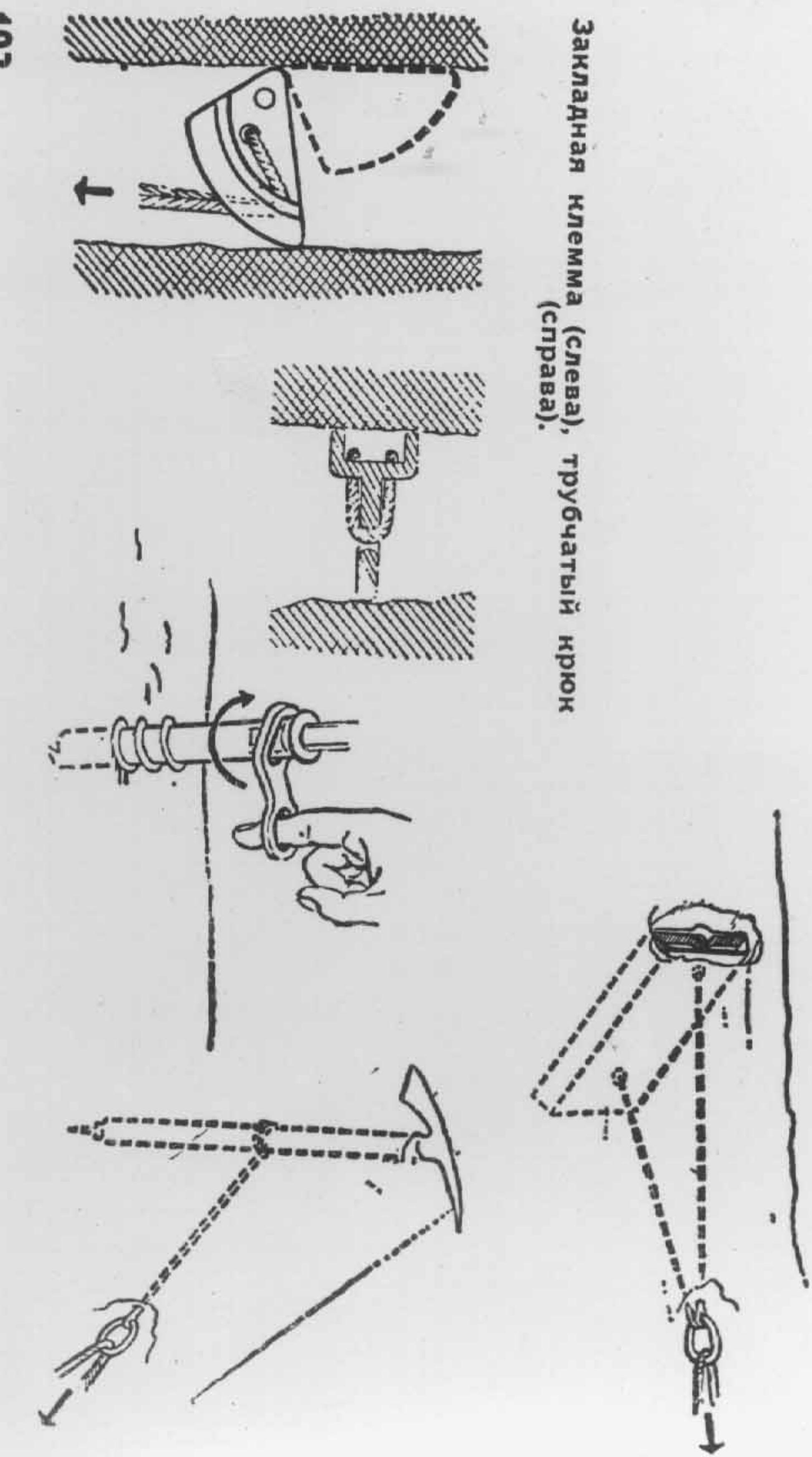


Лавинная лопатка с тросом, внизу — ледоруб с тросовой петлей.

Закладная клемма (слева), трубчатый крюк (справа).



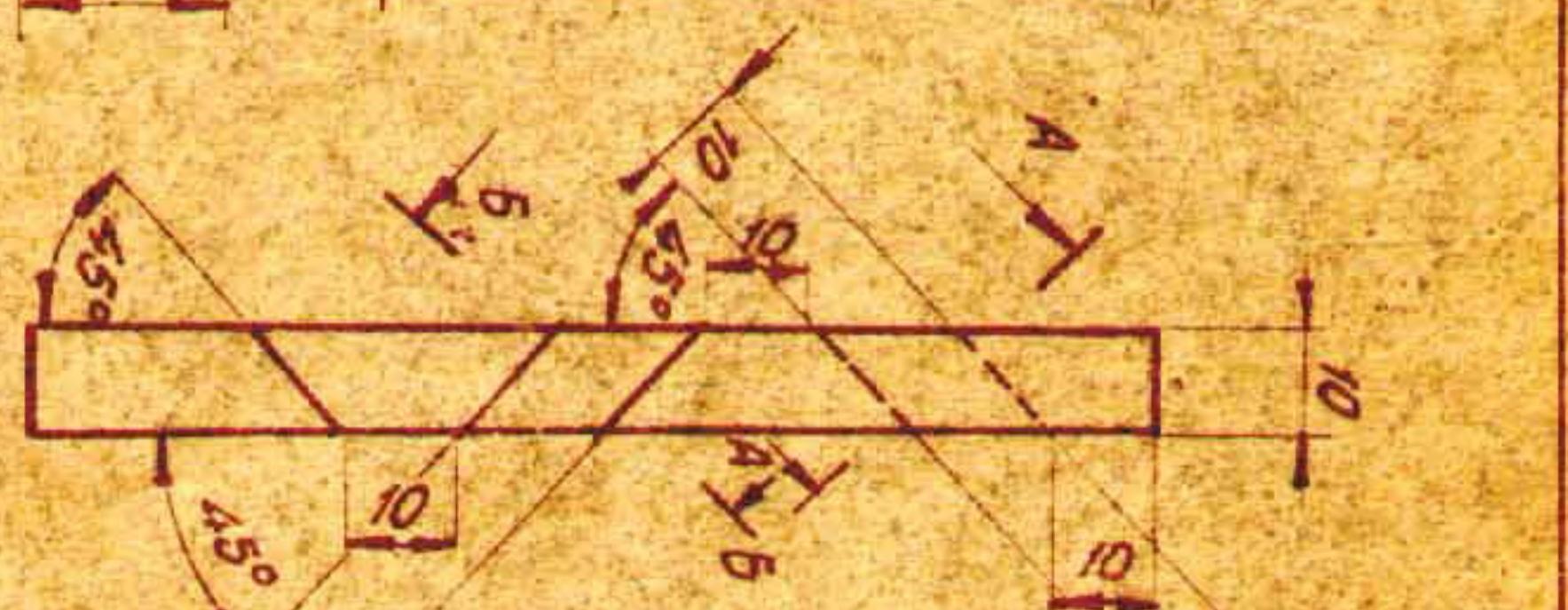
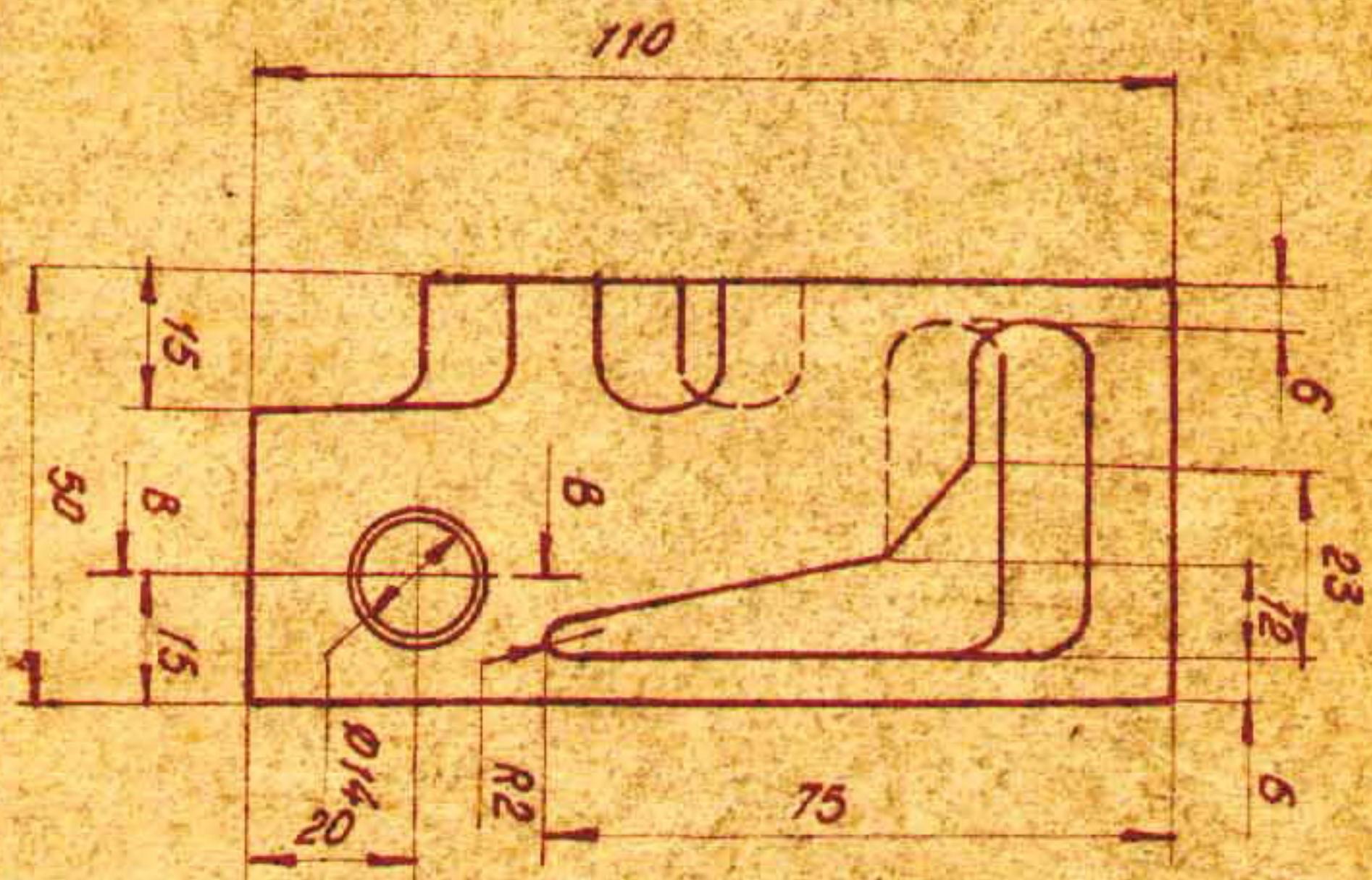
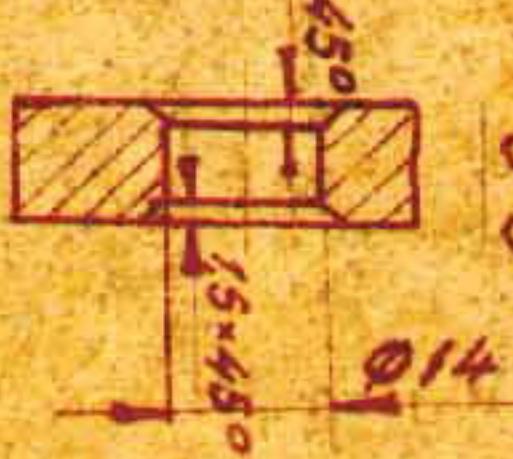


Рисунок Б-Б



БСУ
Материал: А/Д
Ширина: 8 = 10 mm

ПЕРМСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ ПО ТУРИЗМУ И ЭКСКУРСИЯМ
ФЕДЕРАЦИЯ ТУРИЗМА
КОМИССИЯ СПЕЛЕОЛОГИИ

8 КОНФЕРЕНЦИЯ СПЕЛЕОЛОГОВ?
техника и тактика
13-14 апреля 1979г.

ПЕРМЬ - 1980г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

| | |
|---|-------|
| ОГЛАВЛЕНИЕ | 2стр. |
| 2. Отчет о проведении 8 конференции спелеологов | 3стр. |
| 3. Список участников 8 конференции спелеологов | 4стр. |
| 4. Программа 8 конференции спелеологов | 5стр. |
| 5. Доклады на 8 конференции | 7стр. |
| Поиски и находки | 8стр. |
| Техника и тактика | стр. |

С П И С О К .

участников 8 конференции спелеологов

| | |
|--------------------|---------------------|
| 1. Баранов С.М. | Челябинск, ЧКС |
| 2. Володин Д.В. | Н.Тагил, "Спутник" |
| 3. Вотинов А.В. | Пермь, ВИВ |
| 4. Горшков Е. | "—" |
| 5. Евдокимов С.С. | "—" |
| 6. Зайнулин И.И | Кизел, "Лабиринт" |
| 7. Зиннатулин Р.М. | "—" "—" |
| 8. Иванов Н.В. | Н.Тагил, "Спутник" |
| 9. Исаев Ю.Н. | Березники, "Карст" |
| 10. Кибышев В.М. | Н.Тагил, "Спутник" |
| 11. Леухина Е.А. | Пермь, ВИВ |
| 12. Литвинюк В.Л. | Ижевск |
| 13. Литвинюк Т.Л. | "—" |
| 14. Малинович И.И | Кизел, "Лабиринт" |
| 15. Мальцева В.А. | Пермь, ВИВ |
| 16. Мальцеват, И. | "—" "—" |
| 17. Кылосова Н.И. | "—" "—" |
| 18. Петеримов Л.А. | "—" "—" |
| 19. Пологов М.В. | Березники, "Карст" |
| 20. Пономарев А.Ф. | Пермь, ВИВ |
| 21. Сафин Ф.Х. | Кизел, "Лабиринт" |
| 22. Соколов А.Н. | Н.Тагил, "Спутник," |
| 23. Спирина Л.В. | Пермь, ВИВ |
| Студеновский А.Н. | Кизел, "Лабиринт" |
| 25. Сыропятов В.Н. | Лысьва |
| 26. Перевалов А.В. | Н.Тагил, "Друзья" |
| 27. Шантар Н.В. | Пермь, ВИВ |
| 28. Шмырев В.С. | "—" "—" |
| 29. Йркова Т.М. | Н.Тагил, Н-ТГСС |

ПРОГРАММА

проведения 8 конференции спелеологов

секция:

ПОИСКИ И НАХОДКИ

1. Попытки проникновения в полости в местах вырывающих и выныривающих рек Лысьвенского района . Сыропятов В.А. Лысьва.
2. Пещера ВУЛКАН лысьвенского района. Сыропятов В.А. Лысьва.
3. Каскадная 78 Шмырев В.С. Евдокимов С.С. Пермь-ВИВ
4. Парящая птица-78 Баранов С.М. ЧКС
5. Поныш-78 Евдокимов С.С. ПГС-ВИВ
6. Пещеры Кизеловского района. Студеновский А.Н. Кизел, "Лабиринт"
7. Обзор иностранной Печати. Евдокимов С.С. Пермь-ВИВ

секция

ТЕХНИКА И ТАКТИКА

1. Снаряжение Пермской секции.Обзор. Евдокимов С.С. ПГС-ВИВ.
 - а.Станковый рюкзак
 - б.Мешки для станкой
 - в.Регурируемая грудная обвязка-лифчик
 - г.Ледобурные крючья
 - д.Зажигалка
 - е.Бензогаз двухголовый
2. Некоторое альпинистское снаряжение Евдокимов С.С. ПГС-ВИВ
3. Спусковое устройство для троса Баранов С.М. ЧКС
4. Снаряжение Свердловской спелеосекции Голубев С.И. СГС

СООБЩЕНИЯ О РАБОТЕ СЕКЦИЙ

1. О работе Пермской спелеосекции. Евдокимов С.С.
2. О работе Березниковской спелеосекции. Половцов М.В.
3. О работе Кизеловской спелеосекции. Студеновский А.Н.
4. О работе Челябинского клуба. Баранов С.М.
5. О работе Нижнетагильской спелеосекции. Юркова Т.М.

8 КОНФЕРЕНЦИЯ СПЕЛЕОТУРИЗМА

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИИ

9
8 КОНФЕРЕНЦИЯ СПЕЛЕОЛОГОВ

ПОИСКИ И НАХОДКИ

ПОПЫТКИ ПРОНИКНОВЕНИЯ В ПОЛОСТИ В МЕСТАХ
НЫРЯЮЩИХ И ВЫНЬРИВАЮЩИХ РЕК ЛЫСЬВЕНСКОГО
РАЙОНА

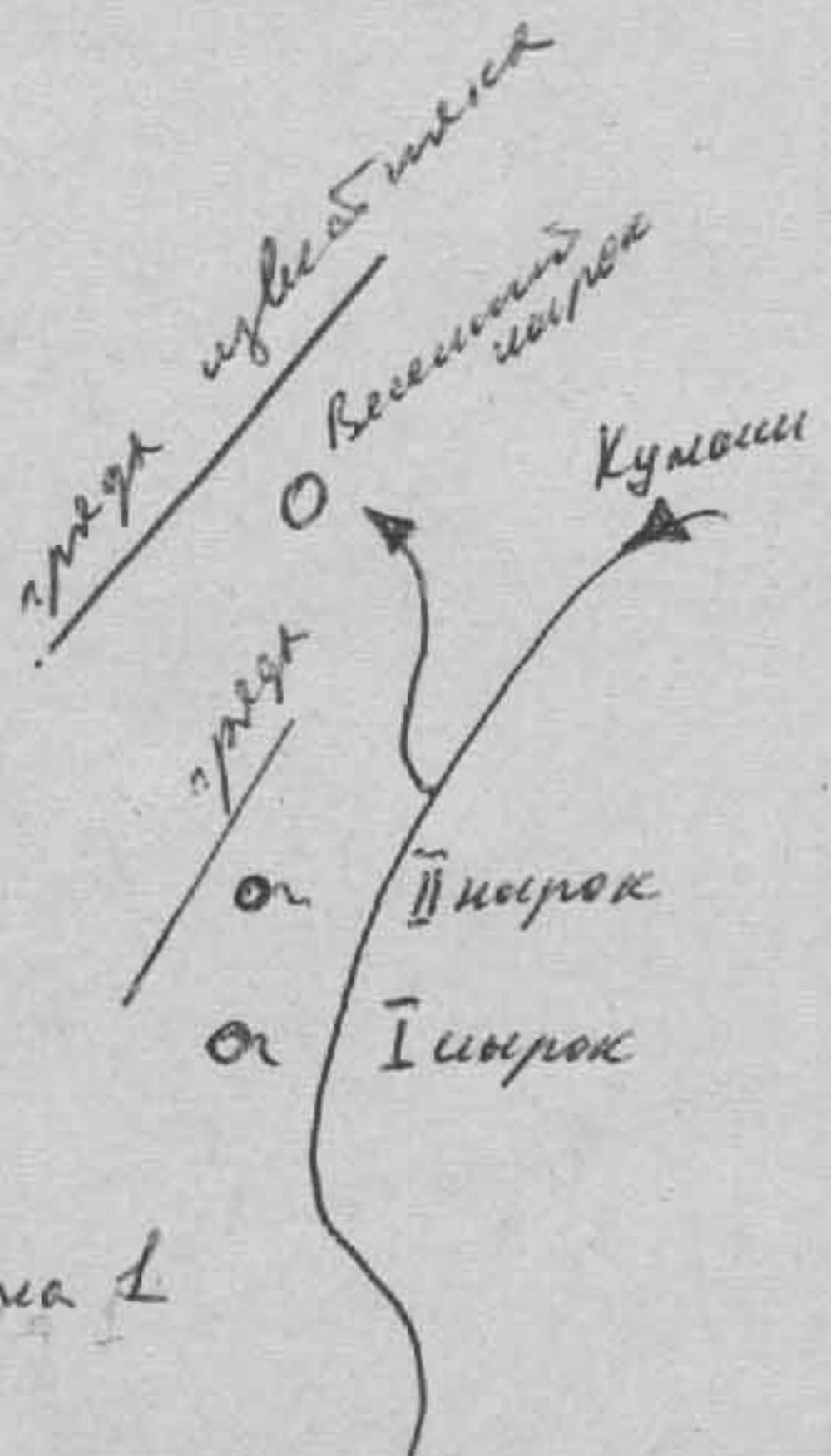
Сыропятов В.А.

г.Лысьва

I. Ныряющий Кумыш.

Попытка проникновения осуществлялась в районе нырка Кумыша в 1974 г. Год был сухой, и Кумыш в районе нырка №2 целиком уходил под землю. Проникновение через весенний нырок шло успешно но затем создалась угроза обвала. Проникновение через нырок №2 было сложным из-за постоянного притока воды из реки.

Основная работа проводилась на нырке №1. Он был почти совсем сухой. Была вырыта яма 5м глубиной. Продвижение шло по чистому камню !без глины!, то есть там, где когда-то двигалась между камнями вниз основная масса фильтрующейся воды.



Первая полость была встречена на глубине 2м. Она была образована весенней водой. Вторая полость - на глубине 5м. Возможность осмотра промежутка с двумя знаками вопроса, куда падала часть воды, вниз в темноту, не была осуществлена ввиду отсутствия фонаря на батарейках или шахтерского фонаря.

А затем увеличившийся осенний приток превысил уровень плотины перед "ямой" и проникновение в нее оказалось невозможным.

Последние годы очень сырье, и Кумыш постоянно бежит вниз по своему сухому руслу, часть падает в "яму", и задача вновь проникнуть к двум знакам вопроса весьма маловероятна.

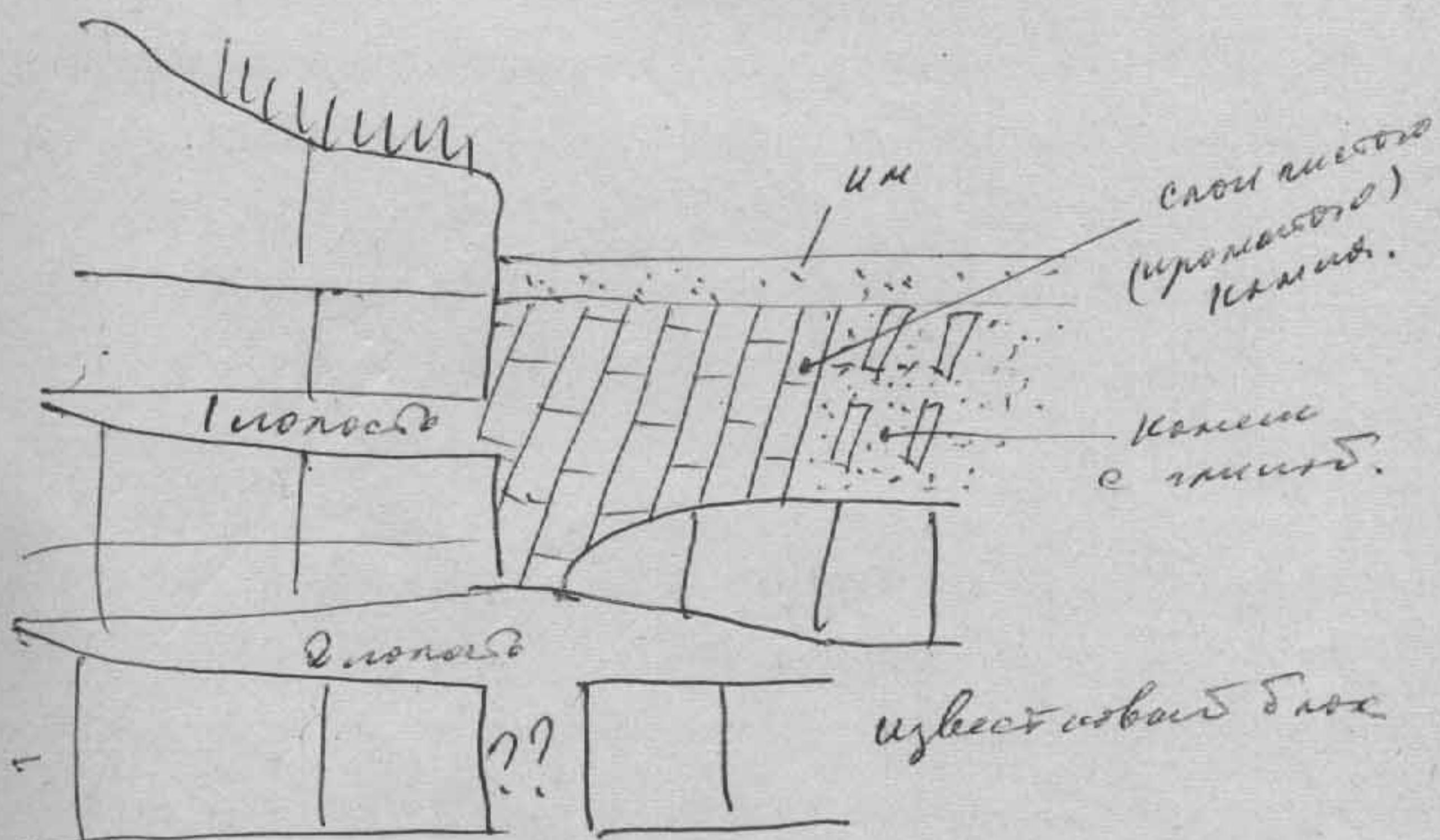
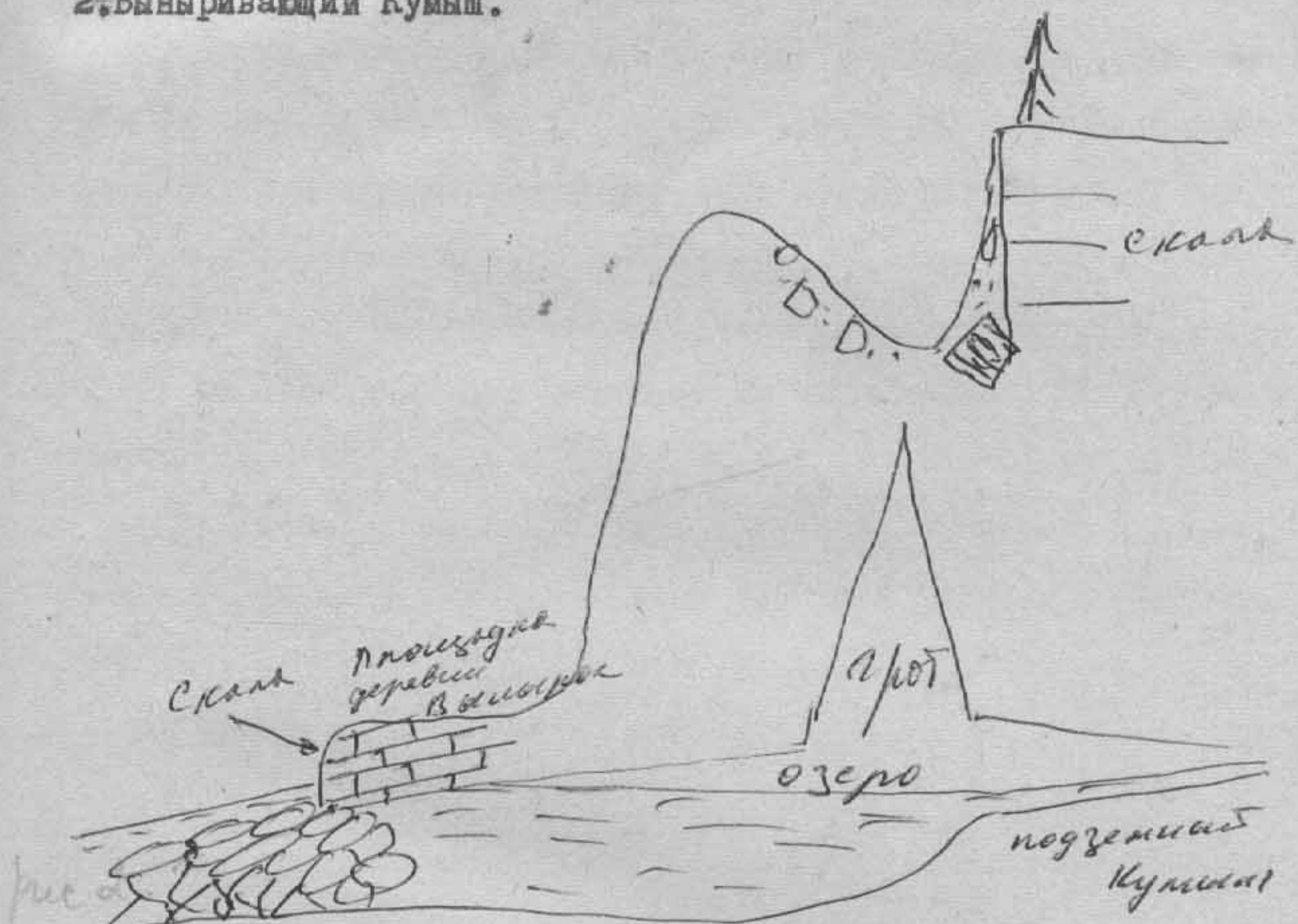


Рис 1

2. Выныривающий Кумыш.



Не пройдя через нырок Кумыша в полость, я стремился зайти в полость в районе вынырывающего Кумыша. Тщательный осмотр места вынырывающего Кумыша привел к выводу, что в месте вынырка большой завал из солидных глыб известняка в виде конуса. Внутри большое озеро. Проникновение внутрь полости затруднительно из-за наличия воды и огромных глыб! даже при применении техники - тракторов, например!.

Но на Вынорковской горе лет этак восемь назад образовалась свежая воронка. Ясно, что она была образована бегущим Подземным Кумышем. По предварительным расчетам нужно было пройти примерно 6м шурфа в воронке, затем дальше должен быть грот. От потолка грота до Подземного Кумыша примерно 20м.

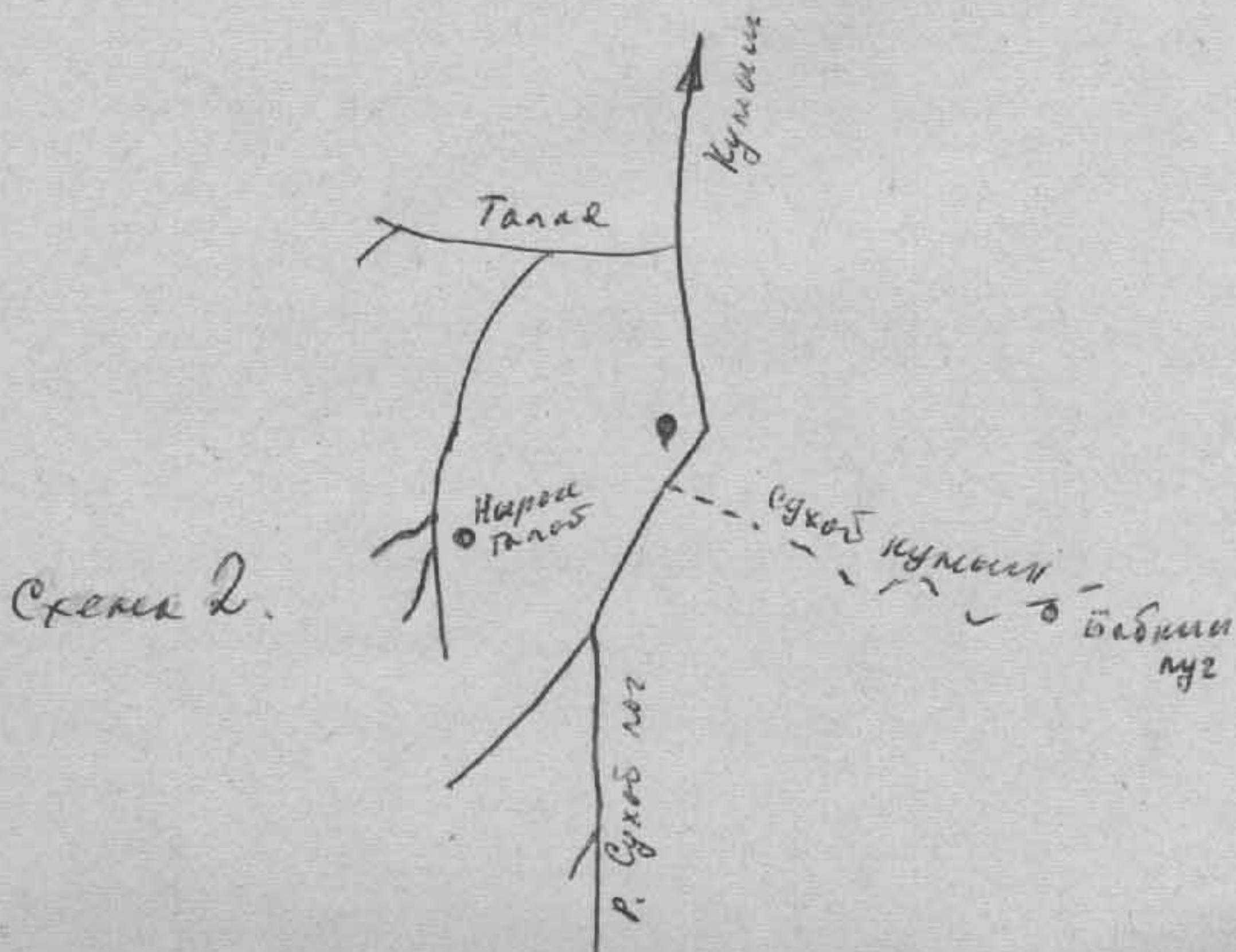
Крепление шурфа обязательно и делается из сухих бревен оставшихся домов в деревне Вынорок.

В общей сложности я сумел пройти лишь 2м шурфа вдоль скального участка справа, чтобы меньше было расходов на крепление. Ниже 2м попала глыба метр на метр кругом. Разбить ее сложно: окремненный известняк. Взорвать — где взять взрывчатку и разрешение. Поэтому работа приостановилась.

Шурф, конечно, является единственным способом входа в выныр в одну из самых больших обводненных известняковых пещер Союза. Мне кажется, что в вопросе проходки и крепления шурфа на Кумыше могут помочь спелеологи Пермского политехнического, ведь у политехников есть свои инженерные горные и геологические кадры.

3. Нырок реки Талой (приток Кумыша).

Работы проводились здесь с целью проникновения в обширную полость, в которой идет Подземный Кумыш, ибо ныряющая Талая идет тоже на вынырок. С этой целью на реке Талой была построена плотина, и проложено новое русло.



Уже были начаты работы по расчистке "ямы", как на нырке Кумыша. Работа шла по "чистому" камню! до контакта камня с глиной! Приостановилась работа из-за поломки мотоцикла и из-за удаленности района пока больше не велась.

4. Нырок на Большом Вашкоре.

Проникнув через воронку и через систему вертикальных выходов под обильным душем падающей воды в грот на глубине, я пытался найти продолжение полости, но не мог. Река, переходя от вертикального падения к горизонтальному движению, уходила в щебень.

По всей вероятности у всех речек, ныряющих на участке Нырка, большое защебенение и засиление. Вход в полость обычно затруднен.

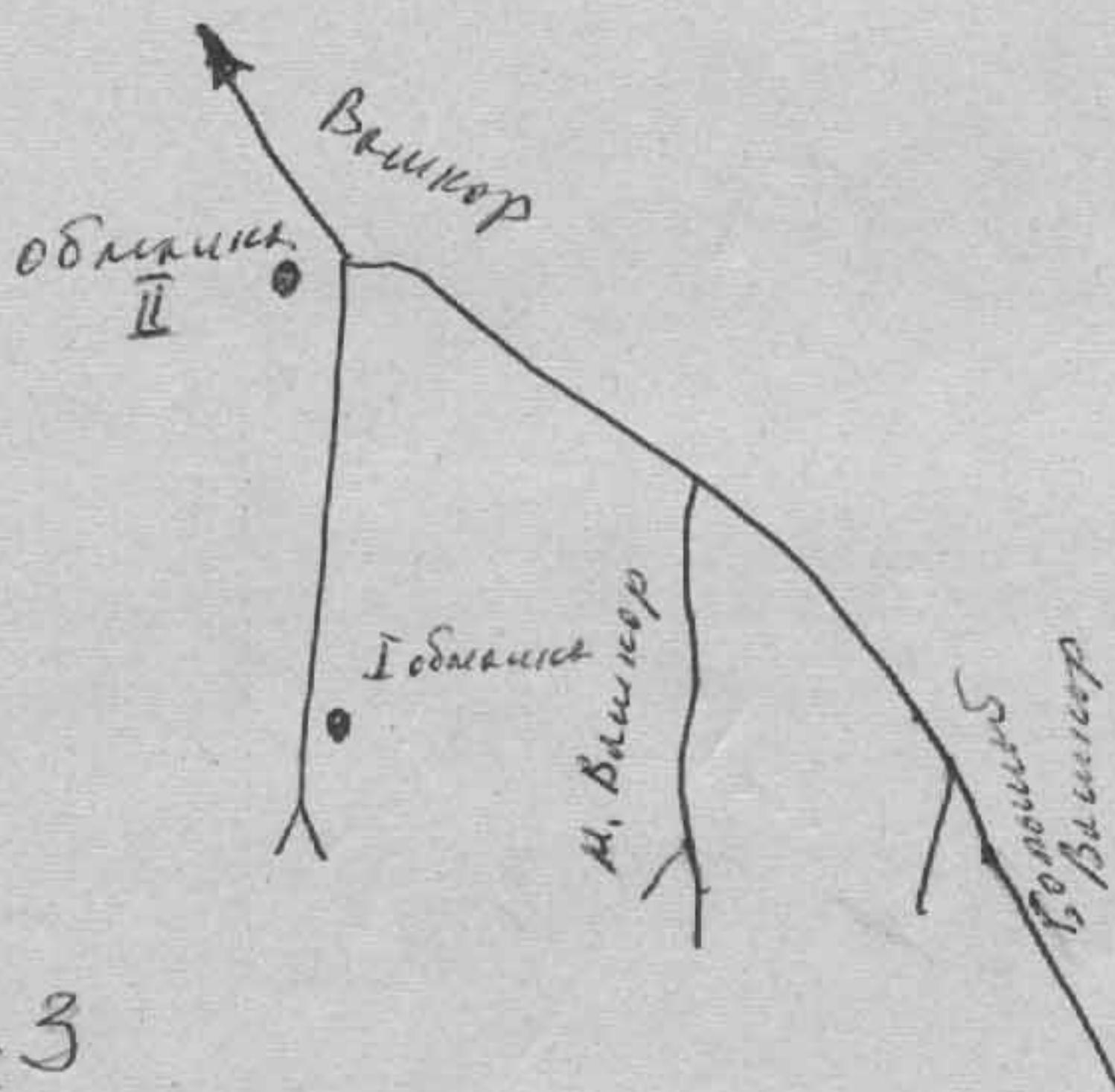
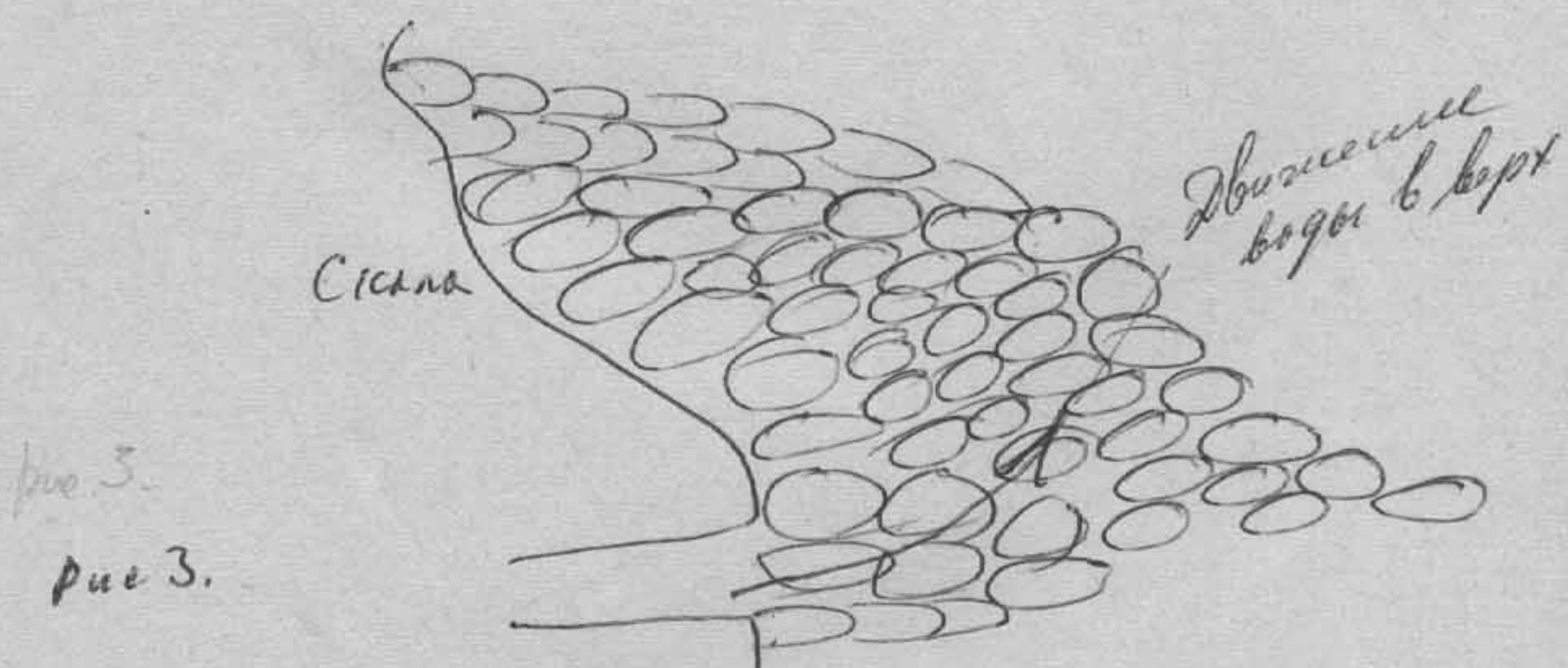


Схема 3

5. Вынырок на Большом Вацкоре.

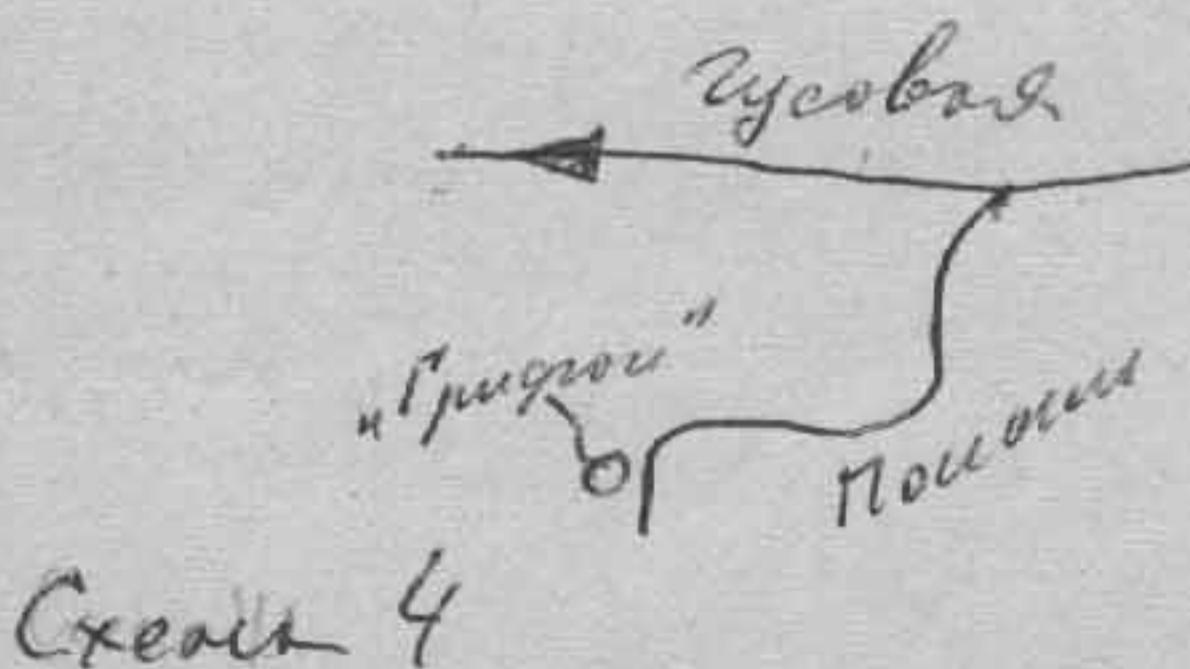
Работы здесь проводились с целью выяснить возможность проникновения в полости через вынырки рек и речек. Было разобрано максимум 3м камня по высоте в завале и 10м по длине. Несколько раз понижалось русло с целью зайти в полость. Но завал оказался очень велик. Дальнейшие работы прекращены, потому что понижение русла вручную без техники невозможно.

Очевидно, что проникновение в полости в районе вынырков речек сложно из-за завалов.



6. "Грифон" Поныша.

В районе "Грифона" Поныша несколько раз взламывался лед в "главном внутреннем" озере, и откачивалась вода.



В самом лучшем случае проникали до "колодца". Дальше идти нужно были даже и зимой гидрокостюмы с аквалангами.

Грифоны, где приток воды в самые холодные месяцы зимы прекращается, позволяют проникать в полость, в которой когда-то двигалась вода..

Грифоны же на Кумыше, где приток воды не прекращается и в холодное время года, позволяют зайти в полость только в гидрокостюме с аквалангом.

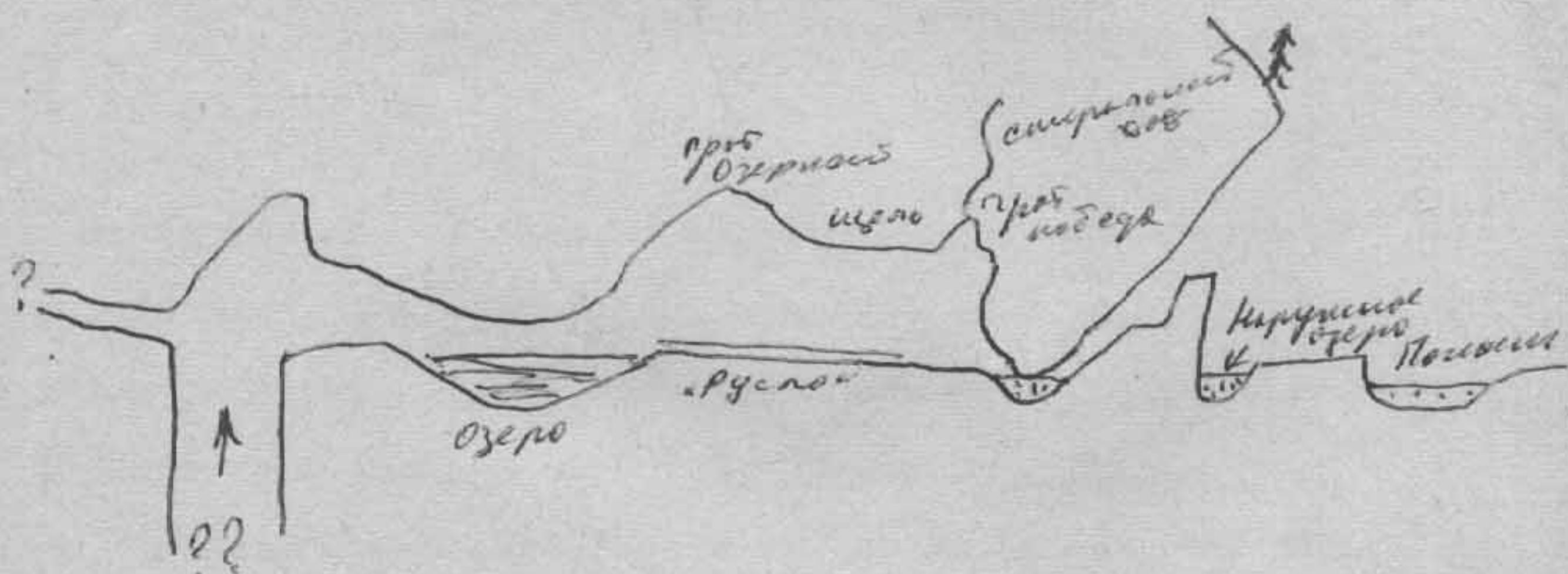


рис 4.

7. Нырок Суходолки.

Сперва была построена плотина и прокопано руслодля отвода воды от нырка. Первая плотина "А" из-за недостаточной высоты была усиlena второй "Б", более высокой и длинной чтобы воспрепятствовать движению больших осенних и весенних вод на место раскопок, чтобы вода не принесла мел-

кий щебень и ил на место работы.

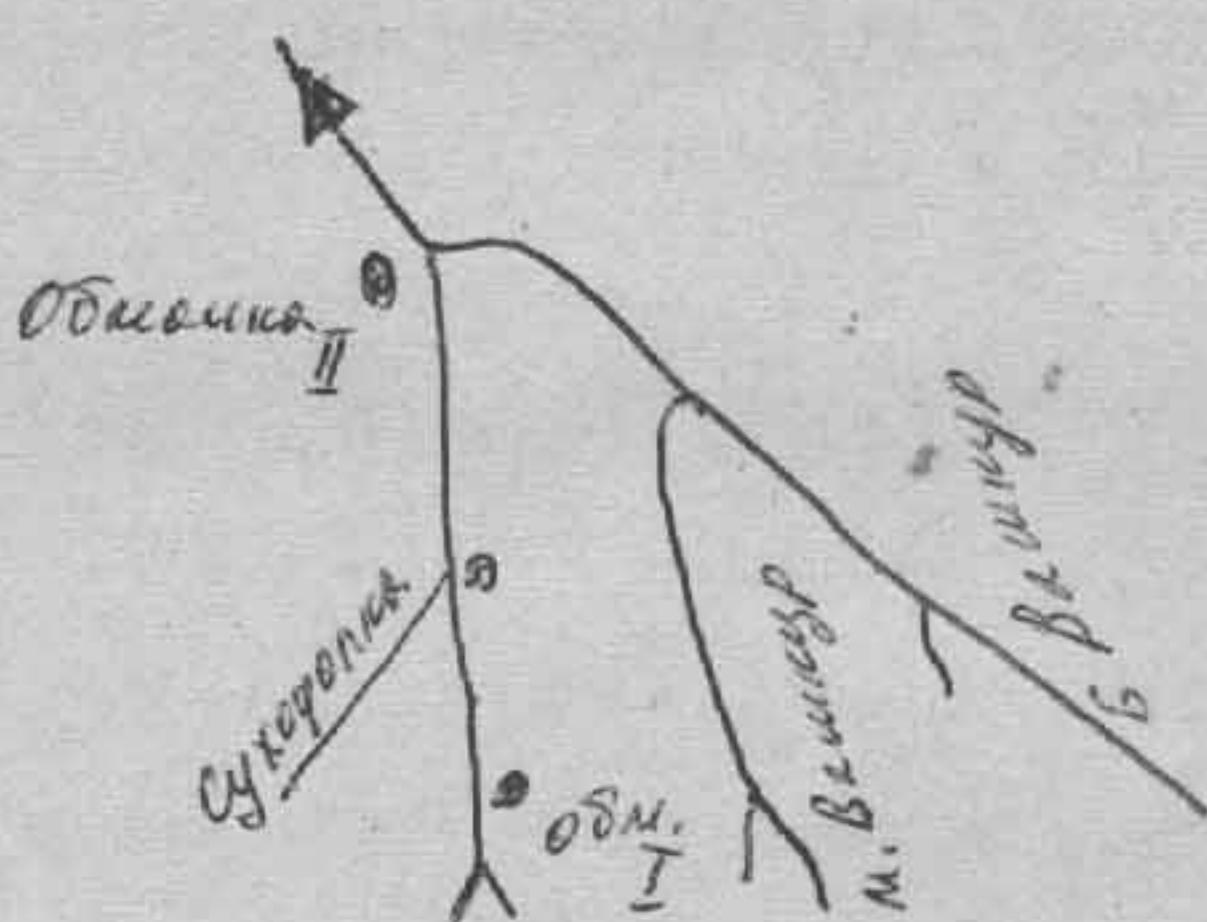
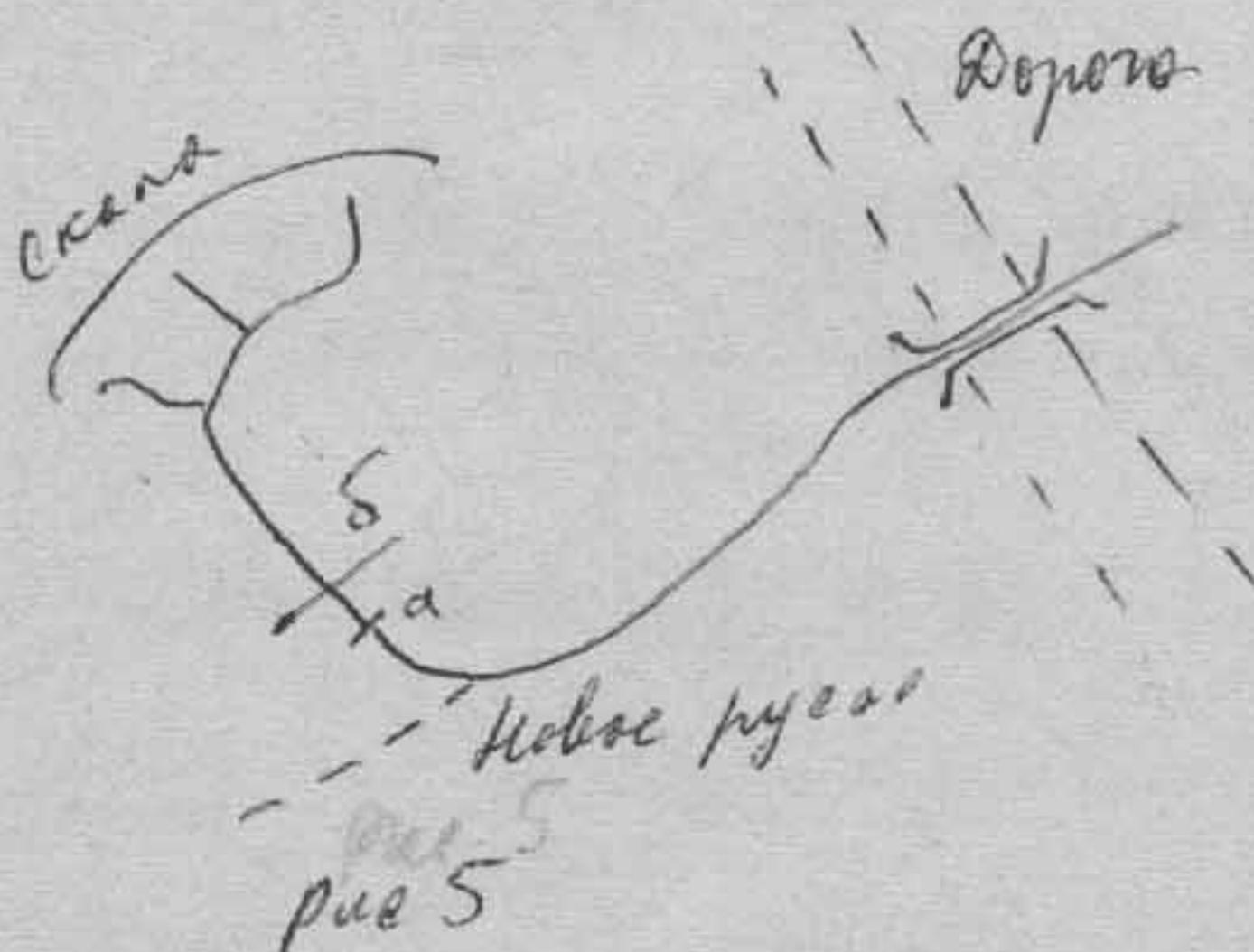


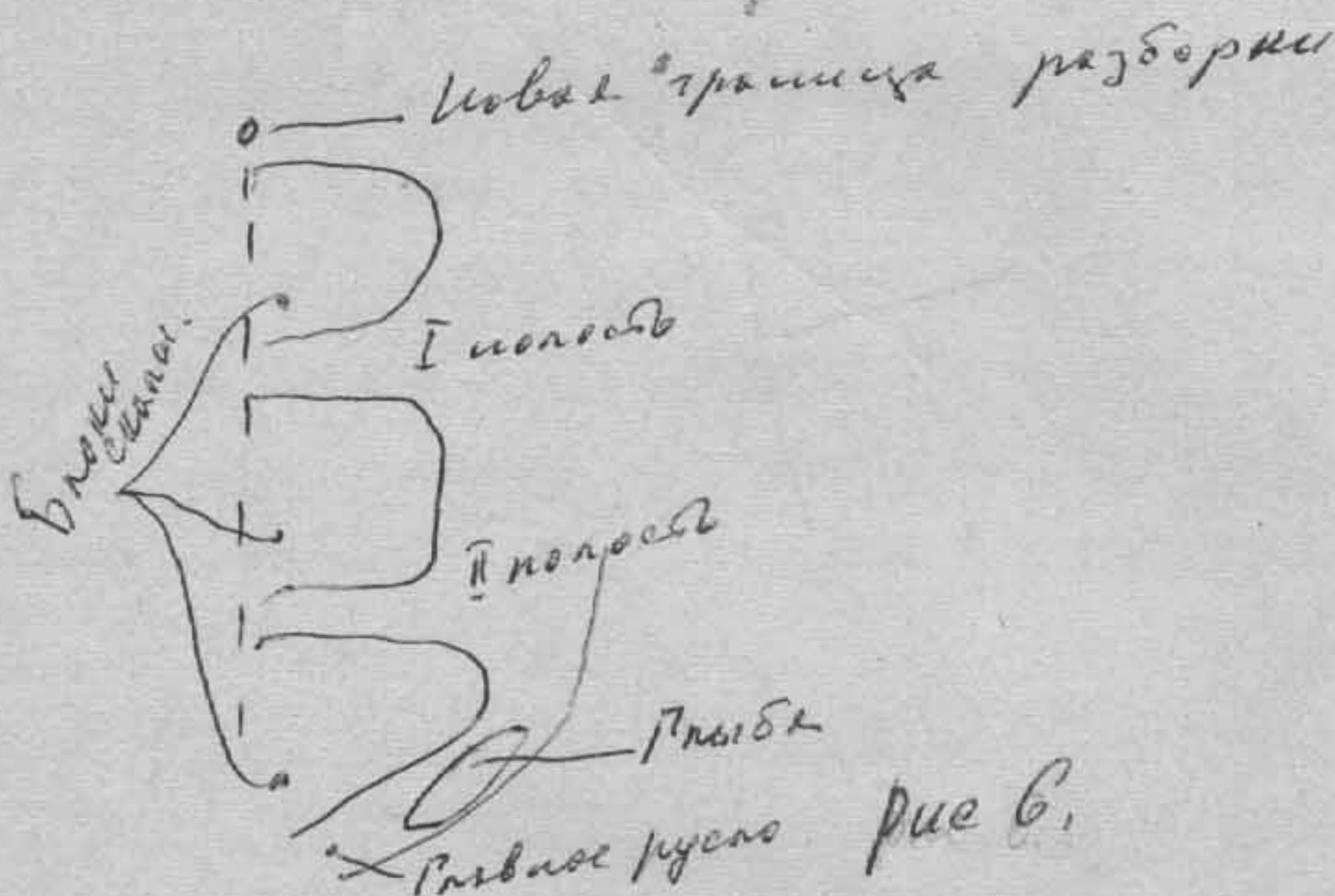
Схема 5

В месте ныряния Суходолка разбивалась на 3 потока. Самый мощный был I. Поэтому работы повелись на первом потоке. Так же как и на Нырке, Кумыша, здесь было обнаружено две полости еще задолго до подхода к основному подземному руслу.

Работы производились без крепления, ибо стояла зима и мороз был прекрасным цементом при работе как на "чистом" камне, так и на небольших глинистых участках. Разбирая завал у кирпичной скалы, обнаружил три русла в первом потоке:



одно от основного потока, второе справа от летнего чуть повышенного уровня воды и третье — от весеннего потока. Все они об "единялись в одно "главное" русло.



Но "главное" русло было перекрыто большой глыбой. Достать ее в узком проходе, идущем резко вниз, было весьма сложно, и я начал разборку вновь от самой поверхности, чтобы свободно очищать "главное" русло.

Затем заболел, потом глубокие снега. Снег девать некуда, не говоря уж о камне.

Работа прекращена до лета, но будет продолжаться, ибо ездить сюда близко, техника !автобусы, грузовики, мотоцикл! есть.

В случае удачи !проникновение в полость! туристы смогут легко добираться сюда в любое время дня, в любую погоду, а ноги чесать в профилактории ТГЗ.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ.

I. В нырках, фильтрующихся сквозь слой многометрового камня, !Нырок Кумыша, Нырок Талой, Нырок Суходолки! положение еще не выяснено до конца. Особенно при переходе подземной реки в горизонтальное русло.

2. В нырках, не фильтрующихся при переходе от вертикального движения воды в горизонтальное !нырок на Большом Вашкоре! наблюдается защебенение, засыпание, и проникновение здесь в полость затруднено.

3. При разработке входов в полости в районе нырков для предохранения места работ от воды ныряющей речки и засыпания и защебенения места работ и зоны "чистого" камня требуется создание плотины и отвод нырковых вод в новое русло.

4. В районах вынырков наблюдаются большие завалы и проникновение в полость здесь так же, как и в нырках не фильтрующихся, чрезвычайно затруднено.

5. В "Грифонах" , где приток воды зимой прекращается !Поныш! проникновение в полость возможно обычным путем, а при постоянном притоке воды ! Кумыш! проникновение возможно в гидрокостюмах с аквалангами.

6. Так как проникновение в полости в ныряющих речках затруднено из-за защебенения и засыпания, а в вынырывающих из-за завала, то наилучшим способом проникновения в полости в данном случае является искусственная выработка - шурф !Кумыш-вынырок! .

19

8 КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ И ТАКТИКЕ
СПЕЛЕОТУРИЗМА.

ПЕЩЕРА ВУЛКАН Лысьвенского района.

Сыропятов В.А.
г.Лысьва.

Представленный доклад повествует о полном "драматизма" открытии пещеры "Вулкан". В скальном массиве напротив пещеры "Чудестницы". Как это характерно для автора - нет никаких серьезных данных, одни эмоции.

КАСКАДНАЯ - 78.

Шмырев В.С. Евдокимов
г. Пермь ВиВ.

Кратко представлены сведения о первоходжении участка известной Крымской пещеры, увеличившем ее глубину до 400м. Топо материалы, описание передано в областной каталог пещер.

ПАРЯЩАЯ ПТИЦА - 78.

Баранов С.М. ЧКС.

Отчет о совместной экспедиции со Свердловской спелеосекцией в пещеру "Парящая птица" на массиве Фишт. Участникам экспедиции удалось проникнуть на один колодец дальше всех прошлых попыток. Пещера кончается сифоном. Рассказано о трудностях с которыми столкнулись участники экспедиции.

ПОНЬШ - 78.

Евдокимов С.С. ВиВ.

Краткий отчет о экспедиции на р.Поныш. Отснято ~5ки. топомодов поверхности топосъемки. Сделаны привязки известных пещер, открыто несколько новых, в том числе 2 грифона, в один из которых предпринималась попытка погружения окончившаяся неудачей.

ПЕЩЕРЫ КИЗЕЛОВСКОГО РАЙОНА.

Студеновский А.Н.
г.Кизел Лабиринт.

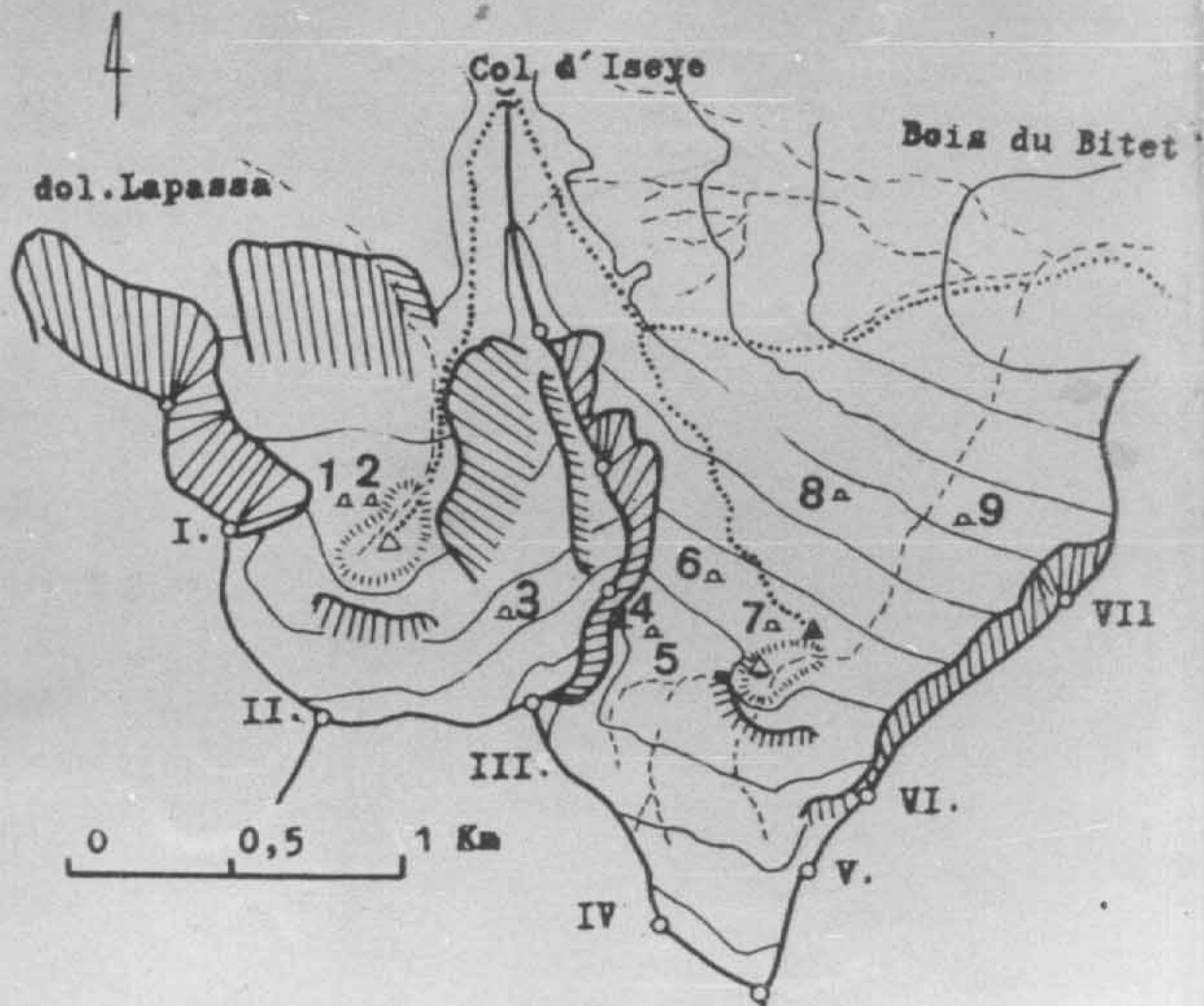
Открыты или пересняты пещеры Кизеловского района : Рысь, Кабанья, Снежная, Динамитная, Старцевская.

20

О В З О Р И Н О С Т Р А Н Н О Й
П Е Ч А Т И

в этом обзоре использовались в основном материалы из Польского Татерника где были помещены схемы расположения французских пещер

Opracował: Wojciech W. Wiśniewski



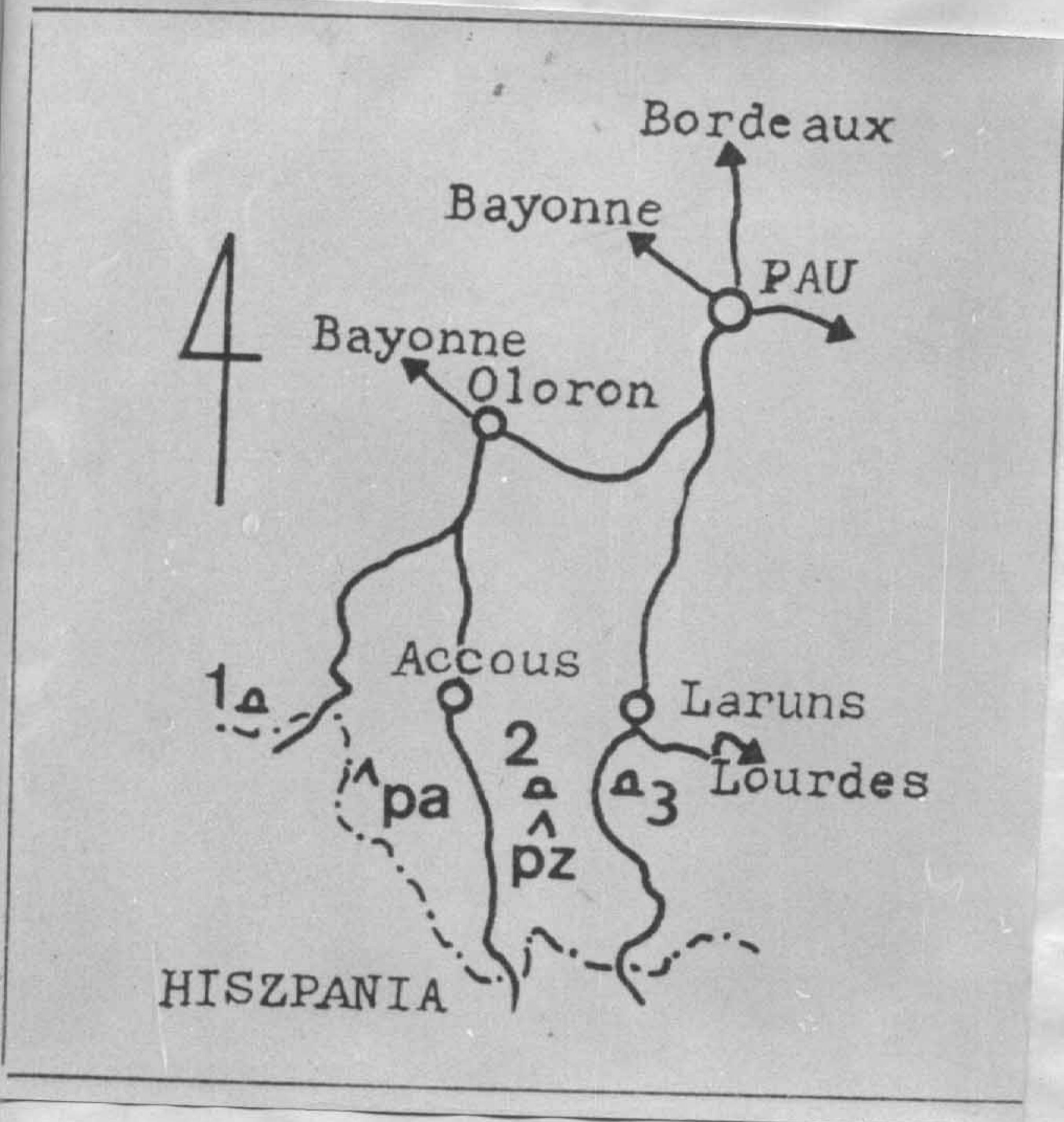
На схеме арабскими цифрами обозначены пещеры:

1. Гуфр ду Пемум Коки - 925м. 2 - Гуфр Камбо де Жард \approx 908м, 3. Гуфр дe Консольамон - 580м. 4. Пл-I, 5. Пл-2, 6. Гуфр Андре Тоуа - 937м. 7. Путе Ниагара - 160м. 8. Пессей дe Кракоукас 658м. 9. Троя суплер дe Лет \approx 320м.

На другой репродукции схеме дано расположение глубочайшей полости мира

- 2 -

1. Пьер Сен Мартен ≈ 1332м.
2. Гуфр де Камбон де лард ФЭЗм и Гуфр Андре Тоуа.
3. Пещера ЭДКС РУДЕС.

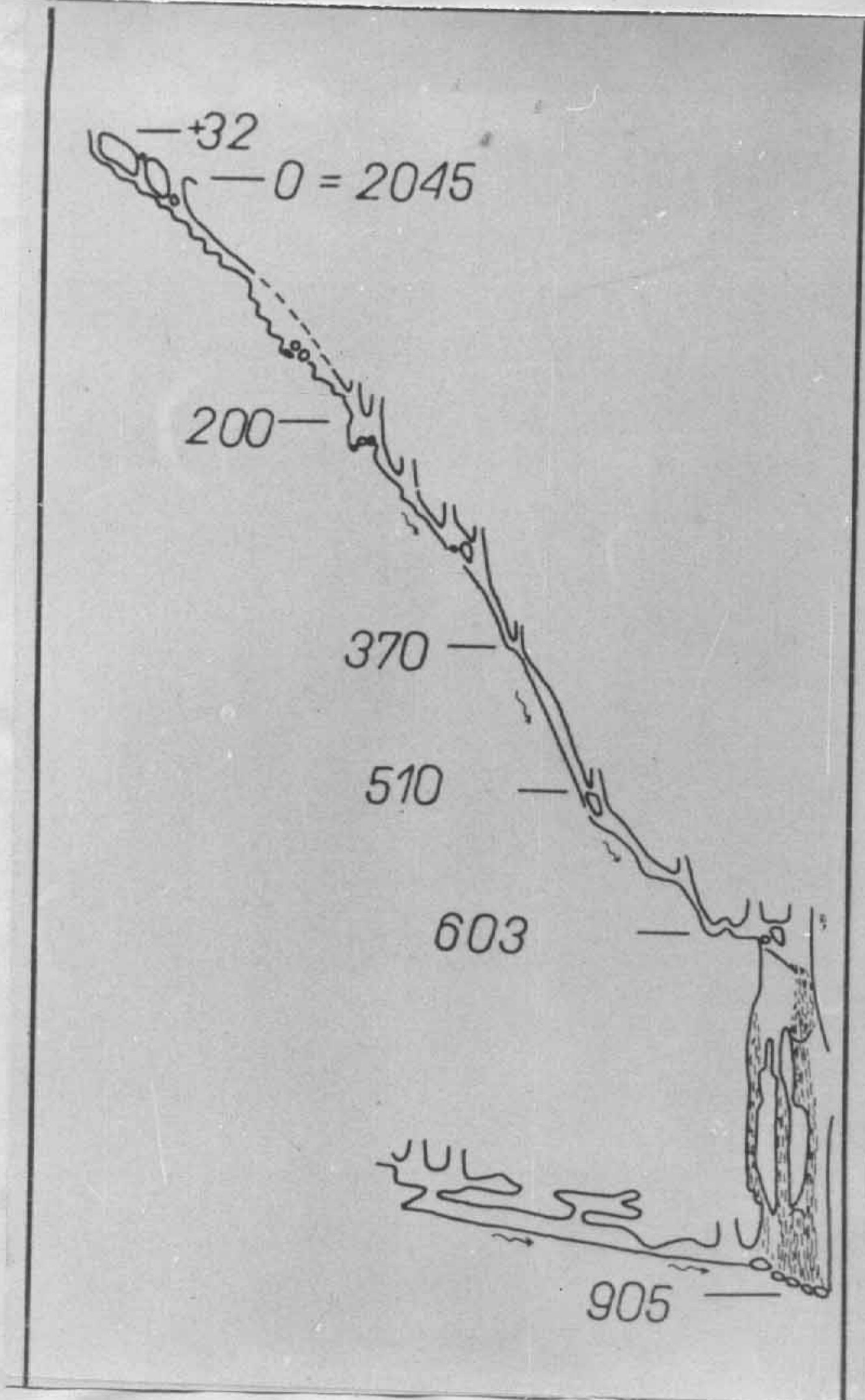


ПЕЩЕРА ГУФР АНДРЕ ТОУА.

Пещера Гуфр Андре Тоуа расположена в Перинеях Атлантических в массиве пика *Sesques* (2605м).

Открыта в 1975 году и пройдена в тот же год до глубины 500м. На следующий год было достигнуто дно пещеры.

ход в пропасть расположен на высоте 2045м. До глубины 200м. ведет
еще прерываемый 11 колодцами глубиной от нескольких метров до 30.
Мыше характер пещеры меняется. До глубины 600метров проходит система
наклонных участков, (угол наклона до 40°) .

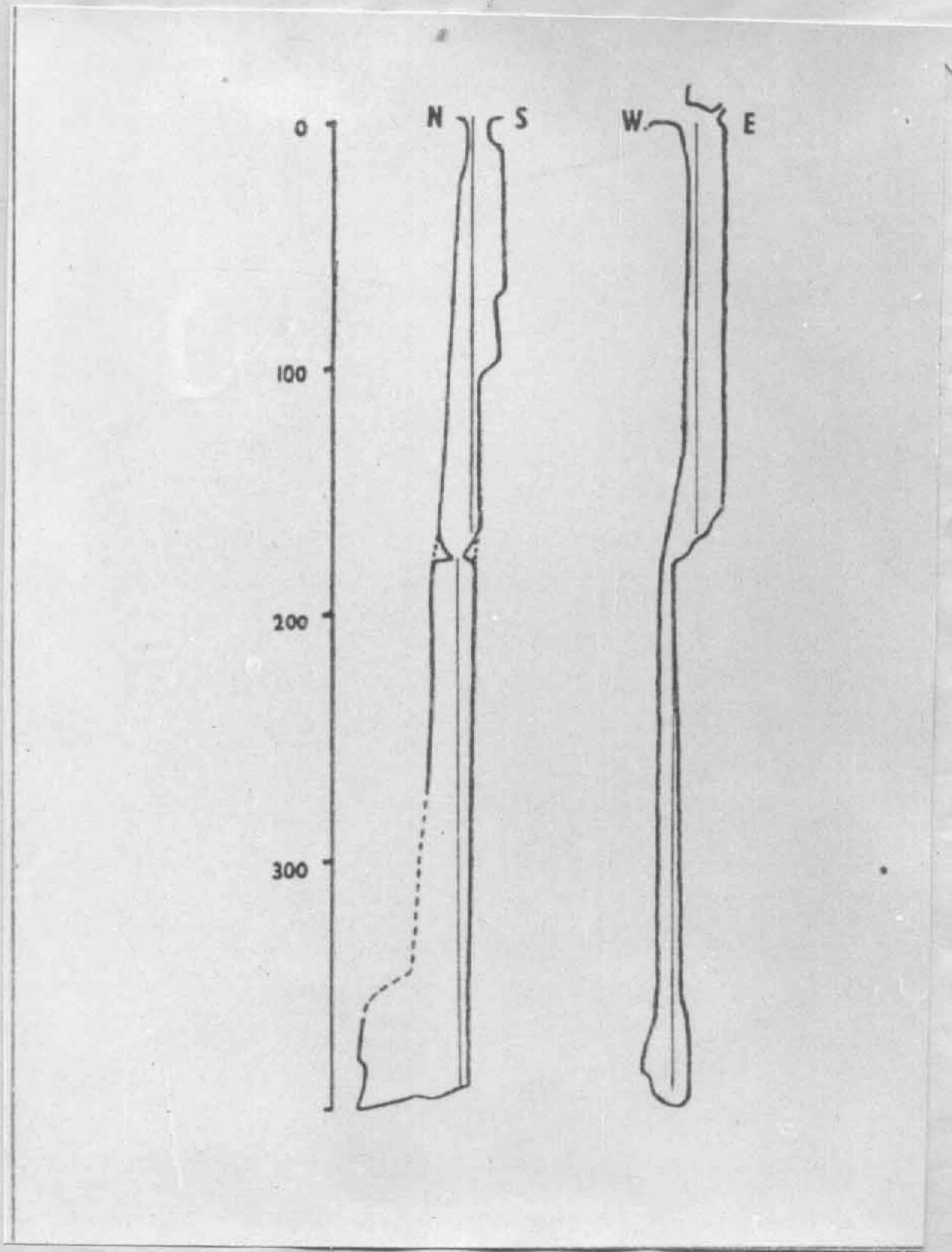


Наибольший из горизонтальных участков имеет длину 180м. Днем здесь
идет поток воды с расходом до десятков литров в секунду. На глубине

603 метра начинается гигантский колодец с очень сложным строением и глубиной 302 метра, приводящий на дно полости. Кроме потока склонного участка в колодец впадает несколько других. Вода уходит между блоками породы, которыми покрыто дно пропасти.

Татерник 1978г.стр 175-177.

ПРОВАТИНА.



ТЕХНИКА И ТАКТИКА

На протяжении года в секции продолжалась работа по созданию и выбору новых образцов снаряжения. Верные своей традиции: Обеспечивать членов секции стандартным снаряжением, мы проверили на практике а затем внедрили 4 образца личного снаряжения:

A. СТАНКОВЫЙ РЮКАЗК. Практика предыдущих сезонов показала, что станковые рюкзаки изготовленные из титанового прутка Ø 6,8мм. не достаточно жестки и имеют малую прочность по сварным швам из-за значительных нагрузок при колебаниях всей системы. Для увеличения прочности

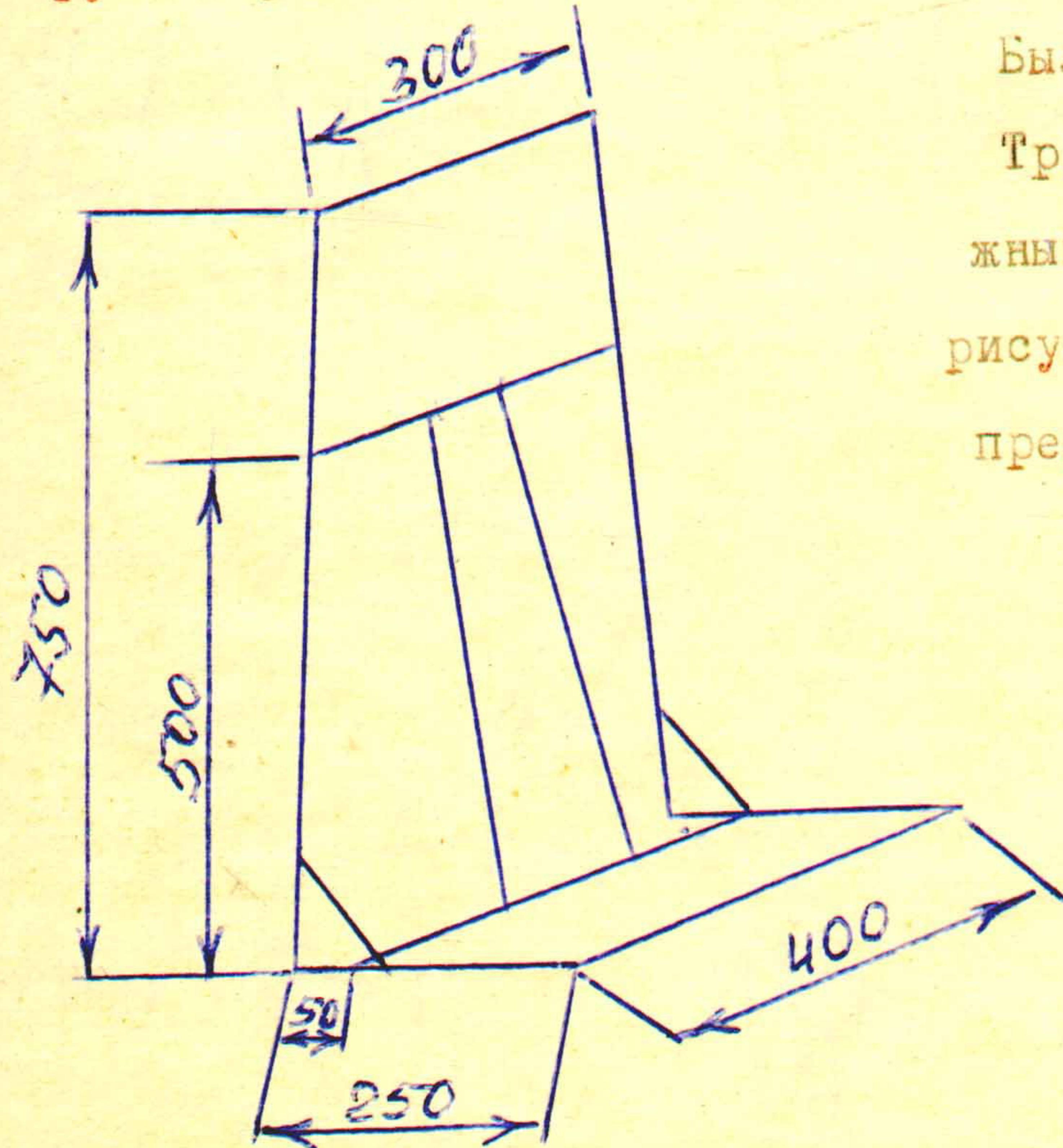
Был найден новый материал:

Трубка из титана Ø 14мм наружный и 10мм внутренний. На рисунке I даны основные размеры предложенной конструкции

Ее испытание проводилось и апреля прошлого года и показали отличные результаты. Так удавалось переносить человека весом 80кг, при этом конструкция не испытывала сколь небудь значительных деформаций.

Вес станка такой конструкции находится в пределах 900 грамм. Из трубки выполнены две вертикальные стойки, трижды две поперечные (средние) остальные детали изготовлены из прутка Ø 6мм.

Б. Мешки для станков: Упаковка снаряжения на станковом рюкзаке имеет множество вариантов: Это и небольшими мешочками, и просто навалом, и завернутым в полиэтиленовую пленку. Столь же разнообразны и методы крепления тары: от веревочек и репшнурков, до эспандерных амортизаторов. Все это создает на наш взгляд определенные трудности заключающиеся в большом времени упаковки, потенциальной возможности что-то потерять и пр.



позднее основным в секции был принят вариант использования в качестве тары мешка приспособленного для быстрого крепления к раме станка.

Ниже на рисунках приведены размеры и способ крепления.



Рис. 2а Вид сзади

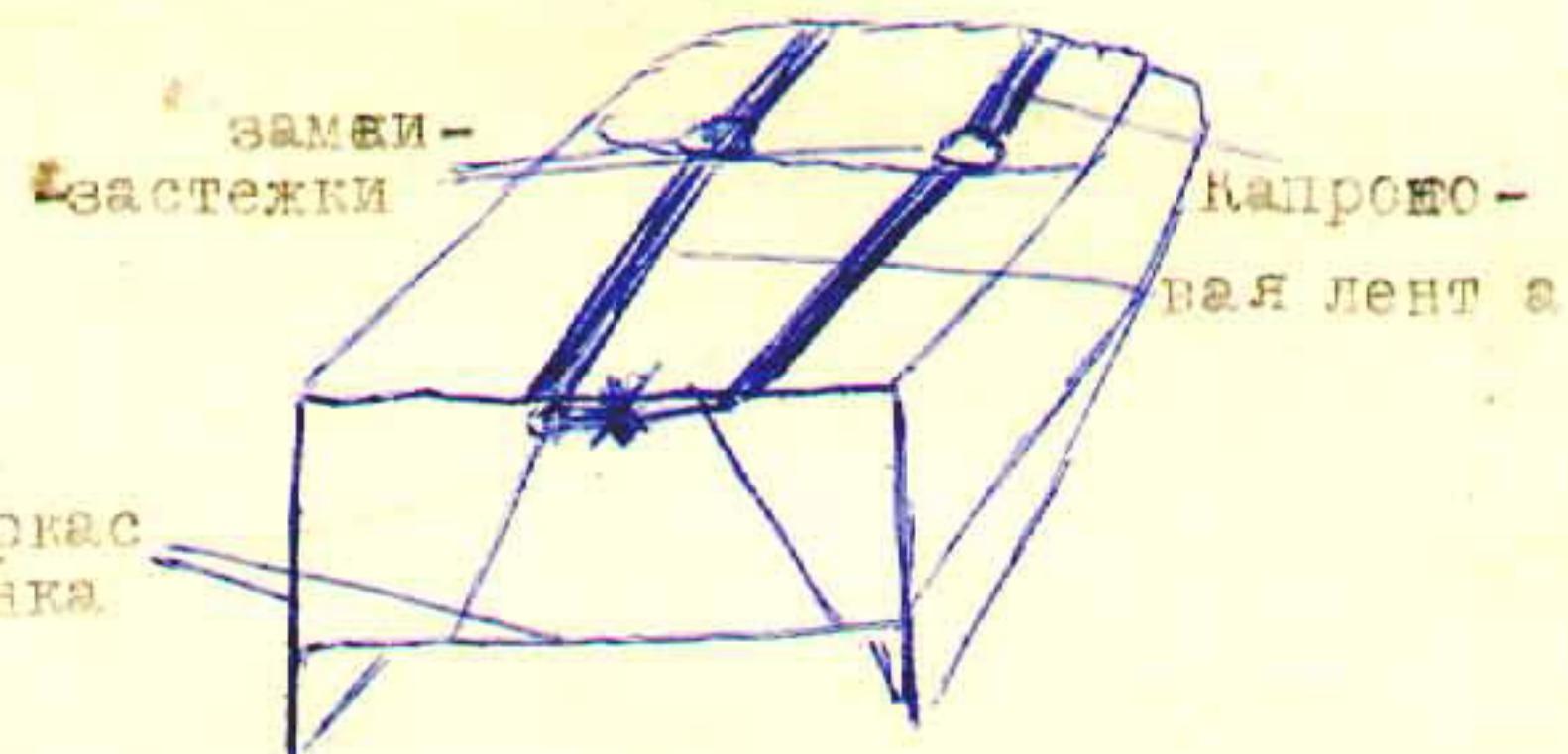


Рис. 2б Вид спереди снизу.

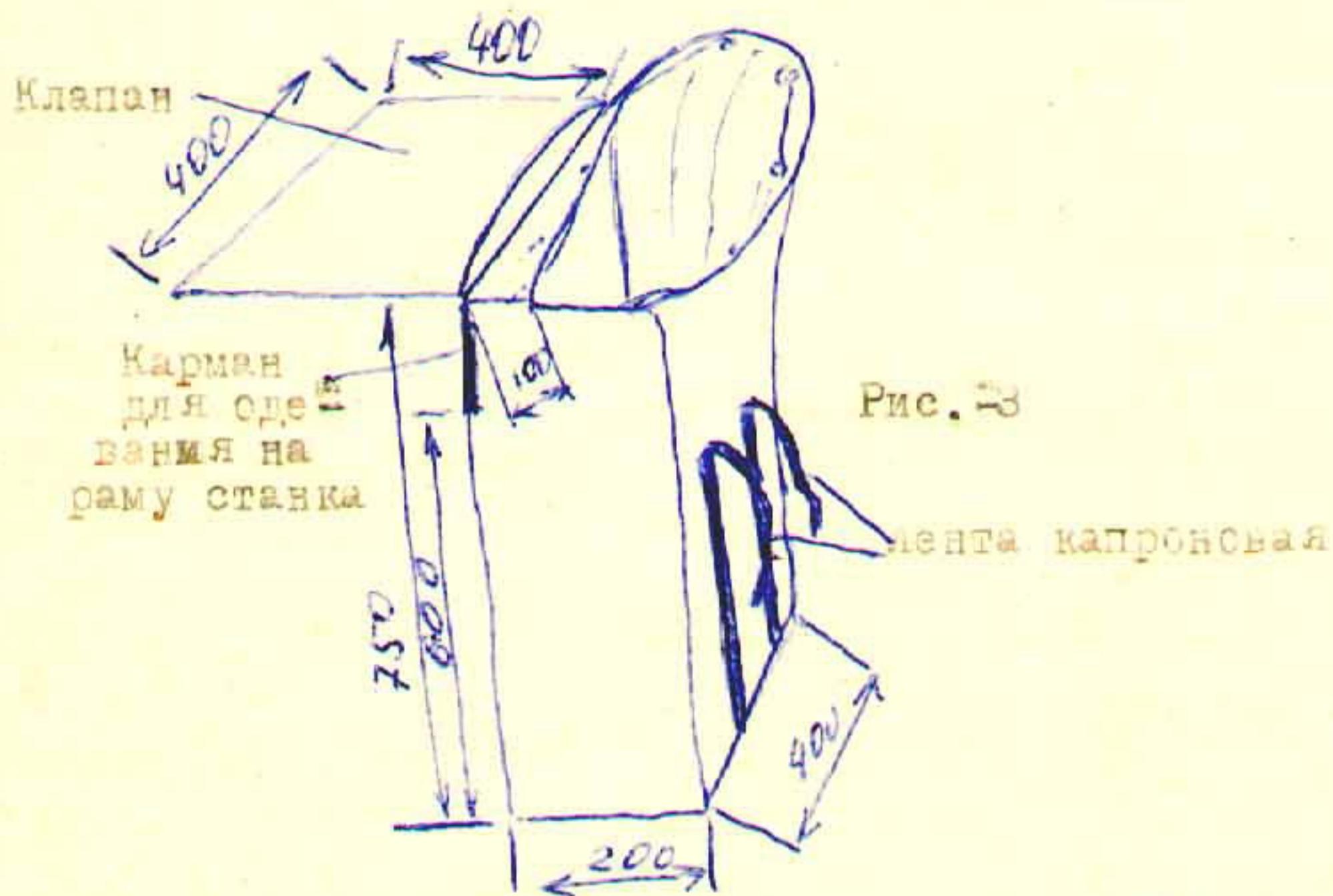


Рис. 2в

для пошива мешка целесообразно использовать технический капрон, предварительно покрашенный в химчистке, так как после покраски он садится примерно на 10 процентов.

К раме станка мешок крепится карманом и концом капроновой ленты, которой обшит мешок для прочности. Дно мешка крепится нижними концами ленты, которыми обвязываются элементы полки станка.

В. РЕГУЛИРУЕМАЯ ГРУДНАЯ ОБЪЮКЦИЯ. Использование грудных обвязок в которых вместо пряжки с шипами соседнеленным звеном служит ка-

рабин навело на мысль создать регулируемую обвязку. Что и было сделано и опробовано в прошлом сезоне. Обвязка шьется из капроновой стропы парашюта с использованием парашютных же колец и пряжек. Принцип ее ясен из рисунка. Необходимые размеры длины стропы определяются индивидуально.

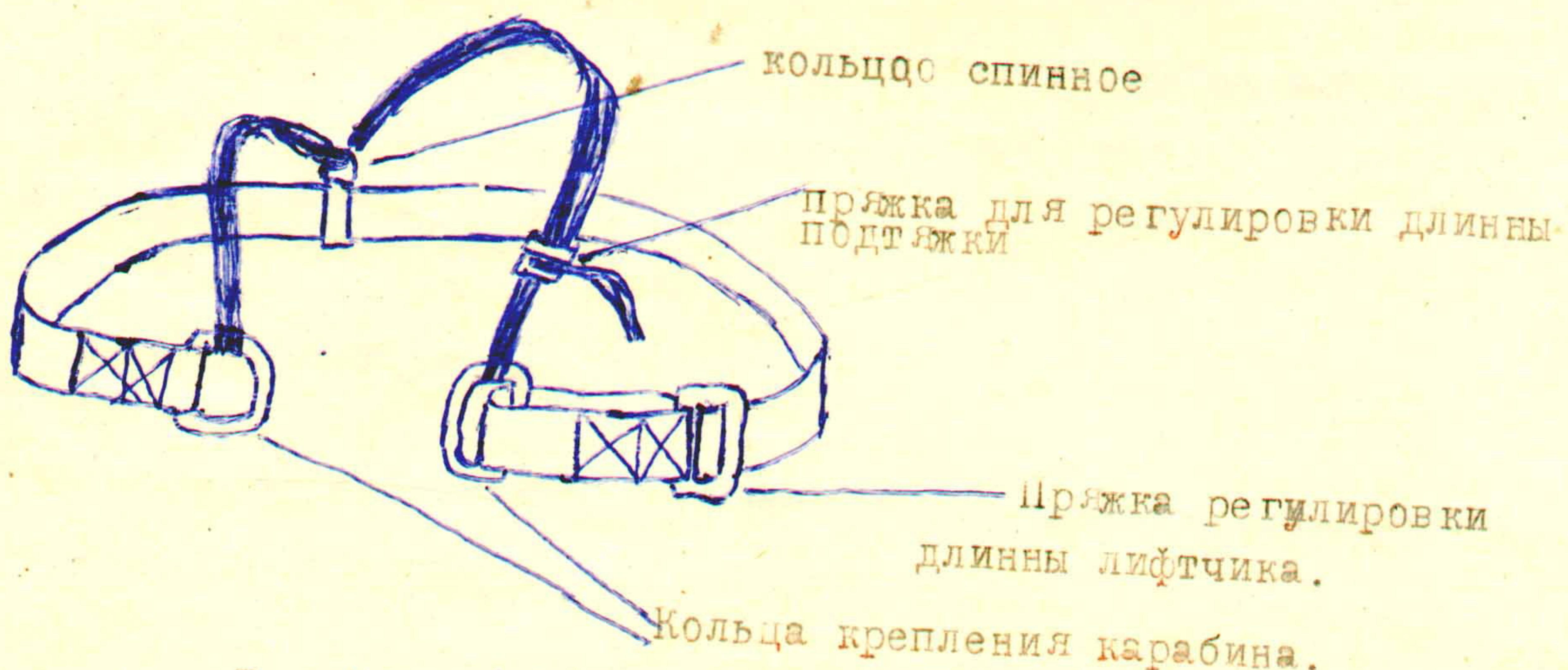


Рис. 24.

Для скрепления концов обвязки наиболее удобно применять трапециевидные карабины с муфтой.

ЛЕДОБУРНЫЕ КРЮЧЬЯ. В секции освоено производство ледобурных крючьев Абалакова из титана. Крюк весит 90гр и позволяет завинчивать его в лед за 20 сек. при эксплуатации необходимо следить за заточкой режущей кромки при этом должно выдерживаться такая пропорция: угол захода спирали должен быть в два раза меньше заднего угла

ЛЕДОБУРНЫЕ КРЮЧЬЯ.

С помощью ледобурного крюка оказалось возможным создавать ледовые столбики для крепления веревки.

ЗАЖИГАЛКА.

В этом году получила распространение в секции идея Антонова В. (Москва - Кристал). О использовании впещерах вместо спичек зажигалки в корпусе из драля, с герметично закрывающейся крышкой. Устройство отлично зарекомендовало себя. Но на группу надо иметь ЗИП (кремни, баллон с газом).

БЕНЗОГАЗ ДВУХГОЛОВЫЙ.

Эксперименты с примусом привели к идее создания двухголового примуса с выносным бачком, соединенных между собой шлангом. В качестве такого бачка используется стандартная дюралевая канистра со спецпереходниками. Возможно использование и баллонов с газом т.к. по результатам экспериментов пропан - бутан бытской прекрасно горит на головке от "Шмеля". Сами головки размещены в жестком корпусе из титана., внутрь которого вставляются котелки. И защитные шторки тоже из титана.