восток. Здесь, в этой излучине, на повороте русла, начинается целая цепь русловых поноров - донных трещин, загроможденных валунами, глыбами известняка и речным аллювием. Длина этого участка

руслового поглощения около 100м, и он также поглощает значительную часть речного стока.

Далее, ниже по течению, следует ещё одна группа - Нижние поноры общим числом 6. Все они заложены на протяжении около 100м в основании левого берега реки в подошве крутого склона. Эта группа поноров начинает работать лишь в «большую воду» или в периоды продолжительных ливневых дождей. Входные отверстия этих поноров загромождены большими глыбами известняка и древесными остатками, принесёнными рекой.



Ниже этих поноров русло р. Сим большую часть года остается сухим на протяжении 1,65км и лишь незначительно обводняется правым притоком Сима – ручьём Гамаза. На юго-западном отрезке суходола в большом скальном обнажении находится вход в известную пещеру Игнатиевская. Еще ниже, в 350м от пещеры, на левом берегу из-под скального обнажения вытекают 4 карстовых родника-источника. Наиболее значительный из них по расходу воды является второй, вниз по течению, карстовый источник. Он бурным потоком вырывается из-под основания скального обнажения, загромождённого крупными глыбами известняка. Ниже выхода карстовых родников сухое русло р. Сим вновь полностью обводняется.

Таким образом, общая длина сухого русла - суходола р. Сим от места первого исчезновения воды под землёй в Верхних понорах и до её выхода в карстовых источниках из-под земли составляет 1,75км. Расстояние по прямой, в створе предполагаемого подземного течения реки от Верхних поноров до выхода родников - 750м, от Нижних поноров на северо-восточном отрезке долины до выхода родников - 500м. Если наземное русло р. Сим и её поверхностное течение во время весенних и летних паводков имеет дугообразную меандрирующую в плане форму, то подземное течение реки является хордой этой дуги. Соединяя концы этой дуги новым, уже подземным руслом, р. Сим сокращает свой путь более чем в два раза.

Начальной стадией развития суходола-излучины р. Сим явилось спрямление излучины меандрирующей реки поддолинным подземным потоком. Как следствие этого, в зимнюю и летнюю межень периодически возникает отшнурованный, в результате ухода в Верхние поноры и подземное

русло у «Чёрных скал» вод поверхностного течения, суходол-излучина. В то же время, появляющаяся сухая часть русла реки ещё продолжает нести здесь (принимает на себя транзитом) речные воды во время весенних половодий или после ливневых дождей. В случае тектонического поднятия района или при дальнейшем развитии - расширении поноров и углубления подземного русла периодический суходол р. Сим может превратиться в постоянный.

Речные суходола являются конечной стадией развития долин в карстовых районах. Они возникают тогда, когда вследствие перевода поверхностного стока в подземный, водотоки покидают речную долину. Происходит это постепенно, причем обычно длина сухого русла периодически, а затем постоянно увеличивается попятно - от устья к верховью.

Современные поверхностные наблюдения спелеологов на этом участке сухой долины р. Сим выявили следующую картину: в месте пропадания поверхностного стока реки в самом русле и в подошве скальных обнажений правого и левого берега имеются многочисленные поноры, интенсивно поглощающие воду реки. В сухое время года река полностью исчезает в трещинах и галечниковом заполнителе русла у подножия «Чёрных скал». Ниже этого места на расстоянии 1,75км русло реки не имеет поверхностного стока, кроме вод ручья Гамаза. Заполнение «сухого русла» реки происходит только в периоды снеготаяния и обильных дождей.

Естественно, что в результате длительного и интенсивного химического растворения и механического размыва горных пород водами р. Сим, в недрах горы Эссюм должны возникнуть большие карстовые пустоты в виде галерей, коридоров и гротов. От Верхних поноров под землёй, пересекая наземное русло Сима и далее в недрах горы Эссюм, должна протягиваться к карстовым родникам магистральная галерея - дрена значительных размеров



Разбор завала на Верхнем поноре

с многочисленными боковыми притоками из поноров в русло и правом берегу. Все эти поноры закрыты крупнообломочным материалом и древесными остатками, но ещё способны принимать в себя воду с поверхности.

Различными исследователями и спелеологами неоднократно предпринимались попытки проникновения в подземное русло р. Сим как в месте её исчезновения, так и в месте выхода поглощённых вод на дневную поверхность в родниках. Но все они заканчивались безрезультатно.



В Верхнем поноре. Маша Мврзина.

1975 год - время необычайно сухого лета на территории Челябинской области. Катастрофически обмелели реки и озёра, снизился уровень подземных вод и многие карстовые источники перестали действовать. Этой ситуацией воспользовалась группа спелеологов Челябинского клуба «Плутон» (рук. С.М. Баранов) которые сумели проникнуть через глыбовый завал в один из родников. Исследователи попали в большой грот, пол которого был залит водой р. Сим. За гротом следовал открытый полусифон, преодолев который, спелеологи вышли в огромную (высотой 3-4 м и шириной до 5 м) туннелеобразную галерею, уходящую по одному азимуту в глубь горы Эссюм на 165 м. На всём протяжении пол галереи был заполнен текущей к выходу водой р. Сим. В конце галерея, изменив свое направление, закрывалась полностью затопленным сифоном.

Таким образом, была открыта и исследована новая пещера Эссюмская. Общая длина ходов пещеры составила 215 м при глубине 5 м. Под землёй, в реке были обнаружены раки и рыба. От последнего сифона в конце галереи п. Эссюмской до места исчезновения под землей р. Сим оставалось около 550 м.

Открытие п. Эссюмской (Главная) с подземной рекой - конечным выходным фрагментом подземного русла р. Сим - явилось фактическим подтверждением ряда гипотез и утверждений о существовании в недрах горы Эссюм значительных пустот.

Следующая успешная попытка проникновения в подземное русло была осуществлена 30 апреля 1988 г. спелеологами из секции «Агат» г. Миасса (рук. А.П. Козлов). Они обнаружили на правом берегу р. Сим в западной оконечности «Чёрных скал» провальную карстовую воронку, которая оказалась расположенной в створе предполагаемого направления подземного русла. После разбора глыбового завала на дне воронки спелеологи проникли в новую пещеру - «Праздничная» (Эссюмская 2) с вертикальным участком, большой горизонтальной галереей и гротом. По дну полости протекали ручьи, заканчивающиеся сифонами. В декабре 1988 г. спелеологи отметили

понижение нижнего сифона до появления воздушного промежутка. Очередное исследование этой пещеры было продолжено в феврале 1992 г. которое довело длину ходов этой полости до 90 м при глубине 13 м. После открытия п. Эссюмская 2 спелеологам удалось выйти на новый, второй фрагмент подземного русла р. Сим в его верхнем течении.

Очередная попытка выхода на подземное русло реки на участке суходола предпринимается осенью 2003 г. челябинскими спелеологами (рук. В. Базилевский). Был разобран глыбовый завал в одном из Верхних поноров в месте исчезновения р. Сим. Спустившись на глубину 4 м от уровня дна долины, они обнаруживают внизу водный поток, но путь к нему преграждали узкие щели и нависающий «живой» глыбовый завал.

В августе - сентябре 2007 г. на суходоле р. Сим вновь работают члены спелеосекции «Агат» (А.П. Козлов, И.Ю. Бодунов). Они раскапывают глыбовые завалы в двух из шести Нижних поноров левого берега на северо-восточном участке суходола и проникают в две новые карстовые полости. Это обводнённые горизонтальные пещеры - поноры коридорно-гrotового типа сложной формы с разветвленными системами ходов и гротов. Помимо больших туннелеобразных галерей в этих пещерах имеются также и гроты значительных размеров. В галереях отмечены ручьи и остаточные подземные озёра.

В августе 2008 г. спелеологи из секции «Агат» (А.П. Козлов, И.Ю. Бодунов) проводят расчистку одного из Верхних поноров у «Чёрной скалы». Они вскрывают вход в новую п. Эссюмская 5 (Верхний понор) и попадают в галерею длиной 62 м, с протекающей по ней подземной рекой. Затем, в течение 2008-2009 гг., они вскрывают на суходоле ещё 2 карстовых понора.

Приведем краткие морфометрические характеристики новых пещер:

1. Эссюмская 3 (Шумящий понор) - длина 117 м, амплитуда 10,6 м.
2. Эссюмская 4 (Пятнистый понор) - длина 186 м,



амплитуда 17,5 м.

3. Эссюмская 5 (Верхний понор) - длина ходов 62м, глубина 4м.

4. Эссюмская 6 (Нижний понор) - длина ходов 8м, глубина 6м.

5. Эссюмская 7 (Гулин понор)- длина ходов 14м, глубина 3,5м.

Во время весеннего паводка все эти пещеры затапливаются водой до входов, находящихся на уровне дна суходола р. Сим. После прохождения паводка пещеры постепенно осушаются, вода уходит на более глубокие горизонты полостей. Пещеры Эссюмская 3, 4, 5, 6, 7 стали новыми исследованными фрагментами разветвлённого подземного русла р.Сим.

В октябре 2007 г. совместная экспедиция спелеологов секции «Агат» (г. Миасс) и клуба «Плутон» (г. Челябинск) начала новый этап спелеоподводных исследований подземных озёр и сифонов в пещерах Эссюмская 3 и 4. В пещере Эссюмская 3 была предпринята попытка преодоления сифона в гроте Озёрный и выхода в за сифонную часть пещеры в направлении гипотетической, «магистральной галереи» подземного течения р. Сим. Из-за быстрого замутнения стоячей воды в сифоне эта попытка закончилась неудачей. Погружение в сифон осуществлял челябинский спелеоподводник Д. Ходыкин.



Параллельно в пещере Эссюмская 4 другой челябинский спелеоподводник Ю. Базилевский совершил погружение в сифон дальше, северо-западной, части пещеры и прошел в нем около 10м затопленного хода. При этом им было установлено, что справа по ходу движения под водой с северо-восточного направления, под прямым углом, в этот сифонный ход вливается новый, более холодный и мощный по расходу воды поток неизвестной подземной реки. Предположительно им может являться вода подруслового течения р. Сим, скрытого под сухим днищем суходола. Глубина хода на этом участке сифона составила 4,7м и при движении против течения в северо-восточном направлении продолжает увеличиваться. Продвижение под водой в юго-западном направлении затруднено узостью, а в северо-восточном направлении необходимо преодолеть под водой глыбовый завал. Температура воды в русле подземной реки и в сифонах (замер 6 октября 2007г.) составила +4°C, что оказалось на 1,0-

1,5°C ниже, чем температура воды в реке на поверхности.

В августе 2009г. спелеоподводники Ю.Базилевский и Д. Ходыкин предприняли успешную попытку прохождения сифона №2(длинной 15 м) в п. Эссюмской. За ним они вышли в галерею длиной 270 м и которая, оказалась перекрыта в конце 3-им сифоном. Общая длина п. Эссюмская достигла 512м.

К 1.08.2010 г. было выявлено и непосредственно исследовано различными методами семь, пока ещё изолированных друг от друга, фрагментов подземного течения р. Сим общей протяженностью 999 м. Предполагается, что общая длина всей пещерной системы суходола может достичь 1500 и более метров при соединении всех разрозненных фрагментов вместе, в единое целое.

В середине августа 2010г. на суходоле были вновь развернуты работы по изучению подземного русла. Используя засушливое лето и низкий уровень воды в подземных водоёмах, спелеологи секции «Агат» (А.П.Козлов, И.Ю.Бодунов) и их коллеги из Перовского спелеоклуба г. Москвы (Ю.Зотов) существенно увеличили длину пещер Эссюмская 5 (было – 62м., стало – 151м.), Эссюмская 2 (было 90 м., стало 177м.). Одновременно, в пещере Эссюмская (Главная) спелеоподводники Д. Ходыкин (Челябинск) и А.Бояршинов (Пермь) успешно преодолели сифон №3 (длина 8м.) и вышли в один из гротов пещеры Эссюмская 4. Общая длина новой пещерной системы – основного фрагмента подземного русла р. Сим, составила 706м., а общая длина всех изученных фрагментов подземного русла достигла 1173м.

В ближайшее время основными задачами для спелеологов по дальнейшему исследованию феномена суходола р. Сим должны стать работы «по стыковке» отдельных фрагментов пещерной системы в единое целое и последующее сквозное прохождение по линии «Место исчезновения - место выхода р.Сим на поверхность в родниках». Это можно осуществить несколькими путями после проведения определённого вида работ:

1.Разбор галечно-глыбового завала в русле р. Сим у основания «Чёрных скал» во втором Верхнем поноре в месте ухода под землю речного потока;

2.Очистка и попытка прохождения оставшихся заиленных двух Нижних поноров на левом берегу суходола;

3. Дальнейшие попытки проныривания с аквалангами затопленных ходов и сифонов в пещерах Эссюмская, Эссюмская 2, 3, 4, 5

4. Расчистка забитого глиной сухого хода Старица в пещере Эссюмская;

5. Поиск, расчистка и прохождение понора на первом повороте суходола между Верхними и Нижними понорами.

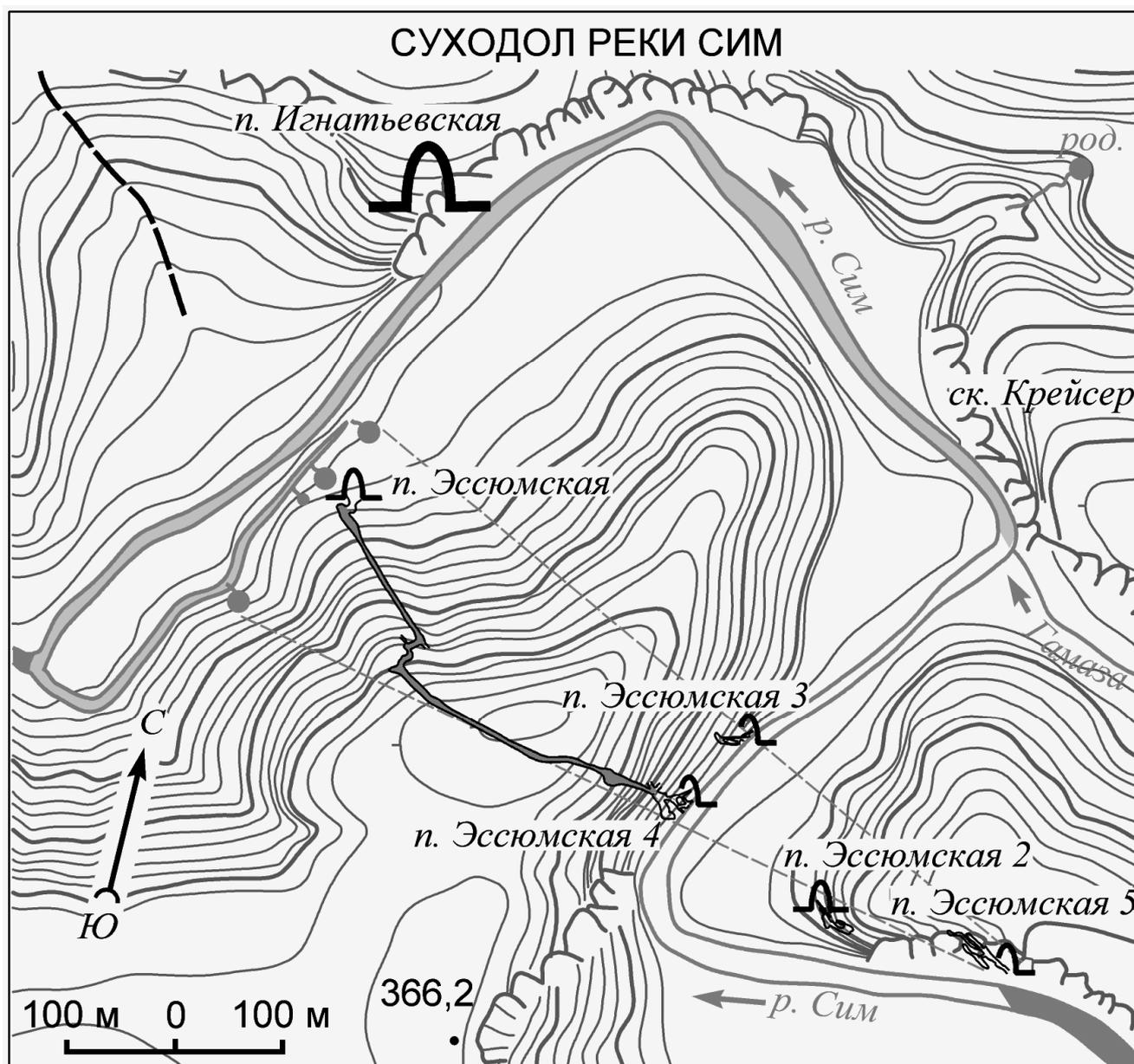
Одновременно, для выявления полной картины гидрологической обстановки и путей движения подземных потоков в районе суходола, планируется проведение окрашивания воды флюоресцеином с установкой ловушек. Полное или хотя бы частичное решение поставленных спелеологами задач будет иметь большое научно-практическое значение, позволит глубже понять природу многоликих

карстовых процессов и раскрыть загадку феномена суходола реки Сим. В ближайшее время исследования будут продолжены и здесь спелеологов ждут новые, значительные и интересные открытия.

Литература:

- Баранов С.М. Колумбы шестого океана. – Челябинск, 1987.
- Баранов С.М., Сабуренков Е.А., Алексеевских А.Н. Пещера Эссюмская- часть подземного течения реки Сим // Изучение уральских пещер. Доклады 2-ой и 3-ей конференции спелеологов Урала. –Пермь, 1992.
- Баранов С.М., Волков Л.Д., Бодунов И.Ю., Козлов А.П. Суходол реки Сим: новые открытия и перспективы дальнейших исследований.//Природное и культурное наследие Урала: Материалы VI региональной научно-практической конференции. –Челябинск, 2008.

- Баранов С.М. Эссюмская, пещера. //Челябинская область: энциклопедия. – «Каменный пояс», Челябинск, 2008. Т.7.–Х-Я.
- Максимов В.Л. Симский карст.- Челябинск. 1966.
- Максимович Г.А. Основы карстологии. – Т.2. – Пермь, 1969.
- Соколов Д.С. Основные условия развития карста. – Москва, 1962.
- Сысоев А.Д. К вопросу изучения карстовых явлений Челябинской области // Ученые записки ЧГПИ. Челябинск, 1957. - Т. 3. - Вып. 1.
- Сысоев А.Д. Карстовые явления в бассейнах рек Ай и Сим Челябинской области // Региональное карстология. - М., 1961.





Крым 2010.

Рассказывают участники

Башарина Людмила. Пермь



В период с 3 по 14 сентября 2010 года состоялась комплексная экспедиция АСУ на п-ов Крым, Чатыр-Даг и Долгоруковская яйлы, в которой приняли участие спелеологи Урала и Тюменской области.

Изначально состав нашей группы был 9 человек, но,

как это обычно бывает, подтянулось еще четверо участников, и в общей сложности нас оказалось 13.

Состав участников:

Башарина Людмила (г.Пермь)
 Марамыгин Александр (г.Пермь)
 Герасимов Николай (г.Пермь)
 Рачева Ольга (г.Пермь)
 Смолякова Светлана (г.Пермь)
 Додонов Илья (г.Советский)
 Овсянников Денис (г.В.Пышма)
 Залесский Александр (г.Первоуральск)
 Косарев Сергей (Екатеринбург)
 Леушин Валерий (В.Пышма)
 Токарева Анна (В.Пышма)
 Мурзина Мария (Челябинск)
 Мазина Татьяна (Челябинск)

За две недели до отправления наша экспедиция оказалась на грани краха. Мы узнали, что все тропинки и дороги на плато перекрыты кордонами милиции, во избежание пожаров; КСС разрешения не

выдает, и всех, кто пытается туда проникнуть, безжалостно карают. Но нам повезло. По прибытии в Крым разрешение на посещение Чатыр-Дага и Долгоруковской яйлы нами было получено, и мы двинулись в путь.

Первоначально забросились на плато Чатыр-Даг. Жили на базе тур-центра «Оникс». Первый день посвятили обзорке местности. Нашли пещеры



Наш спелеоприют на Чатыр-даге

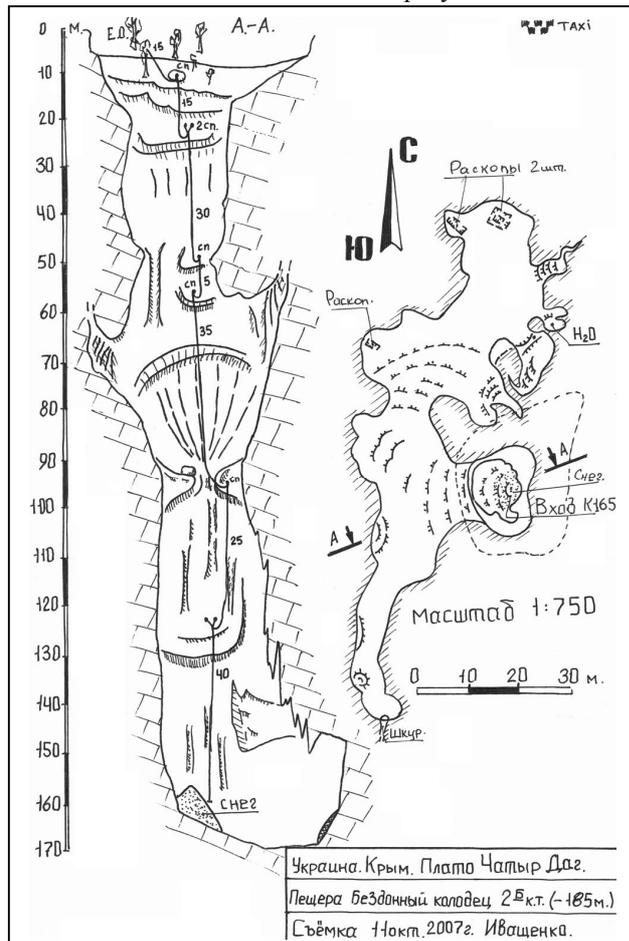
Азимутную, Вялову, Ход конем, Бездонную; посетили Тысячеголовую и Холодную, а также сходили на экскурсию в пещеры Мраморная, Эмине-Баир-Хосар и музей, посвященный спелеологам, когда-либо внесшим вклад в изучение пещер Крыма.

С погодой нам повезло. Один раз ночью шел дождь, пару раз садилась «обезьяна» (так местные жители называют облака опускающиеся на вершины),



Мемориал памяти «Коши» (Маштаков Юра)

ну, а в остальном светило солнце и временами дул холодный ветер. Правда, на верхнее плато Чатыр-Дага сходить не удалось, т.к. оно постоянно было окутано облаками. В дальнейшем, разбившись на две группы, мы осуществили траверс Азимутная-Вялова (шли навстречу друг другу). Обе пещеры начинаются входными колодцами, богаты натечными образованиями. Посетили пещеру Бездонная, которая впечатляет своим входным колодцем и коллекцией костей животных, когда-либо упавших в нее. В планах, так же, стояло прохождение пещеры Кошина 200, но, т.к. мы не знали точного ее местоположения, посвятили этот день поисковке. В результате нашли и



Украина. Крым. Плато Чатыр Даг.
Пещера бездонный колодец 2 в. к. (-185 м.)
Съемка 14 окт. 2007 г. Иващенко.

посетили пещеру Гугерджин, обследовали несколько воронок, в две из которых спустились Герасимов Н. и

Мурзина М., но, к нашему сожалению, на двухсотую так и не вышли.

Настал день, когда мы выдвинулись на Долгоруковскую яйлу, дабы пройти траверс п.Голубиная-Красная. Стояли мы на Тихой поляне, которая оказалась любимой поляной местных коров. Отбивались от них два дня, после чего эти рогатые стали обходить нас стороной.

На прохождение траверса выдвинулось 8 участников нашей экспедиции. В роли проводника выступал Геннадий Самохин. Пещера Голубиная представляет в первой части небольшие колодцы и узкие шкуродеры, далее узкий и извилистый ход идет вдоль ручья-притока Голубиной и основная часть - галерея, представляющая собой меандр с сифонами и полусифонами. Нам «посчастливилось», и вместо одного сифона проныривали три, самый длинный из них был примерно 1,5 метра. Уникальность данного траверса в том, что мы передвигались практически постоянно в воде: где-то ползком, где-то в полный рост, где-то плыли на спине, т.к. расстояние между поверхностью воды и потолком составляло всего 10-15 см. Все, что мы увидели, почувствовали, ощутили, передать очень трудно, т.к. аналогов данной пещеры нет и сравнить не с чем. Огромные гуровые ванны с прозрачной водой, которая низвергается из них красивыми водопадами, уникальные натечные образования, шкуродеры, заканчивающиеся небольшими вертикальными участками с водой. Одним из запоминающихся моментов стало переплывание первого сифона в п.Красной (около 70м), к которому выходит экскурсионная тропа и где закончилось наше прохождение. Вышли мы все, немного подуставшие- переход длился без малого не меньше 12 часов- но очень довольные и счастливые.

Вот и настал день, когда пещеры пройдены, цели достигнуты и пора сбрасываться в Симферополь. По окончании экспедиции все двинулись на море смывать и вычесывать из волос остатки глины, а также посетить некоторые достопримечательности. В целом, экспедиция удалась! Мы не прощаемся с Крымом, мы обязательно туда вернемся!

Залесский Александр (Доктор). Первоуральск.



Все мы мечтаем о больших пещерах, стремимся на Арабику, в Азию, на худой конец – в Кабардино-Балкарию. Но что делать, если на Абхазию и Таджикистан элементарно не хватает финансов? Если перенесли отпуск и еще 2 экспедиции уехали без тебя? Снова оставаться дома? Но я уже 3 года никуда по-серьезному не ездил! Еще год – и о больших пещерах можно попросту забыть! Смотрю на себя и ужасаюсь: пузо выросло, мышцы одрябли... Ужас!!! И вдруг – звонок.

- Хочешь в Крым?
- А пещеры серьезные?
- Вроде как 4 к/с.
- Хочу! Еще как хочу!!!

Раздумывать не приходилось: во-первых, в Крыму я еще ни разу не был, во-вторых, о пещере Красной слышан (такая с нее вся отечественная спелеология начиналась, классика как-никак), в-третьих, пещер такого типа ни на Урале, ни на Кавказе не найти (полностью обводненные, проходятся в основном вплавь). К тому же в мои скудные финансы сие мероприятие как раз укладывалось. И начались лихорадочные сборы – времени до отъезда оставалось совсем немного!

Как быстро летит время! Еще недавно до отъезда



На память о Мраморной. Стоят (слева на право): Денис Овсянников (В.Пышма), Аня Токарева (В.Пышма), Коля Герасимов (Пермь), Люда Башарина (Пермь), Валера Леушин (В.Пышма), Александр Залесский (Первоуральск), Светлана Смолякова (Пермь); сзади стоят: Маша Мурзина (Челябинск), Илья Додонов (Советский) - с фонарем, сидят слева направо: Александр Марамыгин (Пермь), Ольга Рачева (Пермь), Таня Мазина (Челябинск)

было 2 недели, а уже осталось 2 дня. А к вечеру выяснилось, что уезжаем завтра! Блин, ни фиги не успеваю!!!

Успел! Все успел!! Собрался, едем!!!

Крым. Черное море. Горы. Чатыр-даг. Я столько слышал об этом месте! А на деле – не такие уж и серьезные горы: сплошные тропы и высота всего-то 1000м, даже не особо и ощущается. Но наверху – настоящие альпийские луга, весьма, надо сказать, симпатичные, а рельеф радует – настоящий карст: под ногами сплошной известняк и воронки, воронки. Но мы сюда не просто любоваться приехали, мы приехали по дырам ходить!

Первые пещеры скорее просто экскурсионки – так, только зайти и выйти, но внутри весьма внушительная, по Уральским меркам, натечка. Уже на следующий день мы прошли траверс Азимутная – Вяловая. Пещерки преимущественно вертикальные, но неглубокие. Внутри оказалась весьма серьезная узость, впрочем, тех, кто бывал в Обвальной, такую не напугаешь, а вот тех, кто не был, – можно. Двое наименее опытных участников пройти через шкурники не сумели, пришлось им вернуться. Остальные же долго-долго любовались внутренним

убранством. Я еще ни разу не видел столько гелектитов!!!

На пути в лагерь увидели, что сгущается туман – на плато опускалось облако, а это серьезно, какими бы игрушечными не казались здешние горы. В густых облаках можно сутками плутать в двух шагах от базы и так на нее и не выйти. Соблюдая все меры предосторожности и держась строго на расстоянии прямой видимости, мы шли по тропе, которая читалась все хуже и хуже. Но вот тропа вывела нас к дороге. Теперь не заблудимся! Еще 500 метров – и мы на базе!

Жить в домиках на турбазе куда комфортнее, чем в палатках! Можно спокойно развесить мокрые комбезы, разложить вещи и переодеться. С электроплитой возни куда меньше, чем с костром, и вскоре нас ждал вкусный ужин.

На следующий день пошли в Бездонную. Честное слово, не каждый день встречаются колодцы глубиной 130м! Входная воронка впечатляет не меньше, чем Сумган, но этот колодец куда глубже, да и технически посложнее. Катись вниз, катись, а как ни посмотришь – все дно не видать. Это ж сколько потом вверх-то переть придется! Одна перестежка, другая, третья... Дно. Отстегиваюсь от веревки и смотрю вверх, туда, где зажатый горловиной шахты, голубеет лоскуток крымского неба. Высоко-высоко надо мной на черной стене синий отблеск налобника.

- Свооо-боод-ноо доо днаа, - ору изо всех сил, разделяя слова на слоги, но гулкое эхо подхватывает их и пытается перемешать.

- Пооо-няаял! – доноситея в ответ.

Дожидаюсь товарищей, осматриваю пещеру. А она не маленькая. Почти полтора часа ходили мы по разным ходам и фотографировали изумительной красоты натечку и собранную нашими предшественниками выставку костей – останков упавших сюда животных. Ходили бы и дольше, но поджимало время, пришлось выходить назад. Подъем оказался весьма интересным: длиннющие пролеты, где в полной пустоте можно вставить в стремя обе ноги, сменялись участками, на которых веревка идет вдоль стены и позволяет поставить на стену одну ногу. Кверху колодец заметно расширяется, стена становится положе, и вскоре уже можно встать на нее обеими ногами и просто бежать вверх. Навеска переходит в наклонные перила, и вот я уже стою на краю огромной пропасти. Заглядываю вниз. Как же все-таки глубоко! Аж дух захватывает!

Намеченный выход на верхнее плато не состоялся – плотное облако наглухо укутало Чатыр-даг. При видимости не более 5 метров мы с трудом

ориентировались даже на территории самой базы. Ну что ж, значит не судьба. Зато какой обалденный вид открывается с края плато – менее, чем в километре от базы!

А еще нам довелось посетить экскурсионные пещеры Чатыр-дага. Никаких световых изысков, простые бетонные дорожки и металлические лестницы, но какая же невероятная красота! Удивительная по красоте натечка, четко отображающая и тектонические, и карстовые процессы. На совсем небольшом участке – сталактиты и сталагмиты самых разных форм, колонны, занавеси, гелектиты...

Перебравшись на Долгоруковскую яйлу, мы поставили палатки на специально оборудованной поляне, прямо под ветвями орешника. Лесные орешки и грецкие орехи падали на землю, и мы собирали их каждый день. Рядом на кустах кизила созрели красные кислые, слегка терпкие ягоды. Бегущая от пещеры Красной говорливая речушка порадовала неожиданно красивым водопадом. Но все же красоты природы волновали меньше, чем предстоящий траверс системы Голубиная – Красная. Накануне группа наиболее подготовленных участников вместе с самыми слабыми ушла навешивать входные колодцы. Выяснилось, что пройти привходные узости под силу не всем. Из 11 человек на прохождение пошло 8, но даже такой состав – это слишком много.

Голубиная – это колодцы, калибры, снова колодцы и шкурники, шкурники, шкурники. В небольшом гроте мы сняли и упаковали в транспортники свою снарягу, потом надели гидрокостюмы и двинулись дальше – где гусиным шагом, где в полуприсяде и все время по пояс, а то и по грудь в воде. Но вот и первый полусифон. Ничего



Связь с поверхностью

себе «полу-»! Как я ни старался прижиматься губами к потолку, но так и не смог глотнуть воздуха, пришлось проныривать на задержке дыхания! Потом также на задержке дыхания мы проныривали, точнее проползали, еще 3 сифона. А между ними – узкие и низкие обводненные ходы, глыбовые навалы с навешенными стационарными веревками, еще пара настоящих шкурников и вдруг – вот он – высокий широкий ход. Мы бредем по колено в воде между огромных желтых с красным камней, мимо серых с

красными прожилками стен, и нас приветствуют ярко-красные сталагмиты. Это пещера Красная, знаменитый ход Кровавая Мэри. За этим ходом – огромное глубокое озеро, которое мы переплываем, держась за натянутую под потолком веревку. За озером – экскурсионная тропа. Мы идем по бетонному полу, любуясь красотами пещеры.

Вот и все. Ну, конечно, не совсем все, потому что было еще Черное море, были крымские фрукты и огромный виноград, были красоты Севастополя и Феодосии, но это совсем другой рассказ.

Герасимов Николай. Пермь



Спелеологические маршруты были следующие:

а) Бездонный колодец;
«Пещера, поражающая своим входным колодцем. Пещера вертикального типа.

Спускались вечером, удалось увидеть со дна часть вечернего ясного неба. А

поднимались ночью, в памяти запечатлелось звездное небо. Особенно запомнилась очень грамотная организация навески, проведенная Денисом Овсянниковым»

в) Азимутная

г) Вяловая

«Очень понравились шкурники Азимутной и колодцы Вяловой. Две совершенно разных пещеры, но очень интересные»

д) Гугерджин (Тысячеголовая)

е) Бинбаш-Коба

ж) Суук-Коба

а также экскурсионные маршруты:

- Эмине-Баир-Хосар;

- Эмине-Баир-Коба.

Экскурсионные пещеры очень красивы, количество натечков, гуровых ванн и всего остального просто поражает.

Очень интересен музей, посвященный развитию спелеологии, представлено большое количество коллекционного снаряжения, геологических материалов. Ну и, конечно, в музее представлена спелеология в лицах – в фотографиях ее главных действующих лиц.

Очень красив вид, который открывается с плато Чатыр-Даг. За счет того, что горы Чатыр-Дага отделены от остальных, создается впечатление, что они господствуют над остальными.

Пещеры Голубиная и Красная на Долгоруковской Яйле:

Пещеры чрезвычайно запоминающиеся, прохождение их дает очень много опыта и меняет отношение неопытного спелеолога к пещерам вообще и к спелеологии в частности.

Сложности в прохождении: ряд узостей в пещере Голубиная, обводненность пещеры (необходимость прохождения в гидрокостюме), необходимость проныривания сифонов и полусифонов, протяженность пещеры (с проводником маршрут занял 12 часов).

Но все эти сложности составляют и притягательность этого маршрута, и закладывают

стойкое желание приехать еще раз уже не с целью посещения, а поработать в пещере, вложить свои силы в изучение и исследование этого геологического объекта.

Опыт посещения спелеологических объектов в городе Керчь.

Провели работы по топосъемке «Рабочих» Керченских каменоломен. С керченскими спелеологами, в качестве проводников, посетили «Партизанские» каменоломни. А также прошли по экскурсионному маршруту в «Аджимужайских» каменоломнях.

Впечатления: в плане создания спелеологических объектов, человеку еще очень далеко до природы. Посещения, не направленные на изучение и картографирование объектов, считаю не целесообразными.

Выводы:

1. В личном отношении экспедицию считаю удачной, получил большое количество опыта по прохождению пещер, организации навески.
2. Завел знакомства с новыми людьми из Екатеринбурга и Челябинска.
3. Получил опыт парной работы в пещере (рабочая двойка).
4. Получил опыт прохождения в гидрокостюме, проныривания сифонов и полусифонов.
5. Получил большой опыт по работе в команде.

6. Познакомился со спелеологическими объектами.

7. Изменил свое отношение к спелеологии как к занятию и к спелеологам, в частности.

**Два слова от Мазиной Татьяны
и Мурзиной Марии
Челябинск**

Нашей давней мечтой было поехать в экспедицию!!

Думали долго, но все же решились! Забросив городские дела в долгий ящик, купили билеты, чтобы уже не отвертеться, 😊 сели в поезд, и – прощай, Челябинск!

И Крым открыл для нас одни из самых красивых пещер в мире!

Хочется сказать, что таких объёмов, всевозможных натёчных образований и столько воды мы не видели за всю свою жизнь!

Конечно же, это не просто поездка в пещеры, а прежде всего опыт, опыт работы в команде, который просто необходим в спелеологии. Мы познакомились с замечательными людьми, для которых спелеология не просто увлечение, а, наверное, стиль жизни. Это здорово! 😊



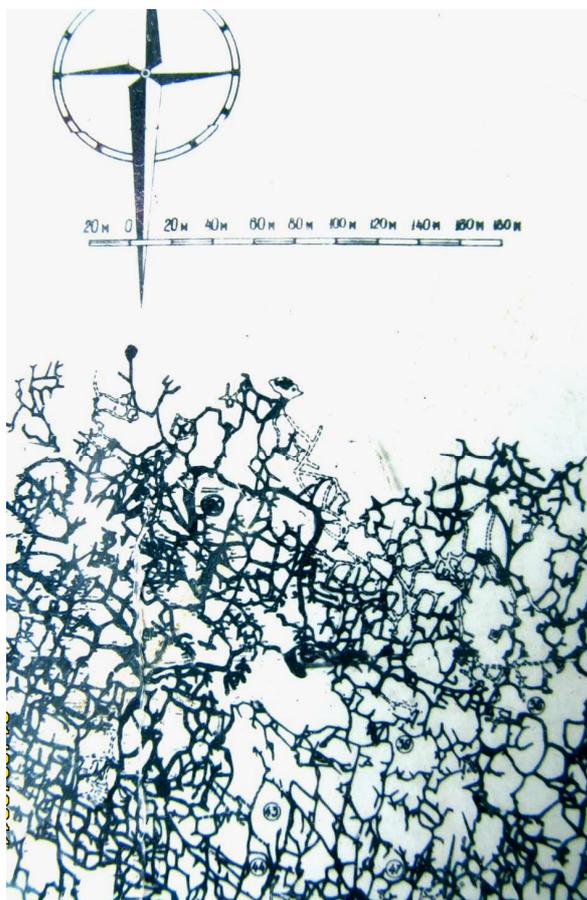
После траверса Голубиная-Красная. стоят (слева на право): Илья Додонов, Люда Башарина, Гена Самохин (Симферополь), Ольга Рачева, Таня Мазина, Денис Овсянников. Сидят (слева на право): Коля Герасимов, Маша Мурзина, Александр Залесский

197 экспедиция в пещеру «Оптимистическая».

Проект «Запах солнца».

3-9 января 2011 г.¹

С 3 по 9 января 2011 года была проведена очередная 197-ая экспедиция в пещеру Оптимистическая, участниками которой стали и мы, спелеологи из Санкт-Петербурга. Основной идеей нашей поездки стало знакомство с новым районом и пещерой, а также людьми и технологиями работ в горизонтальных пещерах. Руководителями экспедиции выступили Юдина Наталья (Львов) и Маркович Богдан (Черновцы).



Фрагмент плана п. «Оптимистическая» (около 1\50)

Пещера Оптимистическая была открыта в 1966 году спелеологами Львовского спелеоклуба «Циклоп». С того времени исследование и картографирование пещеры Оптимистической непрерывно ведется спелеоклубом «Циклоп» на протяжении 45-ти лет. Благодаря большому энтузиазму и труду нескольких поколений спелеологов пещера была выведена на второе место в Мире и первое в Европе. Общая длина ее ходов на сегодня составляет 233 км, при общей площади массива, на котором она расположена, в 100 квадратных километров.

Пещера «Оптимистическая» находится в пределах Приднестровского карстового района Подольско-Буковинской карстовой области, в южной части

междуречья Серет - Ничлава (левые притоки Днестра). Этот район является одним из классических примеров гипсового карста Предкарпатья. Он характеризуется бугристым рельефом и значительным развитием поверхностных и подземных карстовых форм. Кроме Оптимистической, здесь расположены еще две большие пещеры – Озерная и Вертеба.

Оптимистическая представляет собой горизонтальный плоскостной лабиринт сложного строения. В его границах выделяются 10 районов, каждый из которых отличается особенностями морфологии. В пределах районов, в свою очередь, могут быть выделенные субрайоны и участки. Постоянных водотоков в пещере нет. Температура воздуха в пещере постоянная в продолжение всего года. Она составляет 9,5-10,5°C и не зависит от колебаний температуры воздуха на поверхности.

Вход в пещеру находится в лесу, в 1 км к западу от с. Короливка Борщевского района Тернопольской области. Естественный вход приурочен к воронке в дне карстово-эрозионной долины, которая выходит к ручью Билячка (правый приток р. Ничлава). Из-за того, что в период паводков естественный вход перекрывается глинистыми наносами, в западном борту входной воронки в 1982 году был пробит искусственный вход, оборудованный дверью. В 300 м восточнее, в другой воронке, расположен вход в пещеру Ветровая, которая в 1976 году была соединена с Оптимистической и стала одним из ее районов.

Экспедиции организуются Львовским спелеоклубом «Циклоп» в рамках проекта «Запах солнца» Западно-Украинского Регионального Союза Горизонтальной Спелеологии (ЗУРСГС).

Основными задачами этой экспедиции стали работы в новом районе пещеры - Циклоп: в западном направлении завала "Там-Там", северо-восточном направлении грота "Уага-Дуга", восточном направлении зала "Ошрам".

В результате экспедиции все мы получили огромный опыт работ, с которыми ранее не встречались, а также массу новых интересных впечатлений.

Во-первых, по приезду мы обнаружили себя частью многонациональной экспедиции, в состав которой входило 6 украинцев, 3 уфимцев, 12 петербуржцев, 3 болгар и 8 хорватов – всего 32 человека, бок о бок живших в подземном лагере. Как выяснилось, незнание чужого языка вовсе не является преградой для общения, а наоборот, вызывает живой интерес и способствует обмену опытом между спелеологами из разных стран.

Во-вторых, заброска. От села до пещеры идти 15 минут. Основным препятствием сразу после забетонированного входа в пещеру являются лужи, не очень глубокие, но расположенные во входе, в котором можно идти только на четвереньках. Транс со спины не снимешь – он не рассчитан на купание в

воде. Приходится ползти в упоре лежа. Более комфортному прохождению по лужам способствуют намотанная на ноги пищевая пленка и резиновые перчатки до локтя.



Один из руководителей проекта Маркович Богдан

После мокрой глины и луж в привходовой части начинаются вполне удобные ходы. Почти везде можно идти в полный рост, да и узкие места встречаются нечасто. Дорога до лагеря «Оазис» в хорошем темпе ходьбы занимает около 5 часов, при этом преодолевается расстояние, равное 8 км.

В-третьих, очень удивила организация подземных лагерей и быта. Лагерь «Оазис», в котором мы жили, расположен в галерее Караганда. Недлинная, но широкая, она одновременно является и кухней, и столовой, и кладовкой, и спальней. Стены в галерее, как и во всем районе, сплошь покрыты большими и маленькими кристаллами. Вся мебель в лагере сделана из глины. Кровати – широкие «ямь», застеленные полиэтиленом и пенками, столы и скамейки появились после того, как в земле были вырыты траншеи-проходы. Одну из таких «ям» нам и пришлось расширять, чтобы уместить на ночлег нашу группу.

Еда в лагере «Оазис» исключительно свежая – натуральное мясо и овощи. Предметы кухни – в избытке, от кастрюль различного объема и форм до картофелечисток. У украинцев нет дежурных, а действует правило «готовит тот, кто хочет и умеет». В лагере днем не остается никого, все уходит на работы, поэтому вечером нас встречают пустые кастрюли и до половины третьего ночи мы готовим ужин. Режим дня пришлось сдвинуть на 4 часа - всю экспедицию мы ложились сильно после двух ночи, а вставали около полудня.

Впечатлила также методика сбора воды, с которой мы познакомились во время прогулки на спелеоколонку - один из двух десятков своеобразных «храмов воды» в пещере. В достаточно просторном зале в углублении сделана ванна из полиэтилена, над ней растянуто ещё одно полотнище – в него собирается вода, по капле падающая с потолка. Эту ванну набирали с февраля прошлого года, т.е. 11 месяцев. К самой ванне люди не подходят, вода выкачивается насосом, затем наливается в «чистые» пятилитровые бутылки, которые мы носили на ближайшую к нам колонку, воды из которой на экспедицию не хватило. На нашей колонке из «чистых» пятилитровок вода переливается в «грязные» - если первые нужно было нести по пещере со всеми мерами предосторожности, чтобы не испачкать, то эти вполне можно ставить на землю. Однако на этом путешествие воды не заканчивается. Уже в лагере из «грязных» бутылок вода наливается в

20-литровые бутылки с помпами и только оттуда – в кружки спелеологов. В правилах поведения в ПБЛе про воду два отдельных пункта – не подходить к месту сбора воды и не пить из общественных канистр. Таким образом, вероятность заражения чем-то через воду полностью исключена.

Несмотря на такой длительный и трудоемкий процесс сбора воды, возле лагеря в отдельном тупиковом ходе за полиэтиленовыми занавесками оборудован такой чистый и просторный душ, что многие дачные участки позавидуют.

И, наконец, сама работа под землей. Здесь можно выделить три основных вида работ по исследованию пещеры.

1. Работа в «забое» - собственно раскопки хода в глине. Инструменты – ведра, лопаты, железные ломы и шпатели. В группе выделяют самых главных людей – тех, кто в самом начале цепочки непосредственно копает, и тех, кто в конце цепочки высыпает глину из

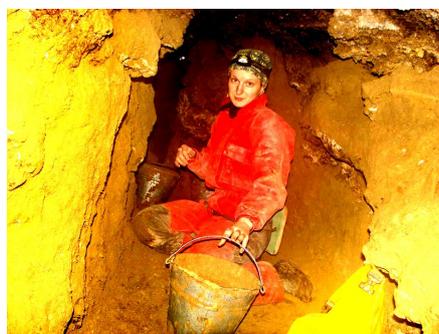


«Звено цепочки»

ведер. Все остальные располагаются между ними сидя на земле на расстоянии примерно 1,5 метра. И передают ведра. В одну сторону полные, в другую – пустые. Передача ведер – не особо интеллектуальное занятие,

поэтому люди придумывают себе разные развлечения – поют песни, общаются, играют в словесные игры или просто отправляют по цепочке бессмысленные команды. Скорость передачи ведер достигает 150 штук в час. На одном из перерывов узнаем, что раскоп при этом увеличивается всего на 0,5 метра в час. Темпы продвижения вперед и затрачиваемые людские ресурсы немного пугают.

2. Самые уважаемые люди – это те, кто строит дороги. «Будут дороги – будет пещера» - слова первопроходцев стали девизом, поэтому значительная



Ведро направо, ведро налево; главное не перепутать

часть сил исследователей уходит на строительство «грузовых трасс» - прокопов в глине по основным направлениям перемещений в

пещере. Прокопы эти делают такой глубины и ширины, чтобы человек с транспортником за спиной мог комфортно идти в полный рост или чуть

согнувшись. Естественно, важна и задача поиска новых районов, а значит, нужны прокопы там, откуда дует, но куда не пролезть.

Здесь начинаешь задумываться о том, сколько людского труда вложено в исследование пещеры. В первый день мы мерили расстояние часами, идя по бесконечным траншеям от входа к лагерю. Теперь, когда мы знаем, сколько весит каждый метр в ведрах, начинаем испытывать уважение к нашим предшественникам.

3. Топосъемка новых ходов проводится по методу «полигонов». Первая группа – магистральная – движется по относительно одному азимуту. Еще две группы – группы правого и левого обходов – движутся от магистрали все время правым или левым обходом, т.е. поворачивают постоянно направо (налево), таким образом образуя кольца. Следующий этап – это съемка внутренних полигонов, т.е. пространства внутри колец. Так достигается максимальная точность съемки подземного лабиринта.

Помимо описанного выше обязательно следует отметить красоты пещеры Оптимистическая. Впечатляет разнообразие форм вторичных образований, среди которых наиболее распространены гипсовые кристаллы разных размеров и геликтиты. Нам посчастливилось побывать в Галерее Ежиков, посмотреть на «Моховик» и геликтиты в гроте Трантеева. Особо везучие получили уникальный шанс увидеть «Янтарную сережку» - гипсовую линзу высотой 1,5 метра. Выглядит она действительно как солнечный камень: если просвечивать её фонарем, то можно увидеть, как цвет меняется от бледно-желтого до почти коричневого.

Галерея Ежиков – это место, расположенное в двух шагах от лагеря, по ощущениям похоже на Алмазную кладовую в петербургском Эрмитаже: боишься даже дышать, как много вокруг хрупкого, ценного и прекрасного. На полу раскинулись «полянки» из мелких кристаллов кремового цвета. В центре «полянок» живут семейства «ежиков» - похожих на коралловые кусты образований из тончайших гипсовых ниточек. В нескольких местах притаились тонкие прозрачные «иглы» в пару десятков сантиметров высотой. Таких чудес, как в Галерее Ежиков, немного в районе, но и «обычные» ходы заслуживают отдельного рассказа. В Циклопе кристаллы почти везде - пол покрыт мелкими, величиной с орешек, на стенах растут гроздьи крупных, до 10-15 см длиной. И всё это искрится и переливается в свете фонариков. Такое ощущение,

что живешь не в пещере, а в ночном заснеженном лесу. Только ходить среди этой красоты неудобно. Всё время смотришь, чтобы ни на что не наступить и ни к чему не прислониться. Возможно, чтобы сберечь драгоценные кристаллы, бесстрашные украинцы и ходят по пещере без касок, только в шапках. И всячески стараются сохранить эту природную неповторимую красоту.



До свиданья «Оптимистическая»

Итак, экспедиция нам очень понравилась, мы узнали много нового и заразились энтузиазмом украинцев, бескорыстно вкладывающих себя в исследование этого огромного подземного мира. Мы будем планировать в дальнейшем снова посетить эти места и совместно поработать с хорошими людьми над достижением общей цели.

А красоты «Оптимистической» смотрите на внутренних страницах обложки журнала. (прим. редактора)

¹ В статье использованы материалы сайта ЗУРСГС: <http://www.zursgs.in.ua/set/index.php?set=content&mc=3>

AS.2010.11.05.00

[CML #12143] Спас-работы в п.Киндерлинская (им.30 летия Победы)
 Спасработы в п. Киндерлинская (им. 30-летия Победы) 05.11.2010 г.

Дата происшествия: 5 ноября 2010 г..
 Время происшествия: около 17 часов
 Карстовый район: *нет данных*.
 Место происшествия: п. Киндерлинская в районе К-12

Сведения о составе группы: *данных нет*
 Руководитель: *нет данных*
 Пострадавший: Алферова Татьяна Владимировна, 30.01.1988 г.р., г.Набережные Челны.

Техника: *нет данных*;
 Обстоятельства происшествия: падение в колодец с высоты ~10 метров.

Непосредственная причина происшествия: не знание ТБ пребывания в пещере, отсутствие знания пещеры, отсутствие инструктора (рекомендаций), отсутствие навыков лазания (опыта), отсутствие снаряжения для безопасного прохождения пещеры.

Действия группы: *нет данных*
 Действия спасотряда: описано в приложении
 Диагноз: полный вывих голеностопного сустава со смещением стопы правой ноги, перелом таранной кости левой ноги, ушиб подбородка.

Источник информации: Лазарев Н.С [CML #12143]
 Описано: Лазарев Н.С

Описание спасработ.

Время проведения спасработ: 5 ноября с 17ч30мин. по 2ч20м 6 ноября 2010г

Организатор спасработ: Лазарев Н.С. (ФСС РБ, с/к им. В. Насонова).

«Скорая помощь».

Поступила в ночь на 6 ноября 2010 г. в Красноусольскую районную больницу Регистратура т.8 34740 2-12-39. Хирург Загидуллин Ринат Амирович



Укладка пострадавшей на носилки.

На ноябрьские праздники традиционно была организована экспедиция проекта «Киндерлинская». Задачи были минимальны, как оказалось оно и к лучшему: сделать несколько восхождений во второй части пещеры, вынести шланг из зала Пепси и по возможности утилизировать мусор как из пещеры так и с места стоянки у р. Зилим.

5 ноября 2010 г. завершая последнее, на этот день, восхождение, в 17 ч. 45 мин. к нам прибегает



Прохождение уступа 12м

Габбасова Эльза (г.Уфа, с/к им. В. Насонова) и сообщает о том, что на уступе К-12 упала девушка и получила открытый перелом голени (потом выяснилось, что травма менее опасная). Мы собираем все снаряжение, использованное при восхождении, и направляемся к колодцу. По приходу к месту ЧП ситуация была следующая: Баширова Айдар (с/к им. В. Насонова) отправил людей в деревню Имендешево сообщить о ЧП по телефону 112, а также попросил материал (жерди) для изготовления носилок. Пострадавшей уже оказали ПМП (обезболивающие, перевязка). С пострадавшей осталась Габбасова Эльза и еще несколько человек.

Очень кстати оказался опыт, полученный мной при проведении тренировочного семинара и сборов спелеоспасателей предыдущих лет. После прояснения ситуации мы собрали свое снаряжение и начали организовывать маршрут спасработ. Мне было легко ориентироваться на сложных участках в поисках точек фиксации. Все сложные места мы оборудовали для безопасной транспортировки пострадавшей. Очень помог спас-фонд нашей группы из клуба, из которого мы использовали уши, карабины, веревки и ролики (спасибо Баширову А.). Не могу не добавить, что проходящие мимо группы предлагали свою помощь. Конечно, по возможности мы ими пользовались.

Снаряжение, как это обычно бывает, заканчивается моментально. Нам не хватило снаряжения оборудовать ледник. Решили, что это сделаем после подъема из К-12 пострадавшей, т. к. там было задействовано больше всего снаряжения. Очень не хватало роликов, приходилось выкручиваться без них, хорошо, что рельеф это позволял - уступы не большие, 4 – 6 м.



Подъем на уступ в зале Бороды

Упустили один момент: для вязания носилок, пока мы организовывали маршрут спасов, остались, как мы думали, опытные люди (с их слов). Но по приходу к пострадавшей носилки частично были связаны не верно. В итоге, на вязание носилок ушло почти 2,5 часа. В момент завершения вязания носилок к нам пришло известие, что скорая помощь придет в деревню, к мосту. А МЧС будет только 8 ноября (в понедельник) – эта новость нас не обрадовала...

Весь маршрут был готов, мы начали спасработы (время ~ 9 - 9.30 ч). Перед началом транспортировки сделали обезболивающее. Группа на спецучастках работала слаженно, с хорошим опытом соревнований по спелео спасработам (Лазарев Н., Зенцов Д., Баширов А.). На опасных и наклонных участках помогали спелеологи из Самары (СГАУ), которые были одеты в комплекты SRT, что позволило им фиксироваться за веревки и твердо стоять на наклонке.

Прошли все очень хорошо. Второй стопор был опять из-за носилок. В шкурник они не проходили, пришлось их разбирать. Еще раз сделали обезболивающее. Пострадавшую через шкурник протаскивали на туристическом коврике подстелив под него полиэтилен для лучшего скольжения. Конечно, было удобно держать за полиэтилен,

перекладывать пострадавшую на носилки, поддерживая снизу, но потом этот полиэтилен очень долго вытаскивали из-под пострадавшей.

Далее У-4 (лестница) - пройдена хорошо, а по приходу ко входному леднику там уже все было готово для транспортировки далее (Баширов А.). Вытаскивали как и всегда волоком по скользкой поверхности, ткнув грузовой веревкой сверху. Для спасателей были организованы перила. На каждом пролете остался спелеоспасатель, который сопровождал и контролировал прохождения носилок на своем участке.

Когда вышли на поверхность было уже темно, и шел дождь. Вход в пещеру находится высоко, поэтому на улице нам пришлось спускать носилки вниз по крутому и скользкому склону. От организации наклонных перил и страховки отказались, т. к. тропа, по которой могли идти спасатели, шла по диагонали. Спасателей было много, что позволило нам выстроиться и передавать носилки челноком. На опасных участках спасатели подстраховывали друг друга от падения (съезжания), держа (фиксируя) ноги.

Планировали вывести пострадавшую деревню на моем автомобиле Нива, который стоял в лагере у ручья Киндерля, но ребята на внедорожнике с номером региона «116» притащили «Скорую помощь» на буксире прямо к ручью Киндерля.

В 2 ч. 20 мин. 6 ноября мы передали пострадавшую медикам.

Итоговое время: 7ч 50мин. из них 2,5 часа вязались носилки перед спасами, и 1ч 15мин они перевязывались у шкурника, т.к. их пришлось там разбирать. Всю техническую часть делали члены клуба им. В. Насонова, руководил спасами я (Лазарев Николай, г. Уфа, СКН), помогали все кто был, всего около 20 чел. Спасали по "французской" технике.



Транспортировка пострадавшего на горизонтальных участках. На носилках сделали 6 петель для рук, по три на каждой стороне.

По приезду в город начали выяснять причину отсутствия спасателей МЧС, прослушав запись вызова в ту ночь в диспетчерской экстренной службы. На записи было невнятно сказано о причине вызова. Ни слова о пострадавшем в пещере! Получилось, что

пострадавший просто находится в лесу, из которого его нужно забрать на скорой.

Выводы:

Посылать за материалом для носилок и вызовом МЧС надо надежных и опытных людей с полной информацией: о пострадавшем; о ходе работ; о наличии опытных людей (спасателей); о наличии снаряжения и прочее.

При планировании экспедиций или походов на сроки массового пребывания людей в этой пещере необходимо с собой брать носилки, спасфонд (как минимум снаряжения чтобы вытащить от уступа до поверхности), большую аптечку.

Составить брошюрку, где будет информация: «что делать при ЧП в пещерах» и раздать руководителям групп.

Провести семинары по спасработам в пещерах для спелеологов и туристов РБ.

После спас-работ мы недосчитались своего снаряжения:

- Проушины навесочные Petzl: 3шт

- Карабины 4шт

- Нож Petzl + карабин Lucky

- Свою веревку ~ 100м мы всю порезали на куски, чтобы ее использовать на всех участках.

Очень грустно думать, что кто-то позарился на чужие вещи... Так же хочу еще раз отметить, что много людей предлагали свою помощь и снаряжение. Так, например, лагерь который стоял под уступом У-12 без разговоров отдал свои спальники и пенки для пострадавшей. Кто-то делился лекарствами, кто-то спиртом для обработки мест для укола, в общем с миру по нитки и Таню вытащили.

Подготовлено Лазаревым Н.

e-mail: kolam@rambler.ru

ЮБИЛЕИ

В этом году отмечают свои юбилеи

60

Петров Павел Петрович - Симферополь
Баранов Николай Иванович Пермь

55

Залиев Захар Захарович - Красноярск
Зверев Сергей Михайлович - Владивосток
Локтионова (Мальцева) Татьяна Яковлевна - Пермь
Аликина Иулиания Петровна - Пермь

50

Волков Олег Борисович – Сатка
(рассказ про Олега Барисовича на стр.31 этого номера журнала)

Лузина (Моисеева) Елена Ивановна - Березники
Козлов Вадим Борисович Челябинск
Решетников Сергей Александрович - Ижевск

40

Сапожников Георгий Борисович - Екатеринбург

30

Валиахметов Радик Рамильевич - Уфа
Калашникова (Конова) Надежда (Конус) Вячеславовна - Челябинск

Исполком Ассоциации спелеологов Урала с лёгким сердцем поздравляет юбиляров и желает успехов и удачи (куда ж без неё деться) во всех своих начинаниях.
Верных и надёжных Вам друзей и товарищей.

НАГРАЖДЕНИЯ

Памятная медаль ЗА ПЕРВОПРОХОЖДЕНИЕ КАРСТОВОЙ ПОЛОСТИ ГЛУБИНОЙ 1000м

Памятная медаль Киевского спелеологического клуба "**ЗА ПЕРВОПРОХОЖДЕНИЕ КАРСТОВОЙ ПОЛОСТИ ГЛУБИНОЙ 1000м.**" учреждена в 1985г. Ею награждались спелеологи совершившие первопрохождение в естественных подземных полостях за рубеж глубины в 1000 метров



Медаль представляет из себя латунный круг толщиной 4,2мм, диаметром 52мм. Внутреннее поле медали образовано буртиком внутренним диаметром 49мм.

Поле медали разделено на две части прямоугольным равнобедренным треугольником, со сторонами 24x24x35мм. Гипотенуза треугольника образует горизонтальную плоскость пола пещеры со сталагмитами по краям. В центре - горящий огарок свечи (шириной 14 и высотой 6мм.) на котором выпуклыми буквами (Н-3мм) надпись - **1000м**. Пламя свечи освещает свод со сталактитами и надпись (Н-3мм) на нем по кругу: **ЗА ПЕРВОПРОХОЖДЕНИЕ.**

На треугольном поле в нижней части медали летучая мышь распростершая крылья.

Под катетами треугольника изображения коловорота (слева, L-25мм.) и кувалды (справа, L-23мм.).

Реверс медали без изображения, заполирован.

Памятная медаль помещена в пластмассовую коробочку красного цвета (90x90мм) с бесцветной полупрозрачной крышечкой.

В 1986 году за первопрохождение 1000 метровой отметки в пещере Пантюхинская были награждены этой медалью несколько Уральских спелеологов:

Вогинов Александр Валериевич – Пермь

Ковин Дмитрий Владимирович – Пермь

Чухланцев Вадим Аркадиевич- Березники

КрЭ-01
(1986 год)

Год проходит в хлопотах, сборах и заботах: школа начинающего спелеолога, спелеолагерь первого года обучения в Губахе, 9 Матч городов Урала по спелеотехнике на Коуровской турбазе под Свердловском, очередная подводная экспедиция по Чусовой (п. Кусье-Александровский – г. Чусовой). Попутно готовим экспедицию на Бзыбь, в Славкину пещеру (так между собой, фамильярно, называют пещеру имени Вячеслава Пантюхина), о чём решение приняли крымчаки ещё в январе.

В этом году, как и в прошлом, забираем с собой на плато и лагерь второго года.

С Крымом все вопросы как будто бы решены, к обоюдному удовольствию, ещё в ноябре, в очередной наш приезд в крымские пещеры.

Пантюхин планирует провести на Бзыби какой-то Украинский семинар, и, чтобы не путаться, договариваемся, что мы начнём работать по его окончании.

Правда, в середине года приходит путаное письмо от Гены с непонятным вопросом о какой-то моей публикации по Бзыби. Опять старая история. Поскольку ничего, никому и никуда не писал, отвечаю совершенно честно, что всё это чушь и подобными вещами я не занимаюсь, тем более, что договаривались визировать все материалы у него же. Договоры должны выполняться – это, кажется, основная формула древнего Римского права, на которой зиждется здание современной юриспруденции.

Остаётся, правда, неприятный осадок, но «всё суета», и в предэкспедиционной суете проходит и это.

12 июня. Отправляем заявочные документы в Российскую МКК.

26 июня. На областном спелеослёте с представителями секций согласовываем принципы проведения экспедиции. Это урок разбора прошлогодней экспедиции, когда некоторые участники начали всем предъявлять претензии и по принципам проведения, и по достигнутым результатам, и по используемому снаряжению.

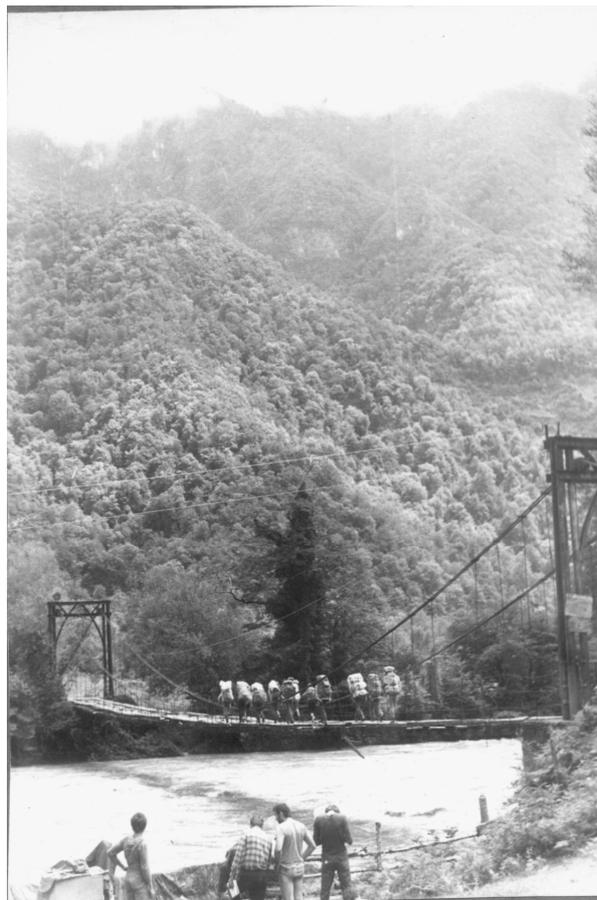
Нового в этом нет ничего. Подобную бумагу мы готовили ещё в 1978 году, когда шла подготовка к первой Всеуральской экспедиции (к сожалению, не состоявшейся из-за несогласованных вопросов) в Парящую птицу.

9 июля. Работает наша областная МКК. Рассматриваются заявочные материалы групп, идущих в составе экспедиции на двойку и тройку.¹

¹ Правила спортивного туризма (люди, совершающие путешествия ради разрядов) предусматривают постепенный набор опыта путешествий. А все путешествия делятся по сложности на 6 категорий. Подтверждением совершённого путешествия является справка, выдаваемая МКК, которая проверяет готовность группы перед выходом на маршрут и принимает отчёт группы после проведения путешествия.

16 августа. Начало экспедиции Бзыбь - 86. Всё как обычно. Прилёт в Адлер. Беглый взгляд на море. Переброска багажа и участников к 13 км. Рицинского шоссе.

Мост через Бзыбь. Ночлег у первого подъёма.



Мост через р. Бзыбь.

17 августа. Сегодня делаем по три ходки с грузом. Первый промежуточный лагерь – у источника (что-то около километра высоты), после взлёта.

Весь груз планируем забросить сюда, заночевать и с утра продолжить челночные рейсы к «перевалу тракториста», так окрестили перевал за прибитый к буку пропеллер от тракторного вентилятора. Пока у нас перекус после первой ходки.

Снизу поднимаются ребята, наспех глотают пару кружек горячего чая, спешно бегут вниз за очередной порцией груза.

Мимо нас спускается команда украинского семинара. Лица не выражают особого восторга от встречи. От предложенного чая гордо отказываются почти все. Странно это. «Агентура»² докладывает, что

² Мы, конечно, не проводим хитроумные операции по внедрению агентуры, не применяем подкуп «носителей

им «высочайше» велено с нами не разговаривать, «пока Гена лично не разберётся с Евдокимовым» и не даст на это добро. Ну, и чёрт с ними, пёрышко в доньшко и попутного ветра. Моя совесть чиста. Знаю и то, что все подозрения развеются после встречи.

Вот и Гена. Помогаю снять рюкзак. Вместо приветствия получаю прямо в лоб:

- Ты почему не пишешь в газетах про нас, а только про себя? – от неожиданности забываю предложить кружку с горячим чаем. Недоумённо переспрашиваю:

- Гена, о чём и в каких это газетах? Уточни, пожалуйста.

- В «Комсомолке», в «Правде»...- секундная заминка, и дальше не очень уверенно, - мне так говорили.

- Кто говорил? Покажи хотя бы одну заметку.

Гена раздражённо ворчит:

- Ну, мне на Украине тут говорили... Хотя, отец бы сказал: он пенсионер, все газеты читает...

Обескуражено машу рукой:

- Ты разберись, кому это нужно, а потом выдвигай претензии. Или прямо скажи. Что нам здесь делать нечего. Мы не гордые, место себе найдём.

- Да, не горячись ты. (Это я-то горячусь!?) Разберусь я с этим.

- Дошли до глубины метров 1200,- успокаивающе продолжает он. – Вот я тут переписал пикетажки,- показывает блокнот с чистовыми записями.

- А откуда такая глубина? – интересуюсь я.

- Ну, 650 метров – старая часть, 100 метров в галерее, что вы в прошлом году прошли, после колодцев галерея ещё 100, ну и ещё колодцы. Остановились перед колодцем метров 300, но верёвок не хватило.

- Гена,- осторожно тяну я, - но ведь старая часть с колодцами в галерее – это минус 30 метров. Потом, по нашей съёмке, галерея всего-то метров 10 прироста глубины даёт...

- Снимать не умеете, - моментально вспыхивает он.

- Пантя, это не корректно, - парирую я, - ты ведь знаешь, как мы снимаем.

- Ладно, проверьте, результаты пришлётся.

- Разве я слово своё когда-нибудь нарушал?- спрашиваю недоумённо.

Прощаясь, Гена в полголоса говорит:

- Серый, помни о праве первой ночи.

- Гена! – изумляюсь я.- Это кто о нём помнить должен?

«О праве первой брачной ночи» применительно к спелеологии я рассказывал в предыдущем номере нашего журнала.

Мы честно выдержали 3 года(1983, 1984, 1985гг.) 1985год был третьим сезоном, и мы умышленно тогда «забили» самые крайние сроки, после всех экспедиций, собиравшихся там работать, чтобы не

информации», просто всегда найдётся товарищ, для которого все эти «панские игры» - пустое место, по сравнению с тем, что вы вместе мёрзли на уступах, протискивались через шкуродёры. Поэтому утаить информацию практически невозможно

мешать никому. И мы прошли дальше, не там, где топтались 3 года предшественники, а своим путём. Мы были на это **нацелены**. И здесь возникают уже вопросы спелеоэтики.

18 августа. Весь день перетаскиваем груз до перевала Пьяного тракториста. Хорошее место, вот только до воды нужно спускаться к ручью.

19 августа. Последний и решительный бросок (в 3 ходки), и груз на месте нашего базового лагеря. Заброску заканчиваем засветло. Успеваем сходить к соседям. Поздороваться, поговорить немного «за жизнь».

23 августа. Подходит Бакировка (Это для своих, на работе её зовут уважительно Нурзия Бакировна).

- Там ребята из Самары приходили, спрашивали, можно ли поучаствовать в экспедиции?

- Ты их знаешь?

- Нет,- пожимает она плечами, - это, очевидно, молодёжь, но они фамилии знакомые называли.

- Хорошо, пусть приходят, работу мы им всегда найдём.

Через день на поляне появляется невысокий, шустрый парень. Едва начинается разговор, как я понимаю: передо мной явный столичный житель. Но о своём открытии сообщать собеседнику я не тороплюсь. Наоборот, начинаю интересоваться самарскими делами.³ Собеседник мой, как говорится, «ни в дугу». Ясно только одно: их группа хочет посетить Славкину самостоятельно, но по нашему снаряжению.

Не выдерживаю «политеса» и задаю вопрос прямо:

- Ты-то ведь москвич?

Он огорошено сбивается с мысли, мямлит что-то про то, что он только руководит самарцами, а что имён самарских не ведаёт, так просто группа из молодых спелеологов.

Сами собой вспоминаются строки Виктора Петровича Астафьева, за которые, года 2 назад, досталось писателю от писательских чиновников и в прессе, и на писательском пленуме: *«Москвич - он всегда разнолик и многообразен. В метро он один, в пивнушке и на стадионе другой, в квартире своей третий...»*

Водится москвич, как русский ёрш, на всяком, даже на жилом водоёме и может съесть икру других рыб, после чего сделает вид, что в водоёмах тех никогда и ничего, кроме ерша, не водилось, и ничью икру он не ел...

Иной столичный житель присвоил себе право считать себя почти голубых кровей породой или нацией и на этом основании желающий получить

³ Гизатова Нурзия, наш завхоз, закончила Куйбышевский ВУЗ, там попала к спелеологам. Приехав по распределению в Пермь, связей с Alma mater не утратила. У нас, пермяков, самарские спелеологи - гости частые, поэтому я, что называется, в курсе.

всё лучшее, модное, свежее поперёд остального народа...»⁴

Нет, отечественный чиновник не столь глуп, чтобы обижаться открыто, да ещё истинную причину при этом указать. Погром устроили на «национальной» почве.

Но вернёмся к нам на поляну.

Пускать чужую, не известную группу по своей навеске? Я конечно ответил: «НЕТ», но предложил показать другие пещеры. На это ответ как будто положительный. И, уже уходя, мой визави задал, очевидно, сильно мучившие его вопросы:

- А как вы узнали, что я из Москвы? И почему вы нас не любите?

- А за что вас любить? – говорю я, пропуская первую часть вопроса мимо ушей. - Вот, как бы я, да и любой простой советский спелеолог, поступил в подобном случае? Во-первых, представился бы, а то уж полчаса с тобой беседуем, а как звать тебя, не знаю; мало того, ты ещё и наврал, прикинувшись самарцем...

- Ой!- спохватился собеседник. – Я Николай М.

- Очень приятно, Евдокимов Сергей - наконец-то представился и я.

- Во-вторых, расспросил бы про дела. Да хотя бы узнал,- продолжал я,- где работать можно, чтобы не мешаться, предложил бы свою помощь. Ты же начинаешь со своего желания отметить в дыре. Теперь понятно, отчего видно, что ты москвич?- Про характерный московский говор я даже не упоминал, хотя сомнения он и заронил. Ещё пару минут разговора ни о чём, и гость засобирился.

- Будете в Москве, заходите в гости, я на проспекте Вернадского живу, - уже в пол-оборота закончил он разговор.

- Вот и ещё повод вас не любить. Пригласить-то ты меня пригласил, а вот адрес дать, очевидно, позабыл, - ехидничая вдогонку я.

- Вот мой телефон и адрес, - похоже, смутился наш гость и, вернувшись, стал черкать на листике из блокнота (листок тот так и лежит до сих пор среди страниц журнала телефонных разговоров экспедиции).

Гость обиженно удалился. Больше мы его не видели.

⁴ В 1984 году появилась в «Комсомолке» статья «Заигрывая с боженкой», где фамилия Астафьев, повторённая не однажды, обрамлялась опусом кандидата технических наук – имярек. Критиковался рассказ «Ловля пескарей в Грузии», публикуемый в толстом журнале. Обычный рассказ про встречи с грузинами, не только с теми, кто на рынке торгует. Но в той-же книжке был и второй рассказ - «Светопреставление» (цитата приведена по публикациям в мартовских номерах пермской городской газеты «Пермь – вечерняя») – про рыбалку в Череповце, из-за которого, а это понял всяк читавший, и разгорелся сыр бор. Про «дружбу народов» мы, в двухтысячных годах, знаем несколько поболее. Смешно, но в книжке, выпущенной к юбилею писателя (В.П.Астафьев. Русский алмаз. Рассказы. Затеси. М.Искусство. 1994.)- «Про пескарей» есть, а «Светопреставления» нет.

А мне подумалось, что столичный житель (именно житель, а не коренной москвич, которых, поди-то, и не осталось в многомиллионной массе населяющих мегаполис) - это, пожалуй, мы сами и есть, наша наиболее напористая, наглая наша часть, которая, сознавая, что проще всего выбиться в люди именно в столице (на периферии нужно слишком долго и упорно работать), легко меняет провинциальную прописку на столичную. Но собирается таких там великое множество, и приходится топтать других, чтобы самому не затеряться.

Не затеряться удаётся единицам, остальные идут в службу выбившимся (не возвращаться же обратно в Пермь, Кунгур или Урюпинск), но пожар амбиций пылает в душе по-прежнему, потому провинции и приходится терпеть столичное чванство НЕВЫБИВШИХСЯ.

И получилось как-то так, что Москва – это вовсе не СССР, и даже не Россия. Москва стала центром колониальной империи, презирающей свои колонии - области, за что последние отплачивают метрополии тройные; и, как всякая метрополия, она стремится к своим внутренним драчкам притянуть зависимые окрестности.

Один из вопросов спелеозитики. Совместные экспедиции.

Можно ли назвать совместной экспедицией участие одного иногороднего человека?

А двух? А трёх? А половину состава экспедиции? Вопросы, вроде, на первый взгляд наивные, но...

Мудрый мой друг, Остьянов Валентин, как-то писал мне: «Когда ты задумал экспедицию, когда ты бегал, готовил её, выбивая снаряжение и продукты, вдруг приваливает на всё готовое толпа чужого народа, что-то делает, как правило, не то и не так, беззаботно уносится и начинает трезвонить о своих подвигах ... Я их посылаю далеко и дел больше иметь не хочу».

Есть и другой вариант, когда один человек неслышно появляется, делает всё, от него зависящее (а иногда и больше) и потом нешумно отбывает к обратно до следующего раза, напоминая о себе письмами. Между этими вариантами – весь мир человеческих взаимоотношений.

Не являются исключением и спелеологи.

25 августа. Под землю уходит очередная группа. Руководит ею наша Нурзияшечка. Человек она очень ответственный, дотошный и аккуратный. Не зря обязанности экспедиционного завхоза уже много лет отдаю ей без спора. Сопровождают её Петя Печёнкин и Игорь Хаукка. Им предстоит пересъёмка всех сомнительных участков и гидронивелирование галереи, соединяющей старую и новую части.

26 августа. По рукам ходит номер журнала «Юность», в нём сатирическая повесть «Удавы и кролики» Фазиля Искандера, о том, как два племени: кролики и удавы – сосуществуют в одном лесу. Наш

экспедиционный бестселлер. В ходу фраза: «Размножение с опережением».

28 августа. Первые наши потери. Нет-нет, ничего плохого, просто у Кокорышкина и Новооструевой кончается отпуск и билеты у них на завтра.

29 августа. В город уходит группа за билетами и продуктами. Тюни-муни напросились в сопровождающие Бабинку.

1 сентября. Из поездки в Адлер за билетами вернулись Тюни-муни. Похоже, немного понежились на пляже.

Билеты взяли, но везде много народу. Затонул под Новороссийском пассажирский теплоход⁵, много жертв. Прибыл Алиев⁶, и на побережье все чиновники и клерки трясутся, что твой перфоратор: суровый нрав члена Политбюро известен всему союзу. Все билеты забронированы для родственников погибших. Новость чудовищная, и поначалу мы верим в это с трудом. Как обычно, наше радио молчит об этом.

2 сентября. У Оленьки на лбу банальный чирый, острословы изгаляются насчёт рога, мне же не до смеха: прорываться он не собирается и грозит расползтись на всё лицо. Срочно отправляем её в Адлер, а потом, и в Пермь, если удастся переоформить билет, в сопровождении Андрея Кудымова и Лены Боровниковой, билеты им взяты на завтра. Деньги на дорогу и за неизрасходованное питание выданы. Встретиться с ними должны уже в Перми.

3 сентября. Группа из 10 человек под руководством Саши Желудкова наносит последний штрих на график нисхождений. Выносят на поверхность снаряжение по при входной галерее от верха 105-метрового колодца.

4 сентября. Моем, стираем, пакуем снаряжение.

5 сентября. «К морю пора! Лето кончается!» День выброски. Как обычно, гружённые сверх всякой меры, уносим остатки снаряжения вниз, к Бзыби. Общее настроение: «не надо нам моря», обмоем достигнутый результат у ручья, что посреди дороги от сыпухи до моста.

Уже в полудрёме Серёжа Ошев задаёт вопрос, который, похоже, мучит всех:

- Сергеич, как ты думаешь, а сколько метров она даст?

Поскольку раздумывать над этим вопросом во время ночных дежурств приходилось уже не раз, то, чуточку помедлив (для приличия) с ответом, говорю:

- Думаю, метров 1400.

- Ну, да? - зашевелились у костра. – Не может быть?

Пытаюсь объяснить, как могу, что, собственно, Пантюхинская, похоже, кончается на 600 м. Все прекрасно знают прослойку не карстующихся пород, простирающуюся на поверхности между первым и вторым подъёмами. Вот в неё мы в 1982 году и упёрлись, но уже в глубинах этого отрога. Нам повезло, и мы вывалились в новую грандиозную полость, являясь, по сути, боковым притоком. Как правило, при приближении к зоне напорной циркуляции колодцы становятся помельче, наклонные галереи длиннее. Нас же остановил завал на дне двухсотметрового колодца. При достигнутой глубине это даст ... экстраполируя, метров ещё 400-500 глубины.

- Ну, а если не будет 1400? – несётся из-за дерева.

- Хорошо! Хотите пари?

- Давай. А на что?

- Если будет меньше 1300 м,- из осторожности сбавляю слегка планку, - то я буду возвращаться из экспедиции до самого порога дома в Перми в трусах «Адидас». (Хит сезона 1986 г. в одежде курортников на берегу моря – трусы «Адидас». В них щеголяют везде: на пляже, на рынке, в магазине, в кино. Такой вот бзик курортный).

У костра лёгкое веселье: народ представляет мою фигуру в трусах, под рюкзаком, в интерьере осенней уральской погоды и откровенно потешается.

- Не поедешь! – кричат почти хором.

- Поеду, - твёрдо обещаю я, - и, делая короткую паузу, заканчиваю, - но если будет больше, то я еду в цивильном, а вы всей командой в «Адидас». Договорились?

Давно отзвучали последние аккорды ставшей традиционной песни Ефремова «К морю пора!!!»

За рекой, прорезая вяжущую духоту летней южной ночи, с мечущимися снопами света режут гигантскими шмелями редкие в этот полуночный час автомобили.

Не спится. Сквозь парадный стрёкот цикад нежной струной звенит неотступная мелодия доброй старой туристской песни:

*Вот и окончился круг,
Помни, надейся, скучай...*

Завтра самолёт доставит нас в Пермь.

6 сентября. Окончание экспедиции.

В аэропорту Сочи, к нам подбегает... Оля. Оказывается, она не улетела домой, а, прооперировав свой «рог» в местной больнице, решила дожидаться нас и загорала все эти дни на море, снимая койку в частном секторе.

Всё!

Всё хорошо.

Теперь я спокоен.

Как оказалось – зря.

⁵ Теплоход «Адмирал Нахимов» затонул поздно вечером 31 августа 1986 года в видимости огней Новороссийского порта. На борту находилось 1234 человека, спасти удалось 836 (КП. 5 сентября 1986 г.)

⁶ Алиев Гейдар Алиевич теперь (2000г.) президент независимого Азербайджана. В описываемое время: бывший первый секретарь ЦК КПСС Азербайджана, член политбюро, ближайший соратник Горбачёва по перестройке и развалу СССР.

Обе последние наши экспедиции были самостоятельными и, отправляя материалы по старому адресу, мы действовали согласно своим этическим представлениям, признавая Пантюхина «лордом, хранителем-депозитарием», не претендуя на ответную любезность, да и не получая взамен никаких материалов. Разве что скупые строчки информации в письмах да обвинения и требования объясниться.

Наш устный договор с Пантюхиным, заключённый в октябре 1984 года в Сухуми, на Всесоюзном слёте спелеологов, содержал всего 3 пункта:

1. Пермь работает на Славкиной самостоятельно. Наши экспедиции открыты для всех.
2. Пантюхин является координатором всех работ. Все топографические материалы отправляются ему.
3. Никаких самостоятельных публикаций. Только согласованные с Пантюхиным.

Жаль, но к разборке с «нарушителями конвенции» попробовали привлечь и общественное мнение Урала. Сразу после экспедиции (в следующие выходные) поехал я на 25-летний юбилей СГС (Свердловской городской спелеосекции), который отмечался на Коуровской турбазе. Там мне показали письмо к Уральским спелеологам (от К. Юры) с требованием разобраться с Евдокимовым, «присвоившим себе права первооткрывателя и ведущего в прессе массивную кампанию по этому поводу». Назывались даже газеты, в которых я якобы

«публиковал статьи с прославлением своих подвигов».

Получалось, что пока мы мёрзли в глубине Бзыбского хребта, кто-то уже успел состряпать и растиражировать слух о наших «неблаговидных» делах. Остаётся только развести руками.

Я попросил предъявить хоть одну строчку из названных газет (а там упоминались и «Комсомолка», и «Правда», и «Труд»). Уральский спелеонарод усмехнулся, мол «опять хохлы чудят», и занялся более актуальными юбилейными делами.

Жаль, но подобное же письмо прислал и мой лучший друг.

Поскольку, оправдываться за грехи, которых даже не думал совершать, невозможно, отвечать я не стал. Моя бабушка Мария Арсентьевна говорила в подобных случаях: «Если на тебя лают собаки, ты же не становишься на четвереньки и не лаешь в ответ!»

Наблюдая нынешние войны компроматов, понимаю, что там всё высосано из грязного пальца, побывавшего не задолго до начала процесса обсасывания в том месте, которым некоторые умудряются думать, несмотря на наличие всего одной борозды.

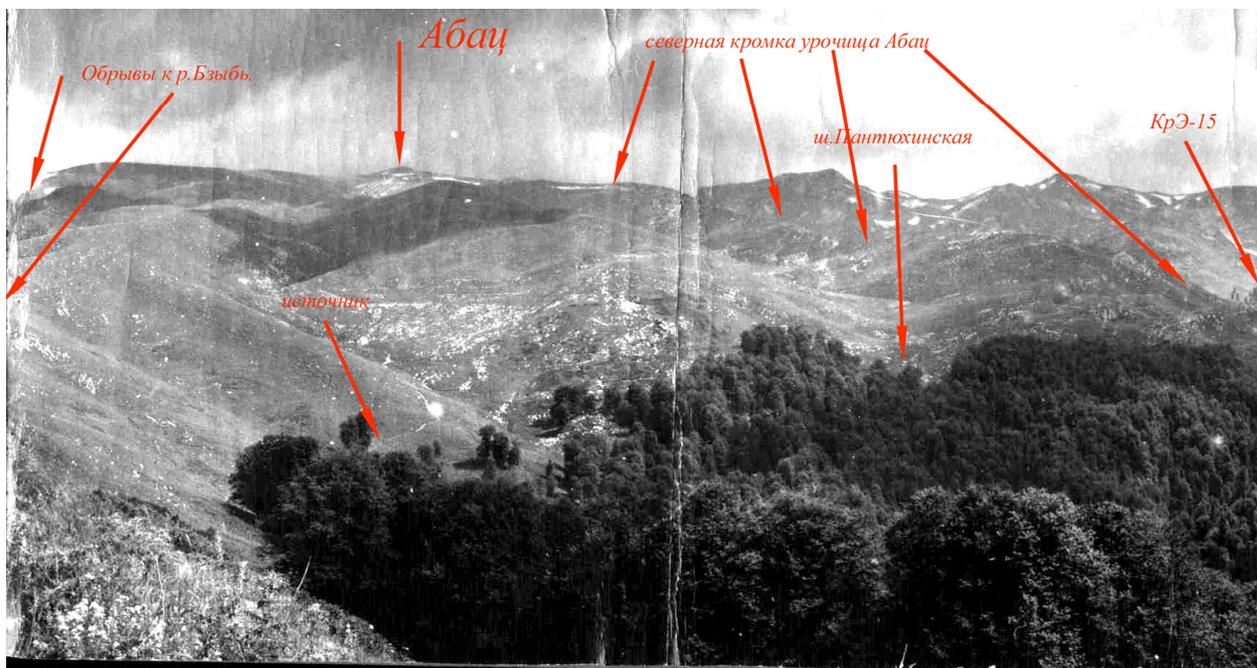
Приходит на память анекдот:

- **Братан, вот всё думаю: под ногтями у меня пластилин или г...**

Выковыривают и пробуют:

- **Нет, братан, не пластилин.**

- **Вот и я думаю: откуда ему там взяться?**



Старый снимок (1982г.) урочища, сделан Дядей Васей (Васин Василий Иосифович), бессменного завхоза и фотографа в экспедициях секции Крым-550.

Дети спелеологии не помеха

(продолжение, начало см.№

Когда-то давно Сергей Сергеевич Евдокимов просил рассказать, как можно сочетать занятия спелеологией с воспитанием ребенка. Чтобы молодежь знала, что с рождением малыша жизнь не заканчивается, а уж занятия спелеологией и вовсе нет повода прекращать.

Тогда мне так не казалось. Казалось, что сочетание "я и спелеология" возможно только благодаря

родителям, которые соглашались забрать ребенка к себе, в то время как надо было куда-то ехать, тренироваться, да и просто заниматься делами клуба.

С рождением второго ребенка я поняла, как легка, прекрасна и беззаботна была моя жизнь, пока у меня был только один ребенок, но, как ни странно, это дало и большую свободу. Теперь я готова делиться опытом. И так...

Любовь к спелеологии рождается с пеленок, или Что всасывают с молоком матери

Часть 2

Август 2009. Плато Дженту (Западный Кавказ). Экспедиция в пещеру Мория. Просыпаюсь утром и чувствую: тошнит. Наверно это 30 грамм спирта, которые выпили вчера после выхода из пещеры. Шаров тогда еще пошутил: "Ой-ли после спирта тебя тошнит?". Смотрю на него как на идиота. Еще не знаю, как он прав.

А потом на выброске из пещеры иду с одним мешком и думаю: "Ну что же мне так тяжело? Неужели меня совсем на помойку пора выбрасывать?"

С тех пор были сформулированы первые признаки беременности: после спирта тошнит и в пещеру идти не хочется.

Когда родился мой Санечка, был апрель. Весной ездить с маленьким ребенком я никуда не рискнула. Отчасти из-за неустойчивой погоды, отчасти из-за клещей, отчасти из-за непредсказуемости поведения ребенка. Но вот настало лето. И лето оказалось на удивление жаркое и совсем не дождливое. Ну, как можно было сидеть дома? Как можно было не пользоваться подарком природы? Да еще друзья-спелеологи уговаривали:

- Поехали в Сухую Атю! Там свежий воздух, свежее коровье молоко!

- Да, поехали! Конкуренцию коровам составишь!

Поехать куда-нибудь очень хотелось, но если старшую дочь я еще могла пристроить к родителям, то младшего деть было некуда. Пришлось брать с собой. И оказалось, что маленький ребенок на природе – это не страшно, а где-то даже и весело.

Если лагерь стоит на поляне, а ребенок еще не умеет ходить – это очень удобно. Сидишь и смотришь как дите ползет по соломе. Подберется близко к речке, сбегает, принесешь обратно в лагерь, отпустишь и наблюдаешь все с начала. Главное, не забыть закрыть палатку, пока ребенок спит, а то он когда проснется, обязательно выползет и в костер. Если же ребенок уже умеет ходить, можно использовать бочку из-под воды вместо манежа.

Интересно, что происходит после рождения третьего ребенка?

Проблемы с мытьем решают влажные салфетки, или вода, подогретая на газовой горелке, или даже ближайший водоем. Даже если это такое холодное озеро как Увильды или такая быстрая река как Сим. После третьего купания ребенок уже не орет как резаный, а как будто даже наслаждается чистой водой. (Кто бы мне это сказал, ни за что бы не поверила).

Проблему сохранности детского питания решает импровизированный холодильник в виде ямки, выкопанной в земле. У друзей-спелеологов всегда найдется чем угостить вашего ребенка: кусочек хлеба, конфета, немтая груша... А потом ребенок и сам научится есть поварешкой из котла холодные макароны с тушенкой.

Что касается развлечений для ребенка, то тут тоже нет проблем. Трехмесячному малышу очень нравится смотреть на костер ночью. У него глаза становятся на пол лица. И он как замороженный не отрывает взгляд от искр и пламени. Старшие дети тоже готовы развлекать младших. Поймали ужа и радостно предлагают всем его подержать, в том числе и малышу. "На, Саша, потрогай!". Саша ужа хват, а Саше 4 месяца и хватательный рефлекс у него еще не ослаб. Бедный уж...

И конечно, друзья вам всегда помогут. Помогут переодеть на морозе, приготовить кашу на горелке, вынести горшок, спуститься вниз на Шихане, соорудить "козу" в нужное время. На тренировке можно ребенка отдать подержать Вадику Козлову. А то он переживает, что нужен нам уже только для того, чтобы веревку выбирать и лагерь сторожить. Некоторые так вообще готовы нянчиться с ребенком целыми днями, пока он не орет.

Так что, жизнь с рождением ребенка действительно не заканчивается.

С рождением второго ребенка она начинается заново.

ВОЛКОВ ОЛЕГ БОРИСОВИЧ

(20.06.1961)

Родился в г.Ангрен, Ташкентская область, Узбекистан.



Спелеолог, 6-кратный чемпион страны, мастер спорта по туристскому многоборью (1988), судья республиканской категории (2004), основатель и руководитель городского общественного

ПСО (2004), главный тренер областной команды ПСС МЧС РФ (2005), генеральный директор ЗАО «ДомСтройСервис» (с 2002 г.) Образование высшее (1997).

В 1970 переехал с родителями в Сатку. В 1976 окончил 8 классов в школе № 10, в 1978 окончил ПТУ № 69 по специальности электромонтер. В 1979-81 проходил службу в Свердловском высшем военном танково-артиллерийском политехническом училище водителем в батальоне обеспечения. В 1981-86 г. работал водителем КамАЗа в УКСе, на комбинате «Магнезит». 1986-88 г. водитель БелАЗа в ГАТП, был секретарем комсомольской организации. В 1988 г. перешел в ДППШ руководителем туристского кружка. Является одним из основателей городской Станции юных туристов (1990). Признан лучшим пионервожатым Челябинской области (1989). Команды детей под его руководством неоднократно становились чемпионами области и страны. Аттестован как инструктор детско-юношеского туризма (1997), педагог дополнительного образования (2000), спасатель (январь 1999), водолаз-спасатель (май 1999). Закончил ЮУрГУ, факультет ПГС, по специальности инженер (1997). В мае 2002 г. организовал ЗАО «ДомСтройСервис», в настоящее время работает в должности генерального директора. В июне 2004 основал городской общественный Поисково-спасательный отряд. С 1997 является главным организатором мероприятий по авторской песне (фестивали, концерты, бард-кафе), организует и проводит городские массовые спортивные праздники и турслеты. С 1999 г. на р. Ай проводит ежегодный лагерь «Юный спасатель», в котором много внимания уделяется работе с «трудными» подростками. Имеет множество грамот и благодарностей за активную

благотворительную и общественную деятельность, в том числе с занесением в трудовую книжку.

Спелеологией занялся в 1983 году, в СССР «Поиск». В 1984 прошел подготовку по программе I года обучения, в 1985 в пещере Сумган-Кутук (Башкирия) - II год обучения. В 1986 в г. Губаха (Пермская обл.) - семинар по средней туристской подготовке, в 1991 г. в Хакасии (Красноярский край) - семинар по высшей туристской подготовке, получил звание инструктора по спелеотуризму. Имеет II разряд по альпинизму, ходил в горы на Кавказе и Тянь-Шане (87-89 г.). В качестве руководителя участвовал в горных походах по Тянь-Шаню и Саянам. Участвовал в исследовании и прохождении сложнейших пещер в различных частях Советского Союза: Шумиха в Саткинском районе, 95-98 г.; Суворовская (-290) в Грузии, 1982-85 г.; Гаурдакская и Вертикальная в Туркменистане; Фестивальная (-630) и Бой-Булок (-1415) в Узбекистане, 1989 г.; Куйбышевская (-1110) в Абхазии, 1990, а также пещер в Чехословацких Татрах. Был руководителем первой международной спелеоэкспедиции на Южном Урале (чехословаки, 1989 г.). Принимал участие в международных экспедициях с итальянцами, словаками, голландцами, немцами.

В 1985-99 г. участвовал в соревнованиях по туристскому многоборью, является самым титулованным спелеологом страны, имея 8 медалей Центрального и Российского совета по туризму. В составе сборной Челябинской области 4 раза становился чемпионом страны и 1 раз серебряным призером, а также 2 раза побеждал в личном первенстве и 1 раз был вторым. Первый раз О.Волков выступил в составе сборной команды спелеологов Челябинской области в 1988 году (17-21 июня) на 3-м Всероссийском слете спелеотуристов (Челябинская область, Саткинский р-н, скалы «Большие Притесь»). На этом слете команда Челябинской области заняла 1 место на дистанции «Спасработы», 1 место на дистанции «Спелеотехника» и 2 место на дистанции «Топосъемка», а в общекомандном зачете заняла 1 место. В личном зачете на дистанции «Спелеотехника» О.Волков занял 1 место.

12 – 16 октября 1988 года О.Волков в составе сборной Челябинской области принимает участие в 3-ем Всесоюзном слете-соревнованиях в Крыму (Бахчисарай). Здесь сборная занимает 1 место на дистанции «Спасработы», 1 место на дистанции «Спелеотехника» и 9 место на дистанции «Топосъемка», а общекомандное 2 место. Одновременно команда награждается специальным призом «За лучшую технику прохождения». В личном зачете на дистанции «Спелеотехника» О.Волков занимает 1 место.

Полгода спустя О.Волков снова член сборной команды Челябинской области на 1-ом Всероссийском комплексном слете туристов (Рос.туриада) в Краснодарском крае, пос. Гузерипль (18-33 мая 1989 г.). Команда занимает 1 место в «Спасработах» и 2 место в «Спелеотехнике», общекомандное 1 место.

Через полмесяца (7 – 12 июня 1989 г.) О.Волков вновь в составе сборной команды Челябинской области на 3-ем Всесоюзном комплексном слете туристов (туриада), проведенном в Свердловской области, г.Каменск-Уральский, пос.Беклемищево. Здесь челябинцы занимают 1 место в «Спасработах», 1 место в «Спелеотехнике» и 1 общекомандное место. В личном зачете на дистанции «Спелеотехника» О.Волков занимает 1 место. Он стал одним из лидеров «Золотой команды» спелеологов Челябинской области.

В 2011 году биография О.Волкова была опубликована в энциклопедии «г.Сатка и Саткинский район».

В качестве судьи активно участвует в проведении крупнейших соревнований, таких как Чемпионат России по пятиборью спасателей (Сатка-2004, Байкал-2005), Чемпионат России по пешеходному туризму (Миасс-2005).

Имеет ряд публикаций в местных и областных средствах массовой информации (Саткинский рабочий, Магнитовец, Деловые Люди, Бюллетень спелео и др).

Спелеологи г.Челябинска, Челябинской области, члены «Золотой команды», а также спелеологи Урала сердечно поздравляют своего товарища, коллегу и просто замечательного человека с юбилеем – 50-летием.

Желают ему здоровья, успехов в жизни и трудовой деятельности, в благородной работе по воспитанию подрастающего поколения и развития туризма.

Истории от Семёна Баранова

Челябинское "чудо" - снеголаз

Мало кто из спелеологов Урала, да и России, не знает о знаменитой пещере Сумган-Кутук. Эта сложная и опасная, но исключительно красивая и интересная пещера находится вдали от населенных пунктов в глухом, медвежьем углу горно-лесной Башкирии. Ее глубокие колодцы, огромные тоннели и гроты с ледниками, кальцитовыми украшениями и мощной подземной рекой протянулись в недрах земли почти на 10 километров. А какой спелеолог не мечтает побывать в такой пещере?

Поэтому почти каждый год на зимние студенческие каникулы челябинские спелеологи стремились покорить ее 80-ти и 30-метровые колодцы, ледопады, пройти все узкие ходы и уступы, побывать на берегу подземной реки. 40-километровый переход на лыжах к пещере, неустроенность походного быта, тяжелые спуски и подъемы в пещере не пугали. В конце всех этих лишений ждала награда - настоящая деревенская баня! Построена она была местными пастухами для своих нужд на летней заимке, где зимой никого, кроме спелеологов, не бывало. Сама банька была поставлена на краю обрыва, недалеко от пещеры, рядом с ручьем. Овраг был крутой, глубиной до 10-12 метров, и зимой переметался снегом, толщина которого доходила до двух метров.

После нескольких суток, проведенных под землей, пройдя все лабиринты огромной пещерной системы и заглянув во все ее потаенные уголки, спелеологи поднимались на поверхность. Затопив баню и дождавшись, когда она дойдет до "кондиции", дружно парились в ней, прогревая выстуженные в подземных ледниках поясницы и суставы. И, конечно же, высшим шиком считалось после жаркого пара побарахтаться в снегу. Обычная русская забава!

Так было и на этот раз. Распарившийся Володя Чудинов решил продемонстрировать друзьям свои познания в водных видах спорта - прыжках с трамплина. Со словами: "Смотри, салаги, как ныряют настоящие мастера!", - он с силой оттолкнулся от кромки обрыва и взметнулся вверх. Чуть зависнув над оврагом, он изящно изогнулся "рыбкой" и полетел вниз, пронзая двухметровую толщину снега голым, докрасна распаренным телом. Скатившись вниз по склону, он быстро встал на ноги, картинно раскланялся в ответ на аплодисменты и начал подниматься вверх к спасательному теплу бани.

Но крутой склон оврага, сухой, сыпучий и глубокий снег всячески препятствовали его усилиям. Зрители, немного постояв, ушли в баню. А лучший скалолаз челябинского клуба спелеологов "Плутон" все продолжал свои безуспешные попытки выбраться из оврага. Поднявшись с трудом на 3-4 метра вверх по склону, он вновь сползал вниз, исчезая на некоторое время под снежным завалом.

Вот и друзья "мастера", надев теплую обувь и пуховые куртки, вышли из бани. Стоя у края обрыва, они с интересом наблюдали за происходящим, громкими криками подбадривали товарища, постепенно синеющего от холода. Вдоволь насмотревшись на героическую эпопею "Борьба за жизнь" и исчерпав запас подходящих этому случаю шуток, "салаги" быстро организовали "спасработы". Они размотали и бросили вниз по склону оврага капроновую веревку. Скрюченными от холода руками "пострадавший" ухватился за нее. Под дружные крики: "Раз-два, взяли!", - почти окоченевшего Чудинова вытащили вверх. Стремглав бросившись в баню, наше "чудо" еще более часа сидело на верхней полке, дрожа и громко проклиная водные виды спорта.

А на утро, собрав снаряжение и упаковав рюкзаки, спелеологи стали на лыжи. Через 40 километров глухой уральской тайги, лыжня вывела их к человеческой цивилизации, оставив в памяти незабываемые дни этой экспедиции.

Главный же герой рассказа после этого случая стал заниматься только спелеотуризмом. Да причем так, что очень быстро достиг высоких результатов в этом сложном и интересном виде спорта. В 1981 г. он в составе сборной команды спелеологов Челябинской области стал серебряным призером Всесоюзного слета туристов в Дзинаге (Северная Осетия). В 1985 г. он вместе с другими челябинскими спелеологами победил на втором Всесоюзном слете туристов (Яремча, Украина) и стал чемпионом Советского Союза по спелеотуризму. Всего же в активе Чудинова 3 медали всесоюзных соревнований: золотая, серебряная и бронзовая. Побеждал он и во многих других соревнованиях спелеологов более низкого ранга. А среди зрителей или участников этих соревнований, кто восхищенно следил за чемпионским бегом Чудинова по скалам, были мы, очевидцы того "чуда" – снеголазания.

Со слов Рифката Иблеева историю записал и обработал Семен Баранов.