

КРЫМ АЙ-ПЕТРИ

“КАСКАДНАЯ” НА ТРОСАХ

ГРУППА “КРИСТАЛЛ”

МОСКВА .НОЯБРЬ 1978 Г.

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм. № подл.

Подп. и дата

О Т Ч Е Т О Б Э К С П Е Д И Ц И И
 С П Е Л Е О Г Р У П П Ы " К Р И С Т А Л Л "
 Н А Ш А Х Т У " К А С К А Д Н А Я " / Ш Б к.о. /
 Н А П Л А Т С А Й Ц Е Т Р И / К Р Ы М /

1978 г. " КРИСТАЛЛ "

ВВЕДЕНИЕ

В период государственного праздника и непосредственно примыкающих к нему дней / 4-12 XI 78г. / спелеогруппой "Кристалл" была проведена экспедиция на плато Ай-Петри /Крым/. Целью экспедиции являлся штурм шахты "Каскадная" /III Б к.с. / с применением тросового снаряжения. Было намечено пройти старую часть шахты на глубину 246 м и новую часть до 310 м.

В состав экспедиции входили следующие члены группы "Кристалл"

1. Преображенский
2. Авдонин
3. Горячкин
4. Новоявчев
5. Антонов
6. Калмыков
7. Кабанов
8. Королев
9. Шатохин
10. Байдаков / стажер /

Шерпы

1. Бушева
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

Гости

1. Аликина
2. Бшенко
3. Ивутина
4. ФИТА
5. ЧЕРКАШИН (ГИДРА)

Обязанности распределялись следующим образом:

- Калмыков - руководитель экспедиции
- Преображенский - руководитель штурма
- Антонов - нач. спас.
- Авдонин - хажов, мафомн, ответственный за транспорт, отв. за аптечку
- Королев - ответственный за подземную связь
- Шатохин - зав. снаряжением

ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ПЛАН ЭКСПЕДИЦИИ

По первоначальному плану предполагалось выйти к шахте и поставить базовый лагерь в день приезда в Крым. Навеску снаряжения предполагалось проводить силами 2-х троек и одной двойки в составе.

1-я тройка навески

1. Преображенский
2. Авдонин
3. Мачинский

2-я тройка навески

1. Королев.
2. Шатохин.
3. Байдаков.

Тройка навески

1. Горячкин
2. Новоявчев

Предполагались следующие действия группы навески:

- 1-ый колодез глубиной 100 м и второй глубиной 10м должна была навесить наиболее слабая двойка Горячкин, Новоявчев и должна была поставить подземный лагерь либо на глубине 110м, либо на 160м.
- 3-ий и 4-ый колодезы должны были навесить тройка Шатохин, Королев, Байдаков и ставят лагерь на 160м или на 110м. 5-ый и 6-ой колодезы

навешивает тройка Преображенский, Авдонин, Мачинский и доходят до дна.

Все остальные идут до дна как экскурсанты. После прохождения до дна всех желающих начинается выемка снаряжения до 160 м, откуда намечалось проводить штурм новой части с помощью снятого и дополнительного снаряжения на максимально доступную глубину. Экскурсанты в это время делают все что угодно, но не путаются под ногами группы навески. После прохождения новой части намечался выход в лагерь 160/110/ со съемкой снаряжения и выход группы навески в базовый лагерь со съемки снаряжения и телефона. Съемка тросов предполагалась в том же порядке в котором они навешивались, теми же тройками.

Для прохождения колодцев новой части предполагалось использовать снаряжение снятое с трех нижних колодцев и дополнительные тросы.

Предполагалась следующая схема навески снаряжения:

1 колодец / 100 м /	100 м	200 м страховка
2 колодец / 10 м /	20 м двумя концами	
3 колодец / 45 м /	60 м	50 м страховка
4 колодец / 55 м /	70 м	40 + 20
5 колодец / 30 м /	30	30
6 колодец / 15 м /	13	13

Предполагалось использование телефона как при прохождении старой так и новой части с записью разговоров на магнитофон.

В общем для прохождения шахты было использовано следующее снаряжение / см список снаряжения, приложение I /

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ ХОД ЭКСПЕДИЦИИ

4 ноября группа погрузилась в фирменный поезд "Симферополь", отбывающий из столицы в 9-50, утрашая проводников огромными размерами станков и невозможностью проконтролировать свое количество.

Разместившись в купе / небывалая роскошь для "КРИСТАЛЛА" / и распахав по багажным полкам 3х зайцев женского и одного зайца мужского пола, группа провела перепись населения и снаряжения и распределения оного по 16 кг на особь мужского пола. Была пресечена попытка проводницы вагона погрузить безбилетную тетю на багажном полку, где уже находился групповой заец, а сама тетя была упрятана под стол и заложена станками общим весом около 1,5 тонны. Проводница время от времени раздражалась воплями то по поводу сапог, в которых членам группы ходили по коврам, то по поводу канистры, в которую они же попытались набрать кипяток, то по поводу девиц, бродящих по вагону в тельняшках на босу ногу. Вечером пришли гости из МТУ, и вся компания / в количестве 21 человека / набившись в одно купе развлекалась пением диких песен, утравив этим замеса ревизора. После всего этого группа отошла ко сну в среднем по 5-6 человек в купе без соблюдения разделения полов, что и констатировала проводница, которая в час ночи прошлась по купе.

5 ноября поезд без опоздания и эксцессов в 7-50 утра прибыл в Симферополь. В 8-05 группа, распрощавшись с зайцами и двумя девочками, позорно бежавшими на Кушкаю, уже ехала в левом автобусе в Ялту, куда и прибыла через полтора часа. В Ялте выяснилось, что автобусный до метеостанции Ай-Петри отменены, а попытки поймать попутный им к черу не привели. На рейсовом автобусе поехали до Караголя, откуда до метеостанции 12 км. В Ялте встретили Гидру, Лильку и Риту. Гидра утверждал, что вся Крымская КОС сейчас на Ай-Петри. От автобуса пошли вверх пешком, причем Женька с частью народа пошел вверх по тропе, а остальные по дороге. На дороге поймали военную попутку, которая забрала часть станков, а также Лодыря, Анта, Француза, Пингвина и Ивана. До метеостанции дошли за три, станки несли в пересменку по 15 минут. К шахте вышли уже в темноте, причем группа, ведомая Гошкой выскочила в Ай-Петринскую котловину и собралась там ночевать, но ее нашли и доставили на место. Уже ночью Гошка, Пиня и Игорь пошли за водойна "бермх", взяв азимут на нее с горы. В результате трехчасового скитания нашли ее, но чуть ни были пристрелены пьяным егерем. Набрал воды и выслушав пожелания

не ходить к обсерватории, которая вовсе не обсерватория, они в первом часу ночи вернулись в спящий лагерь.

6 ноября группа поднялась в 9 утра. После принудительной зарядки был поднят флаг, а после завтрака начался штурм шахты. Первый колодец вешался довольно долго, тройка Пингвин, Король, Женька при этом сломали шлямбур и упустили в шахту транспортник за которым полез Ещенко. Ещенко, Лилка и Рита навесили на входной колодец два троса по 40 м и тренируются в лазании. Народ пошел за водой и за хлебом.

СОКРАЩЕННАЯ ЗАПИСЬ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ

- 3-45 Женька пошел вниз
 4-18 Женька дошел до уступа. Тросы закрепились с телефоном. До дна 10 м.
 5-10 Пингвин на связи. Король пошел вниз. Женька на дне.
 5-35 Король дошел до дна. Пингвин просит человека для верхней страховки.
 6-55 Лодырь уходит вниз
 7-48 Лодырь на дне 100м. Король на дне 10м. Первая тройка ставит лагерь 110м. Очень мало воды.
 8-00 Пиня уходит вниз
 8-36 Пиня на дне 1-го колодца
 9-35 Пиня на дне 110м. Из-за плохой слышимости его при спуске чуть не разорвали пополам посредством троса и транспортников.
 9-45 Гошка пошел вниз
 10-00 Гошка дошел до дна 100м
 10-20 Лагерь 110 отходит ко сну, Пиня и Лодырь вешают колодец 45м, бьют кружки. Воды по полкружки на человека.
 10-25 Гошка в лагере 110. Мачинский пошел вниз.
 10-40 Мачинский на дне 100м
 11-00 Сам начал спуск. Мачинский ждет его на 100м
 11-10 Пиня пошел на 45м колодец
 11-15 Сам на дне 100м
 11-30 Пиня на дне 45м. Мачинский спускается, все транспортники спустили.
 11-35 Сам и Мачинский в лагере 110
 11-55 Лодырь пошел на 45м колодец
 12-05 Пиня нашел зал и выход в новую систему
 12-15 Сам. Спустили 3 транспортника, но они застряли
 13-05 Сам спускает Мачинского на 45м
 13-20 Сам пристегивается и идет на 45м
 13-30 Мачинский на дне 45м
 13-30 Сам на дне 45м. Борода выдал инструкции с связи на ночь
 Был поставлен подземный лагерь на 160м. С водой очень плохо. За весь вечер в лагере 160м собрали только кружку, таким образом в конце ноября внизу была вся группа навески в двух лагерях 110 и 160м

7 ноября

- 40 Проснулся лагерь на 110м
 0-30 Проснулся лагерь на 160м
 1-50 Корль и Женька на дне 45м
 1-53 Лагерь 160м позавтракала по пол-кружки чая на нос и навесил 50м колодец
 2-00 Группа Пингвина подошла к лагерю 160м
 2-15 Борода пошел на 100 м
 2-16 Пиня пошел в 50м
 2-24 Пингвин с Женькой пошли в новую часть
 2-35 Пиня на дне 50м
 2-37 Пингвин у новой системы
 2-45 Сам идет в 50 м на самостраховке
 3-02 Борода на дне 10 м на 110м
 3-08 Сам на дне 50м
 3-14 Бра нцуз на дне 10м на 110м
 3-36 Пиня навесил 30м. Пиня пошел, Гошка и Лодырь прикрепили тальны. Мачинский на дне 50м
 4-05 Сам и Пиня над последним колодцем -15м, Гоша собирается спус-

катель Лодыря.

- 14-12 Пингвин пошел в новую часть. Ваидаков помогает
- 14-25 Сам пошел на дно
- 14-30 Мачинский на дне 30м
- 14-34 Ещенко начал спуск в 100м
- 14-38 Француз и Борода в лагере 160. Лодырь спускается в 500м
- 14-43 СЭМ НА ДНЕ
- 14-47 Лодырь на дне 50м
- 14-54 Мачинский идет надно
- 15-00 Пингвин в I колоде новой системы дошел до дна 40м троса-
дна нет, поднялся наверх
- 15-09 МАЧИНСКИЙ НА ДНЕ
- 15-13 Лодырь дошел до дна 30м. Сейчас пойдет вниз на дно
- 15-18 Гошка пошел на дно 30м
- 15-32 Лиля, Рита на дне 100 м, Гошка на дне 30м, ЛОДЫРЬ НА ДНЕ
- 15-35 Ещенко уходит вниз
- 15-37 Пингвин пошел на 50м
- 15-45 НА ДНЕ ПИНИ, спускается Гошка
- 16-00 Пингвин прошел 50м колодец
- 16-04 Борода, Француз в лагере 160м
- 16-08 ГОШКА НА ДНЕ
- 16-10 Игорь пристегивается
- 16-15 Пингвин идет 15м колодец
- 16-22 Ещенко, Лиля, Рита в лагере 110м, ПИНГВИН НА ДНЕ
- 16-27 Пиня начал выход со дна
- 16-40 Пиня наверху 15 м, Женя на дне 50м
- 16-42 Гоша пошел наверх со дна
- 16-47 Король идет в 50м колодец
- 16-50 Женя пошел в 30м колодец/спуск/
- 16-51 Гошка наверху 15м
- 16-52 Лодырь идет наверх со дна
- 17-00 Женя на дне 50м. Пиня пошел по этому колодцу вверх
- 17-03 Игорь на дне 100м. Гидра собирается идти на 100м. Король
на дне 50м
- 17-12 Женя пошел вниз по 15м. Пиня наверху 30м
- 17-26 ЖЕНЯ НА ДНЕ
- 17-30 Гидра спустился за 15 минут на дне 100м
- 17-34 Король уходит на дно
- 17-40 Гошка наверху 30м. Мачинский ИДЕТ наверх со дна
- 17-55 Мачинский на 15м, Сам идет вверх со дна
- 18-30 Лиля идет на 45м, Игорь с Ритой остаются на 110м
- 18-47 Мачинский на 30м колодце. Сам пошел по нему вверх
- 19-06 Гидра в лагере 110м
- 19-23 Француз на дне 45м. Король пошел вверх со дна
- 19-30 Король вышел из 15м. Женька пошел со дна вверх. Француз
спускается в 30м
- 19-42 Француз на дне 30м. Король пошел вверх по 30м
- 19-45 Лиля на дне 50м
- 19-50 Пингвин вышел наверх 15м. Борода идет вниз на дно
- 19-52 Король наверху 30м, в 30м спускается Лилька
- 20-05 БОРОДА НА ДНЕ. Француз пошел в 15м на дно. Женька пошел
на дне 30м
- 20-07 Лилька пошла в 15м колодец на дно
- 20-09 Галка пошла в 100м вниз
- 20-14 Женя дошел до дна 50м
- 20-15 ФРАНЦУЗ НА ДНЕ. Вешает, что штурм посвящен 61 годовщине
Великого Октября
- 20-23 Пиня пошел вверх по 50м. Галка на дне 100м. Геша идет в 30м
- 20-35 Лиля НА ДНЕ
- 20-40 Пиня в лагере 160
- 20-42 ГЕША НА ДНЕ
- 20-52 ГИДРА НА ДНЕ
- 21-00 Лодырь в лагере 160
- 21-01 Гена идет со дна вверх на 15м
- 21-02 Галка дошла до дна 110м
- 21-15 Мачинский пошел вверх по 15 м

- Галка вышла на 100м за канистрой
- 21-30 Лилька пошла наверх со дна на 15м
- 21-45 Лилька наверху 15м
- 21-57 Борода пошел вверх по 15м
- 21-58 Ээм вышел в лагерь 160м
- 22-00 Женя выходит из 55м
- 22-08 Француз пошел вверх по 15м
- 22-12 Женя в лагере 160м
- 22-15 Гидра идет по 15м вверх
- 22-18 Борода пошел по 30 м
- 22-20 Француз наверху 15м
- 22-22 Галка в лагере 110м . Ант на дне 100м
- 22-25 Женя пошел в лагерь 110м
- 22-30 Лиля в лагере 160м
- 22-37 Гидра вылезла к лагерю 160м
- 22-41 Француз пошел вверх по 30м. Ещенко пошел на 55м
- 22-47 Ещенко в лагере 160м
- 22-54 Женя в лагере 110м
- 23-00 Король в лагере 160м
- 23-10 Пингвин в лагере 160м
- 23-13 Борода пошел на 55м
- 23-29 Борода в лагере 160м, Француз пошел на 55м, Галка спустилась на дно 50м
- 23-30 Антонов в лагере 110м
- 23-37 Галка в лагере 160м, Ант спускается на 50м
- 23-42 Француз в лагере 160м
- 23-45 Ант на дне 50м

Таким образом за 7 ноября был собственно проведен штурм старой части шахты Каскадная. Дна достигли 13 человек/ 2 человека спустились на дно 8 ноября утром/ Со дна снята записка следующего содержания:

12МАЯ 1978 ГОДА В 4 ЧАСА 20 МИНУТ МОСКОВСКОЙ СПЕЛЕОГРУППОМ В СОСТАВЕ: КОНДРАТЬЕВ В.П., МОРОЗОВА О.Л., ТИМОФЕЕВА А., ДИМЕНТЬЕВА Б. МИЛАНЦА В.В. БЫЛ СОВЕРШЕН ШТУРМ ШАХТЫ КАСКАДНАЯ СНЯТА ЗАПИСКА ИЗ БОРОДА ДВЕРЬ ПЕТРОВСКА. 2 ПОДПИСИ.

На дне в контейнере оставлена записка следующего содержания:
 7 НОЯБРЯ 1978 ГОДА МОСКОВСКАЯ СПЕЛЕОГРУППА "КРИСТАЛЛ" ДОСТИГЛА ДНА "КАСКАДНАЯ" ИСПОЛЬЗУЯ ТОЛЬКО ТРОСОВОЕ СНАРЯЖЕНИЕ. ШТУРМ ПОСВЯЩЕН О.А.А. БЛКСМ.

участники штурма:

- | | | |
|----------------|--------------|--------------|
| Преображенский | 7. Вайдаков | 13. Черкашин |
| Мачинский | 8. Королев | 14. Антонов |
| Неволячев | 9. Кабанов | 15. Ивутина |
| Горячкин | 10. Калмыков | |
| Авданин | 11. Аликина | |
| Батохин | 12. Ещенко | |

В день все спускавшиеся до дна члены группы вернулись в свои лагеря подземные/. От лагеря 160м до дна была протянута связь. От дна 100м до выхода в новую часть использовался старый телефонный провод. При выходе участники штурма со дна лагерь 160м личным составом лагеря в соответствии с лозунгом "Вам песня строить, нам жить помогает" или организованы песнопения для каждого выходящего. Гошке была исполнена песня "Был дождик по щекам впалым"; "Здравствуй, русское поле твой тонкий колосок". Саму - "Старый и ... р дядя Ээм"; Мачинскому - "Не уступаю я с детства скитался"; "Еньке - "На уступах сил не береги"; "Идре - "Навстречу Гидра желтая плыла издалека"; Лильке - "Один раз из-за нас чуть не утонул"; Ещенко - "Я в апрель унаду"; Королю - "Все могут короли"; Пингвину - "Параюты рванули"; Бороде - "Или дикий Кабан" и Борода ты моя косопалая"; Француз - "И жена французского посла"; перерывах по телефону транслировались фолклерные песни в базовый лагерь. Большие трудности с водой. Вода была принесена сверху в канистрах. Удалось собрать небольшое количество положив полиэтилен и поставив посуду под капель, а также из ванночек при помощи клизмы, снятой со шлямбура, причем генезис этой воды возможно биологический. Была предпринята попытка проникнуть в новую систему,

- ноября
- 0-26 Шляпка и Король в лагере 110м Пингвин идет последним.
- 0-41 Пингвин в лагере 110м.
- 0-37 Галка пошла вниз на 55м из лагеря 100м.
- 0-44 Галка на дне 55м.
- 0-47 Ант пошел в 55м.
- 0-55 Приказ начальника штурма: "Пусть Черкашин выходит в базовый лагерь вместе с Ритой".
- 1-00 Ант на дне 55м. Галка идет в 30м.
- 1-17 Ант идет в 30м. Галка идет в 15м.
- 1-21 Пиня пошел вниз 50м.
- 1-30 Галка на дне
- 1-37 Ант на дне Собираются наверх. Пиня на дне 55м.
- 1-40 Сэм пошел вниз.
- 1-45 Галка пошла наверх со дна по 15м.
- 1-47 Пиня на дне 50м. Галка идет вверх по 15м.
- 1-55 Сэм дошел до дна 55м.
- 1-59 Галка на верку 15м.
- 2-08 Галка на верку 30м. Ант вышел со дна вверх на 15м.
- 2-28 Ант наверху 30м. Пиня снимает снаряжение с 15м.
- 2-30 Галка в лагере 160м.
- 2-32 Ант пошел на верх 55м.
- 2-43 Пиня на дне 55м, начинает съемку навески.
- 2-48 Ант в лагере 160м.
- 3-00 Сэм пошел на верх 55м.
- 3-02 Пингвин собирается идти на 10м вверх.
- 3-15 Сэм в лагере 160м. Ант с Галкой на 110м. Пиня начал выход со дна 5м.
- 3-25 Ант пошел вверх на 45м. Пингвин пошел на 100м вверх. У 50м троса в 45м колодцы перебиты 5-7 жил.
- 3-38 Ант под 110м
- 3-40 Пингвин вышел наверх за 10 минут
- 4-09 Пиня вышел в лагерь 160м
- 4-32 ПРИКАЗ НАЧАЛЬНИКА ШТУРМА: Гоша, Мачинский, Пиня / идут в новую часть, старший - Гошка, Борода, Француз, Сэм, Лодырь остаются в лагере 160м на подстраховке.
- 5-20 Три человека ушли в новую часть. Рита вышла в базовый лагерь. В новой системе видят колодец и навеску из одного троса на строительном карабине без крепежа
- 6-47 Гоша проник сквозь щель в новую часть
- 6-52 Мачинский пошел вниз в колодец
- 7-09 Мачинский прошел 30м. Дна не видно
- 7-11 Галка пошла наверх 10м
- 7-20 Из лагеря 160м просили спустить со 100м катушки с тросом
- 7-30 Мачинский прошел 70м. Галка готовится к выходу со дна 100м
- 7-51 Ант пошел вверх по 10м
- 7-06 Галка в базовом лагере
- 7-07 Ант пошел вверх по 100м
- 8-10 Пиня, Мачинский на дне первого колодца новой части. Глубина метров 80. Метров 8 - большой уступ, потом щель и огромный колодец с зубьями на стенах, глубина - 80-90м. Внизу зал, завален, немного капает. За завалом колодец
- 8-30 Мачинский со дна 90м
- 8-30 Пиня пошел в 90м
- 8-35 Пиня проходит сцепку
- 9-00 Гоша идет на дно 90м
- 9-55 Пиня пошел во второй колодец / навесили 40м двумя концами. Пиня сломал шлямбурный крюк при забивке /
- 1-15 Гоша дошел до Пини. Узкий глинистый колодец. Пиня спустился на распоре метров на 10. Думает: идти дальше или нет? Телефонный провод идет дальше.
- 1-30 Гоша, Пиня, Мачинский решили выходить и снимать навеску. Очень грязно и узко.
- 1-55 Вся троица на дне 90м
- 1-Юночи Все трое в лагере 160м
- Таким образом в течение 8 ноября еще два члена группы достигли дна старой части, после чего было снято снаряжения от дна до лагеря 160м

Была предпринята попытка достигнуть дна новой части / глубина 310 по непроверенным данным до 400м/, но дно не было достигнуто в связи со значительной трудностью прохождения нижних колодцев новой части / узкие щели, грязь, острые выступы на стенах / Штурмовая тройка дошла до глубины примерно 260-280м, после чего было принято решение штурм закончить и выходить в лагерь 160м, снимая снаряжение. Наиболее трагичный эпизод данного штурма - проникновение Гошки в щель длиной 2метра в новую часть, продолжавшееся 40 мин, а также его выход из оной, который прошел быстрее, но сопровождался оригинальным звуковым оформлением.

Утром базовый лагерь покинули Иван и Гена, несмотря на увещания как в личной форме так и по телефону они решили вернуться в Москву.

НОВАЯ ЧАСТЬ

- 10-03 Женя и Лилька начинают выход из 100м колодца
- 10-30 Женя и Лилька на дне 100м
- 11-07 Француз и Борода выходят из лагеря 160м
- 13-45 Женя в базовом лагере
- 14-00 Борода пошел на 100м вверх
- 14-13 Борода в базовом лагере
- 14-20 Гошка на дне 100м
- 14-27 Француз пошел вверх по 100м
- 14-38 Мачинский с тремя транспортниками пришел в лагерь 110м
- 14-40 Француз вышел в базовый
- 15-06 Лодырь пошел на 100м
- 15-21 Лодырь вышел в базовый
- 15-41 Гошка пошел на 100м
- 16-17 Гошка в базовом лагере
- 16-52 Мачинский пошел в 100м
- 17-23 Мачинский вышел
- 18-00 Вышел Пиня
- 18-23 Начал подъем Сэм
- 19-05 Сэм в базовом лагере. Поздравляем вас с завершением штурма шахты "Каскадная"

Таким образом в течение 9 ноября были ликвидированы оба подземных лагеря и снято и вынута снаряжение от лагеря 160м до базового лагеря. Штурм шахты был завершен в 19-05. С выходом последнего участника и съемкой снаряжения со 100м колодца. В базовом лагере в соответствии со знаменитым высказыванием Антонова в ш. Заблудших "технологический процесс не должен прерываться" было организовано кормление выходящих, которое завершилось торжественным ужином, где были съедены наиболее ценные остатки раскладки и ликвидирован трофейный портвейн. Вечер завершился хором пением, прерываемым снимками фотоаппарата Байдакова от которого истерично лаяли собаки даже в 5 км от лагеря.

9 ноября базовый лагерь пробудился ото сна в 9 часов утра. Поздравив, спустили флаг и выслушали поздравления нач. экспедиции в связи со штурмом без потерь. Уложили станки и тронулись в путь. На метеостанцию вышли по дороге. Шли около часа. Автобусов нет. На метеостанции попили "пепси" и пива и пошли вниз по дороге по возможности срезая серпантин. А десантники, король, Ритка с Лилькой и двое шерпов рванули вниз по тропе. Встретиться должны были у ресторана. Гоша, Пиня, Лодырь и Нанашка поймали машину и их довели до ресторана. Остальные шли пешком. Десантники со своей группой к месту встречи так и не вышли. В Ялту едем на автобусе 16-37. По дороге собрали часть группы десантников, кроме Пингвина, Короля и шерпов. В Ялте от души поели и попили пива и в 19-00 поехали на автобусе до перевального, где решили встать на ночь. По дороге издавали пение. В Перевальном встали на ночь и АНТ издал указ о светомаскировке в связи с наличием местных жителей. Вечером явилась небольшая часть десантников. Ночью шел дождь.

11 ноября. С утра, приготовив королевский завтрак, пожарив всё наличное сало и обсудив вопрос о разбивке на отделения и клеймение групповых представителей женского пола, собрались уходить. Десантники собрались в 23.10. Расположились. Встретили группу из СКО,

которая возвращалась с "Хоца конём". На Чатыр-Даге в период праздников было много КСС. В Симферополе оказалось, что билетов на поезд нет и в помине. По вокзалу бегают толпы с рюкзаками и верёвками. Наиболее трагичным был как раз период возвращения группы в Москву. На всём пути от Симферополя до Москвы нет ни одной станции, где где кого-нибудь из членов группы не выкидывали бы из поездов, куда они пробирались и ехали зайцами. В общем экспедицию можно было считать официально законченной в Симферополе на вокзале, ибо в дальнейшем всякой организации был положен конец, начин сбегал на самолёте с кассой, а предоставленные самим себе члены группы добирались до дому каждый в силу собственной пронырливости.

Заключение

ходе экспедиции ее основная задача - штурм старой части ш. Каскадная /III б к.с./ была решена. Штурм шахты начался 6 ноября в 18-45 закончился 9 ноября в 19-05. Заняв таким образом 67 часов 20 минут, ходе штурма дна достигли 15 человек, лагеря 110 м человек, на стометрового колодца человек. Было пройдена новая часть до глубины 260-280 м группой из трех человек. Задачей штурма являлась подготовка личного состава группы к штурму шахт более высокой сложности / ш. Снежная, Кавказ / Штурм ш. Каскадная был уже второй попыткой. Первая попытка / январь- февраль 1978г / окончилась неудачей из-за сложных погодных условий на плато и притоком воды в шахту вследствие таяния снега. Основной трудностью настоящего штурма являлась постоянная нехватка воды наверху, ближайшие источники водоснабжения - метеостанция, домик лесника в 2-4 км от лагеря в пещере вода практически отсутствовала. Максимально - в лагере 110м - 0,5л в час при сборе воды на ползетилен. В связи с этим появилась необходимость транспортировать воду в шахту с поверхности. На поверхности использовали резервуары большой емкости. Погодные условия на плато отличались большой изменчивостью. Температура от 15 днем до 5 градусов ночью. Временами сильный ветер, туман.

- Из всего вышесказанного можно сделать следующие выводы и рекомендации для работы на Ай-Петри осенью:
1. Необходимо иметь в группе / с большим личным составом / резервуары большой емкости.
 2. Необходима теплая ветрозащитная одежда и зимние спальники для группы обеспечения наверху
 3. В связи с большим количеством туманных дней необходима строгая дисциплина наверху, недопустимы одиночные бесконтрольные отлучки из лагеря, также

- При составлении отчета были использованы следующие материалы:
1. Отчет по экспедиции спелеогруппы "Кристалл" на ш. Каскадная январь - февраль 1978г.
 2. Дневник экспедиции на ш. Каскадная ноябрь 1978г.
 3. Журнал телефонных разговоров.
 4. Запись телефонных разговоров /магнитофонная/.
 5. Раскладка продовольствия.
 6. Список снаряжения.
 7. Отчет по финансам.

Список общественного снаряжения на ш. Каскадная

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Трос 1/200/, 2/100/, 3/40, 20, 70, /
4/40, 50, 60, 5/30, 30, 13, 13/,
7/40, 40/ - <u>816</u> | 7. Лебедки-2 |
| 2. | 8. Шлямбура-5 |
| 3. Канистры под воду -2шт | 9. Шлямбурные крюки-24 |
| 4. Канистры под бензин-2шт | 10. Молотки скальные-4 |
| 5. Каны- 2шт./15л/ | 11. Барабаны-6 |
| 6. Телефон в составе:
катушка с проводом - 2
приемник-1
магнитофон-1
трубки-2
Аккумуляторы-3к
Станки под провод-1 | 12. Квадраты-4 |
| | 13. Палатки |
| | 14. РДВ-100 для воды-1 (100литр) |
| | 15. Фотоаппаратура-4 |
| | 16. Бензин-20л |

Список личного снаряжения на члена группы "Кристалл"

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1. Комбез | 13. Намоточный станок |
| 2. Каска | 14. Свисток |
| 3. Украина или КНГ | 15. Зажигалка |
| 4. Пояса-2 | 16. Крепежи-3 |
| 5. Накладка | 17. Коврик из пенопласта |
| 6. Сапоги рез. | 18. Спальник |
| 7. Зажимы-3 | 19. Транспортники-2 |
| 8. Рукавицы | 20. Катушка |
| 9. Зажимы | 21. Телефонная трубка |
| 10. Хобби | 22. Нож |
| 11. Карабины -5 | 23. Примус |
| 12. Блес | 24. Клины-2 |

ФИНАНСЫ

Собрано на билеты в Москве	190р
Собрано в поезде	218р 45к
Сдал Ещенко в Симферополе	1р 50к
Сдал Гидра и Гешка	10р
Сдали Лилька и Рита	18р
Итого : 473р 95к	
Куплено 19 билетов до Симферополя /купе/ цена билета - 10р 40к	197,6
Потрачено на продукты	184,4
Потрачено на аптечку	3р
Потрачено на бензин	3р
Потрачено на рем. набор /лампочки, пластырь и т. п./	4р 80к
Потрачено на билеты до Ялты /автобус, цена 1 бил. - 1р 50к/	28р 50к
Потрачено на билеты до озера Караголь /22бил. автобус, 1 бил. - 30к /	6р 60к
Потрачено на машину до Ай-Петри	5р
Билеты Ялта-Перевальное / троллейбус, 1 бил. - 92к, 14 бил. /	12р 78к
Билеты Карагль-Ялта /14 бил, 1 - 30к/	4р 20к
Потрачено на продукты в Ялте	15р 35к
Отставшим на спуске	4р
Билеты Перевальное-Ялта /трол. 1 бил. - 28к, 14 бил. /	3р 92к

Продукты

1. Тушенка	316.	цена 16. 95к.	всего	25р45к
2. Масло топленое	1,5кг	цена 1кг 3р60к	-"-	5р40к
3. Супы конц.	50пач.		-"-	15р60к
4. Гречка	9кг	цена 1кг 56к	-"-	5р04к
5. Рис	5кг	цена 1кг 78к	-"-	3р90к
6. Пшено	5кг	цена 1кг 30к	-"-	1р50к
7. Макароны	5пач.	цена 1пач. 66к	-"-	8р30к
	5пач.	цена 1пач. 1р05к	-"-	
8. Сало	5кг	цена 1кг 2р66к	-"-	13р30к
9. Колбаса	5кг	цена 1кг 3р40к	-"-	17р00к
10. Консервы рыбн. 20бан.			-"-	12р58к
11. Консервы овоц. 10бан.			-"-	4р23к
12. Лук, чеснок	3кг		-"-	2р52к
13. Чай	40пач.	20краснод.	-"-	18р60к
		20индийск.	-"-	
14. Какао	2пач.	цена 1пач. 51к.	-"-	1р02к
15. Сгущенка	7бан.	цена 1бан. 55к	-"-	3р85к
16. Шоколад	10плит.	цена 1пл. 1р30к	-"-	13р00к
17. Халва	5бан.	цена 1бан. 1р00к	-"-	5р00к
18. Сахар	15кг	цена 1кг 1р04к	-"-	15р60к
19. Сладости			-"-	6р00к
20. Витамины	40пач.	цена 1пач. 06к	-"-	2р40к

Вес продуктов 100кг 2 00г

на общую сумму 184р 04к

Остаток продуктов

1. Гречка 1,5 кг
2. Рис 5 кг
3. Пшено 5 кг
4. Макароны 4 пач.
5. Лук 1 кг
6. Тушенка 3 бан.
7. Консер. рыб. 5 бан.
8. Консервы овоц. 4 бан.
9. Супы 5 пач.
10. Чай 15 пач.

Продукты на тройку

1. Пятка шоколада
2. Банка халвы
3. 1 кг сахара
4. 3 пач чая
5. 6 пачек супа
6. 0,6 кг колбасы
7. 0,5 сала
8. 3 банки тушенки
9. Витамины 6 пачек
10. Сгущенка 1 банка
11. 1 кг гречки

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата