

File: Correction_to_Chebotarev_memories.docs

Летом 2018 года Андрей Шувалов организовал интервью с Николаем Чеботаревым, первопроходцем пещеры Снежная.

<https://www.youtube.com/watch?v=JZKUVIAphX0>

Коля вспомнил ранние экспедиции спелеологов МГУ, интересно и живо передал свои ощущения о событиях тех уже далеких лет. К сожалению, некоторые даты он уже не помнил. Поэтому я решил уточнить и дополнить его интервью в той части, где мы с Сашей Морозовым занялись исследованием Снежной пещеры, и все эти годы поддерживали самую тесную кооперацию со спелеологами МГУ.

Даниэль Усиков.

5 января 2019 года.

История исследований группы Снежная: *от Пятого завала до завала Метростроя*

Полный перечень экспедиций в систему Снежная с момента её открытия и до 2009 года можно найти в

<http://www.snowcave.ru/abstract/chronology/chronology.html>

а также в обзоре Татьяны Немченко

<http://www.snowcave.ru/abstract/history/history.html>

Надо понимать, что ни одна из перечисленных ниже экспедиций в пещеру Снежная не могла бы состояться без поддержки родственников, знакомых и спелеологов из других групп, особенно со стороны спелеосекции МГУ.

Весна 1973

Встреча с Михаилом Зверевым. Миша передал план Снежной Александру Морозову и Даниэлю Усикову.

Осень 1973

См. <http://www.snowcave.ru/library/vospomin/usikov73-1-vosp.html>

Александр Морозов и Даниэль Усиков спустились в Большой зал. Георгий Людковский находился на поверхности на телефоне.

Планировалось дойти до известного дна, поэтому Даниэль и Саша уходили сразу с подземным лагерем и всем снаряжением для навески (21 транспортный мешок). Однако им удалось только спуститься и поставить лагерь в Большом зале (250м).

Причины неудачи:

- *В снежно-ледовой части произошли существенные изменения с расположением и глубиной колодцев, по сравнению с планом, который дал Зверев. Поэтому первый (незапланированный) ночлег произошел в зале Гвоздецкого (120м), прямо на леднике.*
- *Упаковка и разметка транспортных мешков оказались крайне неэффективными. Очень трудно было найти нужные предметы. Практически приходилось распаковывать все мешки.*
- *Не была предусмотрена полиэтиленовая накидка на палатку. Капель промочила палатку и спальные вещи.*
- *Лестницы и веревки весили много. При транспортировке острые края ступенек лестниц рвали изнутри транспортные мешки.*
- *Таблетки гексы горели стабильно. Но купленная в туристском магазине складная установка для поддержания кастрюль оказалась неработоспособной.*

До этого никто не работал в Снежной зимой. Поэтому Снежная преподнесла много сюрпризов. Перед выходом из пещеры в начале ноября случился мощный снегопад, покрывший всю территорию Бзыбского хребта выше 1000м слоем снега, местами толщиной более двух метров. Снежные лавины во входном колодце пещеры заткнули 10-метровой пробкой наклонный колодец перед последней навеской. Навешенное снаряжение во входной колодце вмерзло в лед настолько, что его невозможно было освободить даже ледорубом.

Эта неудачная попытка экспедиции в Снежную привела к радикальному пересмотру техники транспортировки и организации подземных лагерей. Была разработана модульная система жизнеобеспечения. Сделаны более легкие лестницы. На это требовалось время, поэтому в 1974 году экспедиция в Снежную не состоялась.

Осень 1975

Александр Морозов и Даниэль Усиков поставили лагерь в Университетском зале (450м) и совершили разведывательный выход на Пятый завал (650 м). Попробовали пройти завал над самой водой, но безуспешно. В начале экспедиции Николай Чеботарев помогал транспортировке снаряжения на верхних этажах пещеры.

Осень 1976

Даниэль Усиков переезжал из Обнинска в Москву и не смог принять участие в экспедиции. Александр Морозов и Юрий Франц спустили вещи до Каролитового колодца (300м). В результате неудачного приема транспортного мешка, Юрий получил сильный удар по каске. На этом экспедиция завершилась.

Осень 1977

Александр Морозов, Даниэль Усиков и Владимир Федотов поставили лагерь на Пятом завале (650 м). В первый же разведывательный выход удалось прокопать проход вверх по завалу. Были обнаружены зал Надежды и Анфилада (600 м), расположенные вверх по течению подземной реки над Пятым завалом. Была сделана топосъемка новых участков пещеры.

Второй разведывательный выход Даниэль сделал самостоятельно. Опираясь на топосъемку, выбрал направление разведки в теле Пятого завала в противоположную сторону от зала Надежды, и обнаружил Зал Победы.

В следующем выходе спустились из дальнего конца Анфилады на реку (колодец 45 м) и прошли вверх по реке до подножия Кружевных водопадов (12м).

В последнем разведывательном выходе вниз по реке дошли до Шестого завала, зал над которым в последствии будет назван «Дольмен». Спустились по водопаду, после которого река исчезает в завале. Больше разведывательных выходов сделать не удалось. Посреди ночного сна в лагере на Пятом завале случилось наводнение. Вода поднималась на 20 см в минуту. Пришлось буквально убегать вверх по завалу по недавно открытому проходу. Саша перепутал проходы и чуть не погиб, унесенный потоком воды под свод пещеры. Вода, к счастью, не добралась до оставленного в спешке лагеря.

Весна 1978

См. <http://www.snowcave.ru/library/vospomin/usikov-vosp.html>

Планы новых участков пещеры были переданы секции спелеологов МГУ, и они решили провести свою экспедицию в мае, в надежде еще дальше углубить пещеру. Группа Снежная тоже решила использовать майские каникулы, и забросить снаряжение и продовольствие для своей летней экспедиции. По стечению неблагоприятных обстоятельств спелеологам МГУ не удалось спуститься глубже Галереи (300м). Еще на подходах к пещере почти все участники серьезно обожгли свои лица ультрафиолетом, пока под ярким солнцем пересекали снежное плато. В самой пещере была интенсивная капель, и многие совершенно промокли. В довершение, одна из участниц упала в ледовой части и сильно ушиблась. Потребовались спасательные работы. Вторая, более опытная группа спелеологов МГУ подошла спустя две недели. Однако, вследствие интенсивного таяния снега в горах, в Большом колодце сильно поливало. Они не были готовы к такой воде, и экспедиция на этом закончилась.

Группа Снежная забазировала 38 транспортных мешков в Галерее, над Предколодцем (300м).

Лето 1978

См. <http://www.snowcave.ru/library/vospomin/usikov78-vosp.html>

Группа Снежная, в составе двух автономных двоек (Александр Морозов, Виктор Кондратьев и Даниэль Усиков, Татьяна Немченко), поставили лагерь в Зале Победы и оттуда совершали выходы вниз по пещере.

В первом выходе Даниэль нашел обход Шестого завала, поднявшись по отвесной стенке в зал Дольмена над завалом. Выход закончился в зале над Седьмым завалом. Дальше не хватило снаряжения. Был пройден и отснят километр новых галерей вдоль подземной реки.

Во второй выход, который продолжался 32 часа, удалось дойти до Гремящего зала и там забазировать неизрасходованное снаряжение.

После возвращения в зал Победы случилось наводнение, дав возможность отоспаться. Время экспедиции подходило к концу, но Даниэль с Татьяной решили сделать еще один, третий, выход вниз.

Саша и Витя не успели восстановиться от предыдущего выхода, и не смогли составить компанию. Без всяких происшествий двойке удалось дойти до водопада Рекордный, на котором пещера перешагнула километровый рубеж глубины.

Лето 1979

Группа Снежная решила провести экспедицию в два этапа. Даниэль и Татьяна поедут летом, а Александр Морозов организует длительную экспедицию зимой 1979-1980 года. Александр предположил, что зимой снег не тает, и таким образом удастся избежать катастрофических паводков в пещере, в одном из которых он чуть не погиб.

До зала Победы Даниэль и Татьяна спускались вместе с группой МГУ, состоявшей из Николая Чеботарева, его брата Владимира и Игоря Сибиряка. Дальше МГУшевцы не пошли. Даниэль и Татьяна перенесли лагерь в зал Дольмена. Переночевали, и в следующий выход перенесли лагерь на Седьмой завал. После этого вместе с лагерем спустились на дно водопада Рекордный, вступив в еще неисследованную часть пещеры. Вскоре нашли площадку для нового лагеря, - на Глиняном завале. Переночевали и пошли разведкой дальше. Проплыли Аквашкурдер, спустились по Озерному водопаду, по Ревущим каскадам, нашли зал ИГАН, и остановились у начала водопада Олимпийский. Дальше, насколько хватало света фонаря, находился огромный зал. Туда низвергалась река, снизу доносился отдаленный гул. Но снаряжения, чтобы спускаться вниз уже не оставалось. Промеряли лотом глубину колодца, - оказалось 32 метра. На обратном пути сделали топосъемку. Глубина пещеры шагнула за 1200 метров, длина увеличилась на 2 км.

Зима 1979-1980

Александр Морозов, Георгий Людковский, Всеволод Ещенко провели самую длительную подземную экспедицию в истории исследования пещеры Снежная, пробыв под землей 80 дней. Они медленно перемещались вниз по пещере, перегоняя стадо из 100 транспортных мешков снаряжения и жизнеобеспечения. Новый год встретили в лагере на Глиняном завале. Наконец спустились в зал, куда падал водопад Олимпийский. Установили там лагерь, (позже дали залу название «Икс»), и в течение двух недель не могли найти прохода дальше. Время экспедиции уже подходило к концу, когда им все-таки

посчастливилось среди развала камней на дне зала обнаружить узкую щель, из которой со свистом дул ветер. Так был найден проход в следующий зал, который называли залом Пенелопы, в честь своих жен, оставшихся в Москве. В зале Пенелопы речка появлялась на коротком отрезке, чтобы опять исчезнуть под новым завалом.

Лето 1980

Две тройки (Даниэль Усиков, Татьяна Немченко, Андрей Дебабов и Виктор Козлов, Евгений Войдаков, Олег Кабанов) отправились искать продолжение Снежной. До зала Победы их сопровождал Владимир Демченко, которому позже посчастливилось в ноябре 1983 года в экспедиции со своим братом соединить пещеру Меженного со Снежной пещерой.

Лето выдалось дождливым, много раз приходилось пережидать наводнения. По мере продвижения вниз по пещере, прокладывалась телефонная линия, так что всегда была оперативная информация о погоде на поверхности. Наводнения на подземной реке предсказывались заранее. Всегда удавалось заблаговременно установить лагерь в залах над завалами высоко над рекой, и там переждать наводнение. Из-за этих задержек, из последнего лагеря в зале ИГАН удалось сделать лишь один полноценный выход к месту, где остановилась зимняя экспедиция. Там начинался огромный завал, замытый песком и глиной. В его недрах среди глыб удалось подняться на 120 м, где обнаружился небольшой зал, за которым были видны узкие проходы вниз. Местами чувствовался сильный ток воздуха. Но времени на расширение узостей уже не оставалось. Завал называли «Имени Пятидесятилетия Метростроя», или коротко «Завал Метростроя».

Лето 1981

Татьяна Немченко организовала собственную экспедицию на дно пещеры. Её участникам удалось расширить один из проходов на вершине завала Метростроя, спуститься по завалу на 130 метров и выйти к небольшому сифонному озеру, в которое втекала речка. Много лет спустя выяснилось, что это не река Снежной. До сих пор (2019) неизвестно, сливаются ли эти подземные реки где-то под завалом Метростроя, или существуют отдельно. Они наверняка объединяются в паводки, когда вода в завале поднимается на многие десятки метров.

Запутанный узел этажей горизонтальных галерей и пересекающих их колодцев в районе завала Метростроя является «горячим местом» многочисленных экспедиций, пытающихся выйти на подземную реку ниже по ее течению. Спустя почти 40 лет после описанных событий, спелеологам еще предстоит пройти под землей 300 м по вертикали и более 2 км по горизонтали, чтобы приблизиться к грифону, через который подземная река пещеры Снежной вливается в наземную реку Хипста. А может быть, часть воды подземной реки идет еще несколько километров дальше, аж до самого большого карстового источника на Кавказе - воклюза Мчишта. Но этот участок подземной реки, полностью затопленный, наверное, смогут преодолеть только роботы будущего. Однако, на сифоны этого участка реки могут вывести пещеры еще мало исследованного спелеологами Дзышринского участка Бзыбского хребта.

Критически-опасные моменты экспедиций

Во время перечисленных экспедиций группы Снежная трижды жизнь участников висела на волоске.

Первый случай произошел в ноябре 1973 года, когда Саша и Даниэль двумя ходками выходили из пещеры на поверхность.

См. <http://www.snowcave.ru/library/vospomin/usikov73-1-vosp.html>

В первой ходке им пришлось прокопать снежную пробку, образовавшуюся в результате схода снежных лавин во входной колодец. С помощью Георгия Людковского, который их ждал наверху входного колодца, они вытащили мешки со снаряжением на поверхность, и затем отправились обратно в оставленный ими лагерь в Большом зале, чтобы там переночевать, и на следующий день окончательно выгрузиться из пещеры. Уходя вниз, они договорились с Георгием, что ровно через сутки он их встретит и спустит к ним лестницу. Оставлять лестницу или веревку во входном колодце до их возвращения было неразумно, так как предыдущая навеска заплывла льдом. То же самое могло произойти за сутки и со вновь навешенным снаряжением. Телефонный провод был оборван во время подъема снаряжения, так что связи уже не планировалась.

Когда Даниэль и Саша спустились на дно входного колодца, оказалось, что дороги вниз больше нет. Не утихавший все это время снегопад полностью заткнул вход в прокопанный ранее проход в снежной пробке. К этому времени они уже сутки как тяжело работали, давно не ели, температура воздуха была десять градусов ниже нуля, а снежные лавины, с шипением и свистом сходили в колодец каждую минуту и еще больше засыпали когда-то бывшее здесь отверстие, которое они с трудом прокопали снизу, когда выходили наверх. Копать сверху было невозможно, так как рассыпчатый, как сухой песок, морозный снег было нечем и некуда отбрасывать на дне колодца. Он тут же ссыпался обратно.

К этому времени Саша уже сильно страдал от холода. Его гидрокостюм разорвался в паху. При ходьбе туда набивался снег, таял, холодная вода промочила всю нижнюю часть одежды. Было ясно, что за сутки ожидания, пока появится Георгий и сбросит вниз лестницу, они оба уже замерзнут насмерть. Даниэлю ничего не оставалось, как понадеяться на чудо, - что он сможет своим телом пробить снежную пробку. В метре над пробкой имелась узкая скальная полка, на которую можно было вскарабкаться и оттуда прыгнуть вниз на снег. Даниэль начал спасать свою жизнь и жизнь товарища. Как заводной, он забирался на полку и прыгал вниз, забирался и прыгал, забирался и прыгал. И все это время на него сходили сверху очередные лавины, так как на поверхности продолжался сильный снегопад. Надо было пробиваться быстрее, чем успевал накапливаться снег. Могло и не получиться. Но минут через пятнадцать, после немеряного числа прыжков, пробка провалилась...

Стоит заметить, что в подобных ситуациях вынужденной отсидки, нынешних спелеологов не раз спасала накидка-«самоспас» из легкой светоотражающей ткани.

Второй случай произошел летом 1977 года в глубине Пятого завала. См. <http://cml.happy.kiev.ua/cgi-bin/cml.cgi?num=7737>

Быстрый подъем воды в подземной реке, заставил Даниэля, Володю и Сашу срочно покинуть лагерь, захватив с собой лишь самые необходимые вещи. Палатка стояла внутри Пятого завала, метрах в семи над водой. Чтобы убежать от паводка, надо было сначала спуститься в низ завала, и затем пройти по тоннелю еще метров 10 до

начала колодца вверх, который выводил в расположенные выше большие полости в завале. Володя собрался первым, поднялся по колодцу, и стал вытаскивать веревкой вещи, которые ему пристегивал внизу Даниэль. Саша держал кассу всей экспедиции и другие важные документы. Их надо было найти и упаковать. Когда был поднят весь груз - минут пять работы, Саши все еще не подошел. Даниэль побежал к лагерю, чтобы его поторопить. Воды в тоннеле было уже по пояс. Грохотало, казалось, отовсюду.

На крик "Саша", Даниэль услышал в ответ скорее сдавленный стон, чем крик: "Данила, помоги, тону!". Там, куда уходила основная масса воды, под потолком виднелась только каска с тусклым фонарем. Было очевидно, что Саша перепутал тоннель к спасению с другим тоннелем, по которому паводковая вода стремительно уходила под завал. От Даниэля до Саши было семь метров пенного потока. Саша был прижат водой лицом к скале. На поверхности оставалась голова в каске, а ноги и туловище вода уже затащила под свод. Правой рукой Саша цеплялся за крошечный выступ на потолке.левой рукой, которая была под водой, инстинктивно удерживал уже утащенный водой под свод мешок с личными вещами. Находясь в воде с температурой 4 градуса, в любую секунду Саша мог выпустить зацепку, и исчезнуть под водой.

Даниэль не мог помочь товарищу, бросившись в воду. Его бы тут же подхватило течение, понесло и ударило по Саше. Тот бы выпустил зацеп и скрылся под водой. А Даниэль занял бы его место. Оставалась только надежда, что Саша продержится, пока Даниэль принесет веревку. На это ушла пара драгоценных минут. Когда Даниэль вернулся с веревкой, он с облегчением увидел все тот же тусклый свет под самым сводом сифона. Подбравшись по воде как можно ближе к Саше, Даниэль бросил конец веревки, целясь на свет его фонаря. Веревка тут же ушла под воду. Даниэль вытянул ее и бросил во второй раз. С тем же исходом. Когда он кричал: "Хватай веревку", прижатый лицом к потолку, Саша каким-то чудом на миг упирался в подводный потолок своей левой рукой, в которой он все еще мертвой хваткой удерживал мешок, а правой, как слепой, пытался схватить невидимую веревку. Это были самые опасные моменты. Даниэль понял, что таким способом передать конец веревки Саше не удастся. Тогда он снял с руки брезентовую варежку, надул ее и завязал раструб веревкой. Брезентовый пузырь быстро опадал, но поток успел доставить перчатку прямо к Сашиной руке.

Этот случай убедил Сашу использовать более сильный фонарь на каске.

Третий случай произошел в летней экспедиции 1980 года в завале Метростроя. Татьяна Немченко, как самая миниатюрная в команде, попробовала пролезть в щель под многотонной глыбой, за которой угадывалось продолжение. Когда она уже была полностью под глыбой, последняя, вдруг пришла в движение. Таня закричала, уверенная, что через мгновение будет расплющена. Но глыбу что-то остановило. Она прижала Таню, но не раздавила. Виктор Козлов, попросил Таню замереть и не шевелиться. Он нашел проход в обход глыбы и вышел к Тане со стороны ее головы. Остальные занимались тем, что подкладывали под глыбу камни, чтобы не дать ей сдвинуться дальше. Когда все было готово, Витя взял Таню за руки и медленно, осторожно вытащил её из-под глыбы.

Стоит заметить, что теперь первопроходцы завалов используют специальный шест для «шевеления» угрожающих глыб.