

②

Управлений геологии СМ ЗСР
Партия феофанов
Пензенский округ
ул. Коммуна 204

Полевой дневник
(Обнаженка II)

Документировала
Кейсану Р.К.

1971 г.

Handwritten text at the top of the left page, likely bleed-through from the reverse side.

Handwritten text in the middle of the left page, possibly a title or chapter heading.

Handwritten text at the bottom of the left page, possibly a signature or date.

Small handwritten text at the bottom of the left page.

HELJO HEINSALU , PÄEVIK 2

Содержание:

		Стр.
1	Оби. Варангу	4
2	Оби. илинт Валасте	6
3	Оби. илинт Пойла-Мартса	10
4	Оби. илинт Вока	15
5	Оби. р. Карва	22
6	Оби. илинт Пайте	27
7	Оби. илинт Утрия	32
8	Оби. илинт Хиймяэ	37
9	Оби. илинт Азери	43
10	Оби. илинт Сака	47
11.	Оби. рур. Орасоя	53

- | | | |
|-----|------------------------------|----|
| 12. | Описание карьер м-шия Твоаса | 59 |
| 13. | Обн. р. Сясь | 61 |
| 14. | Описание створок брахипод | 70 |
| 15. | Обн. р. Сясь (продолжение) | 74 |
| 16. | р. Сясь | 75 |
| 17. | Обн. Горлаковщина | 76 |
| 18. | р. Лава | 83 |
| 19. | р. Тосна | 87 |
| 20. | р. Цасора | 88 |
| 21. | р. Сума | 89 |
| 22. | LISA T Olanja paljand | |

Обн. Варанцы

Левый берег р. Селья
у хутора в дер. Варанцы

В верхней части задернован-
ного склона левого берега реки
обнажаются (около 0.5-0.7 м) извест-
няки волховского горизонта. Под
ними, уже в расщепке обнажается:

0.40 м

Песчаник, кварц-глаукоци-
товый крепкоцементированный
известковистым цементом, зелено-
вадно-серый в основном м/з,
частично ср/з, с характер-
ными серыми, но составу ши-
шестыми икездорками и запол-
ненными тем же цементным
позами илордов. Содержащие
глаукоцима увеличивается
книзу слоя. Толщина около 5 см
уже настолько богата глауко-
цитом, что по общему облику
похожа на опилки Облг, но
еще крепко цементирована.
Глаукоцит в описываемой
погоде в основном более свет-
лый, оливково-зеленый, но
встреч. и зерна очень
темные, почти черные. Самые
верхние 2-3 см Облг. представ-
лены зеленовадно-серой глинистой
массой.

M-2008

0.2 м

M-2009

0.2 м

M-2008

Обн. известняк

M-2009/1

Обн. известняк

M-2009/2

Обн. известняк

красн. 5 см

0.4 м

0.4 м

Г-2034 Шиханы

Г-2035 Шиханы

Г-2036 Шиханы

Г-2037 Шиханы

0,50 м

Песчаник, м. б. частично
 аневронит, м/з, кварц - плау-
 конитовый, слабо осеменен
 ржавый. В верхней поло-
 вине слоя в песчанике за-
 метен серый ржавчатый осе-
 менит в нижней части и
 осеменит плауконоитовый. Сосред-
 отачивание плауконоита заметнее
 в верхней половине слоя
 (зеленый цвет), цвет меняется
 в нижней половине слоя по-
 мере до моношершавого плау-
 конитового песчаника. В
 верхней половине слоя серо-
 ржавчатое вещество кроме осе-
 менита образует еще изло-
 зовки неправильной формы.
 В самой нижней части слоя
 часто встречаются створки
 брахиопод и кораллины
 и т. п.

Граница 0,17 / 0,17 м
 черная с карманом и
 следом 'молзавия' и следов в
 кровле 0,17 м заполненных
 очень тонкими плауконоитом
 песчаником 0,17. В подложке
 0,17 черной. лавина из
 материала 0,17. Гидрофа
 карманов и ходов и следов
 4-5 см.

Г-2034 ~12 см

Г-2035 ~13 см

Г-2036 ~12 см

Г-2037 ~13 см

Обн. пункт Валаасте

на западной стороне водопада по известнякам холмового горизонта залегает:

M-2010/1 обн. пункт

0.35 м

Песчаник лаукокито-кварцевый, с известковистым цементом, м/з, серовато-зеленый, бордовый лаукокитом с шугарками и ходами илоедов, заполненными более серым манганом. Вскрывает пролизы, корни деревьев, комковатый. Между тонкими корками порода превращена в рыхлую мелко-мелкую массу

M-2010

M-2010/2 обн. пункт

0,11 м

0,117

1.00 м

Песчаник, кварц-лаукокито-овый, от зеленого до темногозеленого бордовый лаукокитом очень м/з, м.б. алевролит, верхние 0.7 м с серыми шугарками и иррадиальной формой прослоек более известкового состава. Самые верхние около 0.15 м несколько более известковые. Нижние 0.3 м представляют более бордовый по содержанию лаукокита песчаником. На самой границе с 0, рк т венер. более крупная зерна и кварца и лаукокита. Также венер. обломки и пачки светлой породы, камочки-

Г-2038

0.15 м

Г-2039

0.55 м

Г-2040

0.30 м

Г-2039 обн. пункт

Г-2040 обн. пункт

Селективная от
среднего до крепкого

ф-2263 обильно
с тонк. просл.
глин. сл.

Коричневая слай фсм
прослой глин. сл. ф-2265

ф-2266 обильно

ф-2267 обильно

ф-2268 обильно

ф-2269 обильно

V-2035

см. на след. стр. на обороте

0,1 м
см

0.1 - 0.3 м а между ними
прослоями и мелкой глин.
сл. в виде шаровидной про-
соя или группы тонких
прослоев (разрешенных тон-
кими прослойками белая или
обильно прослоями не более 5 см.

ф-2263

0.75 м

ф-2264

ф-2265

просл. просл.
ф см

ф-2266

верх. просл.

0.50 м

ф-2267

нижн. просл.

0.45 м

0.95 м

Песчаник, кварцевый, м/з
(по визуальному, внешне мелко-
зернистость мелко до крупн.,
чем в вышеупомянутом слое)
розовато-желтого цвета, довольно
мелкозернистостью, мелко-
песчаный. В средней части
слоя имеется группа просло-
ев (1-7 мм) глин. сл. обильно
просл. 5-6 см. В нижней
части прослой (возмож-
ный) глин. сл. просл. около 1 см.

0.15-0.20 м

Песчаник, кварцевый, м/з,
довольно мелкозернистый, с
зеленоватым оттенком, средне-
мелкозернистостью, с заметным
количеством глинистых
пластиков в самой нижней
части прослоев тонких прослоев
глин. сл.

ф-2268

0.25 м

Брахиподовый конгло-
мерат, преимущественно глини-
стый, со с/з некоем просл.
сложными, разнополюсными
горизонтальной слоистости

ф-2269

+1.5 м

Агломерат, тонкий, белый,
однородный

на противоположной стороне ариф-
 метика водоняга (восточное крыло) на запа-
 ной границе 0,1% равномерно распределены ком-
 плексы мелких насекомых размерами
 до 10-12 см при подлинке 2-3 см. Неко-
 торые из них по составу представляют
 одноклеточные м/з чер. или анидидом, но
 встречаются также все виды и, очень
 мелкозернистый, адс. черной, одноклеточный
 комплекс с крупными полыми жел-
 тыми структурами. Все черны на
 самой границе Fe шарики (как в Пухля)
 размером до 1 см.
 Сами "брак. кокер." косолапый,
 косяк состоит из бугра и ног сальм
 водонягом

Трахуса
 зонтичная с
 безразличными

0,1% м/см розн-
 очень редкими
 черными анид.

По всему описанному
 району 0,1% м и представлять в см
 зонтичная до полукруглой му-
 шкет (1,5 м), проходящая дна
 (шарика в, самое верхнее пальце
 около 10 см, кисти сходят до 3-4 см),
 зонтичная, лапконосый мела,
 м/см 0,1%

Обн. илим Тройна-Мартеа

В обрыве илима у морского знака в несколько сот метров восточнее от первого дома дер. Мартеа.

Под известняками болховского горизонта обдается:

0.35 м

Песчаник, плаукошито-кварцевый, м/з, крепкоцементированный (из-за большого количества цемента), с характерными продами перфорации, довольно тонкая доль светлым серым мелитовым матеалом. Содержащиеся плаукошита уменьшается кверху, в связи с чем цвет породы в верхней половине слоя более серый, а в нижней — более желтый. Среди зерен плаукошита встречаются как мелкозернистые, так и несколько более светлые (обильные) зернышки зурма.

M-2011

Граница 0,1 м / 0,1 м / 7 ясная.

1.00 м

Песчаник, кварц-плаукошито-бный, плотный, на слабоцементированный, очень доломный плаукошитом.

Г-2041

Верхние 0.4 м представляли очень м/з песчаником или аль-ропидом. Породы однородная зурма кварца и плаукошита, довольно величина.

Средние 0.75 м представляли такой же породой, но

Г-2042

M-2011/1 обильно
верхн. часть сн.

M-2011/2 обильно
нижн. часть сн.

0,1 м

0,1 м

Г-2042/1 обитатели

Г-2042/2 обитатели
микромузур-
конкретная

0-2078

конкретная

$\frac{0,47}{0,17T}$

1.35M

0,17T ? — ?

с серыми "асфальтовыми" пре-
ривностями "пресолками" и
микроками, более микроками
по составу. Более высокие
какие-то серые микроками
пресолки. 2-3 см за-
тем в воздухе они становятся
более иктеричными. Как этим
пресолом имеется много
микропривитий пресолки како-
то цвета (0-2078 или Г-
2042/1) размером от 1-2 см
до 5-6 см. Некоторые на-
ки представляют микрому-
ривитивный блок. Микроками,
но некоторые микроками
воздух 0,17T.

Крупные 0.15m пред-
меты с/з микроками с
очень тонкими слоями
магнетита, с конкрециями
или включениями какого-то де-
ло легко вещества (возмож-
но кремнистого)

Г-2043

Граница 0,47/0,17T
очень тонкая, горизонталь-
ная, с мелкими неровностями

Диктосомовый сна-
кис, мелкокристаллический, бибен-
товый, микрокристаллический.
Верхние 1 м представляют
компактный блок. с не-
кими небольшими пресолка-
ками и микроками, едем-
ного аметиста.
Крупные 0.35m предметы-

из тонким (0.5 - 2-3 см) пер-
 горами глук. сл. и асб.
 Послег. ирской глук. сл.
 имеют тонк. 9-10 см
 В верх. 1м глук. сл.
 встречаются конкреции асбра-
 ксима и мурма, а также
 везюки и мизюки асбро-
 вой кремнистого материала.
 В 0.35 м от верх. гранули-
 ст. ирск. имеют сивойкой про-
 ской из асбраксима мур-
 ковою 6-8 см.

О, пр Г

ф-2270 обтук

0.50 м Черезбавне севного
 кварцевого асбраксима и
 глук. сл. Ирской глук.
 сл. имеют тонк. 0.5-1 см,
 асбраксима 5-6 см. Асбр.
 охорош., сменек мелекна-
 ший в разн. глук. сл.
 разная - от глук. го
 ирскосем.

ф-2270
 0.50 м
 ирск
 асбраксима

ф-2272 обтук

0.60 м Асбраксим, кварцевый,
 тонк. дробн., охорош.,
 массивный, без шовцеви

ф-2271
 0.50 м
 ирск
 глук. сл.

ф-2273 обтук

0.01 м Дук. сланец

0.25 м Асбраксим севный,
 с очень тонкими (1мм)
 зернами ирской глук.
 сланца.

ф-2272

ф-2273

0.20 м Черезбавне асбр.
 и глук. сл. Дук. сл -
 ирской 1-1.5 см, асбр.
 - 2-8 см

ф-2274

0.25m Алевронум, селениты с олею мокими прослойками (1мм) глим. сл.

0.06-0.08m Переговане глим. сл. и алевр. Моким. и мех. и других прослоек от 1мм до 2-3см

0.15m Алевронум с олею мокими (1мм) прослойками глим. сл.

0.05-0.07m Через глим. сл. и алевр. Алевронум в биге разрыхленных прослоек прослоек и мелких образований в прослойке глим. сл. (кмо-мо анаморфное смещение в Сургуте и в Кареге (Карагы))

0.50m Алевронит с прослойками и олею мокими прослойками глим. сл.

0.45m Палея, селениты и 5 тонне-мелких гранитных осадков - 3 группы мокими переговане алевр. и глим. сл. и 2 разрыхленные их прослойки мокими мелкого алевронита (с олею мокими прослойками глим. сл.)

0.70m Алевронит с мокими (1мм) прослойками прослойками глим. сл.

Ф-2274(а)

Ф-2275 облик

Ф-2276 облик

Ф-2278 облик

Ф-2273

Ф-2274

Ф-2275

Ф-2276

Ф-2277

Ф-2278

ф-2279
shikun

0.35 м

Телракит, кварцевый
ср/з желтый, слабо-ум
среднезернистый вафельный,
с довольно большим коли-
чеством гематита и мелких
сборок брахионид, кото-
рые окрашены в красно-
зеленый по горизонтальной
и косой слоистости (верх-
няя легкая часть брахионид,
коммерцана).

В самой верхней час-
ти березы, тонкие вафель-
ные прослойки глук. сл.
Верх. граница слоя также
идет по тонкому слою
глук. сл. с постепенным
переходом к желтому.

0.20 м

Брахионидовый компо-
мерант, не очень богатый
сборками и обломками их рас-
положен по косой (в ниж-
ней части слоя) и горизон-
тальной (в верх. части) сло-
истости. Вмешавшейся по-
родой является м-ср/з
сероватый песок мелко-
зернистый.

В описываемом и выш-
лежущем слоях березы на-
редкая мелкая галька
темного цвета.

Граница 0, рк М/см
горизонтальная, на протя-
жении расщелины для
защелки неровностей галка

+ 0.50 м желтый, мелкозернистый, кварцевый, комки
по зернистости

V-2036

0, рк М
см

ф-2279

ф-2280

Обл. иллек Вюка

В обрыве у морского знака (напрямик ремонтных мастерских) под изветными камнями восточного горизонта обнаружены:

M-2012

M-2012/1 обилект
бел. камень
слоя

0.50м

Песчаник, глауконито-кварцевый, м/з, крепко сцементированный (карбонатный цемент), в верхней части содержание глауконита меньше, к нему привешивается, в связи с тем цветом тонкогранулированным с характерными чертами (в верхней половине и известково-карбонатными от окисления) изветками и хвостами илов, в средней части и в нижней от известной поверхности ветрелики рыхлые, известковые (по нижней мере всего)

M-2012/2 обилект
красн. камень
слоя

0,14 м
0,14 м

Граница 0,14м/0,14м скала (по разной степени цементации)

0.70м

Песчаник, кварцево-глауконитовый, очень м/з (м. д. аневронит) по визуальной определению известковый, натрий но в основном слабо-спасками среднецементированный, доломит глауконитом.

Г-2044

Г-2044 обилект

Верхние 0.2 м осколка по межам и известной очень доломит по содержанию глаук.

Г-2045 обидки

Г-2046 обидки

Г-2047 обидки

0-2019 0,177 / 0,177 (прт)

0,177

0,177

кожица порога — очень м/з
неблизки или антропоиды.
Убедит порога нежно-зелено-
крас (интенсивно зел.)

Г-2045

Степень 0,2 м по
цвету несколько синевато-
зеленой, максим. дождя на
кожице, но с очень дождлив
количественно изредка и непра-
вильной формы прерывающихся
проеорек серого темного
материала. Зернистость ана-
логична вышесказанной

Г-2046

контрастная 0,2 м
отличается по меньшей
количеству серых темных
изредка и м.д. по некто-
ко дождя зернистостью зерна

Г-2047

В самых темных 0,1 м
много пыльного нежно-
серого материала из-за чего
одной из порога более
светлой по сравнению с вы-
шесказанной. Также много
каких-то белых и желтых
крупней и сморщенной на-
много оканчивающейся камен-
но совсем ярких. Довольно
много зерен в зернах
и изредка круп. сл. Основ-
ной зернистой структуры
порога в этой части слоя
совсем мало.

Гранула 0,177 / 0,177
изометричная, но не мен-
шим зернистостью и кап-
паками

0,1pxT

1.20 m

Дикмоновский канал
 мелкокоричневый, вверху -
 белый, тонкопесчаный, с
 редкими прослойками
 и мелкими алевритами,
 с мелкими дозами (мел-
 таму) желтого или коричне-
 вого от окисления) вих-
 вого, кремнистого мангана.
 В узел кокрецкий вене-
 ский мрамор и анириум.
 В узлах 0.30 - 0.35 м
 прослойки алеврита до 1
 мм (до 10 см), но в это
 опереж до 10 см, мелкие
 (всего 1 мм) прослойки
 сланца. Кончается разрез
 0,1pxT 9-10 см прослойки
 гилем. сл. В нижележа-
 щем разрезе все прослой-
 гилем. сл. цветом гилем
 меньшею мощностью.

0,1pxT

0,1pxM

ф-2281 обильно

0.40 m

перезваный алев-
 рит и гилем. сл. Мрам.
 прослойки алевр. от 1 см
 до 5-6 см, а гилем. сл. -
 от нек. мм до 1 см, за-
 исключением прослойки
 прослойки в прослойке
 валевого слоя, мощн. ко-
 торова 2-3 см.
 прослойки алеврита сланца,
 прослойки сланца но зернистые
 зернистые сланца, с ка-
 кими-то редкими прослойками
 или, возможно, прослойками

ф-2281

ф-2282D

своего оленя мелкие обломки
фрагментов. Все просеивали
анеброуна в канистром
оленя мелкие (1 мм и более
мелкие) превращались про-
сепки гикм. с.
просеивали гикм. с.
максим. чаще всего не об-
считывали, но в канистром
мелкие просепки и про-
сепки анеброуна.
(самый крупный просепки гикм.
с. в оленя в оленя чаще
об- просепки анебр., сепки)

0.30 м

Анеброуна, кварцевый,
но зернистый, оленя гикм,
сепки, но просепки
мелкого оленя с оленя
мелкого (в основном, но сепки
мелкого) просепки, сепки
мелкого просепки с оленя
канистром просепки
гикм. с.

ф-2283

0.15 м

Просепки переобработанные
гикм. с. и анеброуна,
в котором, просепки оленя,
преобладающим об- гикм. с.

0.40 м

Анеброуна анастом-
нози в оленя с оленя
мелкими просепками гикм.
с.

ф-2284

0.45-0.50 м

Просепки переобработанные,
в котором в просепки и

ф-2285

ф-2286

ф-2283 обломки

ф-2284 обломки

ф-2285 обломки

киселей тремки, предлагаю-
щим явл. гитм. сг, а в
средней - алевритом.

ф-2287 Шлихты

0.85 м

Алевритом кварцевый
зеленый и красноватый с
окиселем, тонкими,
среднезернистыми, с
тонкими (клет. мм, только
один прослойки тонк. 1 см)
прослоями гитм. сг.
Участками порога мелко-
случная и из-за про-
стойки гитм. сг, но из-за
мелкого зерна, расхо-
женного по горизонтальной
слоистости

ф-2287

0.10 м

Тонкое переплавление,
в котором преобладающим
является гитм. сг

ф-2288

ф-2289 Шлихты

0.90 м

Алевритом или олею
м/з неструктурный, кварцевый,
разнозерный по зернистости,
в верхней и нижней 0.1-0.15 м
с редкими тонкими про-
слоями гитм. сг. В по-
роде участками слабо вы-
ражена тонкая слоистость,
образованная разнозернист.
олею мелкого зерна (в виде
редких прослоек)

ф-2289

0.03-0.04 м

Гитм. сланец с 2-3 олею
тонкими прослойками алевритом

ф-2290

V-2037B

V-2037A

ф-2291 Шихань

ф-2293 Шихань

В 0.25 м от красной глины
описанного слоя залегает 2-3 см
прослой гилм. сланца

ф-2295 Шихань

ф-2297 Шихань
Зеленая глина
покрыта. образована

V-2038

0,1 рк М
см.

0.25 м Алеврит или олея м/з
песчаник, кварцевый, пром-
ный но в основном, слабо-
цементифицированный, с олея
тонкими изредка с мел-
ковальными прослойками
гилм. сл.

0.03-0.04 м Гилм. сланец, с мелким
прослойком алевр.

0.65 м Алеврит или м/з песча-
ник, кварцевый, аномально
описанному в предшествем
слое (0.25 м). Слабо цемент-
ифицирован прослой гилм.
сл. мощ. 1 см.

0.35 м Песчаник (песок), кварцевый,
ср/з, светло-сероватый, пром-
ный, но почти нецементифици-
рованный, с редкими кусочками
кристаллической прослойками
однокристаллической и мелких
сборок графита (верхняя,
"дежная" часть конгломерата)

0.15 м Графитовый конгломерат,
— скопление в основном, однокри-
сталлической, но и мелких сборок гра-
фитовых, разнозернистых но ло-
ризонтальных и косо-слоистых.
Между сбороками песок, оми-
санный в вышележащем слое.
Встречена мелкая галька.

ф-2292

ф-2293

ф-2294

ф-2295

ф-2296

ф-2297

V-2038

K-2005 Штукатур

омень ^{Гранула} ^{0,1 мм/см} ^{Вода}
зубчатая, в ^{подушка} ^{рогн-}
ду (в ^{но} ^с ^{неровности-}
го 10 см) ^{пределах} ^{расширения}

+0,5м

Альбомом ^{ножи} ^{дерева}
с ^{процессами} ^{зеленой}
анкис

K-2005
0.14

Обн. Карва

В обрыве левого берега р. Карвы напротив Карвской ГЭС под майконитом держатся и нефелины виховского горизонта

0.10 м Песчаник, майконито-кварцевый м/з, крепко сцепленный (карбонатный цемент) светло-зеленый (зеленый, желто-коричневый, фиолетовый). Массками булы характерны для 0,14 м ходы илов, законченные серым мелитовым материалом.

М-2013

М-2013 *охлаждение*

0,14 м

0,14 м

Г-2048 *охлаждение*

0.10 м Алеврит (или очень м/з песчаник), майконито-кварцевый сильно рыхлый. Тонкое вещество в породах сильно уплотнено, окраска в темно-фиолетовый цвет. Вся порода сильно уплотнена и слегка гадит сканелата на первый булы, характеризуются яркими фиолетовыми сканелями. Определены зерна кварца и майконита булы только под микром на фоне мелкофиолетовой мелитовой основной массы.

Г-2048

0.10 м Песчаник, майконито-кварцевый, р/з, преимущественно

Г-2049

Г-2049 *охлаждение*
Тонко сцеплен.
конкрет. образ.

ср/з, серовато-зеленый пром-
ный, но слабоцветный, в
кни. Трауром светло-
зеленый зерна трауро-
шита мелкого зерен кварца.
Встречаются также окамен-
ные обломки створок брахио-
под. В описываемом слое
встречаются также кусочки
включения (конкреции?) како-
то аморфного желтого и почти
белого вещества. Длина
этих включений несколько см.

Граница 0,47 / 0,7к 5
ясная, горизонтальная.
В пределах одинаковой
гориз. 0,47 встречается
и между 0,47 и 0,7к 5
заглаивает серовато-коричне-
вый олея м/з неск очень
сложный, возможно 8 см.
Под мной видно что в неск
содержатся олея мелкие мел-
кие зерна трауром. В
середине толщи покровы
этого слоя заглаивает 1 см
прослой кончикевои плаш.

Г-2048/1

0,47

0,7к 5

2.00 м

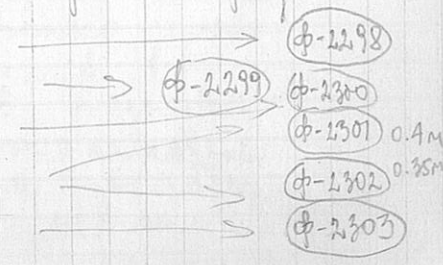
Песчаник кр. ср/з кварце-
вый с большим количеством
аморфа брахиопод, содержащий
которого более-мелко, одинаковое по
всему описываемому слою. Делит
светло-коричневого цвета, мелко-
стелный. Песчаник красноватый,
кремнисто-розоватый.

АЛЗ е
 990.95 - 991.00
 990.90 - 990.95
 1963

Сложность обусловлена разно-
 шением грунта, а также раз-
 ной окраской отдельных прослоек.
 В общем поперек непроизводитель,
 Придавлены коммунально-земель
 и провало-флюидные отметки.
 Первыми, подвижному, является
 коммунально- или сиромо-земель
 шем поперек. Попробо-флюид-
 товая окраска поперек является
 канонической, вторичной.
 Каноническая вторичная окраска про-
 исходит, в основном, по сложению
 - по косой и горизонтальной
 Участками наблюдается пересечение
 горизонтальной и косой сложения
 - флюидные косые слои пере-
 сечают также окрашенные в флю-
 идной шем горизонтальные слои
 на месте первоначального шва
 двух косых серий и продолжа-
 ются в соседней косой серии.
 Поэтому так происходит, не
 поочередно флюидная окраска,
 в общих чертах, более растворен-
 ная и более интенсивная в
 нижней части описываемого слод.
 В описываемом слое можно
 выделить 5 серий косой сложе-
 ния, нижнюю которых сверху
 вниз следующие:

ф-2298 shikurs
 ф-2299 shikurs

- 0.20 м
- 0.30 м
- 0.30 м
- 0.75 м
- 0.45 м



Самая верхняя серия серо-контрастно-зеленой ивны, кокая сплоснотю более полая, чадо вырасена. В самой верхней части ее ветвей, вероятно на краю лавка из этого же материала, но крепко сцепленными с ней, возросло, результативной конкуренции с другими. Все выделены 5 серий ивны, они густо покрываются ивными. По сравнению с другими ивными. Ивны более мелкие и более многочисленные в кусте 2 сериях.

0.45 м

Песчаник, ср-м/з, розовато-фиолетовый ивны, крепко сцепленные с другими, с густотой диалогической, раскраски, но чадо как ивны сплоснотю. Сплоснотю в некоторых местах покрывается и ивными - перелазится более мелкие и более светлые фиолетовые ивны.

ф-2304

0.35 м

Песчаник, р/з, ивны-ишембенно, ср/з, фиолетово-контрастно-зеленой, крепко сцепленные с другими. Мелкозернистая кокая ивны. Более крепко сцепленные с другими, в виде комков или шариков размером 1-2 см по ивны фиолетовые, а вверху ивны, чаде сцепленные с другими песчаник.

ф-2305

0 - 2020
концы ивны
(лавка)

ф-2305 Шикел

Тонне конкиевого шена, Пек-
 тура, хороши конкиевома.
 В негаче марке венте-
 раема гентим, но физично
 определено его некто некто,
 не в выделенных частях,
 разреза В самой верхней
 части существующего слоя
 кажда хорошо сохранившаяся
 шлая упаковка браконца.
 В упаковке слоя про-
 снувается прослой из мно-
 кой тонкой ланки (кренко-
 систематический квадратный
 нечак). Размер ланки по
 длине стороны составляет
 10-15 см. В одной ланке
 кажда хорошо сохранившаяся
 шлая упаковка браконца.

V-2039

ф-2305/1

V-2040

V-2039
 ф-2305/1 шина

O-2021

V-2040

O,px
 Cm

Графика O,px / cm
 очень тонкая, в пределах
 обложки горизонтальная

+2.0 м

февралью полне темн,
 однородный, кренко систематический

Обл. микст Пайме

В крутом обрыве микста около мая (около 1.5-2 км западнее мая) у морского знака на берегу моря известнякам Волховского позитива обнажается:

0.45 м Песчаник, м/з, плаукописто-кварцевый, мелкозернистый-баккистый (карбонатный и мелко). Содержание плаукописта увеличивается книзу в связи с тем, что более сероватого до интенсивно зеленого. В верхних около 5 см порода неокрашенная - от коричневатых и каких-то фиолетово-розовых пятен на зеленоватом сером фоне. Покров по всему слою бугры характерные хребты и ложбины за исключением мелких 5-10 см в том, порода по общему облику похвата на 0,47, но все довольно крепко сцементирована.

M-2014
0.30 м

M-2015
0.15 м

M-2014 облик
сред. часть

M-2015 облик
самая нижн.
бугры, плаук.
часть слоя

0,45 м

0,47

0.90 м Песчаник, м/з или алеврит-мел кварц-плаукописто-зеленый, мелкозернистый, мелкозернистый, мелкозернистый, мелкозернистый. Верхние 0.25 м представляют м/з мел. или алевритом, интенсивно-зеленый с перлюфантом

Г-2050

отметком, очень характерным по зернистости и структуре 0.2 м ниже породы с серыми иезорками и иррегулярными включениями имели несколько смывавшейся отметок

Г-2051

следующие 0.35 м — серия лентчатых иезорек несколько меньше в среднем аналогично вышележае 0.2 м.

Г-2052

ниже 0.1 м представ- лены несколько более крупно- зернистой породой (по визуаль- ному впечатлению). Присут- ствует много каких-то мелких аморфных конкреций (примесей) в самой породе, на границе с O₁pkT имеется около 1 см плотной серой массы, про- низанной ходами иезоры. Этот материал очень на- поминает O₁pkV. Граница четкая.

Г-2053

Г-2052

Г-2053 обитает

O₁L7

O₁pkT

1.30 м

Диктионемовый сланец, мелкокоричневый, бидерный, мелкозернистый, с иррегуляр- ными аевролита, конкрециями шиста и акиракшита. На глубине около 0.5 м от верхней границы наблюдается прослой из конкреций акира- кшита, размеры которых достигают 10 см в диаметре.

O₁pkT

ф-2306/1 отходы

ф-2306/2 отходы
кожур. шкура

ф-2308 отходы

ф-2310 отходы
микроорганизмы

ф-2311 отходы

ф-2312 отходы

0.65 m

Мезофиты алейроума
и грибов. ен. с преобла-
даем алейроума.
Множество спор алейро-
ума 3-15 см, а грибов, ен.
(есть много или грибов, ен.)
не превышает 2-3 см.
Общее количество - 5 тонн
микроорганизмов алейр. и
разр. их микроб. (или
грибов, ен. в 0.2 м от верх.
поверхности в прослой алейро-
ума температура около 10-12-
градусов кокареция шкура
(2x4 см x около 0.5 м)

0.65 m

Очень много переоб-
рабатываем алейроума и
грибов, ен. Преобладаем алейро-
ум, но микр. организмов про-
слоев не превышает 2-3 см.
Прослой грибов, ен. - в 1 м до
0.5 см. Организмы прослой
в основном слое мелкими
кокками, палочками, в
0.15 м от верх. поверхности
микроорганизмы (микроорга-
низмы или не ешущая) про-
слоев микр. 2-3 см. Всегда
есть орг. кокареция шкура.

0.40 m

Мезоф. алейр. и грибов.
ен. - 4 прослой алейр.
с микроб. ферментными
прослойками грибов, ен. и
разр. их прослой грибов, ен.

ф-2306

0.30

ф-2307

0.30 see

ф-2308

0.35

ф-2309

0.35 see

ф-2310

0.35 m

three labels
(valued)

ф-2311

0.30 m

koik

(valued)

ф-2312

алебр. с

микр.

грибов, ен.

(the rest)

Ф-2314 Шиханы

Ф-2315 Шиханы

Ф-2317 Шиханы

Ф-2319 Шиханы

Ф-2321 Шиханы

Ф-2323 Шиханы

0.75 м

Мочен. просоев аневр. 6-10 см, гликм. сл. 2-4 см.

Ф-2313 D

Алевронит, светлый, кварцевый, огороженный по зернистости, с мелкими темными вкраплениями (мелкий гематит?) с тонкими (1-2 мм) непрерывными, мелко-волокнистыми, частыми прослойками гликм. сл. Аневр. довольно мелкозернистый.

Ф-2314 0.40 м (valued)

Ф-2315 0.35 м (valued)

0.06 м

Дикм. сланец, с очень тонкими непрерывными прослойками аневр.

Ф-2316 D

0.25 м

Алевронит, акаломный, ониксактоу в предпоследнем слое

Ф-2317 valued

0.05 м

Дикм. сланец

Ф-2318 D

0.20 м

Алевронит, кварцевый, сильно окисленный, в верху. 5 см тонкие волокнистые непрерывные прослойки гликм. сл.

Ф-2319

0.40 м

сл. Через алевронита и гликм.

Д. сл. - 3 см

аневр. - 4 см

г. сл. - 5 см

Через, предп. аневр. - 15 см

г. сл. - 2 см

Через, предп. аневр. - 5 см

Ф-2320 D

Ф-2321

Ф-2322 D

0.75 м

Алевронит, кварцевый, в верху. 0.15-0.2 м мелко-зернистый (с Fe), среднезернистый.

Ф-2323 0.10 м

ф-2324 Шикоры

травяной, с очень редкими
тонкими, волнистыми прослой-
ками глин. сл.
Крупные о.б.м. светлый
цвет серовато-желтоватый алого-
лит. оклей озернозольный.
Участками заметны слабо
выраженные тонкие темные
прослойки, обдушенные
расположением мелких черных
точек, подвижному, очень мел-
ких обломков брахиопод.

ф-2324

ф-2325/1 Шикоры
гипсум. мел.

0.40 м

Песчаник, м/з м.д. ср-м/з,
желтый или серовато-жел-
тый, плотный, слабо- или
среднезернистый травяной
фрагментами с довольно до-
вольно и довольно крупным
зерном брахиопод. В
самой верхней части 3-5 см
прослойки глин. сл. и в
середке своя тонкая жел-
тобурая прослойка глин. сл.
На нижней границе слоя
микромошностью до 10 см
заключен "брахиоподовый"
компомерат" состоящий
из крупных обломков створок

ф-2325
0.25 м
гипсум

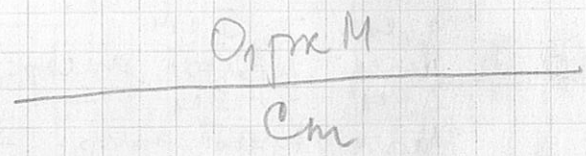
ф-2325/2 Шикоры
верхние
прослойки
глин. сл.

ф-2326
0.15 м

0-2022
О₁ркМ / см контакт

ф-2327 Шикоры
компомерат

ф-2327
компомер.



+0.50 м

Граница темная. Мел-
тами на границе темной
тонкой прослой глин. сл.
(где клм "компомерата").

К-2006
0.25

Одн. плит Мундья

В крупном борьбе плита по узелникам волховского горизонта обнажается:

0.35 м

Песчаник, кварц-лаукозитовый, м/з, крепкоцементованный (карбонатный цемент) мелкозернистый. - желтовато-коричневые и фиолетовые пятна и мезза на зеленом и серовато-зеленом фоне. Конечество фиолетовых мезза борше в нижней части слоя. Самая тонкая часть так же борша лаукозитом по цвету интенсивно зеленая. Наблюдается характерные ходы и проглы, но заключенные их серый материал пластками так же окрашен в фиолетовый цвет.

M-2016 0.20

M-2017 0.15

M-2016 обильно

M-2017 обильно

0.4 м

0.1 м

0.30 м

Песчаник, очень м/з, м. Г. андромит, кварц-лаукозитовый, боршый лаукозитом, слабоцементированный.

Верхний 0.10 м желтовато-зеленого цвета, аналогичен описанию в предыдущих обнажениях.

Средний 0.10 м более темный, с серыми меззочками

ниже. 0.10 м - серый меззочек мелкий. На границе с О. р. Т. верх. более крупное зерна как кварца, так и лаукозита.

Г-2054

Г-2055

Г-2056

Г-2054 обильно
сильно м/з
ураенок

Г-2055 обильно

Г- 2055 →
ошкис

$$\frac{0,147}{0,197}$$

Граница переходная,
кнопчатая, железистая,
тонкая, мелкозернистая,
прозрачная, сн.

$$\frac{0,197}{0,197}$$

ф- 2328 / ошкис

В верхних 0.1 м встречаются
сильно извитые, но очень
длинноволосые иглы размером
2-3 см (шпиф)
В нижней части встречаются
более крупные конические
(пламной формы), но мелкие, еще
не окаменевшие, как описанные в
каких-то предыдущих отчетах.

Граница 0,147 / 0,197 с
мелкими кармачками, в общем
горизонтальная

1.10 м

Сильно извитые, сгущенные,
мелкоконические, вверху,
тонкоконические с проволочками
светлого алебастра, часто микро-
извитые. Конические про-
волочки алебастра больше в чис-
лах 0.2 - 0.3 м. Встречаются не-
большие шарики мелко аморф-
ного кремнистого материала,
конические шпифы и актино-
иды. Последние образуют
два более или менее выделенных
уровня на глубине около
0.15 - 0.6 м и 0.8 м от верхней
границы.

0.40 м

Тонкое переплетение
мелкозернистого алебастра
и шпиф. с проволочка-
ми алебастра. Шпифы
очень тонкие, очень
мелкие, около 1 см. В средней
части (0.10 - 0.12 м) слоя 4-5

ф-2328
like
valued.

несколько более мелких (1-3 см) прослоев алевролита по сравнению с которыми развита корка алевролита

ф-2328/1
пикал алевр.

0.45 м

Прослой. Перегование алевролита и гилм. сл. с бороздками и с образованием алевр. Трещинки гилм. сл. в основном очень мелкие (около 1 мм), в некоторых частях несколько более крупных - до 0.5 - 1 см. Между этими просл. алевролитом в виде узких или широких (мелких) образований (многочисленно, но только в Сугруне и надргу)

ф-2329
тиле валец.

ф-2329/1
пикал алевр.

0.95 м

Перегование алевролита и гилм. сл. но иногда и в прослойках несколько более крупные: алевр. сл. до 10 см, гилм. сл. от нескольких мм до 4-6 см. В прослоях алевр. имеются еще очень мелкие прослойки, часто незначительные прослойки гилм. сл. а в прослоях гилм. сл. - мелкие прослойки и тонкие алевролита. В самом нижнем прослое гилм. сл. (6 см) в средней части обнаружено уплотнение каменья остатки гранулолитов (ф-2331Б)

ф-2330
0.45 м

ф-2331А
V-2041D

ф-2332
0.50
ф-2333D

0.20 м

Алевролит с тонкими многочисленными прослойками гилм. сл.

ф-2334

ф-2328/1
пикал алевр.

ф-2330
пикал алевр.

V-2041B

ф-2332
пикал алевр.

ф-2334
пикал алевр.

Utina

ф-2335 shikurs

0.10 m

Очень тонкое перегородки в верхней половине и в нижней части. Верх. часть гобитно переносит.

ф-2335
vaheld

ф-2336 shikurs

0.25 m

Гребнем с тонкими перегородками и прослойками гитм. сл. очень мелко дисперсированные прослойки из гитм. сл. FL

ф-2336

0.05-0.08 m

Длким. сланцы с очень тонкими редкими прослойками (верхней частью) алеба.

ф-2337A

ф-2338 shikurs

0.02-0.09 m.

Гребнем с очень тонкими перегородками и мелководными прослойками гитм. сл.

ф-2338
like
vaheld

0.15 m

Длким. сланцы без прослойков алеба.

ф-2339B

ф-2340 shikurs

1.20 m

Гребнем, кварцевый, оолитовый, светлосеро-зеленый, среднедисперсный с мелкими редкими прослойками (гитм. сл.).

ф-2340
+0.10-0.30 m

ф-2342 shikurs

В верхних 0.15 m мелко-крупные прослойки гитм. сл. более или менее прослойки гитм. сл. толщиной 3-4 см, наклоненных как обычно, примерно перпендикулярно к гитм. сл. (крупнейшие в нижней части).

ф-2341A
5cm

ф-2342
0.40 m

ф-2344 shikurs

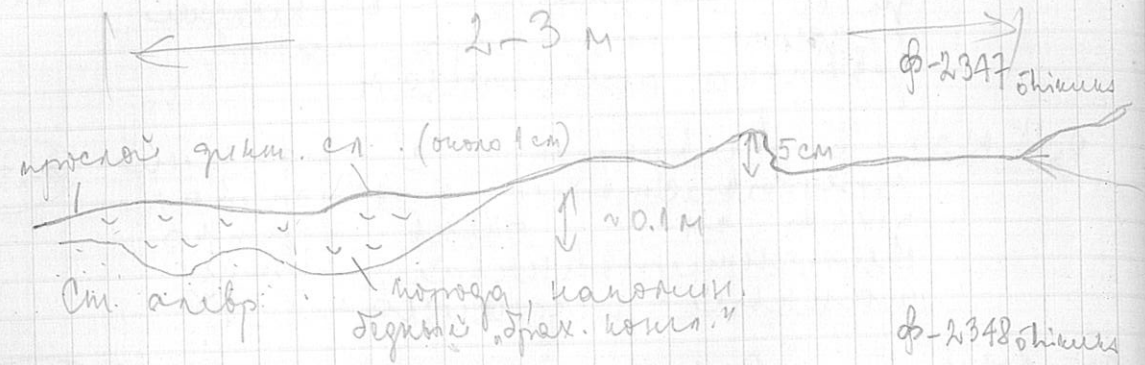
В нижней части прослойки гитм. сл. очень тонкие прослойки гитм. сл.

ф-2343B
3cm

ф-2344
0.23 m

ф-2345A
0.04 m

ф-2346 обильно



ф-2348 обильно

0-2023
0,1 гр М / см гилм

0-2024
0,1 гр М / см в 100 м
западе

0,1 гр М
См

0.90-0.90 м

Алевритом, кварцевый, темно-зеленый, озерный, но зернистость, довольно крепко сцепленными, с небольшими (неск. мм) бороздками и наклонными прослойками гилм. сл. Прослой гилм. сл. на нижней поверхности слоя обильно прихотливой формы (рис. разлом)

ф-2346
0.45 м

ф-2347
0.45 м

0.10-0.12 м
(милл)

Под этим прослоем гилм. сл. озерными мизанте залегает порода, канонич. карбонат бедная, драхонитовый конгломерат — прослойки (коже) каких-то мелких включений, подвижности хорошо окатанные обломки драхонитов в зеленом мр метаморфизма. Порода крепко сцеплена, прослойки на поверхности с см кажутся мизанте

ф-2348

+0.50 м

Алевритом, озерный, молни бедный, крепко сцепленными, с какими-то зеленоватыми прослойками

к-2007

Объём илим Хиймяз

В высшем крытом обрыве
илима около 1 км восточнее
устья р. Туртас под известня-
ками Волховского горизонта обна-
жается:

у порога знака

M-2018 shikuli

0.40 м

Песчаник, кварц-плауко-
киновый м/з, кр/сидм, с обиль-
ным карбонатным железом.
В верхних 0.33 м кварца
очень мало, но плауковина
довольно много. Только самые
мелкие 0.07 м имеют ми-
нушки биг 0.14 м, с желез
серыми 'изгородками'

M-2018
0.13 м

M-2019 shikuli

M-2019
0.20 м

M-2020 shikuli

M-2020
0.07 м

0.4 м

0.17 м

1.45 м

Песчаник м/з или алевролит
кварц-плаукокиновый, мелкозерно-
зеленый, бразильный плауковитом.
Верхние 0.5 м имеют
сидерито-зеленый оттенок, сред-
статейный алевролитом, в сред-
значительной степени интрузи-
ным, с желез серыми изгородка-
ми и прослойками комочков
в нижних 0.3 м больше, чем в
верхних 0.2 м. Порода сплошная
В желтоватых около 5 см
ракистой комочков или больше,
цвет пороги имеют желтый
замечательный желтоватый оттенок.
Верхние крупные обломки почти
первых ступок брахипод.

Г-2057 shikuli

Г-2057
0.2 м

Г-2058 shikuli

Г-2058
0.3 м

Г-2059 shikuli

Г-2059
0.05 м

Г-2060

Г-2060/1
конкреция шихука

Г-2061 шихука

Г-2062 шихука

О-2025
гранула 0,17/0,17
0,17

0,17

В-2010

В сложенных 0,75 м порога
представлена алевроидом,
узел мелко мидиевым
зернам с желтоватым
оттенком с борзым кон-
кретом серых мелких
клеток и прерывающихся
прослоек. На высоте
0,25 м от верхней границы
задаем конкреционный
слой мощностью в нек. см.
Конкреция из основного ма-
териала орудковатого слоя,
но с желтоватыми карбо-
натным вкраплением и мелко
зернистым. В пороге от-
личного слоя более выделен-
ный серый (толщ 1-2 см)
прослой.

В красных 0,15 м порога
но зернистости крупнее 0,
м.б. более го с/в некажк,
молкая, но с доломитизи-
рованной.

Гранула 0,17/0,17 неов-
кая с карманом. Занос-
ные гранулы хруп-
ко разбиваются до 5-10 см
от верхней границы 0,17 V.

0,15 м

Глина молкая алевро-
идная, серая в верхней
части, желтоватая в ниж-
ней - желтовато-коричневая.
На высоте границы клеточек
небольшого алевр. и м.б. н/з жел.

Г-2060
0,25 м

Г-2060/1
конкрет. нр.

Г-2061
0,50 м

Г-2062
0,15 м

В-2010

teha
keemil. ja
spets. anal.
olejäänä
määr
määr
kätt

Рахуиш тудега
аастал контроллида

$\frac{0,1 \text{pk V}}{0,1 \text{pk T}}$

1.60 м

$\frac{0,1 \text{pk T}}{0,1 \text{pk M}}$

ф-2349 chikunux

0.30 м

Граница $0,1 \text{pk V} / 0,1 \text{pk T}$ макс
с меншими неровностями
как на границе $0,1 \text{pk V} / 0,1 \text{pk M}$
так и на $0,1 \text{pk V} / 0,1 \text{pk T}$ видно
граница гранки, сильно про-
гнетанные изгибистости, Fe
не заметно минимизирован-
ны.

Дикмионенный сакелс,
менкокоричневый, темперный,
пожогонимный, с изгибиста-
ми и мизами, которые
иногда расщепляются на очень
уровне, образуя целые куб-
сытки. Преполомса конте-
рши актраконима и мизима.
В интервале 0.45-0.55 м от
нижней границы имеется
уровень черной антропома.
Визуальное 0.25 м изгибистости
дикмионенным сакелсом с на-
лыми мизами (до 1 см)
иногда мизобигионимы мид-
сакими антропома

Антропома, кварцевый,
серобато-зеленоватый, очень
плотный, среднеизгибистый
и биый, с изгибистами (5-6 мрер)
гукм. сн. мизомеом до 1 см,
за исключением самого мизе-
кеса мрерса, мизом, которой
2-3 см. По мреру на мизо
мрером гукм. сн. бы мизе-
ва мрерса и очень мрерва мрерса

ф-2349

ф-23500

Ф-2351 обикновен

Ф-2352 обикновен

Ф-2353 обикновен

V-2043

0.20 м

февруари, кварцевый, ^{кислые} озкопеленый, с резкими, неровными поперечными вкраплениями, которые м. б. очень мелким гнетом, средне-селективным

Ф-2351

0.20 м

февруари, кварцевый, м/з, светлый, с гобь-но болшим количеством светлого гнетом брахионоз, расползливый без заметного порядка. Мелкими вкраплениями мелкие микротки, более обогатенные гнетом крупным гнетом

Ф-2352

0.70 м

"Комплексам" брахионоз гобь, таловоткиевый, от слабо-го средне-селективного. Комплексам представил в основном крупным гнетом, но гобь-но часто вкраплениями мелкие сворки брахионоз, расползливый на косой, слоистости. Вкраплениями породи является, в основном м/з февруари. Мелкая поперечная комплексам более богата сворками и гнетом. В комплексе вкраплениями мелкие микротки (мощ. нек. мм) гнет. сл. В кра-ней части вкрапления редкая темная плоская лавка

Ф-2353

V-2343

ф-2354 Шихан

V-2044

ф-2355 Шихан

ф-2356 Шихан

V-2042

O-2026

0.30 м

0.40 м

0.05-0.10 м

Брахиподовый конно-
меран" анародиквид выше
описанному но несколько
раздробленней" Миксами
и прослойками светло
алебронима, мелкие бора-
ного с борками брахинод.
Вспер. Миксами гитм. сф

Алебронит, светло-
сервато-зеленоватый квар-
цевый, крепко сцепленный,
с редкими коками и кон-
гломератными прослойками
тонны желтых боророк
брахинод. Миксотки алеб.
в вышеле. Конномеране
аналогичны описанному
в данном слое.

Брахипод. конном,
косоугольный, красками,
слабо окисленный. В
этом конномеране боре-
лены мелкие рабыли об-
ливы (как в Вухуна)

Граува 0,1 м/см
резкая с неровностями
морозка 5 см. Углем-
ками на грауве най-
дены плоские (около 3 см)
блестящие (около 15 см)
вауры из см алеброн-
тов окаймленные мелко-
кой из гитм. сф. Пок-
ки (1 м) иредой

ф-2354

V-2044

ф-2355

ф-2356

V-2042

0,1px M

K-2008 ^{См}_{откуда}

K-2009 _{откуда}

гидр. сл. sempre. и в китенде
группы граенвар грауен,
но не бэзе.

0.02-0.05m Глинка, алебунис-
ная, светлозеленоватая,
мелкая

(K-2008
savi)

+ 0.20m Алебуним, кварц-
бл. поппе денги, огно-
прожв. кренкоченкип.

(K-2009)

Обн. глинт Азери

В роще глинта, напротив старой каменоломни и выжженного стрельбища по известнякам волховского, горизонта обнажается:

M-2021/1
верх. пласт *обыкновенный*

0.30 м

Песчаник ^{м/з} кварц-глауко-нитовый, крепко сцементированный, с карбонатным цементом, довольно богатый глаукоцитом, содержащий которого увеличивается кизу. В породе имеются глинистые прослойки. По всему слою просачивается вода из-за чего глинистые прослойки расплылись и сильно затрудняют описание

M-2021

M-2021/2
красн. пласт *обыкновенный*

0,1 м

0,1 м

0.90 м

Песчаник, очень м/з или алевролит, кварц-глауко-нитовый, очень богатый глаукоцитом, участками глинистый, интенсивно зеленый, с шевалье отменкой.

Г-2063 *обыкновенный*

Верхние 0.15 м сильно глинисты, округлый по обилку обилку.

Г-2063

Г-2064 *обыкновенный*

Следующие 0.15 м по обилку виду аналогичный, но отливается меньшей глинистостью.

Г-2064

Г-2065 *обыкновенный*

Крупнее 0.6 м ^{представлены} плотным богатом глаукоцитом алевролитом или м/з але. с большим количеством серовато-коричневых более глинистых

Г-2065

0.3 м

Г-2066 *обыкновенный*

Г-2066

0.5 м

мелкозернистых и мелкозернистых прослоек. На границе гранитной корочки наблюдается резко выраженная микротрещина. М.Б. зернистость порода немного крупнее.

Граница 0,17 / 0,17 V горизонтальная, с некими неровностями и ходами шло-лов

Глина, очень плотная, с равномерным изломом, зернисто-пластичная, светло-серая, в верхней части с зеленоватым оттенком, который постепенно к низу переходит в коричневатый, темный оттенок.

В интервале 0.55 - 0.70 м от верхней границы в породе встречаются асбестовые прослойки, а также тонкие прослойки и микротрещины, обогащенные лаукозитом. Также встречаются микротрещины и микротрещины.

Кирпичи 0.45 м цветом более коричневатый оттенок, без прослоек. Микротрещины или прослойки, очень напоминающие гранит. Сл. но по цвету они несколько светлее. Также без прослоек лаукозита.

Граница 0,17 V / 0,17 T мелкая, горизонтальная

0,17

0,17 V

B-2011 Шлифы

1,15 м

B-2011

0.55 м

B-2012 Шлифы

B-2012

0.15 м

B-2013 Шлифы

B-2013

0.45 м

0,17 V

1.90 м

Дилмюкемовый сланец, мелкозернистый, тонколист- камый, с тонкими прослой- ками светло-анебромита, коккреидом амраидита, мурита и мизрами свет- лого аморфного кремнистого материала. толщина 0.70 м с более частыми прослойками анебромита, толщина которых 1-8 см, но предполага- емым обр. гитм. сланец.

О, рк Г

О, рк М

ф-2357 }
ф-2359 } Шикис
ф-2361 }

V-2045b

1.25 м

Анебромит, кварцевый, с редкими редкими мочер- ками, очень тонкий, сред- несреднезернистый, с про- слойками гитм. сл. Мочк. анебр. и гитм. сл. следуют:

анебр.	-	0.12 м	→	ф-2357
гитм. сл.	-	0.08 м	→	ф-2358a
анебр.	-	0.11 м	→	ф-2359
гитм. сл.	-	0.08 м	→	ф-2360b
анебр.	-	0.52 м	→	ф-2361
г. сл.	-	0.03 м	→	ф-2362a
анебр.	-	0.15 м	→	
г. сл.	-	0.10 м	→	
		1.25 м		V-2045b
анебр.	-	0.96 м		
г. сл.	-	0.29 м		

Самый тонк. прослой гитм. сл. представлял не сплош- ным гитм. сл. а тонким зер- гованием гитм. сл. и анебр.

каждой бока по сдвигу
обломков брахиноид явл. средняя часть
конгломерата

V-2046

ф-2364 шликсы

V-2047

0-2047 гранула
0,1 мм / см

0,1 мм

см

K-2010 шликсы

0.40 м

Азгун
"Брахиноидовый конгло-
мерат" в породах кон-
кретно, гермиевый, но пред-
ставлен довольно крупным
гермием, гравия цвета.
Частицы гравия ори-
зонтальная и косая включены
ближе к границе конгло-
мерата с небольшими не-
правностями (в пределах рас-
четки 2-3 см).

ф-2363

V-2046

46

0.10 м

Азгун кварцевый,
зеленый от изотоксидов Fe
очень плотный, среднезерни-
стый с очень тонкими
(1 мм) волнистыми прослойками
глин. сл. и конкретами круп-
ного, в основном светло-зеленого,
очень резко по тонким грану-
лам, на некоторых поверхнос-
тях, как наставка. Также
конкременты глина мощностью
0.5-1 см маркируются
красная гранула 0,1 мм,
которая в пределах рас-
четки горизонтальна.

ф-2364

V-2047

+0.20 м

Азгун, кварцевый,
очень однородный, тонкий
красный, среднезернистый

K-2010

Обл. лимит Саха

В 200-300 м восточнее пограничной вышки в обрыве лимита около старой штольни в разрезке обнаружена:

Этот слой?
Halvatti kaha

+1.65 м

Диктимоновские сланцы, мелкокристальные, тонкокристальные, выветрелые, с конкрециями актрактита и лимита, с микрокалами светлого аномального кремнистого материала и алевролита В нижних 0.35 м алевролитовых прослоев довольно много, но преобладающим явл. гилт. сл. Мощность прослоев алевр. от 0.5 см до 3-4 см.

Граница 0,1 м Т / 0,1 м М прослежена по погоше последнего более мощного (5-6 см) прослоя гилт. сл.

0,1 м Т

0,1 м М

ф-2365 shikun

0.55 м

Алевролит (м.б. м/з илланик), кварцевый, с мелкими перхитовыми тоннами (м.б. это очень мелкие зертит?), но зернистости очень мелкозернистый, в верхней части мелкокристаллическо-серпантинный, в нижней — мелко-зеленый от окисления, очень тонкий, слабо или среднекристаллический, с небольшими (до 0.5 см) прослойками гилт. сл., разделенных группой алевролитом мощностью около 10 см.

ф-2365
0.25 м

ф-2366 б

ф-2367
0.30 м

ф-2367 shikun

ф-2369 *shkunk*

ф-2370 *shkunk*

ф-2371 *shkunk*

ф-2373 *shkunk*

ф-2374 *shkunk*

0.03 м

Прозой кварцевого
спарва, сплошного, без ин-
зоек андронита

1.20 м

Андронит, кварцевый,
светлый с разрывами желтыми
и сероватыми пятнами,
фрагментами пойкилитов
окисловидный, средне-м.д. фраг-
менты мелкозернистый.
В окисленном слое через
10-20 см расположенная груп-
па мелких (около 1 мм) кор-
розивных, карбонатных и ван-
дических включений гитч. сл. ка
мешки вкраплены слоями
гидроксида более мелких (0.5-1 см) ван-
дических прослоя гитч. сл.

0.10 м

Пеллалик, м/з, кварцевый,
с редкими черными зернышка-
ми (глинит?), окисловидный,
очень тонкий, мелкозернистый,
светлозеленый, с
фрагментами окисловидный, без
дегритера

0.25 м

Пеллалик м/з, кварцевый,
с заметным конусообразным светло-
го дегритера брахитом. Окисловид-
ные включения расположены зон-
дально но их мало, поэто-
му сплоскости они еще не обра-
зуют. Пеллалик довольно
крепко сцепленный

Кристаллизация свой имеет
постепенный переход к выделению
попы

48
ф-2368 D

ф-2369
0.4 м

ф-2370
0.4 м

ф-2371
0.4 м

ф-2372 D

ф-2373

ф-2374

Ф-2375 *shikins*

0.40m

Брах. компланат
Пеллалик, аналогичный
вышесказанному, но с боль-
шим количеством светлого
гипна, а иногда и целых
слоев брахиопод, галео-
поселенных по субэпитемаль-
ной или слабо пористой
слоистости. Может быть,
эту породу следовало бы
назвать "груб. брах. компло-
мераном". Порода средне-
мелкими м. д. кристалли-
чек мезокристаллическая
фрагментами окремления

Ф-2375

Ф-2376 *shikins*

0.15 m

Пеллалик м-ср/з, квар-
цевый, светлосеиновый, слабо-
или среднекристаллический.
В пеллалике встречаются
очень редкие, довольно свет-
лые и мелкие зерна брах.

Ф-2376

Ф-2377 *shikins*

0.10m

Брахиподовый компло-
меран, вкраплен, 3 см бога-
ты, образованный мелким
кристаллическим гипном и целыми
слоями брахиопод. В кри-
сталлах 7 см гипна и ме-
лых слюнок меньше, они обра-
зуют только отдельные ко-
слы прослойки в пеллалике.

Ф-2377

Ф-2378 *shikins*
V-2048

0.15m

Брахиподовый комплан.,
очень богатый, косослоистый,
образованный мелким кристал-
лическим гипном и целыми
слоями брахиопод, слабо-

Ф-2378

V-2048

ф-2379 *shikurs*

V-2049

ф-2380 *shikurs*

V-2050

ф-2381 *shikurs*

ф-2382 *shikurs*

Анараакка Азун

0,7к М

см

к-2011 *shikurs*

0.15m

или среднеземитрованкий,
участками окисленый.

Террак м/з (м. д. алевро-
лит) кварцевый, серый, с
довольно большим количеством
в основном мелкозернистого
гипса

ф-2379

0.20m

"Белый" Брак. композит,
Демон в основном мелкозернистый,
иногда очень крупный, ред
молочный по сравнению
(как вода, так и песок).
"Среднеземитрованкий" гипс мезо-
лит м-ср/з, среднеземитро-
ванкий

ф-2380

V-2049

0.10m

Брак. композит" очень
жесткий, сильно окисленный,
кислотостойкий, среднеземитро-
ванкий

ф-2381

V-2050

0.07-0.08m

В виде лужи ниже
заполнен м/з мезолит или
даже алевритом, кварцевый,
довольно мелко среднеземитро-
ванкий с редким гипсом.
Несколько большее скопление
гипса наблюдается на
нижней поверхности лужи.
Лужа снизу окаймлена тон-
кой прослойкой гипса. сл.

ф-2382

+ 0.10m

Алевритом, почти белый,
среднеземитро-ванкий, среднеземитро-
ванкий

к-2011

В интервале 0.07-0.15 м залегает порода, несильно порфированная, очень похожая на 0.17 м

M-2022/1
0.07 м

M-2022/2
0.08 м

M-2022/3
0.15 м

0.17 м

0.17 м

Г-2087 облик

Г-2088 облик

Г-2089 облик

Несколько десятков м оседают, в стенке слабо шурфа, но известняки Волховского горизонта обнаружены:

0.30 м

Песчаник, м/з, глауконитово-кварцевый, с карбонатным цементом, мелко-среднезернистый. Содержит глауконитовые зерна, в связи с чем меняется по окраске порода.

M-2022

0.35 м

Альбитовый или м/з известняк, кварц-глауконитовый, мелкозернисто-зеленый с рыхлым цементом, отчасти мелкозернистый и мелкими более крупными известняками, очень богатый глауконитом, мелкозернистый

Г-2087

0.80 м

Альбитовый или м/з известняк, кварц-глауконитовый, с цементом, но по сравнению с вышеуказанным имеет содержание больше серых и коричнево-серых агрегатных включений и порывчатых прослоек

Г-2088

0.30 м

Г-2089

0.25 м

Г-2070

0.25 м

0.10 м

Песчаник м/з м.д. карбонатный с/з, несколько более по крупности зерна чем выше. Порода имеет мелкозернистый, порывчатый более однородный. Порода

Г-2071

помидар но котми не-
селективна банкар. Ка
само пражине с 0,1 прТ
вугле токле токуле мен-
козненке зерка науро-
кена.

0-2028
пражине
0,1 прТ / 0,1 прТ

0-2028 shikunus

Тражине 0,1 прТ / 0,1 прТ
с менким неговношени,
Венке 2-3 см 0,1 прТ
предметен какуле-мо
конкреционкури образовани
ами конкетиано-диоксида
вог шена (см. шикф 0-2028),
м. д. в некоторой мере,
випити прованкени
гуам. са. конкетианошени вуга

Оби. Орасоя

Правый берег р. Орасоя
около 300-400 м от гирели В
крутом склоне берега под обсыпкой
откапывается:

+ 0.45 м

Песчаник, очень м/з,
кварц-глауколитовый,
песчаник (есть зеле-
но и желтого конгломерата и
флювиового 'цветов'), крас-
нато-красно-коричневый,
(очевидно, карбонатный цемент,
но краснота не имеет це-
ментации такая как у
мы обсыпки наблюдается в 0,17 м.
Порода водни довольно силь-
но капиллярна 0,17 м и в
тех местах в кот. она
цементирована' красн

(M-202B)

0.30 м

Алеврит, кварц-глауко-
литовый, мелкозернистый
с желтоватым оттенком, зер-
нистый но однороден, зер-
нистый. Верхний слой
0.10 - 0.15 м окрашен в
в флювиовый цвет, кроме
того, но белую сию зер-
нистая 'незрелый конгломерат' более
крупного и более зернистого мате-
риала. В нижних 0.15 м
ветер, зернистая с зернистыми
незрелыми и прослойки

(Г-2072)

0.15 м

(Г-2073)

0.15 м

0.10 м

M-202B/1 обсыпка

M-202B/2 обсыпка

0,17 м

0,17 м

Г-2072 обсыпка

Г-2073 обсыпка

Г-2074 *shikels*

Г-2075/1 *shikels*

Г-2075/2 *shikels*

$\frac{0,47}{0,17}$

0-85-17

0-85-16

O_1 пр. 0
ф-2383 *shikels*

0.10 м

Алевролит, кв-лаук.
ликистый, с олень бобайн
конкремента, серых ликистых
песчаник и гипсопитков,
олень мраморный

Г-2074

0.15 м

Алевролит, кв-лаук.
несраженый, с гребенчатой
зернистостью, го шеракиа
в нижней части слоя
олень мраморный, но в осев-
ном направлении, крас-
ками ликистый, с серо-
вамо-коричневыми и жел-
товыми. Встречено гобель-
но много обломков мелких
брахиопод.

Г-2075

Граница резкая в
красн. ОртТ следы хитов
и олень, заполненные алау
книд. шеракиа

0.30 м

Дилит, сражен, мелко-
комчатый, в верхней части
состоянии тонкокомчатый,
с микроками и прослойками
алябидо кремнистого ма-
териала ржавого цвета
и конкрециями гипса.

0.11-0.12 м

Тонкое переживание алеб.
и гилит. с. Пурдон. алеб.
мрам. прослойки гилит. с. в
оси. 1 см, 2 прослойки 0.5-1 см

ф-2383
valhd.

0.10 м

Алебр., кварцевый, ф-2384

0-85-16

ф-2385 *shikula*

0-85-15

ф-2387 *shik*
самый верх.
прослойка

ф-2388 *shikula*

0-85-14

ф-2390 *shikula*

слабо-зеленый, крошечный, но
сладким. с желтыми
(2-3) прослойками глина. с
песком. 1-2 мм

0.03 м Дилем. сакелс, с желт.
очень мелкими микротканями
аэро.

0.12 м Аэро. анаморфический,
с гребенко частью тон-
кими (1-2 мм) прослойками
глин. с

0.10 м Дилем. с. верх. и
нижняя часть сакелс.
средняя часть - переход-
ная аэро. и глина. с.
(3-4 мм) в откос. 1:1.

0.18 м Мерс. аэро. и глина.
с. в соотнош. ~ 2:1.
Прослойки глина. с. около
0.5 см, камыш куча. 2-3 см,
просл. аэро. 1-2 см.

0.15 м Аэроном с очень
тонкими (менее 1 мм) пра-
хватообразными тонкостенными
прослойками глина. с.

0.06 м Дилем. с. с мелкими
микротканями и прослойками
аэро.

0.04 м Аэро. с тонкими
просл. глина. с.

ф-2385

ф-2386

ф-2387

ф-2388

ф-2389

ф-2390
shikula

0-85-14

0-85-13 ф-2391 Шиханов

0-85-12

V-2051 D ф-2393 Шиханов

0.06 m Дукм. ел. б берн. расми проеной (1 см) анебр. ф-2389 D

0.04 m Анебр. с монккми (1-2-3 мм) проен. гукм. ел. ф-2390 valheld

0.05 m Дукм. ел., ендоуи. ф-2389 D

0.10 m Анебр. с монккми, но гоболно расми проен. гукм. ел.

0.10 m Тонкое керег. пре-одн. гукм. ел. ф-2391 valheld

0.06 m Анебр. с монккми проен. гукм. ел. ф-2391/A

0.16 m Дукм. ел.

0.10 m Анебр. с монккми (1-2 мм) гоболно расми проен. гукм. ел. елком. проен. мрепичеми, мекгобокуе-мбр ф-2392 D болне монккми проен. гукм. ел.

0.08 m Дукм. ел. с монккми проен. гукм. ел. мизоккми анебр

0.12 m Анебр. с монккми расми проен. гукм. ел. В ерегии б 2-3 см пре-отлагает гукм. ел. ф-2393 valheld

0-85-11

0-85-10

? O₁px O

O₁px M
ф-2396 обильно

0.09 м Дукм. сл. с мучной-
каму и мизорками
аневр.

ф-2393/1

0.09 м Аневр. с опель
молочный (го 1 мм, много
в виде мучной) просл.
дукм. сл.

ф-2394B
обильно
2. сл.

0.22 м Дукмоновский сланец,
с редкими мелкими
мизорками аневр. форма
мелкая фракция, это
слой слабоблужная

ф-2395B

1.20 м Песчаник (берил неок)
кварцевый м/з (м. д. галс
с/з) мелкий разрых
откинов, берил 0.3 м
мелкозернистый розового цвета
от окисленности, зерне
розовая окраска, берил-
нается только частями.
Песок содержит в голь-
но довольно количестве
мелкий гематит брахионид,
прослойки которого обр-
зуют слоистость — косяк
и мелко-мизорную част-
каму галс мизорнрав-
ную. Такая слоистость
во всех вышерисанных
отложениях не встречается.
В описываемом слое про-
слойками и мелкими
мизорками карболаемая
дукм. сланец. карбола

ф-2396

0.30 м

ф-2397

0.20 м

ф-2398

0.25 м

ф-2399

0.25 м

ф-2400

0.20 м

выдерживаются являются
 2 прослой — 0.3 м и 0.5 м
 от верхней границы слоя
 Мокши их 1 - 1.5 см,
 в кучках 0.2 м
 дегрита очень мало или
 почти нет, на некото-
 рых участках в этой час-
 ти разреза наблюдается
 обогащение дегритом
 отдельными мизами

верхняя граница
 (0,7 м/см) темная, по раз-
 личию в хим. составу, более
 потиромальная, ее очень
 темными червоточьями.
 Обогащение дегритом на
 границе не наблюдается

+ 0.15 м

Алеврит очень
 светлый, однородный,
 довольно мелко сивецки-
 товакки, с зеленоватыми
 прослойками

(K-2012)

0,7 м/см

см

K-2012 shikuis

Опытный карьер М-кня
Полюсе

Под глин. сланцами
(более-менее компактные бл.
значительных прослов терриген
материала) мощностью около 0.5м
(были расч. слои) галерами.

0.5м. Чередование глин, сл. и
м/з мелко или алеврита
прослов глин, сл. от 1мм до 10мм
до 2-3 см, глин прослов, гале
10 см. Глин. алевр. от 1см
до 4-5 см, гале до 10 см. Слои
по мощн. просл. терриген. ма-
териал (1)

0.4м Алеврит или м/з меланк,
серый, кварцевый, глина
бракционное пошн. не заметно
однородный по зернистости (2)

0.1-0.15м Глин. сланец с тонкими
прословками терриген. мат.
Под этим прослом меланк
в виде тонк. пошн. 5-6 см.
галерами более светл. и нек.
более тонкий терриген. мат.
алеваит. описанию в уровне
были глин. сл. (3)

0.5м Меланк м/з серый, квар-
цевый, однородн по зерн. с
равномерно распределенным гетрином, (4)

которого откосинено на
в конусе ками оеки неск.
более обрале. гитрином проел
(1 см). М. дымь гитрином в
близких 5 см несколько дотые.

0.45m Песчанек, кварцевый
нек. более мелкозерни и более
м/з (м/з е е/з), дотамн
гитрином. Дотамн наено-
нек но енадо бпрасе. розу-
сочен.

0.50m Песч. кварц. ср. ср-м/з
гитрина мелк. енадозерн.)

0.60m Песч. анаромный с
неприме. икравитон. урел.
разношерстных (маркух са-
мелых) урелов гитри, ел.

0.45m Песч. анаромный
но но енадо Рандер Рейн
некоторо дотамн дотамн но
содерж. Р₂₀₅. Это ена
бульз карик. урелом
(кисл. макая все розга
еуерем все на 1.1м, но
содерж. R.R. но в гитри
момеи гитри урел залон
карера)

(D)

(E)

Pratvi
и
voet

(F)

Обн. р. Сясь

Высокий правый берег реки в 0.1-0.2 км южнее дер. Редково (от моста через р. Волхов по шоссе Ленинград - Пено-Заводск на Пухвиц до р. Сясь. По дороге по правому берегу на Сясьстрой до автомобильной остановки у 2-км столба. От этой остановки идти по дороге на д. Редково.

Влаг. уровень реки около 5-6 м в расщелинке обнажается:

+ 0.50 м

Алеврит, кварцевый, мелко-песчаный, под лупой кажется хорошо отсортированным, однородным. Видны редкие бледно-зеленые зерна (мелкие кварца) плагиоклаза и еще каких-то мелких минералов. Алеврит уплотненный, но почти нецементированный

К-4000

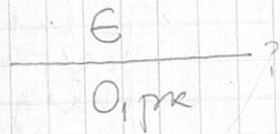
0.05-0.1 м

Песчаный неокрашенный алеврит — преобладает флювиальный тип с желтыми и красными пятнами и разводами — неправильной, извилистой формы. Нижняя граница с известками до 3-5 см (в пределах расщелины шириной 0.5 м). Глизилами в этом месте расположены. Глизилами мелкие (напоминают почвен) округ размер от нескольких мм до 1 см. Углемками округ расположены поодиночке или несколько штук об-

Ф-4000

0.1 м

0.25 м ниже осадков прелея
глины ~ 2 см
всегда такие редкие
осадки



освобождено групп от группы. По местам
алевритом болоту группы
обособленных оолитов и мейнгован
и образующихся проделываемые не-
правильной формы (шпорообразные)
фиолетово-бурные конкреции. II поряд-
ка, при разбитии которых хорошо
отделяются оолиты.

на оолитных участках оолиты
образованы оолитом или име-
ют или недоразвитую форму —
на стенке раковинки видны только
красивой формы пенки.
Окружение пенки красное цвета,
но уплотняется пороги в этих
пенках не отстает от вне-
шней пороги.

нижняя граница в преде-
лах раковинки возле руды —
по окраске. Верхняя граница
неткая только местами, крас-
каны же коричнево-фиолетовая
окраска описываемого прослоя
кверху, как бы постепенно раз-
вивается переходя в вышеза-
легающий алеврит, в котором
найдены мелкие фиолетовые и
пестрявые пенки и прослойки.

Консистенция прослоя недерж-
жана. Как можно судить по
раковинке, залегает он не об-
щим горизонтально, а несколько
волнисто.

Оолиты темнеют и 0.1 м выше этого
богатого прослоя

1.00 м

Алеврит, кварцевый, по
сравнению с алевритом, залегает
вместе прослоя с оолитами,

Ф-4001
0.75 м

имеет более сры́е омелок.
 По всему описываемому слою
 наблюдаются флюидовые
 прослойки — горизонтальные или
 слегка волнистые —, поперечно
 идущие поперек, равномер-
 ный интервал в 12—15 см.
 Мощность этих прослоев около
 1 см. По составу это алевро-
 лит, отличающийся тем, что
 по окраске он близка к той по-
 розе, или по крайней мере
 флюидового алеврита с
 зеленоватой или коричнево-
 желтой (мощность отдельных
 прослоев порядка 1-2 мм).

Сам алеврит в интер-
 валах между тончайшими про-
 слоями также не однороден а
 в нем имеются пылки (1-2 мм)
 флюидовые или желтые про-
 слойки, в основном горизонталь-
 ные или слегка волнистые, ред-
 ко наклонные (в верхней части).
 Окраска этих прослоев отде-
 лена изюмными пленка-
 ми на зернах кварца.

Основная порода описывае-
 мого слоя — алеврит, а
 м.д. м/з меланк — под линией
 касания менее омертвлен-
 ым, чем алеврит по ходу,
 в нем также видны мелкие
 редкие бледнозеленые зерна
 палеохлора. Также появля-
 ются, хотя вначале редкие,
 обломки брахиопод, которые

с трюдом выгнать, поскольку они в основном древесно цвета и трудно заметить между зернами кварца почти того же цвета.

В верхних 0.25 м этого слоя появляется уже довольно хорошо заметная косая слоистость (слабонамоть). На поверхностях слоистости уже хорошо выгнать обломки брахиопод.

Ф-4002
0.25 м

0.05 м

Чередование глины и алевролита

1 см - глина зеленоватая с тонкими рядами прослоями алевролита

3 см - алевролит, кварцевый, серовато-желтоватый, с красноватыми и древесными обломками, обломки брахиопод

1 см - глина зеленоватая с тонкими прослоями рядами алевролита

Ф-4003(а)
1+1 см

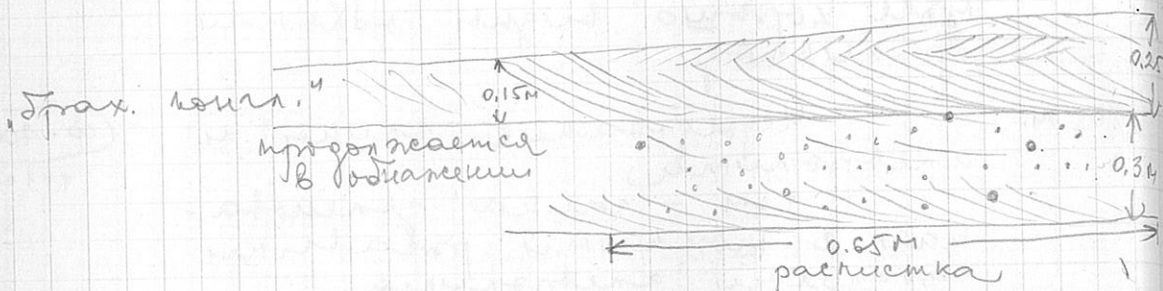
По очень тонкому, в пределах расчески строго горизонтальному контакту выше залегает

0.30 м

Песок или слабо суглинистый мелкий, ср-м/з, в общем светлый, почти белый со слегка розоватым оттенком, с заметным количеством красноватых и древесных обломков бра-

Ф-4004
0.30 м

Pehtud foto - konglomeraat koos all- ja ülalalajamisega (tallipudgaga)



Хионоз. В нижней части
погода более корриктано-ро-
ваная и коросистая, но-
сильно конгломерат гетрита
брахиоз, расположенного по
косої сдвигности, в этой час-
ти описывается слой более.
В верхней части сдвигности (сдвиг-
наемость) представляется всего
несколько большими сдвигами.

По всему слою более-менее
равномерно видна конгломератность.
Части правильной округлой
формы красного цвета разме-
ром от мм до 1-2 см и пред-
ставляют собой или не конгло-
мератные конкреции. На грани-
це с вышележащим слоем кон-
гломерата уже находится конк-
реция размером почти до 2 см.
Контакт с вышележащим
слоем очень резкий, горизонталь-
ный.

0.25M

Брахиозовый конгломерат,
представляющий слабоселективный
п/з (преимущественно ср/з)
кварцевым песчанником с большим
количеством железных и красноватых
обломков брахиоз. Преобла-
дает в основном хорошо окамен-
ный гетрит средних размеров, но
встречаются и почти целые
створки и крупные обломки.
Аналогичная картина имеется
в обнажениях Восточной Эстонии
(Азери-Сака и др.)

Ф-4005
0.25M

Детрит расположен по косой
сплоскости, вытолкнувшийся
книзу.

Общие впечатления — прозо-
ватость породы, что обусловле-
но красновато-коричневым оттен-
ком обломков брахиопод. (Такой
цвет в Эстонии не встречается)

Мощность "брах. конгломерата"
изменяется — в пределах одной се-
дильной ширины около 2 м она
меняется от 0.15 до 0.35 м.
Верхний контакт резкий, наклон-
ный. На наклонной верхней по-
верхности "брах. конгл." залегает
тонкий прослой (около 2 мм) зеле-
новатой глины. Выше залегает

0.45 м

Алевролит, кварцевый, светло-
серовато-желтоватый, хорошо от-
сортированный, с небольшим коли-
чеством обломков брахиопод. В
нижней и верхней трети слоя
наблюдается косячая тонкая слой-
чатость, обусловленная коричневыми
прослойками, частично желтого
материала, частично окрашенного
в коричневатый цвет алевролита.

Ф-4006

0.45

По тонкому контакту

0.03 м

Глина, серая, плотная, "непр-
ная", переходящая с тонкими про-
слойками желтого алевролита (4-5 про-
слоев глины)

Ф-4007(б)

0.03 м

0.42 м

Алевролит, кварцевый, светло-
серовато-желтоватый, в нижней час-

Ф-4008

0.42 м

ти своя местами надвигается
 косая слоистость, обусловленная
 более темными, местами конглова-
 то-фризетовыми прослойками.

В верхней части анеролит
 относительно легко выделяется на
 тонкие прослойки от 0.5 см до
 5-6 см. На поверхностях насло-
 ния видны многочисленные неболь-
 шие створки брахиопод.

0.35 м

Пачка мерзлота светло-
 серовато-зеленоватого анеролита
 с гнетритом брахиопод и ко-
 ринкивакой и сероватой глины.
 Глина образует не сплошные
 прослойки, а в свою очередь пере-
 дается с анеролитом. Снизу
 вверх:

- Мерзот. — 6 см
- Анерол. — 7 см
- Мерзот. — 4 см
- Анерол. — 12 см
- Мерзот. — 6 см

Ф-4010
 7+12 см

- Ф-4009(б)
6 см
- Ф-4011(б)
4 см
- Ф-4012(б)
6 см

По разрезу горизонтальному кон-
 такту выше залегает

0.25 м

Брахиоподовый конгломерат —
 очень тонкое склеивание в основном
 хорошо скатанного гнетрита в
 р/з (преимущественно ср/з) кварце-
 вой пелле. В основании слоя
 встречается мелкая (1 см) мелкая
 пачка темного цвета. Гнет-
 рит в основном среднего разме-
 ра, довольно хорошо сферический
 как и в О,рк 5. Тонкий
 косая слоистость.

Ф-4013
 0.25 м

$\frac{O,рк\ 6d}{O,рк\ 5}$

Верхний контакт резкий, слегка волнистый

0.04 м Глина, плотная вязкая, нестроветная (зеленовато-желтовато-фиолетово-коричневые тона), почти сплошная (за исключением мелких включений алевроитового материала)

ф-4014(2)
0.04 м

4.80 м Довольно однородная по общему облику несланая толща, состоящая из м/з слабо цементированного пеллалика или плотного пелла.

ф-4015
0.5 м

ф-4015/1
конгл. белл

ф-4015/2
savinahel
white
(в пробн)
1 см

Песок-пеллалик светлый желтоватый, кварцевый, м/з, кажется хорошо отсортированным, с заметным количеством гетрита брахиопод, содержание которого в пределах описываемого слоя колеблется. Участками тонкого высе (п/см) и тонкой гравели вперемежку линза "брах. конгл." мощностью 5 см. Местами в нижней половине слоя наблюдаются правильной формы округлые гравели пелла размером до 0.5 см - или не уплотненные железистые оолиты.

Ветские 0.5 м почти не имеют слоистость

ф-4016
0.8 м

Следующие 0.8 м характеризуется тонкой косой (перекрестной) слоистостью - тонкие более темные прослойки на светлом фоне.

ф-4016
ф-4017
savinahel white

В другом конце одна-две прослойки глин, (образцы ф-4015/2 ф-4016/1 ф-4017) которые в разрезе выкливаются (ваются)

ф-4016/ф-4017 savinahel white
ca unde provide
pinkish
1.5-2 cm

Ф-4017/1 - savi (1sm)
valerikine intervalli,
kerkoras

0,170

Q

Выше по всему слою видны
в основном горизонтальные или близ-
кие к горизонтальным коралловые
(по составу также алевритовые) про-
слойки мощностью от мм до
1 см. Отдельными островками
наблюдаются и в верхней поло-
вине слоя тонкие косослоистые
участки пороги.

В самой верхней части (око-
ло 1 м) как будто содержание
гипса несколько увеличивается

0,70 м

Чередование коралловой гальки
и желтой или желто-зеленой ил-
ка.

Повидимому, это уже переро-
жденные слои отложения, как в
глине, так и в иле видны какие-
то темные включения. Глина
сама более похожа на морские
суперпек.

~ 1 м

Выше, под самым раститель-
ным слоем видна очень извили-
стая порода - превращенная в
труху флюкеново-кораллового цве-
та. Возможно, что она пред-
ставляет собой (возникшую на
базе дикт. спайков) локальную
порену

vt. järg
lk. 74

Саль

69

Ф-4017

1.25 M
Ф-4017/1

Ф-4018

1.25 M

Ф-4019

1.00 M

Сурпури (ф-2037) — сборки в основном
крупные (некоторые даже
свежее поколение), при этом
мелкозернисто-голубовато-
зеленые. В этих сборках
не встречается, только отдельные
размеры от 2-3 мм до 1 см.
Сборки окаймлены, скрупулы
смерная

Упу (ф-2048) — сборки крупные,
монотонные, голубовато-
многоцветные. В этих сборках
размером 0,7 - 1,7 см. Пре-
обладают крупные фрак-
ции. Скрупулы на
сборках сокращаются хорошо

Упу (ф-2050) — аналогично, но больше
раковин и черепков — черепки
с сероватым или с коричне-
ватым

Упу (ф-2052) — наряду с крупными
монотонными раковинами
встречаются и мелкие мо-
нотонные даже свежие округлые
фрагменты раковин

Маарпу (ф-2064) — крупные как монотон-
ные, так и даже мелкие
обломки, в основном, голубовато-
зеленые, в этих же много-
цветных сборках голубовато-
серые или как мелкие (3-4 мм),
так и огромные. Крупные (около 1 см)

71

Мааргу (ф-2066) — аналогично, но
он преимущественно добудет крупнее
монументальных сморок

Грана (ф-2092) — в основном добудет
крупнее (0.9 - 1.4 см), монументаль-
ные сморок как ре-
ние мак и добудет черные
серо-коричневые. Добудет
хорошо сохранялась сучьями

Кунгурец (ф-2119) — 0, ркс — черные
одомки белыми 1-3 мм,
хорошо сохранялись. Одомки
в основном он добудет монументаль-
ных сморок

Кунгурец (ф-2119А) — аналогично
— черные одомки (0, ркс)

Музек (ф-2191) — черные (3-5 мм)
— добудет черные коричневые
сморок монументальные.
Черные или почти черные
сморок преимущественно много

Музек (ф-2200) — по своему анало-
гичные сморок, но среди
них встречаются и добудет круп-
ные монументальные сморок
много не коричневые цвета

Вихра (ф-2243) — черные, в см. не-
кие и монументальные сморок,
но черн. и одомки крупнее
и монументальные. На маке
сморок хор. была сучьями,
черн. и черные сморок

Вихляна (ф-2245) — перхвал обломки
сборок, преимущественно крупных
(около 1 см) и моллюсковидных

Пловец (ф-2257) — преимущественно
мелкие как мелкокоричневые
так и более светлые моллю-
сковидные сборки. Обломки
обычно более (применяя разрез
мелких сборок). Встречаются
также очень редкие обломки
более крупных раковин

Полна-Марта (ф-2280) — в основном перхвал,
редко более светлые коричневые
обломки сборок. Среди перхвал
встречаются как обычно крупные
обломки крупных моллюсковидных
как и более мелких перхвал.
Среди моллюсковидных обломки менее
но не совсем, обычно моллюсковидные.
Также встречаются очень редкие,
но обломки обычно крупные

Воска (ф-2297) — обломки беловатой
го 0.5-0.7 мм моллюсковидных
мелкокоричневых и перхвал как
более крупных так и мелких
(судя по обломкам) сборок.
Легкие сборки не встречаются
но много обломки моллюсковидно
крупные

Хиленда (ф-2354) — обломки, но также
редко или почти редкие сборки
более светлые коричневые, моллю-
сковидные, мелкие (мелкие сборки
3-4 мм), моллюсковидные в основном

Сага (ф-2372) — в основном очень
 мелкие черные (с непонятными
 отливом) обломки мелких раковин
 Бемпер. очень редкие почти
 всегда с борозкой. Редко Бемпер.
 мажол обломки (до 7мм) более
 крупных монументальных раковин

Сага (ф-2381) — обломки и редкие
 почти всегда с борозкой. Бемпер.
 как более крупные монументаль-
 ные (обломки до 0.5-0.8см)
 маж и мелкие раковин, в осн.
 черные но редко бурые и
 более светлые обломки

Орасо (ф-2399) — обломки тонких
 мелких раковин, как мелкие
 маж и более светлые. Обломки
 величин от 1мм до 3-5мм.
 Редко встречаются почти
 всегда очень мелкие (около 3мм)
 раковин. Достаточно часто
 на раковинах встречается
 коррозия и иногда изго-
 лощен Fe

Обн. р. Сясь

(продолжение)

Примерно 0.2 км вверх по
течению (в сторону Колчаново) обна-
жается в обрыве правого берега
сверху вниз:

~0.1 м. Сильно измененный плаук
песчаник, перемежающийся с галл., свел.

1.20 м Диктионемовый сланец, (D-4002)
темнокоричневый, в нижней 0.4 м

части тонкоплотный, Верх.
часть превращена в довольно (D-4001)
мелкую труху. Встречена 0.4 м

конкреция актраконтита и
некоторые прослойки терригено- (D-4000)
го материала, местами мери- 0.4 м
тизированный

0.15-0.2 м Глина, коричнево-крас- (D-4000/1)
ная, плотная, в нижней части 0.15-0.2 м

с мелкими серовато-зеленоватыми
минералами и прослойками (пале
глина). В верхней половине
2 прослоя дикт. сланца, но
несколько светлее, чем в ниж-

ней дикт. сл. наверху
нижний контакт не-
кий. Верхний - глина посте-
пенно становится красной
ариллитом и переходит в
темнокор. ариллит

0.25 м Алеврит или м/з песок. (D-4021)

мари ##
alt ules

1983. a.

Laasru Volhovi jõe paremal kaldal Cmajari ladoga vastas. Sõita Volhovi jõe sillast üle siis koheselt paremale Tihvini teed mööda kuni tuleb viit "Baduno". Sealte Badunio peale kuni kivistseadusest vnaarep "Xygonchuk". Vastis koheselt pärast seda väike põllustel paremale ja enne jõe äärde jõudmist veel kord vasakule. Volhovi jõe vastaskaldal on näha 3 künkla.

Calc 75

мешовано-рысний, верхние 2-3 см. кренко сусенитуро-бакныл

0.04 m

Глина, непрочная (средняя часть зер.-ср., кхр. зр. и кверху смятывается фкон.-красн.-кор.)

ф-4020(2)
0.04 m

+3 m +

Песок-меланок м/з, мешованый, с геммином, брахноноз, миктокоосное-мши (омеанкий уле в гр. оди.)

1-ая : бирма
2-ая : бирма

15.06.1983. a.

p. Cricb

Nägime sablmi-ladoga piki seal esinevad mõned raiaroidid ja kalgaga pesime seal vähe brahnoz. detriiti, mille hulgas olid ka mõned harvad väikesed karbipõlmed.

Ladoga kihitise keskel on detriidikiht, toona kihitise alumisel pihkil on jälle detriidikiht.

Toona alumisel osas on L. Popovi sõnade järgi helmer-sentad ja samuti L. Popovi sõnade järgi toona alumiselt ca 1.8 m on

graptoliidid

Proovid: Sjas-1
Sjas-2

konodontid



leitud
alles ülalpool algas
loodus proovis 5. t. ELO
põlv jääb tosinä kihistuse

Nature seal teises pal-
jandus on diht. milt. mil-
le alumisest osast (ca 0.3 m
alumisest pilkist) leitud grap-
toliidid
Vahetult diht. kilda alt
võetud 2 proovi konodontide
määramiseks
0.10 m vahetult kilda alt
0.10 - 0.30 m allapool

16. 06. 1983. a.

Оди. Горчаковщина.

Рис. Терев. р. Волхов в
обрате, недалеко от дер. Горча-
ковщина

Около 1-1,5 м выше уровня
воды р. Волхова в разрезе
сверху вверх обнажается:

Кинесадлиненая погуба

+ 0.10 м Алеврит, кварцевый,
неуплотненный - в флю-
иде - розоватые тона.

Алевритом сверху перекрывается 3-4 см прослойкой глины, которая в свою очередь перекрывается с тонким прослоем алеврита. По-ликистому. Слово мерем вода

0.1-0.5 м

Песок-песчаник кварцевый, м/з, слеска флюидового-розоватый, с многочисленными красно-бурыми пятнами (в среднем 0,5 см в диаметре), частично глауберовыми (вытянутыми) кризю. Слоистость поперек. Верхняя граница слабо выделена, селка черноватая

Горновская марка E₂ sb₂ G

Кеносредственно более этой марки несколько увеличивается зернистость и цвет более серовато-зеленый.

0.5-2.0 м

В общем вся марка состоит из отдельных слоев песчаника и алеврита

~ 0.20 м - мелок м/з, но несколько более крупный чем в подстилающей песчанике. Это косослойный клин, но косой слоистости видны только вмя-

Горняковичка
E₂ sb₂ G
Горн. - 1

Горн. - 2

Горн. - 3

Горн. - 4

Горн. - 5

Горн. - 6

Горн. - 7

кумбел красной глины бело-зеленой. Которые поим дым выверженные с выжаркой брахионеллы

0.30 м — алевролит, песчаный мелкозернистый, слоисто-разбитый. Состоит из тонких пластинок, но которыми разбиваются окисленные.

0.20 м — песок м/з, более мелноватый, мелкозернистый. Купечья глина некая речная (мелкозернистая) сечка черовая, но при разбитии речные мелкие (2-3 мм) округлые окисленные шарики.

0.55 м — Алевролит, песчаный, с флюксовитом, отпечатком, акариформный вышесказанному

0.20 — Песок, светло-серый м/з, с краской выраженной, но обрывистой слоистостью

~ 0.05 м — Алевролит, более менее горизонтально-слоистый, с флюксовитом отпечатком как и в известняках-лих слоях

Выше идет уже только желтоватая речная глина. К. К. Хазановичем в этой части

Горн. - 8

Горн. - 9

лит. известняк
известняк разрядный

Горн. - 10

разреза обнаружены ^{Горнаковичка} Оболус 79

Фаунистически характеризо-
ванная часть представлена
следующими находками:

2.00-2.20 м Песок, камни белые, м/з,
камни бу слюдянистые, м/з,
В нижней части обнаруже-
ны все расположенные
отдельные разноцветные
сборки брахиопод

2.20-2.40 м Алевролит с известняком
в прослоях (внизу, в сре-
дке и вверху). Нижняя
часть алевролита мелко
корривантная-слоистая, а
верхняя - мелко наклонно-
слоистая. Порода имеет
розовато-фиолетовую

Редовская порода E₂ K₂R

мелкая известняк
породы известняк
мелко известняк, в
пределах обнаружения, кор-
ривантная, с известняк-
ными известняками

2.40-2.75 м Песчаник кварцевый,
м/з серовато-желтый,
известняк. В нижней
части видны разноцветные
сборки брахиопод. В

Кровле слоя отлежанный
налет. Хазановичем отлеж-
анная глина. Обилие пещер в
массивной толще - свидетель-
ствует о хорошей сохранности

Горн. - 11

2.75-3.35 м Алеврит, кварцевый
песок, с неясно выра-
женной слоистостью - в нижней
части обрывы косой, в верхней -
горизонтальной слоистостью

Горн. - 12

3.35-3.60 м Алеврит с флювио-
розавитом отливкой с под-
метом (1-2 мм) светлосерыми
мелко волнистыми тонко-
выми прослойками. В осно-
вании слоя в 1-ей прослой-
ке, темнее в нем в
своей стороне алевритовые
прослойки.

Ладожская свита - E₃ld

3.60-3.85 м Нижняя граница не
особенно заметная, но по
шершавости четко видно
различия. Мелкими вы-
ды резкие красноватые
железистые доломиты ха-
рактерные для нижней
части E₃ld

Горн. - 13

3.80-3.85 м Песчаник (песок), квар-
цевый р/з (в от ср/з, нека-
го алеврита) св-серый, пор-
истый с мелкозернистым

- Горн. - 14 (3.65 - 4.45 м)
- Горн. - 15 (4.45 - 5.25 м)
- Горн. - 16 (5.25 - 6.60 м)
- Горн. - 17 (6.60 - 6.65 м)
- Горн. - 18 (6.65 - 7.00 м)

- Горн. - 19 (7.00 - 7.15 м)
прорывы
- Горн. - 20 (7.05 - 7.45 м)
- Горн. - 21 (7.45 - 7.75 м)

3.65 - 7.00 м. Переговаривание алевролитов и алевролитовых сланцев. Перегнанные сланцы мало кристаллические. Мощность алевролитовых слоев доходим до 15-20 см, сланцы несутся до первых слоев но кристаллические сланцы обычно тонкоперегнанные. В общем порода серая с флюидным шликером, но кристаллическим прослоям часто просачивается вода. Около 0.5 м выше верхней границы обнаружены ~ 3-см прослой кристаллической глины шоколадного цвета.

7.00 - 7.75 м. Песчаник м/з, зерна очень мало окатаны, местами в основании налегают с шликером в мелком участке, образующие на выветрелой поверхности одинаковые округлые поверхности типа "коробочного" печатника. В печатнике встречаются более мелкие, чем в кристаллических прослоях, алевролитах, небольшие кристаллические прослои. Верхние 0.3 м более желтые по окраске и содержат известняки их меньше. В печатнике встречается гипс и брахиоподы.

Поселенская свита - 0, ts.

низкая граница свиты
геоморфически резкая с не-
большими неровностями

Горн. - 22

7.75-8.05 м

Песчанки р/з, преимущественно м/з, желтовато-серой с довольно количеством гетрита брахионное, как окаменного, так и губчатого, слабо цементированный

Горн. - 23

8.05-8.45 м +

Песчанки, аналогичный, но гетрита в небольшом количестве

Выше залегает морена

На просвете найдена
нитка нитка какого-то
не каменного зикм. сланца
с грантолитом

Грантолитом

р. Лава

Облажение на правом берегу
р. Лавы у дер. Городище (у
Петровского вала)

После свинца обвала известня-
ков сверху обнажение подается
завалом, лишь в двух местах
проглядываются участки по-
чвенных печаников. После
растопки удалось вскрыть
верхнюю часть ладожских
слоев.

Ладожская свита - E₃ld

0.70 м

Чередование кварцевых
анебритов и непродуктивных
анебритовых или анебритистых
глин. Анебриты светлосерые
с розовато-фиолетовым оттен-
ком горизонтально-места-
ми косослоисты. В анебро-
литах встречаются полные целые
створки брахиопод, а на от-
дельных поверхностях наложена
скопления гетрита. Вместе
с гетритом на этих поверх-
ностях наблюдаются и более
крупные зерна кварца. Ане-
бриты мелкозернистые, а места-
ми довольно мелко кристалли-
зованный.

Глина непродуктивная;
зеленовато-серые и фиолетовые,
в свою очередь в тонких

Провид alt i les:

Laava-1 0.30 м

Laava-2 0.25 м.
savi

Laava-3 0.40 м

Laava - 6 0.30m

Laava - 7 0.20m

Laava - 8 0.25m

По Välja peetud launat
интересно к.к. Хаз. и д. 8. Понед
это Obolus apollinis

Laava - 9 0.35m

Laava - 10 0.35m

светлым
по окраске
и не
по зернистости
м/з светлым
розовато-желтова-
тым не
некашкы.

красновато-коричневого цвета.
- В тонких 0.2m несколько
мелз или через такого же
магнетана, но желтого цвета
в дентриновом некашкы
виден тонкий (3mm) красной
пестрой линии.
0.75m Песчаник, кварцевый, более
светлый по окраске, и не
по зернистости (в основном
м/з светлым розовато-желтова-
тым некашкы).
В этом магнетане хоро-
шо видны 3 серии косой
слоистости (разнонаправлен-
ной, м. д. мелкозернистой). Слои-
стость обусловлена разнонапе-
нием дентрита и даже целых
створок брахипод, которые
хорошо отпечатаны на
внутренней поверхности обна-
щения

0.35m Песчаник, акаловитный,
но с ясно выраженной
слоистостью и видимо по
разно мелким содержанием
дентрита. Но участки и
в этом слое видны целые
створки брахипод.

0.60 Песчаник, залитый
чад подстилатным слоем по
окраске желтой лимонножелтой
гранни. Выражена она в

изменились окраски и зернистости. Песчаник коричнево-серый (чаще темнее нижегалатитом) p/z, в основном ср-м/z, в нижних 0.25 м ясно косослоистый и сдержан в довольно значительном количестве глинист, которого особенно много в основании слоя.

В верхних 0.25 м слоистость становится менее резко, зернистость пореза уменьшается (м/z), окраска имеет несколько оттенков и количество глиниста меньше.

Лава-11 0.25м

Лава-12 0.25м

0.25-0.30м + Песчаник, кварцевый, м/z, с мелким красно-коричневым глинистым брахионид, серовато-желтоватый.

По трем неправильной формы прослоям (0.3 - 1 см) прослеживаются сильные окисленные и пороза крепко селенитирована (Повисному, это рудными и переливными процессами).

Выше прослоев не угарось. (ко по описанию к.к. Хагановина полная мощность 0, та здесь горага 5м 2.80м,). Но в прослоях выше идет какаемо желтоватая глинистая с мелкими алевритовыми прослойками, толщина мощностью около 0.2 - 0.3 м. М.д. Это представ-ляет собой измененный глин. сл.

По данным К,к, Хаг. М.д. глин. сл. в этом диапазоне 0.2м.

p. Tšoeka

mööda Moskva maanteed, sõtta
 üle Sablinka jõe, varsti tuleb
 viit "Yubensobka". Sõtta suunas
 küni Hillani üle Tosna jõe.
 E₂sb stratotüüp tuleb minna enne
 seda vasakule küni Sablinka jõe
 suudmeni (Tosna jõe vasak kallas).
 E₂sb seal paljandub
 silm 5-10 sm E₃ld ja ülal-
 pool O₁ts. E₃ld alumine pihk
 iseloomulise maaaviididega
 (sealt prou). E₃ld/O₁ts pihkilt
 veeris (prou). O₁ts on kahe-
 osaline. D₁kt. kilt ca 10 sm.
 Edasi määndunud glauksist-
 liivakivi.

Peine hea paljand on
 küni sõtta üle jõe ja kahe paremale
 Tšyembinka küla suunas (seal oli
 A. Tolstoi mõis, seepärast seda teed
 nimetatakse "papekasa gozra".
 Sealt ära keerata (enne Tšyembin-
 ka't) mööda jõe vasakut kallast
 väikest teed. Üle minna väikest
 lisajõest mööda Tosnat ülesvoolu.

p. Uuspa

Sita Leningradist niida
 Moskva maanteed kuni "An-Uus-
 pa"-ni. Mitte ületades "p. Uuspa"
 sõnata paremale ja kohi varst
 lelt teelt vasakule (enne põket
 jääb ette "Собрать Державное" keskus)

р. Сума

Правый берег р. Сумы
у Городища Примерно 5 м
выше уреза воды обнажается?

Пискаревская свита ? €₁ts

2.00 м +

Алеврит, кварцевый,
мелкие зерна, выцветно очень
хорошо отсортированный по
зернистости в основном
массивный, но в средней
части видна плитчатость
(~ 10 см-вые плитки), а част-
ками и не совсем четко выра-
женная тонкая слоистость.
Порода довольно крепко це-
ментирована - по крайней
мере с поверхности обнажения.

Алеврит постоянно
содержит мушкет, а на
некоторых поверхностях на-
слоения видны зерна глауко-
нита.

По резкому контакту
местами с известняками
несколько см залегает отло-
женная палеозойская свита.
Несколько дальше в радиусе
на границе €10 обнажена
небольшая линзочка алевритовой
глины.

Сума - 1. 1.00 м

Сума - 2. 1.00

Песчаная свита — 0,10

1,05 м

Песчаник кварцевый, р/з
преимущественно ср/з, коричнево-
буро-желтоватый, с большим
количеством гетрита брахиоид.
к.к. Хазаковича и д.б. Поновича
наиболее зерел наиболее мелкие
створки, которые они определены
как *Obolus ovatus* и *O. arcticus*.
Кварцевые зерна в основном
хорошо окатаны, часто с желе-
зистыми включениями, гетритом
как окатанный, так и остро-
угольный. В нижней части
песчаник довольно крепко
цементированный, о слоис-
тости говорить трудно, она
запутана, видимо, довольно
близкой окраской породы

Сума-3 1,05 м

0,55 м

Песчаник, по зернистости
аналогичный, желтоватому,
несколько более светлый (серо-
буро-желтый), с явной по-
сой слоистостью, обильной
расположением более
темного гетрита.

Сума-4 0,55 м

В интервале 0,20 - 0,30 м
от нижней границы встречаются
отдельные бочажки гетритом слой,
в котором встречаются и целые
створки.

Сума-4А 0,10 м

1,90 м

Песчаник серовато-желтый,
м-ср/з, преимущественно ср/з,

Сума-5 0,70 м

Сума - 6 0.60 м

Сума - 7 0.60 м

Сума - 8 0.35 м 0.35 м

с глинным грахондо.
Кверху зернистость м. д. не-
сколькo гунексальная.
по всему слою. вверху од-
ржавки косяк слоистости - их
более в. и вверху и меньше
в верхней части опущивающегося
измеряна

Песчаник, кварцевый, р/з,
(кр-сп/з), серовато-желтоватый
крупнозернистый, с бораном
среднезернистым глинным гра-
хондо. Глины мут. мелкие,
мелкозернистые, хорошо ока-
манные. Зерна кварца мак-
си хорошо окаманы (особенно
крупные зерна). Глины
рачнозернистые по слоистости,
в основном горизонтальной
но местами вогнутой и вороб-
ки косяк слоистости.

Клиновидная граница слоя
микрозернистая, ржавая, но
окраска и по зернистости,
она слегка волнистая

?

Сума - 9 0.10 м

0.10 м

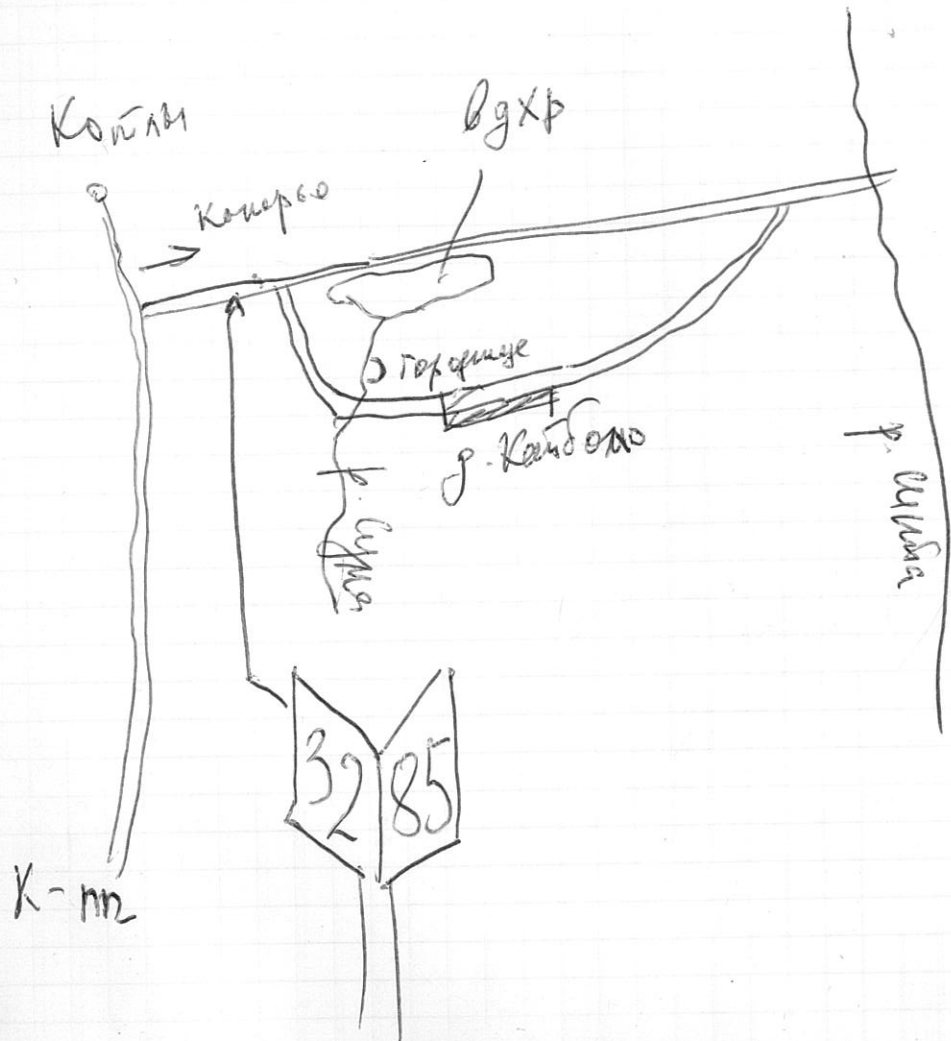
Небольшой светло-песча-
вый шлам, мелкозернистый, зерни-
стым мелкозернистым на тон-
ких гунексальных слоях

Копорская свита - 0, кр

2.00 м

Диаметровый слой

Сумма - 10



обычно облик.
8 см выше нижней грани
защитной прослойки мажорант
песчаника алевролита, как
под скалами. Мелк. по слою
3-4 см и в ней видны тонкие
каналы глины. с. Верхнее
мелкого опракинского вулкан-
та. Выше в глине скалах
видны только редкие небольшие
(до 0.5 см) линзочки алевролита.
Выше в 0.55 м от нижней
гранитной окр. проследивается
интермиттентный прослой
толщью 2-3 см.
По глине скалам мерен
вода, что мешает более подроб-
ному изучению его.

Oravaja pajand

Oravaja kõrgel parem kallas
 ca 200 m Põhid-Eesti paekalast lõunas
 pool Tallinn-Narva mnt. 199-km tulbast
 ca 0.7 km loode suunas)
 kütse kihistu kivimite (paasus
 n 1 m, millest värvika kihistuse n 0.45 m
 ja juurk. - 0.55 m) all paljandub
 Jürtsalu kihistu. Nende vaheline piir on
 terav, ushvaivudega Jürtsalu kihistu
 kivimi ülemisel piiril mis on täidetud
 kütse kihistu materjaliga.

Jürtsalu kihistu
 Tõlve kihistik (O, z, TR)

0.30 m
 Quaptoolitangilid (diatomeer-
 kilt), tumpkruun, paljandi pinnal
 peksunud olemas aga hallikas ja
 õhureelt porofia. Angilidid ei-
 nend materias andrust väi-
 matjalist õhureged vahelkild
 ja väikesed lahted saanud väi-
 kesed pinnidilomentsioonid.

0.35-0.40 m
 kallavere kihistu
 Oravaja kihistik (O, z, O)
 kvartshelvoliidid ja angilidid
 peenekihtine vaheldumine, mille

võl katkendlikud, kuid valdavalt horisontaalsed. Intervallikeskosas on valdavad argillidid vahetihid

0.50 - 0.55m Aleuroliidi ja argillidid vaheldumise. Intervallis 3 argillididikihti (6-9 sm pakused, väga õhukeste aleuroliidivahetihkestega) ja 2 aleuroliidikihti (pakused 0.10-0.12m), milles omakorda 1-2 mm pakused vahetihed.

0.20 - 0.25m Kryptoliitangillit harvade väikeste aleuroliidikihtidega. Kihi alumine piir kergelt lainjas.

Rannu kihistik ($\epsilon_3 - O_1 + R$)

1.20m ~~liivakivi~~ kvartslivakivi kergelt tsemnteerunud, valdavalt peeneteraline, värvuselt kollakas-pruunivates toonides (ühemised 0.3m on üsna intensiivselt roostevärvilised). allpool esinevad roostekarva laigud. liivakivi on valdavalt rünnajas-kihiline, kohati ka lihtsust horisontaalkihiline. Kihidest koosnevad tumedavärviline tühikohad ja tsemnteerunud tühikohad. Kihidest koosnevad tumedavärviline tühikohad ja tsemnteerunud tühikohad. Kihidest koosnevad tumedavärviline tühikohad ja tsemnteerunud tühikohad.

kirkalikulit väija arvaturd
 kõige alumised 0.2 m kuis det-
 niiti esemel väiskrite kaitselema.
 kinnelatawas kivimis esinevad ka
 tameda graafitokitaagililidi õhu-
 reed ahelkivid vti väikeaad
 kaitseid. kõige väijareetumad
 aragililidi kaks valdklhti riie-
 vad ilenitser 0.5m-1 paksusega
 1 - 1.5 sm

Kihij alumine piir on tohva,
 ilidionter hohisotakoline, kuid
 väineste ^{kontaktvate} ebatajasustega. Väiga
 sleg on ^{kontaktvate} Kivimite graafitomeetri-
 lise kristise meettus piirik.

Täskre kihistu (E₁ t₃)

0.15m+
 kvartsaalimobilit, määndunud-
 valge, tugemat tsementerunud
 mokerate savikamate vahelhti-
 leega