

КСЭ - 41

Полевой

дневник № 1

КСД-41

Начало 6.08.99г.

При нахождении этого дневника
просьба вернуть его по адресу:

634050, г. Томск

ул. Говорова 48 кв 461

Дорошину И.К.

или по телефону 77-39-44 (Томск)

Телеутское озеро.

1-й маршрут Томск - Телеутское озеро.

Выезд из Томска 8⁰⁰ из Томска. 6.05.99г.

Состав группы:

1. Андриконов Денис Федорович
2. Черников Андрей Викторович
3. Дорошин Игорь Константинович
4. Андриконова Ана Денисовна

Выезд из Томска.

В Томске присоединился:

1. Уваров Евгений Юрьевич
2. Мясин Андриик Харатурович - предприниматель

В многолюдном присоединился

3. Киселев Владимир Васильевич - пенсионер.

Доехали до Телеутского озера по лесной
меченой дороге. Проводник - Киселев.

7.05.99. Очередные измерения (5 измерений)

$52^{\circ} 39' 29,0''$
 $83^{\circ} 57' 05,6''$

$28,4''$
 $09,2''$

$28,2''$
 $10,6''$

$28,2''$
 $11,1''$

$28,3''$
 $11,2''$

Средняя температура
~~в~~ воздуха в тени,
в 10 м от поверхности воды,
надземная.

урода ПТО 1-1 - 0-4 см
ПТО 1-2 - 4-8 см.
привозка: Северо-восточная склонность озера,
в 300 м от зеркала воды, в 3 м
от урда с северо-восточной стороны
(к востоку) диаметр на уровне
урода в 1,1 м

урода ПТО 2-1 0-4 см
-2 4-8 см

привозка. Северная сторона Телецкого озера,
принадлежит посередине. в 200 м от зеркала озера,
в 10 м севернее - восточнее. Рядом с урдами
каменистыми, в 6 м на Ю-З. На месте Белая вода ≈ 30 м,
глубина $\approx 2-3$ м. Диаметр урды 35+40 см.

урода ПТО 3-1 0-4 см
ПТО 3-2 4-8 см

привозка: Северо-Западная сторона
Телецкого озера в 200 м от
урды. в 4 м с северо-западной
(на Северо-Запад)

урода ПТО 4-1 0-4 см
4-2 4-8 см.

привозка. $52^{\circ}39'28,6''$
 $83^{\circ}56'27,0''$
взрослая между болотом с южной
северной стороны. Поляна "Вотка"
через реку. Следы оленей с запада
и юго-запада! Западные озера.

кредит ПТО 5-1

площадь 1x1 м радиус 5 см

координаты: $52^{\circ}39'19,7''$
 $83^{\circ}56'49,8''$

Взятая кредит земли 1x1 м и радиус 5 см. кредит взят в просеке в 60 м от дороги, проходящей по берегу Тельцевого озера.

кредит ПТО 5-2. 1x1 м x 5 см.

координаты: в 10 м от кредита 5-1.

просека через сито 4 мм
никого не найдено.

кредит ПТО 6-2 1,5x1,5 м x 5 см

в просеке расстояние 5 м от дороги

кредит ПТО 7 1x1 м x 8 см

координаты: $52^{\circ}38'21,5''$ } за Канонический
 $83^{\circ}58'53,4''$ } на 10-3 x 5 см
от Тельцевого озера

сосновое дощ., вьюга деревьев, ~ 15 м от дороги.

кредит ПТО - 8 1x1 м 6 см.

координаты: $52^{\circ}39'04,8''$ } По дороге от Канонической
 $83^{\circ}59'47,5''$ } к кредиту ПТО-7,

сосновое дощ., ~~в~~ просеке расстояние от дороги
расстояние со следующим участком не менее 10 см, в 15 м
от дороги на берегу.

ПТО - 9 1x1 м 8 см

Ирригация

В юго-западной части озера
на высоте 235 м от моря,
~ 250 м от лагеря.

ПТО - 10 1x1 м x 8 см

Ирригация. Западная часть Толуцкого
озера ~ 250 м от воды. На горке,
~ 20 м к озеру развалины старого
сфинкса.

Отсюда прошли бараны, ищущие воду
Зои перед Прамис Вегером, на выезде от баранов.

ПТО - 11 1x1 м x 8 см.

Ирригация: Ю-Западная окраина
Толуцкого озера на правом
Урбисе (5 км) от баранов

ПТО - 12 0,6 x 3 м x 3 см.

Ирригация: На юго-запад от баранов
~ 250 метров юго-восточная сторона
Урбиса.

ПТО - 13. $\approx 1,5 \text{ м}^2$.

Ирригация. $52^\circ 39' 26,1''$
 $83^\circ 56' 40,6''$

Край озера, ирригация 8 см.

КСЭ - 41.

Тузуска.

Данные урочников семейства

1. Ангустиронова Ана Диеговна,
2. Косынов Александр Геннадьевич
3. Вейро Евгений Юрьевич
4. Дерюшин Игорь Константинович
5. Ангустиронов Димон Федорович
6. Чернов Александр Владимирович
7. Коробкин Михаил Владимирович
8. Ананьева Людмила Геннадьевна
9. Аранов Андрей Владимирович
10. Дунов Дмитрий Викторович
11. Дунов Кирилл Владимирович
12. Дунов Алексей Дмитриевич
13. Андруев Геннадий Валентинович

14. Комаровский Владимир Юрьевич
15. Кебералиев Валерий Дмитриевич
16. Рабинов Павел ~~В~~ Васильевич
17. Сегреев (Кануменов) Тасане Михайлович
18. Трусов Владимир Евгеньевич
19. Чернов Татьяна Ивановна
20. Чернышев Андрей Викторович
21. Чернов Владимир Игоревич
22. Юров Сергей Юрьевич
23. Касимов Евгений Михайлович
24. Уверова Анна Александровна (известна)
25. Коченов Евгений Дмитриевич (родит. НУАСС)
26. Юров Игорь Юрьевич (с 23 мая)
27. Вакулов Николай Владимирович (23 ÷ 23 мая)

План работ группы "Вещество" на сезон

Исследования

1. Вскрыши торфа с целью поиска слоя веток
2. Отбор колонок с целью определения времени начала загрязнений по песку
3. Отбор колонок для доказательства диффузии солей
4. Поиск закладки Шуры Русских и отбор пробы в этом месте
5. Закладка 20-25 сеток на определение вертикального прироста
6. Сушка, отжиг, осветление торфяных колонок и взвешивание песка
7. Отбор земли для шлихов по северной дуге
8. Обработка земляных проб, выделение шлиха
9. Сушка шлиха, осмотр
- 10.

Подготовка маршрута Южная Чуня - Стрелка Чуня.

Подготовка Чунского маршрута

1. +Подготовка карт
2. Комплектование продуктов на группы
3. Затаривание продуктов
4. Заготовка каркасов катамаранов
5. Погрузка продуктов и оборудования в вертолет
6. Переход на Избы основного отряда
7. Вылет в Ванавару (утро)
8. Вылет на Чуню (вечер)
- 9.

9-10 июля 1999г.

Успехов всем исследователям
Тунгусского феномена.

г. Ковале В.И. (Москва)
работает над фильмом и
по программе "Спец"



Земля Кобеля на Удах.

Земля Трубова на Удах

3.08.96. КСЭ-38

Трусов В.Б.

Черников А.В.

4.08.96 выходы на село
перу Леду, совместно Трусов,
Черников перу 2-3 дня с
выходом на Трусу
всех наших урал.

1 мая

Выезд из Томска утром в Кр-ск

- 1) Андриколенко Д.И.
- 2) Чернов А.
- 3) Касюков А.

2 мая

Выезд из Томска Дзюмин И.

3 мая

Занятие по подготовке Д.И. Анто, в Кр-ск.
Выезд из Томска Андриколенко Д.

4 мая

Занятие по подготовке Д.И. Анто в Кр-ск. Встреча Д.И. Анто с американцами.

5 мая

Занятие об образовании, подготовке.

6 мая

Выезд в Ванавару. В Кр-ске из-за перегрузки меня часть подготовки сдается. В Ванаваре заняты подготовкой полтора. Встреча с Екимовым и Рыжовым, организационные вопросы. Заказ билетов.

7 мая

Решение маршрутов в ОБД, выезд на место работы пилотов.

К таинственной группе присоединились

- ересь Шкурат Александр Иванович
- ересь Шкурат Константин Алекс.
- ересь Александр
- ересь Елиза ~~Виктор~~ Викентий

Итого под человек ересь ии.

- размещены 3 места под палатки,
- одно место под тентом
- буржуйка вывешена на кесе.

Планет - дисперт дан уже ранее размещать место на кесе.

8 мая

Завтрак в Дрибен под тентом.

Утром ересь дана.

Очистка кесей от вывешенных

Утром ересь вывешена

9 мая

Закончена завтрак в Дрибен две тентом

Закончена очистка кесей

Утренняя ересь.

1) в 13⁰⁰ Магнитный на миверс

Андрей Иванович

Джонсон

Андрей Иванович

Чернов

Косов

} Утренняя ересь на горе "Самсон"

} завтрак в Дрибен

Возвращение в 9⁰⁰ 10 мая

Тур на горе "Михайлов Самсон" установлен, прибор нет - закончена работа

10 июня

До обеда отдых - на шпалерах пообедать у
когда Лу панатон, не выекашев.

После обеда - разметка мест под панатон
и входе с озер Чено.

Вечером подвезли кованы Володя, Витере -
панаримом - Володей. Они съезжаются в
Верховьев Киню. Обсудили с ними его работу
в московском собрании. Кованы указал, что
крупное маслоготовное шерстя (переданное
на аляску Кованю) найдены им на склонах
(северных) высоты 350,1м, расположенной в
2км к Ю-Ю-З от устья ~~Киню~~ Угана.

11 июня

2-й маршрут от Чено - Центр

Доринин И	выход	12 ⁰⁰
Андриморенов Д	домаш	17 ³⁰
Андриморенов Д		
Чернов А		
Косоухов А		

Узбекские продукты и захоронен под навесом
продуктов мяса - чай, крупы, рация, две-
три зимовые шубы.

3-й маршрут. Центр - Камени Днища - Центр

Андриморенов Д	выход	19 ³⁰
Андриморенов Д	конгр. грех	22 ⁰⁰
Чернов А	авар. сумки.	
Косоухов А.	Задача - осмотр Камни	

4-й маршрут Центр - Кодаевон - Центр

Андриморенов Д	выход	19 ³⁰
Доринин И	конгр. грех	22 ⁰⁰
	авар. - сумки.	

Задача - поиск западных узлов -
оски 84-5204 Мунг Русских.

12 июля.

5-й маршрут Центр - Камени Дняма выход 12⁰⁰
Ангиморенов Д центр уток 21⁰⁰
Ангиморенова Д атер - уток

Задача - концепция (загроушение) осколков камня.

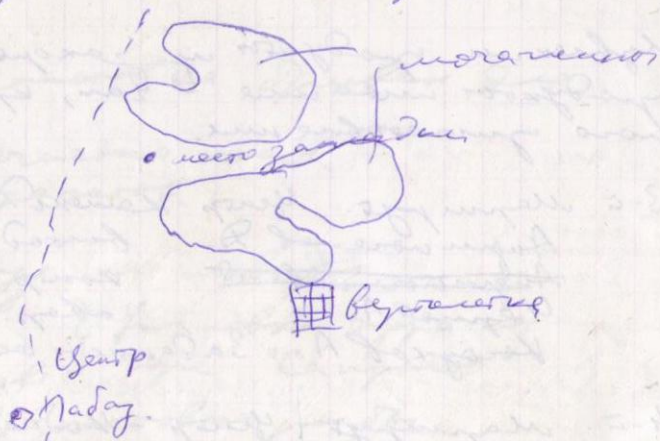
6-й маршрут Центр - Кодаевский остров
Ангиморенов Ч выход 13⁰⁰
Чернов А центр уток 21⁰⁰
Кеесухов А атер - уток.

Задача - поиск закладки 84-85 рода Шугер Дусеих с разбивкой территории на квадраты, закладка новых осколков миски-док.

Закладка №1.
Азимут на радиу 330°, в 3 м от точки Центр - Кодаевский;

Маршрутная;

Опыт №1
12.07.99
Дорожин.



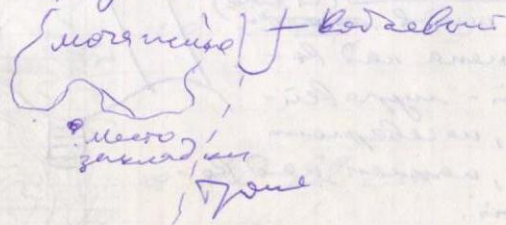
В 1,5 метрах след отбора дельтовой угодья.

географ. координаты: 60°54'21,1
101°54'28,6

Закладка № 2.

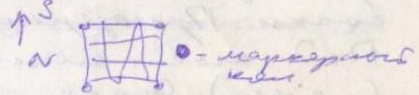
Азимут на падок 330°. В 7 м от грани Центр-Кодае-
Войс, ≈ 100 м до Кодаево
геогр. координаты: 60° 54' 18,2"
101° 54' 19,1"

Закладки № 3, 4, 5 на площадке регулярной
решетки 4x7 метров, от моранины ≈ 10 м.



Координаты 60° 54' 20,0"
101° 54' 19,1"

Все маркерные камни вынуты с обеих сторон
открытой закладки в 5-10 см от нее?



13 мая

Монитор № 7 Центр-Муровейники-Пундучь
Андреев Д
Андреев И
Дракин Ч
Косухов А
Чернов А.

Ракон

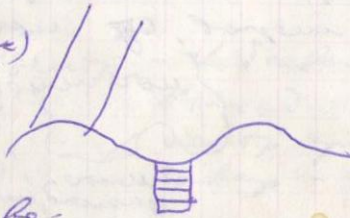
~~Закладка~~ № 1. Ракон заготовлен из осы в виде
чурки. Высота "Пундучь", ≈ 100 м
азимут 240° на расстоянии ~~200-150~~
и высота 5 м диаметре, снаружи
и 3,5 м в диаметре по валу.

Раконная граница от центра до уступа лавы на
глубину 60-35 см. В центре под слоем грунта
10 см слой темной глины, в центре до уступа 35 см

свой красно-красно-красно песка, в границе
в разном направлении сдвинуты граны
и вертикально несут и т.д. или сдвинуты разме-
ром до 20 см.

Сопре име впрочем аналогично строению
вероятно не на все впрочем с другим стро-
ни изобразил рисунок.

Раисон № 2 (среде)
Средне кварц. ~~середа~~
наклонена над во-
решкой - муравей-
ником, на северном
бугор, наклон над во-
решкой.



Открыт свой до ограда воды с дерева, уходя
кварт, над ней вправо 5 слоев \approx по 5 см радиусом
15 x 15 см.

Привозка - на муравейнике \times восточу от
скалки Румоверной, в за надной части поле.
Под своим амбул доми 2 слое красно песка
(земли), далее симметрич грунт.

14 июля

Маршрут № 8.

Румоверно - Рагроз по Хушино -
Румоверно.

Древесин
Восточу от
Черной

восточу от 21⁰⁰
аверийи - субан

Цели - замаски на изирост, отобр
проб на датировку по песку и веткам.



Проба N 900

Координаты: N 60° 50' 52,2"

E 101° 56' 44,9"

Отделная проба
2x2 м.

Расстояние на С-В, в
300-350 м от устья

Глубина мерзлоты 38,5 см

Отобрана мерзлотная глыба $S=100 \text{ см}^2$,
Всего 8 слоев. 1-7 слоев по 5 см, 8-й слой
3 см.

В мерзлоте, на глубине 20-22 см
начинается черная прослойка, вероятно
пожарный горизонт, в котором
много веточек, вероятно пестриковой
происхождения.

Мерзлотная часть пробы глыба
площадью $14 \times 13 \text{ см}$ с разбивкой на
слои по 3 см. Всего 9 мерзлотных
слоев с нумерацией от 9 до 17 по
ров.

18, 19 слоев взяты с площади $20 \times 20 \text{ см}$
толщина 2-2,5 см. содержат в себе
пожарный горизонт.

В 15 м и 10 м урты №900 сделаны две
защелки на ветро-капюшон урты №6 и 7.

На южной, где была урты №900, росла сосенка,
корень которой находился на глубине 38 см. Со-
сенка рассечена на 5 стелет и укреплена в ду-
манчатой пакет с маркировкой №900. Возраст
сосенки можно определить под микроскопом,
т.к. кольца очень тонкие.

Маршрут №9 Рунетаи - Центр
Андреев Д Выход 21⁰⁰
Андреев И Центр. урты 24⁰⁰
Авдеев - урты.

Цель - обследование урты на Чено, работа с
камен - консервация.

15 июля.

Маршрут №10 Рунетаи - Центр - Чено.

Джанин } с Рунетаи
Чернов А }
Косыков А }
Андреев Д } с Центра
Андреев И }

16 июля.

Маршрут 11 Чено - лаборатория

Ананьев А Р
Кантев Т
Ишова Н.
Ишков А.
Трусов В.
Аранов А.

Маршрут 12. Ладзгасорне - Вана Вэра

Друсоб
Канзеска
Камеинскун
Аранов А.

Маршрут 13. Чено - Центр - Хумия, Ветра, Центр.

Козловскун
Анакоева

Работа по географии.
контр. срок 22-го в Центре.
авар. сущи от контр. ср.

Маршрут 14. Чено - Ямоко - Чено.

Яшиков Д
Яшикова Н
Яшиков А
Аранов А

от Ладзгасорни
Виход 17 мая
возвр. 28 мая
авар. срок 29 мая
Работа по программе "Асс"

17 мая.

Утрой сьва пареде вояновкив

18 мая

Маршрут №15. Чено - вярженни на лев. бр. Кангу - Чено

Джонини
Андиморенов
Андиморенова
Чемел
Басиро
Павиов
Канескиков
Ремано Стрпа

Виход 10⁰⁰
контр. срок 21⁰⁰
авар - сущи
Задание - совместно с
бор икономи вярже с чено
од временни група.
Освтрена воянке №201,
ан. вярж.

19 март

Магистър № 17.
Августинорената ДД
Августинорената ДД

Чехо - Високият - Чехо
но се пої революцион
тронс, заед с тем по
първо Чехо на заед.
от тронс.

Чехо - проверка состав-
ни тронс
вонсод 11⁰⁰
зонтр. спех 21⁰⁰
авар. спех - спех.

20 март

Работа на Чехо.

21 март

Работа на Чехо

22 март

Работа на Чехо

Магистър № 12

Документ
Августинорената Д
Юзеф С.
Августин
Група еминентен ? ре.

Чехо - прет Чехо по тронс - Чехо.
Задача: отбор пробв тронс, с тем
тронс.

вонсод 14⁰⁰

зонтр. спех 21⁰⁰

авар. спех - спех.

23 мая 10⁰⁰

Вместе на Центр Виноделия;
Ульяновский 16 лет,
Александров,
Андреев
Радиков
Чиринский
Ульяновский

Вместе в Банавару

Дружинин, Юров С.
но угод своим с Юрием Юрием Юрием
Юрием Д
Юрием И
Юрием А
Андреев А.

Задание, оная Виноделия
реша, загрузка продукции для
Ульяновский

17⁰⁰

Вместе у Банавару на Виноделия, загрузка вино-
делия и Виноделия на на Чехо, загрузка продукции
"Виноделия" и Виноделия на 10.4 июня и Район.

23.07.99.

гр. "Термамент" в составе
мл. Коробкин, Афанасьева П. встретились
с группой работников
и Андреевичев Н., Павлова
Л., Т. Андреев, Андрей.

и формируются с ними на
Трестам. Встреча на Тресте
и встреча с Васильевым
и небезной с/р. А позже
в этот же день мы вместе
с группой работников формируются
на Тресте, для решения
продуктового вопроса. Задача
будет себе выходящая на
центр.

- 1 -

Полевой журнал
КСЭ-УИ.

Составлен 19.07.99 В. Котельякин
на ЧЗВХ Кулика

7.07. Вертолетом из Ванаварь прибыли на
Чеко: И. Дорошин, Д. Анфиногенов,
Я. Анфиногенова, А. Чернов, А. Косоухов.
С ними: двое ванаварских рабочих,
инженеры заведника: М.И и К.М.
Шкутёвы.

Участники КСЭ готовят базу для
экседиции Ленго (Боленья), рабочие
возведут неох. инфраструктуру.

11.07.99 И. Дорошин, Анфиногеновы, А. Чернов
и А. Косоухов вошли с маршрутами
на ЧЗВХ - Трестаев.

15.07.99 - Вернулись на Чеко.

16.07.99 На Ми-2Б из Красноярска прибыли:
Е. Воярко, Д. Якуков, Н. Якукова (Соболева),
С. Юрков, А. Якуков, В. Трусов, В. Котельякин,
А. Черников, В. Невестайло, Л. Павлова, В. Чернов,
Т. Чернова (Тетехина), М. Керовкин,
Л. Ананьева, А. Арапов, Г. Андреев.
С ними - Д. Ленго и 24 члена
итальянской экседиции.

Вечером 16.07 на мастерке К. М. Шкутова
на Лабораторию съехали Боярко,
Трусов, Котсемякин, Напреевко, ~~Яшковы~~,
М. Коровкин, С. Юрьев, А. Ананьева,
А. Арапов, А. Чернов, ~~А. Чернышков~~

17 июля. Трусов и Чернышков ушли с Лабы
на Центр решать предуктовый
вопрос. Вечером на Избах были
Трусов, Котсемякин, Напреевко,
Яшковы, Коровкин, Юрьев, Ананьева,
Арапов, А. Чернов.

18.07

Яшковы, Юрьев, Арапов, А. Чернов
вышли с Изб с маршрутом на
Уконт-Ямоко (прогр. "Томск").

Трусов, Котсемякин, Напреевко,
Ананьева, Коровкин вышли
на Тристань.

19.07.

На Избах вышли с Тристань
Трусов и Котсемякин — решать
предуктовый вопрос, и Юрьев,
А. Чернов — по дороге на Чеко.

9.07 Дорошин, Анфиногеновы, А. Черно
А. Косоухов на моторке К. М. Шку
сплавляются по Кимчу китсе Ч
и поднимаются на гору, названную
Д. Анфиногеновым именем
почтучего сына КСЭ Сапронов
Вернулись оттуда Герои на
Чеко.

10.07 на Чеко появилась В. Ковалев с
коллегой на 2х резиновых лодках.
По утверждению Ковалева
снятым фильмом 9.07. Ковалев
был на Чзбах.

Как ожидается, 23.07. Дорошинский отряд
(Дорошин, Боярко, В. ч. Я. Черновы, С. и Ч. Юрьев
Я. Анфиногенова и А. Косоухов забрасываются
вертолётом на Южную Чунюф и Тайгу.

Щуков с группой либо идёт с Дорошиным
либо 29 летает с Ленго на Ми-26 в
Красноярск.

Трусов, Котелькин, Напреенко 20.07.
сплавляются по Хушме до Укашга,
работают с Щуковыми в верховьях Ука
Ямоко, и далее по Хушме - Чамбе -
Тоджач. Тунгуске до Ванавары.

Всем - Сухой тропы!

Номер N 900

Дата 14.07.99г.

Операторы Дорошин И.К., Чернов А.В., Косоухов А.Г.

Привязка Район Пристани. От Пристани по профилю на В 3,5 км, затем на С-В по распадку 300-350 метров. Отдельная кочка торфа 2 x 2 м.

Географические координаты 60°50'52,2" с.ш. 101°56'44,9" в.д.

Описание слоев Глубина мерзлоты 38 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 100 кв.см., всего 8 слоев – с 1-го по 7-й по 5 см, 8-й слой 3 см.

Мерзлотная часть колонки взята площадью 14 x 13 см, всего 9 слоев по 3 см. В мерзлоте на глубине 20-22 см начинается черная прослойка, вероятно пожарный горизонт, в котором много веточек, вероятно кустарникового происхождения.

В мерзлоте отобрано 9 слоев по 3 см площадью 14 x 13 см, 2 слоя площадью 20 x 20 см толщиной 3 см и 1 слой толщиной 2 – 2,5 см.

Датировка На кочке, где взята проба, отобрана сосенка, глубина корневой шейки 38 см. Сосенка разрезана на 5 частей и упакована в бумажный пакет с маркировкой N 900.

В 15 м к Ю от пробы сделаны закладки для определения вертикального прироста с номерами 6 и 7.

Номер N 901

Дата 18.07.99

Операторы Дорошин И.К., Чернов А.В., Анфиногенов Д.Ф., Анфиногенова Я.Д., Колесников Е.М.

Привязка Район оз.Чеко, торфяник "Ракетка", 500 м от ЮВ берега оз.Чеко по азимуту 135°.

Географические координаты 60°57'31,5" с.ш. 101°52'10,7" в.д.

Описание слоев Глубина мерзлоты 46 см.

Надмерзлотные - 9 слоев по 5 см и 10-й слой 1 см.
Площадь надмерзлотных слоев 10x10 см.

В мерзлотной части колонки на глубине 8-9 см инородная прослойка с обилием корешков. На глубине 26-27 см инородная прослойка, похожая на пожирный горизонт с включением частиц почвы черного и серого цвета. Эта прослойка попала в 19 и частично в 20 слой. На глубине 30-31 см еще одна инородная прослойка с обилием корешков. На глубине 33-36 см инородная прослойка из остатков другого мха и кустарников.

Площадь мерзлотных слоев 15x15 см. Толщина мерзлотных слоев с 11-го по 22-й слой - по 3 см.

Датировка На торфянике взято 7 молодых сосенок на определение прироста.

Глубины корневых шеек у сосенок: 901-1 - 35 см, 901-2 - 38 см, 901-3 - 37 см, 901-4 - 35 см, 901-5 - 35 см, 901-6 37 см. Одна сосенка, по-видимому, утеряна. Анфиногенов определил возраст сосенок соответственно 67, 65, 45, 50, 59, 42 года.

Номер N 902

Дата 22.07.99

Операторы Дорошин И.К., Юрьев С.С., Анфиногорова Я.Д.

Привязка Район оз.Чеко, на Ю от озера Чеко, правый берег ручья Чеко, примерно 500 м от русла ручья.

Местность Край долины ручья Чеко, южнее пологий склон, полностью выгоревший в недавний пожар.

Географические координаты не определялись.

Описание слоев Глубина мерзлоты 48 см.

Надмерзлотные - 9 слоев по 5 см и 10-й слой 3 см. Площадь надмерзлотных слоев 10x10 см. На глубине 42-43 см инородная прослойка из другого мха.

В мерзлотной части колонки на глубине 22 см ветки, с глубины 27 см - земля. Площадь мерзлотных слоев 15x13,5 см. Толщина мерзлотных слоев с 11-го по 19-й слой - по 3 см.

Датировка В месте отбора пробы зята ель, корневой узел которой располагался, по-видимому, на глубине 32 см. Корень остался целым на 21 см вниз от корневого узла. Маркировка 902-1. В 30 м от пробы отобрана 2 сосенки, маркировка 902-2, 902-3 с глубинами корневых шеек соответственно 21 и 26 см.

Пожар В районе отбора пробы был слабый пожар, предположительно катастрофный, после которого остались живыми лиственницы. С дерева, погибшего предположительно в пожар 1994 года, взят спил с подсушиной. Маркировка 902.

Номер N 930

Дата 26.7.99

Операторы Дорошин И.К., Боярко Е.Ю., Яшков Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Богоды. От устья р. Богода по азимуту ^{140°}~~308°~~ (относительно сетки карты) 2,7 км.

Местность Слабовыраженный склон, поросший лиственницами и елями, проба взята на отдельной кочке 2 x 2 м.

Географические координаты не измерялись.

Описание слоев Глубина мерзлоты 52,5 см.

После извлечения надмерзлотной части колонка удлинилась до 53,5 см. Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см, 10 слоев по 5 см, 11-й слой - 3,5 см.

Мерзлотная часть отобрана площадью 14 x 13 см 7 слоев по 3 см каждый и 8-й слой толщиной 2 см.. В мерзлотной части на глубине от 3 до 7 см тонкая черная косая полоска, на глубине 16 см – косая черная полоска толщиной 1,5 см.

Датировка

Пожар

Номер N 931

Дата 24.7.99

Операторы Дорошин И.К., Анфиногенова Я.Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Бераяпчаны. От устья Бераяпчаны южнее 3 км высота 441,0 м, от этой высоты на ССЗ 500 м. Долина распадка, торфяник 50 x 20 м примерно в 50 м выше по распадку от охотничьего путика, идущего на зимовье.

Географические координаты 60°51'36,8" с.ш.
103°48'27,9" в.д.

Местность Кочка 1,5 x 1,5 м.

Описание слоев Глубина мерзлоты 38 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см, толщина слоев с 1-го по 8-й соответственно: 5; 5; 5; 5; 5,5; 5; 6; 3 см. (при разделке длина увеличилась на 1,5 см).

В мерзлоте с глубины 20 см очень темная прослойка по всей оставшейся глубине пробы. 14-й слой на 1/10 состоит из прослойки черного цвета. 15 и 16 слои полностью состоят из торфа черного цвета.

Мерзлотная часть разделена на слои толщиной 3 см, площадь мерзлотной части колонки 14 x 14 см.

Датировка Взята елочка, расстояние от поверхности торфа до корня 35,5 см. Глубина корня 35,5 см. Маркировка 931.

Пожар На северном склоне распадка взят спил лиственницы с пожарной подсушиной. Маркировка 931.

Номер N 932

Дата 27.7.99

Операторы Боярко Е.Ю., Яшков Д., Яшков А.

Привязка Южная Чуня, район устья Илинин. От устья р. Илинин по азимуту 281° (относительно сетки карты) 4,8 км. От тригопункта 425,2м по азимуту 246° 1,8 км.

Местность Юго-восточный берег распадка, густо поросший лиственницами и елями. Размер торфяника 5 x 4 м. За торфяником на ЮВ начинается небольшой склон (лиственница, ягель).

Географические координаты не измерялись.

Описание слоев Глубина мерзлоты 41,5 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см 8 слоев по 5 см, 9-й слой - 1,5 см.

Мерзлотная часть отобрана площадью 12 x 13 см 6 слоев по 3 см каждый и 7-й слой толщиной 4,5 см.

В мерзлотной части на глубине 14,5 см толстая пожарная прослойка.

Датировка

Пожар

Номер N 933

Дата 27.7.99

Операторы Дорошин И.К., Анфиногенова Я.Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Деромядякит. От устья Деромядякит юго-восточнее 3 км высота 430,9 м, от этой высоты на ЗСЗ 800 м.

Географические координаты 60°59'20,6" с.ш.
103°43'35,6" в.д.

Местность Отдельная кочка 15, х 1,5 м на южном пологом склоне распадка. Торфяник расположен среди густого сгоревшего леса (ель, лиственница).

Описание слоев Средняя глубина мерзлоты 54 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 х 10 см. Плотность мха субъективно определяется как очень высокая.

Надмерзлотная часть отобрана с 1-го по 10-й слой по 5 см, 11-й слой 4 см. 8-й слой частично состоит из инородной прослойки, вклинившейся в кочку сбоку.

Мерзлотная часть разделена на слои толщиной соответственно: 3; 3; 1 см, ниже идет грунт. Площадь мерзлотной части колонки 12 х 13 см.

Датировка Прирост мха от даты последнего пожара составляет 5,5 см, определение сделано по прослойке темного цвета, являющейся продолжением сгоревшей поверхности кочки.

Пожар Взят спил лиственницы диаметром 20 см с высотой подсушины около 30 см. Возраст пожара по кольцам 13 лет. Маркировка 933.

Номер N 934

Дата 30.7.99

Операторы Боярко Е.Ю., Яшков А.

Привязка Южная Чуня, район устья Илинин. От устья р. Илинин по азимуту 322° (относительно сетки карты) 12,5 км. От тригопункта 423,0 м по азимуту 275° 4,7 км.

Местность Торфяник размером 50 x 50 м, расположен в долине ручья, поросшей лиственницей, проба взята на кочке диаметром 1,5 м. Склонов нет.

Географические координаты не измерялись.

Описание слоев Глубина мерзлоты 44,5 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см 9 слоев по 5 см.

Мерзлотная часть отобрана площадью 13 x 13 см ? слоев по 3 см. 4-й слой раскрошился, уложен в 2 мешка.

Датировка

Пожар

Номер N 935

Дата 28.7.99

Операторы Дорошин И.К.

Привязка Южная Чуня, район устья Арукта. От устья Арукта юго-восточнее 7 км высота 424,5 м, от этой высоты на ЮЗ 600 м.

Местность Торфяник в пологом распадке, отдельные большие кочки.

Географические координаты 61°05'26,3" с.ш. 103°35'47,2" в.д.

Описание слоев Глубина мерзлоты 46 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см, с 1-го по 8-й слой по 5 см, 9-й слой 6 см.

9-й слой состоит из очень плотного желтого торфа, волокна целые, виден прирост на нем 4-5 мм/год.

Мерзлотная часть отобрана площадью 12 x 12 см, 4 слоя по 3 см каждый.

Датировка Сосенок на торфянике не было.

Пожар Рядом на склоне на деревьях диаметром до 40 см отсутствуют какие-либо следы пожаров.

Номер N 936

Дата 30.7.99

Операторы Боярко Е.Ю., Яшков А.

Привязка Южная Чуня, район устья Илинин. От устья р. Илинин по азимуту 322° (относительно сетки карты) 12,5 км. От тригопункта 423,0 м по азимуту 275° 4,7 км. (там же, где отобрана проба N 934).

Местность Торфяник размером 50 x 50 м, расположен в долине ручья, поросшей лиственницей, проба взята на кочке диаметром 1,5 м. Склонов нет.

Географические координаты не измерялись.

Описание слоев Глубина мерзлоты 43 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см 8 слоев по 5 см, 9-й слой 4 см.

Мерзлотная часть отобрана площадью 14 x 14 см 6 слоев по 3 см. 7-й слой 2 см. В 16 слое инородная прослойка.

Датировка

Пожар

Номер N 937

Дата 31.7.99

Операторы Дорошин И.К., Анфиногенова Я.Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Амута. От устья Амута на В 1200 м затем на Ю 200 м (относительно сетки).

Местность Огромный торфяник, поросший ягелем. Проба взята на краю мочажины, примерно в 100 м от кромки леса.

Географические координаты (определены неверно)

Описание слоев Глубина мерзлоты 50 см.

Взято 10 слоев надмерзлотной части по 5 см, площадью 10 x 10 см.

Мерзлотная часть – 7 слоев по 3 см, 8-й слой 2 см., площадь ??? (скорее всего 12 x 12 см.).

Датировка В 50 м от пробы взята сосенка, глубина корневой шейки 30 см. Маркировка спила с сосенки 937

Пожар

Номер N 938

Дата 31.7.99

Операторы Боярко Е.Ю., Яшков Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Амута. От устья р. Амута по азимуту 279° (относительно сетки карты) 4,4 км. От высоты 419,1 м по азимуту 143° 2,4 км.

Местность Распадок, поросшей лиственницей, елью. До слабого склона – 20 м. До звериной тропы вдоль распадка – 15 м. Сплошной торфяник шириной 10 м и длиной 100 м.

Географические координаты не измерялись.

Описание слоев Глубина мерзлоты 52 см.

Инеродные прослойки на глубине 36,5, 43 и 52 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см 9 слоев по 5 см, 10-й слой 3,5 см и 11-й слой – 3 см.

Мерзлотная часть отобрана площадью 12 x 14 см 4 слоя по 3 см, 5-й слой 1,5 см. В 16 слое инородная прослойка.

Датировка На краю торфяника взята сосенка, глубина корневой шейки 14 см. Маркировка 938.

Пожар На краю склона взят спил с пожарной подсушиной. Маркировка 938.

Номер N 939

Дата 02.8.99

Операторы Дорошин И.К., Анфиногорова Я.Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Ирикты. От устья Ирикты на ЮЗ 1700 м, левый берег Ирикты. Торфяник 20 x 50 м в долине.

Географические координаты 61°12'51,7" с.ш. 103°06'31,7" в.д.

Местность Торфяник мелкий, выбрана отдельная глубокая кочка. Мох очень-очень плотный.

Описание слоев Глубина мерзлоты 45 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см, 9 слоев по 5 см.

Мерзлотная часть отобрана площадью 12,5 x 11 см, 6 слоев по 3 см каждый.

В мерзлотной части слоистость под углом 45 градусов.

Датировка Рядом на рыхлом мхе взята сосенка, глубина корневой шейки 31 см, маркировка 939-1, на плотном мхе взята сосенка с глубиной корневой шейки 38 см, маркировка 939-2.

Пожар Рядом на склоне взят спил с сосны с пожарной подсушиной, маркировка 939.

Номер N 940

Дата 31.7.99

Операторы Боярко Е.Ю., Яшков Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Кенягин и Ирикты. От устья р. Кенягин по азимуту 270° (относительно сетки карты) 3,0 км. От высоты 426,3 м по азимуту 165°.

Местность Равнинный участок, молодой торфяник, не сплошной, шириной 20 м и длиной 100 м, прижимается к небольшому склону. Растительность – ель 60%, лиственница 40%. По склону идет охотничий путик, расстояние от пробы до тропы 5 м. Проба взята на кочке размером 3 x 2 м.

Географические координаты не измерялись.

Описание слоев Глубина мерзлоты 45 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см 9 слоев по 5 см и 10-й слой 2 см (пока резали, колонка удлинилась на 2 см).

Мерзлотная часть отобрана площадью 12 x 14 см 5 слоев по 3 см, 6-й слой 2 см.

Датировка В 5 метрах от пробы на другой кочке взяты 2 молодые сосенки с глубинами корневой шейки: 1-я – 36 см, 2-я – 33 см. Сосенки росли в 20 см друг от друга. Маркировка 940-1, 940-2 соответственно.

Пожар На краю склона взят спил с пожарной подсушиной, высота подсушины 50 см. Маркировка 940.

Номер N 941

Дата 02.8.99

Операторы Дорошин И.К., Анфиногенова Я.Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Ирикты и Шикиктакана. От устья Шикиктакана на ЮЗ 0,5 км высота 357,0 м. От этой высоты на С 1400 м затем на З 200 м.

Местность Долина распадка, левый склон распадка.

Географические координаты 61°15'54,9" с.ш. 103°09'41,8" в.д.

Описание слоев Глубина мерзлоты 45 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см, 9 слоев по 5 см.

Мерзлотная часть отобрана 7 слоев по 3 см каждый площадью 10,5 x 13 см, 8-й слой 11 x 8 см, толщина 3 см.

Датировка На этой же кочке взята елочка, маркировка 941.

Пожар

Номер N 942

Дата 3.8.99

Операторы Боярко Е.Ю., Яшков Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Ирикты. От устья р. Ирикты по азимуту 14° (относительно сетки карты) 9,6 км. От высоты 432,0 м по азимуту 321° 1,7 км.

Местность Берег распадка, по распадку течет ручей. Распадок порос 50% елью, 50% лиственницей. Торфяник овальной формы, бугристый, местами сплошной, шириной 15 м и длиной 50 м. Торфяник расположен на слабовыраженном склоне, до ручья – 50м. На склоне троп нет. Торф очень плотный. Для отбора пробы выбрана ровная поверхность торфяника. прижимается к небольшому склону. Растительность – ель 60%, лиственница 40%. По склону идет охотничий путик, расстояние от пробы до тропы 5 м. Проба взята на кочке размером 3 x 2 м.

Географические координаты не измерялись.

Описание слоев Глубина мерзлоты 38,5-39 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см 8 слоев по 5 см (пока резали, колонка удлинилась на 1-1,5 см).

Мерзлотная часть отобрана площадью 12 x 13 см 7 слоев по 3 см, 8-й слой 3,5 см.

Датировка В 10 м от пробы на таком же плотном торфе найдена сосенка. Глубина корня 31 см. Сосенка утеряна при выходе.

Пожар

Номер N 943

Дата 04.8.99

Операторы Дорошин И.К., Анфиногорова Я.Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Хаворки. От устья Хаворки на С 800 м. Долина ручья, левый берег ручья.

Географические координаты 61°20'50,1" с.ш. 103°11'06,4" в.д.

Местность Отдельные торфяные кочки на краю распадка мох средней плотности.

Описание слоев Глубина мерзлоты 52 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см, 10 слоев по 5 см, 11-й слой 2 см.

Мерзлотная часть отобрана 7 слоев по 3 см каждый площадью 12 x 13 см.

Датировка На другой кочке с такой же плотностью мха взята сосенка, маркировка 943.

Пожар

Номер N 944

Дата 4.8.99

Операторы Боярко Е.Ю., Яшков Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Дючбукита. От устья р. Дючбукита по азимуту 12° (относительно сетки карты) 1,8 км. От высоты 433,0 м по азимуту 263° 1,7 км.

Местность Несколько торфяных кочек размером 3 x 3 м, прижимаются к небольшому хребтику. Долина редко поросла лиственницей. Троп нет. До начала хребтика 10 м. Проба взята на кочке размером 3 x 4 м, на ровном месте.

Географические координаты не измерялись.

Описание слоев Глубина мерзлоты 41 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см 8 слоев по 5 см, 9-й слой 3,5 см (колонка удлинилась).

Мерзлотная часть отобрана площадью 12 x 13 см 6 слоев по 3 см, 7-й слой 2,5 см.

В мерзлоте на глубине 19 см прослойка толщиной 2 см. Часть прослойки попала в 6-й слой, часть в 7-й.

Датировка На расположенном рядом (50 м) торфянике найдена сосна. От поверхности до первого корня 17 см.

Пожар На склоне взят спил сосны.

Номер N 945

Дата 04.8.99

Операторы Дорошин И.К., Анфиногорова Я.Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Ядули. От устья Ядули на юг 4,2 км невыраженная высота 379,5 м. От этой высоты на ЮВ 1800 м. Долина ручья, правый берег ручья.

Географические координаты 61°26'23,3" с.ш. 103°06'00,1" в.д.

Местность Отдельные торфяные кочки на краю распадка мох средней плотности.

Описание слоев Глубина мерзлоты 52 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см, 10 слоев по 5 см, 11-й слой 2 см. С 8-го по 11-й слой – торф черного цвета.

Мерзлотная часть отобрана площадью 11 x 12 см, 12 слой толщиной 2 см, 13-й – 3 см, 14-й слой – 1,5 см.

Датировка

Пожар Взят спил, маркировка 945.

Номер N 946

Дата 5.8.99

Операторы Боярко Е.Ю., Яшков Д., Яшков А.

Привязка Южная Чуня, район устья Ядули. От устья р. Ядули по азимуту 281° (относительно сетки карты) 2,0 км. От высоты 437,8 м по азимуту 265° 4,4 км.

Местность Распадок, по которому течет ручеек. Долина ручья сплошь заросла высокой кустарниковой березкой и ельником. На обоих берегах распадка – гарь, лес полностью выгорел. Пробежали вдоль всей долины распадка до истоков. Сфагновых торфяников нет, есть отдельные мелкие кочки. Обнаружена одна более или менее крупная диаметром 120 см. Восточнее, примерно в 300 м от пробы распадок пересекает тесаная тропа – просека (по-видимому, от устья Ирикты до Стрелки). Кочка растет на ровном участке местности. До склона 10 м.

Географические координаты не измерялись.

Описание слоев Глубина мерзлоты 38 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см 7 слоев по 5 см, 8-й слой 3,5 см (колонка удлинилась).

На глубине мерзлоты видна инородная черная прослойка, в которой заметен уголек от веток 13-16 см ниже уровня мерзлоты торф меняет цвет, наблюдается как бы прослойка толщиной 5 см очень темного (почти черного) цвета. Еще ниже идет опять светлый торф.

Мерзлотная часть отобрана площадью 11,5 x 13 см 7 слоев по 3 см, 8-й слой 1,5 см.

Датировка

Пожар На берегу распадка 300-400 м восточнее (где встречаются живые деревья) взят спил дерева (лиственница).

Номер N 947

Дата 05.8.99

Операторы Дорошин И.К., Анфиногенова Я.Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Берея. От устья Берея на С 500 м, верховье распадка на горе, заросшего лиственницей, елью, отдельные торфяные кочки диаметром до 3 м, кочки в основном мелкие.

Географические координаты 61°32'51,7" с.ш. 103°01'07,7" в.д.

Описание слоев Глубина мерзлоты 41 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см, 7 слоев по 5 см, 8-й слой 6 см.

Мерзлотная часть отобрана площадью 13,5 x 12 см, 6 слоев по 3 см каждый.

В мерзлоте на глубине 12 см черная прослойка толщиной 3 см, идущая косо вниз под углом 30 градусов.

Датировка

Пожар Взят спил со следами 2-х старых пожаров, маркировка 947. По кольцам недавний пожар 13-ти летней давности.

Номер N 948

Дата 6.8.99

Операторы Боярко Е.Ю., Яшков Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Бурмерьямин. От устья р. Бурмерьямин по азимуту 215° (относительно сетки карты) 2,4 км. От высоты 408,0 м по азимуту 287° 1,3 км.

Местность Распадок, по которому течет ручей, редко поросший лиственницей. Протяженный торфяник шириной 20 м и длиной 100 м располагается на слабо выраженном склоне. От пробы до берега распадка примерно 8 м. На склоне много ягеля. Торфяник молодой, пробовал много раз, глубина примерно 50 см.

Географические координаты не измерялись.

Описание слоев Глубина мерзлоты 63 см.

Надмерзлотная часть отображена площадью 10 x 10 см
12 слоев по 5 см.

Датировка

Пожар На склоне взят спил лиственницы.

Номер N 949

Дата 06.8.99

Операторы Дорошин И.К., Анфиногорова Я.Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Учеко. От устья Учеко на В 300 м, левый берег Учеко.

Местность Край долины реки под крутым высоким склоном.

Географические координаты 61°37'46,2" с.ш. 102°56'02,9" в.д.

Описание слоев Средняя глубина мерзлоты 38 см.

Мох очень плотный. Надмерзлотная часть отобрана площадью 10 x 10 см, 7 слоев по 5 см, 8-й слой - 3 см.

Мерзлотная часть отобрана 8 слоев по 3 см каждый площадью 14 x 12 см и 1 слой толщиной 3 см площадью 12 x 7 см. В 17-м мерзлотном слое примерно 1/8 объема вытеснено сучком ствола дерева. (Колонка как бы «сидит» на сучке, Последний мерзлотный слой просто скололся из-за этого). Торф в мерзлотной части колонки очень чистый, слоистость под углом до 20 градусов.

Датировка Взята сосенка, глубина корневой шейки 12,5 см, маркировка 949.

Пожар Взят спил лиственницы, маркировка 949. Примерный возраст пожара 60 лет.

Номер N 950

Дата 6.8.99

Операторы Боярко Е.Ю., Яшков Д., Яшков А.

Привязка Южная Чуня, район устья Чавидокан. От устья р. Чавидокан по азимуту 322° (относительно сетки карты) 1,65 км. От высоты 462,7 м по азимуту 253° 0,5 км.

Местность Слабо выраженный склон долины Южной Чуни, до склона хребта 80 м. 80% лиственница, 20% ель. Торфяник круглой формы диаметром 30 м.

Географические координаты не измерялись.

Описание слоев Глубина мерзлоты 50-57 см, поверхность косая.

Надмерзлотная и мерзлотная части отобраны площадью 10 x 10 см 12 слоев по 5 см, 13-й слой 1,5 см.

Датировка Взята сосенка. Маркировка 950.

Пожар Взят спил сосны пожарной подсушиной. Высота подсушины 1,5 м.

Номер N 951

Дата 08.8.99

Операторы Дорошин И.К., Анфиногенова Я.Д.

Привязка Чуня, район устья Яко (Змеиная горка). От устья Яко на ЮЗ 1000 м, левый берег короткого ручья, впадающего в Яко.

Географические координаты не измерялись, сели батарейки.

Описание слоев Глубина мерзлоты 44 см.

Надмерзлотная часть отобрана площадью 12 x 12 см, 8 слоев по 5 см, 9-й слой - 4 см.

Точно на глубину мерзлоты приходится вклинившаяся в колонку на 3-4 см прослойка пожарного горизонта.

Мерзлотная часть отобрана площадью 14 x 13 см 8 слоев по 3 см каждый.

В мерзлотной части на глубине от 3 до 7 см тонкая черная косая полоска, на глубине 16 см – косая черная полоска толщиной 1,5 см.

Датировка Прямо в месте отбора пробы (в 3-х см) взята сосенка, глубина корневой шейки 26 см, маркировка 951-1. Для оценки вариабельности прироста на одном торфянике взяты несколько сосенок на разных кочках с маркировкой и глубиной корневой шейки соответственно: 951-2 – 10 см; 951-3 – 27 см. В 0,5 от колонки на той же кочке взята сосенка с глубиной корневой шейки 37 см, маркировка 951-4.

Внимание. Распиловка пробы осуществлялась ржавой ножовкой, взятой на зимовье. Толщина распиловки 10-го и 11 слоя 3 мм. Начиная с 12-го слоя стружка собиралась и сыпалась в пакет того слоя, который отпиливался.

Номер N 952

Дата 6.8.99

Операторы Боярко Е.Ю., Яшков Д.

Привязка Южная Чуня, район устья Стрелки-Чуни. От устья безымянного ручья, впадающего в Ю.Чуню ниже поселка геологов «Шпат», по азимуту 167° (относительно сетки карты) 2,1 км. От высоты 558,5 м по азимуту 266° 4,5 км.

Местность Паковый торфяник расположен на равнинной местности. Место открытое, деревьев практически нет. В 100-150 м от пробы проходит профиль. Размер торфяника примерно 100 м. (В 2-х км от пробы расположен поселок геологов «Шпат»)

Географические координаты не измерялись.

Описание слоев Глубина мерзлоты 51-56 см, поверхность косая.

Наблюдается инородная прослойка на глубине 52 см.

Надмерзлотная (с частью мерзлоты) отобрана площадью 10 x 10 см 10 слоев по 5 см, 11-й слой получился 4 см, в него доложен примерно 1 см мерзлотного слоя.

В мерзлотной части пробы наблюдается 2 инородные прослойки – 1-я шириной 5 мм на глубине 5 см, 2-я толстая прослойка начинается на глубине 8 см и идет до конца пробы.

Площадь мерзлотной части 12 x 12 см, 3 слоя по 3 см, 4-й 1 см.

Датировка В 5 метрах от пробы взята сосенка. Маркировка 952. *Глубина корн. шейк 23 см.*

Пожар В соседнем лесу взят спил лиственницы с пожарной подсушиной. Высота подсушины 1,2 м.

Схема обороны урб в окрестности
на Чуповский долине. урб Доронино и
Альмяково (Р)



Отсюда над горой
ручьи "Венцево"
огород "Пайга"

Цунов ВЧ - начальник

Цунов АВ

Юров СС

Юров ИС.

Описание пробы 303.

Проба 303 взята 24.07.1992г. в долине ручья Кучаки (на левом берегу) в двух километрах от места его впадения в р. Пайга. Глубина надмерзлотной части 40 см. Торф однородный, без пожарных горизонтов. Корни и ветки встречаются редко, распределены равномерно. Взята колонка 10x10, разделена на 8 слоев по 5 см.

Мерзлотная часть глубиной 30см разделена на 10 слоев по 3см. На 32 сантиметре мерзлотной части обнаружена серая земля с одной стороны колонки.

Взяты 3 датировочные сосны. Сосна 1.



Описание пробы 903.

Проба 903 взята 24.07.1999г. в долине ручья Кучаки (на левом берегу) в двух километрах от места его впадения в р. Пайга. Глубина надмерзлотной части 40 см. Торф однородный, без пожарных горизонтов. Корни и ветки встречаются редко, распределены равномерно. Взята колонка 10x10, разделена на 8 слоев по 5 см.

Мерзлотная часть глубиной 30см разделена на 10 слоев по 3см. На 32 сантиметре мерзлотной части обнаружена серая земля с одной стороны колонки.

Взяты 3 датировочные сосны. Сосна 1 (глубина 31,8см.) взята на кочке, где проводился отбор пробы. Сосны 2 (глубина 18см.) и 3 (глубина 19см.) взяты на соседних кочках. Также взят спил С.Ю. за 2,5 часа. Вся работа проводилась согласно инструкции по отбору проб торфа. Техника безопасности нарушена не была.

Проба № 904

Операторы: Чернов В.И. и Чернов А.В.

Дата отбора 26.07.99

Проба взята на левом берегу реки Пайга, 70 м. от реки, 15 м от крутого склона горки. 300 м. Выше по течению в реку, слева впадает безымянный ручей. 2,5 км. 257 град. вершина 365,1.

Торф растет отдельными кочками, узкой полосой вдоль горки.

Растет лиственница, ель, кедр. Сосны очень мало. Горка горела 5 – 6 лет назад. Деревьев с подсушинами нет.

Надмерзлотная часть колонки 50 см. На 50 см. видно темный след, вкрапления корешков. Колонка 10x10 см., слои по 5 см.

Сосна для датировки взята в 5 м. от колонки. Высота от корня до верха торфа 23 см. взят спил.

Мерзлотная часть неоднородна, глубина 22 см. На глубине 10 см. темная прослойка, на 18 – 20 см. кусочки дерева. Колонка 15x15 см. Слои по 3 см.

Проба № 905

Операторы: Чернов В.И., Чернов А.В., Юрьев С.
Ю. Юрьев И.С.

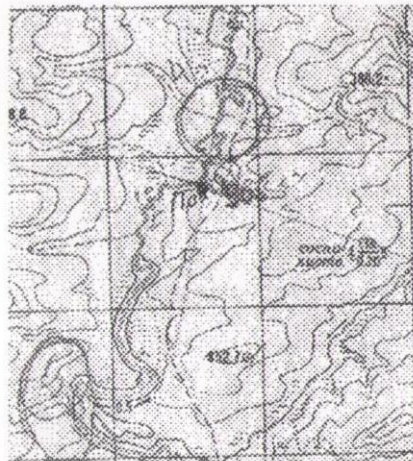
Дата отбора: 29.07.99 г.

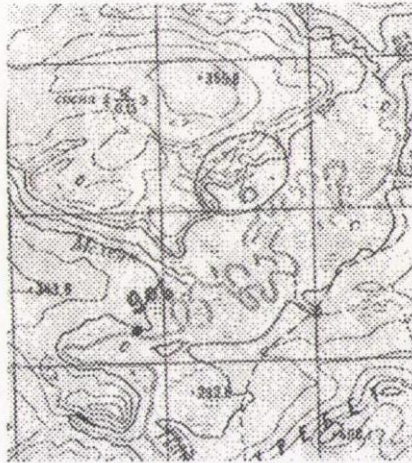
Проба взята на левом берегу реки Пайга на расстоянии 150 м. от берега, у подножья горы (30-40 м.)

Надмерзлотная часть 66 см., однородная, без пожарных горизонтов. Колонка 10x10 см., слои по 5 см.

Датировочный кедр взят с этой же кочки Высота до основания корня – 48 см. Вят спил в 150 м от пробы на северо – западном склоне горы.

Мерзлотная часть 15 см. дальше земля. Колонка 15x15 см. Толщина слоев –3см.





Проба № 906

Операторы:
Чернов В.И., Чернов
А.В., Юрьев С. Ю.
Юрьев И.С.

Дата отбора:
31.07.99 г.

Проба взята на берегу реки Пайга в километре по прямой вниз по течению от впадения ручья Мелеун, у крутой горки, в 70 м от реки. На склоне горы растет лиственница, ель и сосна. Датировочные сосны №1 – 24 см., №2 – 26,5 см. взяты на соседних кочках.

Спил с подсушиной взят на склоне, в 50 м. от пробы.

Надмерзлотная часть 33 см. однородная, без пожарных горизонтов и инородных включений. Колонка 10x10 см., слои по 5 см.

Мерзлотная часть 27 см. Без инородных включений. Колонка 15x15 см. Толщина слоев – 3см.



Проба № 907

Операторы: Чернов
В.И., Чернов А.В.,
Юрьев С. Ю. Юрьев И.С.

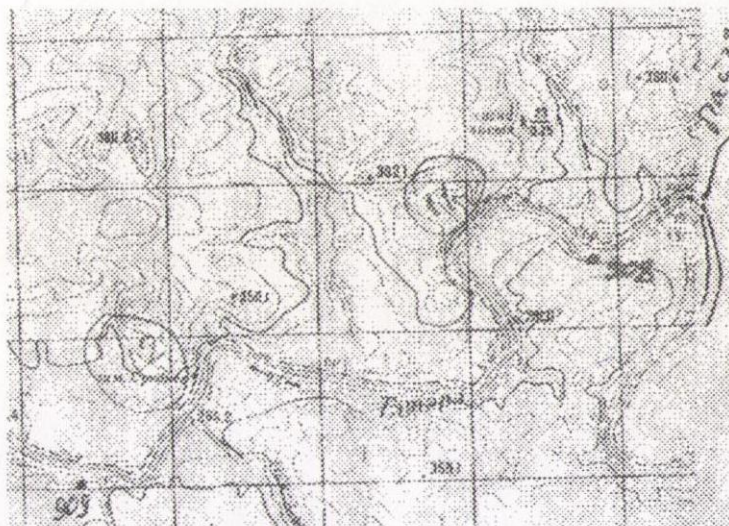
Дата отбора: 2.08.99
г.

Проба взята на
левом берегу реки
Пайга, на большом,
мощном торфянике в
150 м. от реки. В двух
километрах ниже по
течению впадает ручей

Ховорикта.

Надмерзлотная часть 46 см., без пожарных
горизонтов. Колонка 10x10 см., слои по 5 см.

Мерзлотная часть 27 см. На 14 см. ветки.
Колонка 15x15 см. Толщина слоев – 3см.



Проба № 908

Операторы: Чернов В.И., Чернов А.В., Юрьев С.
Ю. Юрьев И.С.

Дата отбора: 4.08.99 г.

Проба взята на левом берегу реки Тетерэ, 1,5 км. ниже по течению от устья Пайги и в 300 м. от берега.

Надмерзлотная часть 45 см., без пожарных горизонтов. Колонка 10x10 см., слои по 5 см.

Мерзлотная часть 18 см. На 9 см. начинается темный торф. Колонка 15x15 см. Толщина слоев – 3см.

Деревьев с пожарными подсушинами не обнаружено.

Проба № 909

Операторы: Чернов В.И., Юрьев С. Ю.

Дата отбора: 6.08.99 г.

Проба взята на левом берегу реки Тетерз, 1,8 км. ниже по течению от устья ручья Ниж. Ховоркикта, на западном склоне в 400 м. от берега.

Надмерзлотная часть 55 см., на 53 см. начинается темный торф. Колонка 10x10 см., слои по 5 см.

Мерзлотная часть 24 см. Колонка 15x15 см. Толщина слоев – 3см.

Деревьев с пожарными подсушинами не обнаружено.

Датировочные сосны взяты в радиусе 20 м. от пробы. №1 – 26 см. №2 – 16 см.