

7

Институт геологии АН ЭССР

Толевой дневник

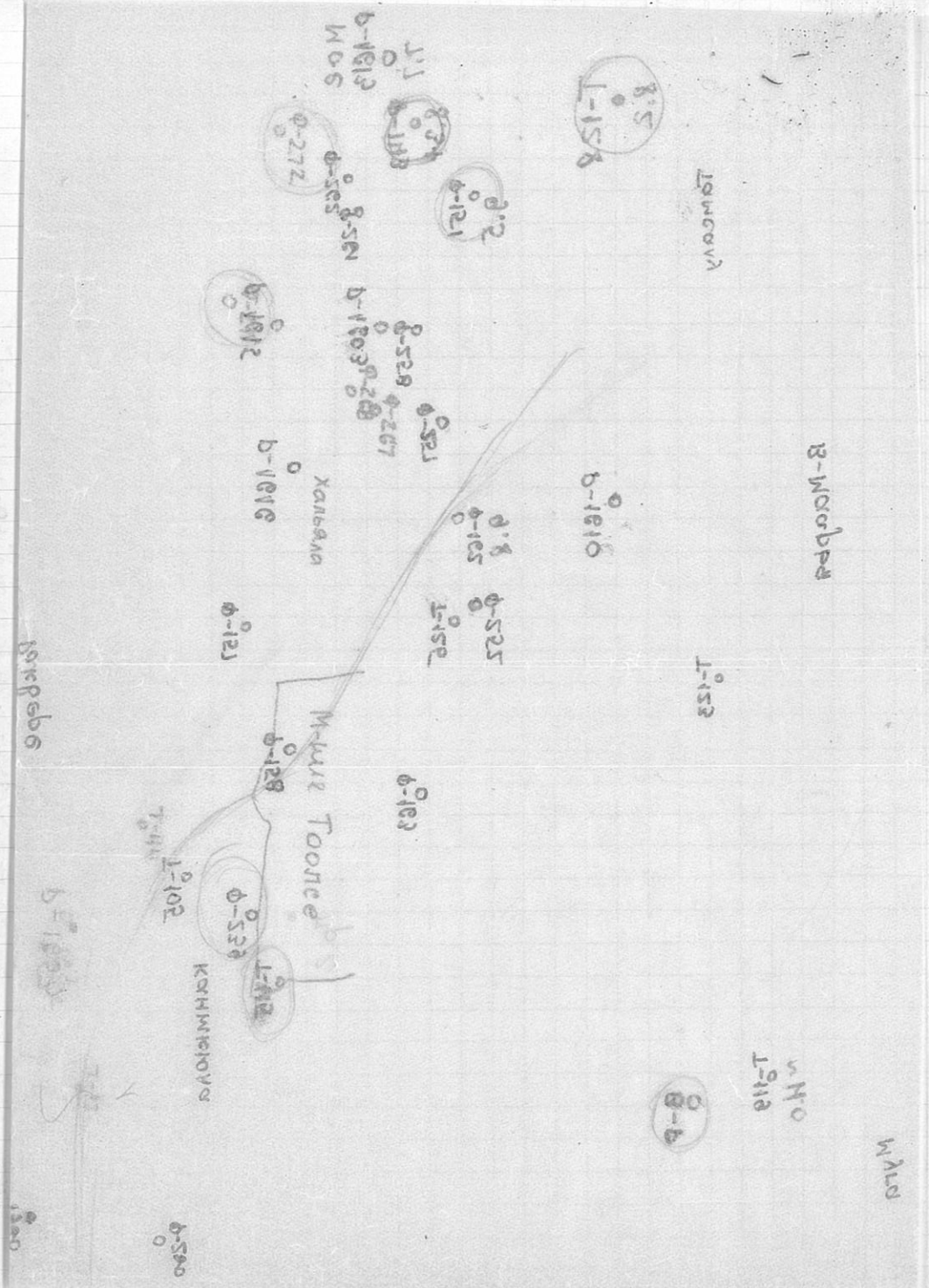
Документовала
Хейнсау Х.Н.

1977 - 1980

HEIJO HEINSAUЧ, РАЭВІК 7

Содержание:

			Стр.
1)	Скв. 1	Урдомская	1977 . 4
2)	Скв. 1	Рыбинская	1977 . 6
3)	Скв. 1	Лехская	1977 . 8
4)	Обн.	р. Ижора	1977 . 12
5)	Обн.	р. Поповка	1977 . 17
6)	Обн.	р. Пюсна-Саблинка	1977 . 19
7)	Скв.	Т-119	1978 . 22
8)	Скв.	Т-105	1978 . 25
9)	Скв.	Ф-252	1979 . 26
10)	Скв.	Ф-253	1979 . 28
11)	Скв.	Ф-268	1979 . 31
12)	Скв.	Ф-254	1979 . 34
13)	Скв.	Ф-256	1979 . 35
14)	Скв.	Ф-259	1979 . 36
15)	Скв.	Ф-270	1979 . 37
16)	Скв.	Ф-267	1979 . 41
17)	Скв.	Ф-255	1979 . 44
18)	Схема	Ассамаллаской структуры	1979 . 46
19)	Скв.	Ф-262	1979 . 47
20)	Скв.	Ф-258	1979 . 49
21)	Скв.	Ф-261	1979 . 50
22)	Скв.	Т-125	1979 . 54
23)	Скв.	Т-123	1979 . 56
24)	Скв.	Р-1540	1979 . 57
25)	Скв.	Р-1603	1979 . 59
26)	Скв.	Р-1616	1979 . 61
27)	Скв.	Р-1613	1979 . 64



		1979	Стр.
28)	Скв. Р-1610	1979	66
29)	Скв. Р-1615	1979	68
30)	Скв. 421 (Мехикоорма)	1979	70
31)	Скв. 423 (Пыльва)	1979	72
32)	Скв. БЫРУ	1979	76
33)	Скв. ПР-III-2	1980	77
34)	Скв. ПР-III-1	1980	81
35)	Скв. ПР-III-1	1980	84
36)	Скв. Р-1652	1980	86

Salunat

P-1615 T (s.)
P-1610 H (s.H.)
P-1613 T (s.)
P-1616 T (s.)
P-1603 T (s.)
P-1540 mole T (s.H.)
T-123 H (s.H.)
T-125 H (s.H.)

T-105
T-119

28
29
30
31
32
33
34
35
36

Φ-272

Φ-271

Φ-267
Φ-268

Хайба,а

M-wue Toonce

T-44

P-1652
T-77

P-1653

Рахбере

1300

P-1615

P-1616

Φ-157

Φ-158

T-105

Φ-239

T-115

КАННИКОНА

Φ-200

MOE
P-1613

Φ-262
Φ-261

P-1603

Φ-258

Φ-257

Φ-151

Φ-162

T-125

Φ-163

Φ-163

Φ-162

Φ-252

T-128
8.2

P-1610

T-123

Φ-1

Б-Маарба

T-119
~H0

Myra

Tamcan

4
Арславская обл.
г. Кузнецкая
17.06.1977.г.

Скв. 1 Урдомская

Граница $DMZ_3 V - E$ (или O)
на глубине порядка 2370 м.
Венские породы, представленные
флюидо-красноватый ясно
слюдистый породами (алебритовые
или глинистые; слоистость
тонкая - мм косые, волнистые
или почти горизонтальные тонкие
темные красноватые и более
светлые сероватые; редко найдены
зеленоватые иездриниты, также
алебритовые)

E или O ?

В интервале 2370 - 2145 м
(с прощелками в выходы зерна) пре-
ставлены преимущественно извест-
няки (или алебритовые) породы
породы с относительно недаль-
нейшими глинистыми (м-сер.) интерва-
лами, в которых к. мекс. находила
что-то похожее на обломки бра-
химоноз.

Интервал 2145 - 2136,5 м
зеленоватый глинистый

породами с мелкокристаллическими
ходами и проходами - кракелами

Шкельван 2136,5 - 2120,1 м
представлен плотными кристаллическими
породами серого цвета
разной степени свинцовости (от
м-сер. до более светлых сер.-сер.).
В этих породах Л. И. Гурбулю-
вой на нескольких уровнях
найден остаток брахиопод
(самая тонкая форма). Глины
эти алевролитовые, для них
характерно очень большое
содержание слюды.

Выше следует извест-
няки серого цвета.

Скв. 1 Рыбинская

Верхняя граница вендов (РМЗ_{3V}) на глубине 2025 м. Представлен белоглинисто-красноватыми глинистыми алевролитами с зеленовато-серыми прослоями. В общих чертах эта порода аналогична описанной в Угдомской скважине.

Еще 0

В интервале 2025 - 1940 м прониц в керне. Далее следует негашеный или алевролит, белый, кварцевый, в верхней части с какой-то амфиболитовой текстурой (поэтому буровым неравномерной цементации).

Выше опять прониц от 1938,9 м до 1918,5 м.

1918,5 - 1915,1 м

↓ Глина темносера, алевролитовая, слоистая. Боякая слюдой. На некоторых глубинах найдены обломки или тонкие чешуйки створки брахиопод.

Выше большой прониц в керне (около 50 м) и далее идет негашеный кварцевый, белый. В конце этого интервала (~ 1857-58 м) травильный прослой с мелкими палочками.

1857? - ~1853 м

1 (Рубинская) 7

Красная некая
составу серый местами с
зеленоватым оттенком

~1853 - 1785,4 м (глубина ~18 м)
? 1790'

Глина темносерая (с кучь
зеленоватым оттенком) очень
плотная, немного слоистая,
алевритовая, с большим зер-
нистым слюдой. На некоторых
глубинах (например ~1799 м и
~1790 м) найдены остатки брахо-
под.

Скв. 1 Лесская

3480 - 3487 м +

Кремнисто-песчаный флюгелек, представлений в верхнем слое скважины?

Prz 3 V

3480 - 3473 м

Самые крупные шпелера на представлении флюгелек - красно-белым в верхнем слое скважины, в керне 0.1-0.15 м.

Выше следуют флюгелек - красноватая масса алевроитово-глинистых пород, сильно слоистых

3473 - 3349 м без керна

3349 - 3242 м

Темносерые алевроиты и аргиллиты

3242 - 3262 м без керна

3262 - 3132 м (керн 1.5 м)

Довольно тонкое разделение зеленоватых алевроитов и аргиллитов (сильно-)

1 (Лезская)
ночь волнистая, мелко-лизо-
вудная).

3132 - 3127 м

Алеврит или м/з ме-
ланик, зеленовато-серый по-
верхности, содержащий плауковидный

3127 - 2791 м без перла

2791 - 2734 м (с орг. прощукан.)

Флюидно-краснобурые
алебриты с прослоями
апритов, лизолизо- и вол-
нистолистые, с редкими про-
щукан и ижещукан зеле-
новато-серого материала; с прослоями.

2734 - 2613 м без перла

2613 - 2600 м

E₁

Синие краски — зеленовато-
темносерые априты с неболь-
шими более светлыми алебрити-
стыми прослоями, с ходами
шпоров

2600 - 2521 м без перла

E ? 0

2521 - 2512 м

Алебрит, желтый, почти
сливочный, но на некоторых
поверхностях красноватый. Битумино-

амфиболы (похожи лиловая шпел-
талия?)

2512 - 2484 м Без керна

2484 - 2476 м

Алгоритм белый с
неравномерно расположенны-
ми в основном тонкими (мм-ы)
волокнистыми или микрофиб-
ристыми мелкозернистыми
мелкозернистыми прослойками,
которые красками образуют
очень характерную мелкозерни-
сто-волокнисто-микрофибристую тек-
стуру. В верхней половине
этого интервала порода
более однородна, крупнее
крупнозерниста (м.б. м/з
шпелакит) в середине до
0.1 - 0.2 м прослой зеленовато-
серого слоистого арктика

2476 - 2426 м Без керна

2426 - 2419 м

Амфибол, мелкозернистый,
довольно однородный, в верх-
ней половине с 1-2 см просло-
ями албита. Остатки гла-
укоподобной шпелы не встречаются.
Порода очень похолода
на 2 км! спалец

1 (Лесская)

2419 - 2341 м. Дег. керн

2341 - 2331 м

Амилитом, анаморфитный.
Останки овраг. жуки и др.

2331 - 2321 м. Дег. керн

2321 - 2277 м

2300 м
фрагменты

Амилитом, зеленовато-серый
с редкими зонами аметистовых
прожилками. В амилитах
много останков насекомых

Внизу (с небольшим про-
мыслом в керне) залегает из-
вестняк.

Обн. р. Усора

Правый высокий берег
р. Усора недалеко от г.
примерно на высоте 6-7 м над
урезом воды обнажается:

Е + 2.00 м Флевролит кварцевый, белый,
слабо- или среднезернистый, мелкозернистый,
слистанный. Свойства обломочная,
тонкими (1-5 мм) прослойками
зеленовато-серой глины, располо-
женных горизонтально на рас-
стоянии 5-15 см друг от друга.
Флевролит между этими прослой-
ками глины в верхнем 1 м
с контакта Е/О₁ когезионный.
Косая слоистость выражена благо-
даря желтовато-коричневым тон-
ким прослоям, которые имеют
переважность, образуя какую-то
местную текстуру. В нижней
половине слоистость выражена
слабее.

U-1/77
1.00 м

U-2/77
1.0 м

О₁ Зеленая глина О₁
в одних ^{местах} довольно ровная с
мелкими неровностями (2-3 см).
Местами в мелких кармано-
образных углублениях или в виде
мелкой неровности 2-3 см на гра-
ниже имеются мелко-правильные
скопления с мелкими плоскими
тонкими хорошо окатанными лент-

ками, конкрециями мурта или скелетами раковин доломитов (2-4 мм), подвижному окисленным муртам. Местами на границе прослеживается богатое скопление чуждой гетрита или целых створок брахиопод, образующих участки косую слоистость. В одном месте на границе лежат валуны (7x12 см, 3x10 см) из известняковых E' порода, а косые слои в O₁ облепляют их.

На некоторых участках контактов E/O, почти всегда маркируется только небольшим прослойком, который не отличается от вышележащих таких же прослоев.

0.40 м

Песчаник м/з или алевролит, светложелто-сероватый, кварц. Этот слой образует одну косую сеть, в которой слои в подкрепку расположены створки, очень часто целых брахиопод. Толщина 5-10 см местами рабового цвета

U-3/77
0.1 мU-4/77
0.3 м

0.50 м

Алевролит, такого же цвета, залегает довольно однородным слоем с тонкой еле заметной горизонтальной слоистостью, особенно хорошо заметной в нижней части слоя. На горизон-

U-5/77
0.5 м

маленьких плоских и расслоенных
бугорки изредка редкие целые
створки и густым брахиопод.

0.3 м

Алеврит, такой же,
косо- и волнисто-слоистой.
Состоит из частично голубоватая
коричневатыми примазками
линейного материала, а час-
тично расползается, мелкого
довольно редкого густым бра-
хиопод.

U-6/77
0.3 м

0.05 - 0.07 м

Глиняк, м/з, светло-
желтовато-серо цвета, обогаче-
ны довольно крупным густым
брахиопод. На поверхности контакте
соя найдены мелкие плоские
темные пластинки (фосфатные)

U-7/77
0.05 м

0.1 м

Глина алеутовая, жел-
товато-серо цвета, в сухом ви-
де на поверхности обнажения мен-
кошерсткая

U-8/77
0.1 м

0.2 - 0.3 м

Алеврит, аполонийский,
с едва заметной косо-слоис-
тостью, с редким густым
брахиопод. Местами на контакте
(но в верх. части (ед) прелом-
коричневой линии.

U-9/77
0.2 м

Кривакм lд/тs кривки,
 в общем довольно ровная, вы-
 гадается по более мелкому
 шему и более крупному
 зерну в 0,ts. По многим
 местам на кривки грани
 0,ts-выперки галки и га-
 бийные зерна. В одном
 месте на этой же грани
 найден ланка (5x7 см) более
 светлого lд аметиста (по
 аналогии с ланками на
 грани E/lд)

U-10/77
 0.85m

lд
 тs

1.65 м

Кривакм, р/з, в основном
 ср/з, красноватого цвета, косо-
 слоистой. В кривке выде-
 ляется несколько косых серий
 мощностью 0.15-0.4 м. Кривке
 ~ 0.7 м более светлая, выде-
 лка становится более укрупненно
 красноватой. В кривке ~ 1 м
 часто видны экортевые "малые
 зерна", расположенные по сло-
 истости. В кривке много ка-
 тинного гетрина браконоз, раз-
 порозенного по косяк слоистости.

U-11/77
 0.65m

U-12/77
 1 м

1.75 м

Кривакм, преимущественно
 ср/з, коричнево-желтоватой, косо-
 слоистой. Косая слоистость
 обцелована разноцветным гет-
 рина, который в этом слое
 очень много. Очень много

U-13/77
 0.85m

U-14/77
 0.9 м

Видеалиты 7-8 косых серий.
Косая слоистость часто спон-
ная, разнонаправленная, линзо-
видная или мушкетерная.
Часто по слоистости расположе-
ны мушкетерные слабокаменные гра-
вильные зерна кварца (доны час-
то они в основании косых серий).

0.05 - 0.1 м

Турниловый прослой,
фрагментами сплошной мушкетер,
фрагментами еще тоньше в виде
цементации.

U-15/77
0.05 м

0.90 м

Диктосонитовый
спалец, мелкозернистый, глыбо-
ко агрегатный

U-16/77
0.9 м

0.15 - 0.3 м

Глаукозитовый песча-
ник, серовато-зеленоватый, с неболь-
шим содержанием глаукозита, нерав-
номерно мелкозернистый (частично
лигнитный, частично карбонатный
цемент)

U-17/77
0.15 м

Выше залегает известняки.

Обл. р. Поновка

Левый берег р. Поновки
в км от моста через
реку в др. вверх по
течению

Под осинью в заросшем
высоком березу в шпалей по
распе обнаружился.

Опах 0,50 м

Диктионемный сланец,
метаморфический, на выветрелой
поверхности обнаружена мелко-
мелкозернистая с довольно кон-
центрацией амфиболитовых конкре-
тов

+ 1,80 м

Песчаник, слабоинтен-
сивнозернистый, р/з, в самой верх-
ней части крупный, очень крупный
гиперитом брахитом. В верхней
части мусоры и более крупные
кайдеки в песчанике обломки
(~ 1 x 3,5 см) кварца сланца и
микромеланические магнезиты
(20 x 3 см) мелкозернистая.
В песчанике ярко выражена
красная окраска — микровуз-
ная и мелкозернистая, разно-
направленная (погребки вальды
расположены мелкозернистая
на светлом желтоватом фоне
кварцевого песчаника). Мусор

Очень много
правильных зерен
кварца, гипсита

Обн. р. Головка 18

всего косящихся селений мен-
ше в пределах 5-22 см,
длинные 0.5 м, неграфика
характеризуется тонкой плен-
кой окраски неграфика, нече-
ткой слоистой, меньшей
крупностью зерен и незначи-
тельной количеством гематита.
Тогда представляется на
дне неуглубленной.

Обн. Пюена-Саблинка

На высоком левом берегу
р. Пюены на месте впадения р. Саб-
линка в р. Пюену - в дальнейшем от
устья Саблины настиг обнажения
известняков:

+ 6 м

до

Альвониты, кварцевый розо-
вый, с бурыми прослойками и
разводами и тонкими на поверх-
ности обнажения. Видна слабо
замечная тонкая слоистость - как
потиремальская, так и коекая (тоже
мелкого порядка) и очень тонкая
потиремальская слоистость, обус-
ловленная 1 см бурыми извест-
няками прослоями.

Общая мощность по Рухому,
еще следуют, сини
пески.

Выше следуют бурая мелко-
волнистая глина, на которой
на некоторых участках видны бурые
обломки, коккаватные или малоска-
тажные обломки известняков (3x14 см)
и еще мелкая чешуйчатая бурая
пачка. Выше этой глины
завершает

0.15 м

ед

Песчаник м/л или альвониты
серовато-желтой окраской, с об-
ломками бурокоричневых слюнок

Брахиподы, среди которых имеется
очень крупная оболочка (в оболоч-
ке оболочек). Этот слой проследивает-
ся не по всему обнажению.

Выше по описанию темной
пачке с карманом пудрой
до 2-5 см залегает
0.15-0.2 м

Ракушечник — мр-ср/з
пачка с очень большим
содержанием обломков брахипод,
часто встречается мелкая
пачка, обломки оболочек
чаще кварцевые — до
1/4 — 1/2 оболочки. Пачка встре-
чается по всему слою раку-
шечника, а не только в основании
его.

~ 1.4 м

Пачка ср/з мр-
циментово-красно-
важно-зеленоватой, известково-
вой, с гетрином брахипод,
среди которых встречается
мелкая довольно крупная
оболочка. Встречаются неко-
торые мелкие светлые вермикари-
ты рода *Scolites*

~ 1.10 м

Пачка, по сравнению
с известково-красной
пачкой гетрином и доль

краснобурый по цвету.
 тонкая мелкозернистая
 сугил. 0.35 м мощностью еще
 не такая бурый по цвету
 в ней бурые еще ходят жилки.
 А выше ходят уже не буры.

0.15 - 0.20 м

Дикновеновский сугил,
 сильно выветренный на поверх-
 ности однородный.

0.65 м

Серовато-зеленовато-
 желтая карбонатно-глини-
 стая порода с ракушками

Выше залегает уже
 сплошная известняк.

Скв. Т-119

Около 2 км южнее пос. Вургу-
Роэла (от центра; на окраине)

154.25 - 154.40 м

0,1 AM

Песчаник мажонито-кварцевый, мелкозернистый серовато-зеленый, с мелкозернистыми или неправильными красновато-фиолетовыми вкраплениями. Окраска этих вкраплений, по-видимому, обусловлена наличием? черешков этих красных, а нижняя часть этих вкраплений вполне представляется скоплением более крупных кварцевых зерен и обломков тонкозернистых створок брахиопод светло-розового или даже красноватого цвета.

В верхней части этого куска зерна в более зеленой породе виден кармаш глубиной 3-4 см, заполненный более скоплением красноватого гематита брахиопод. Видны как окаменевшие, так и почти остроугольные обломки гематита. Размер зерен кварца в таких кармашах также крупнее.

Нижняя граница мажонитового песчаника также черновая, виден несред.

стивенский шликер с иллезане-
 равным фосфатносым месча-
 ником 0,17к. Верхняя поверх-
 ность 0,17к червякой, червяками
 заполняем земный плаурон
 вобый меланик.

Общий облик илзский
 масны 0,17М свидетельствует о
 илзскойных условиях илзской-
 шя, о масных червяках и
 подвижному, о размыте илзско
 илзско бораным фосфатным
 депрмом меланик илзско, илзско
 бы в виде илзско опила-
 лись в илзской масны 0,17М.

В боре бораных плаурон-
 ном масных разреза 0,17М илзско,
 характерный следы илзско

lt

154.4 - 158.4м (4.00м, крпа 3.6 м)

Верхние 0,45 м илзско-
 лены разкозеришестым (илзско-
 илзско среднезернистым, с
 довольно частыми крупными зер-
 нами кварца) кварцевым илзско
 илзско илзско илзско илзско
 с очень бораным содержанием
 депрмом илзско илзско илзско
 илзско илзско-красково-илзско-
 вого илзско. Депрмом распо-
 логены по илзско, илзско
 илзско илзско в илзско илзско
 илзско илзско илзско.

Зерна кварца (по край-
 ней мере самые крупные) илзско

R
 1992-a

интереснейшим образом хорошо ока-
таны. В большинстве случаев
довольно заметно окатаны и
дегритом брахмоном, который
наше всего представлено облом-
ками тонкостенных створок.
Довольно часто встречаются
и совсем беззубые (разно-
бразные) обломки (также тонкосте-
ненные) более светлого (около
2.5 м) коричневатого-зеленоватый
кварцевый песок м-ср/з, с
заметьным количеством дегрита
на брахмоном. По дегриту
как по цвету, так и по
размерам плохо отличается
от зерен кварца. Поэтому
при визуальном определении
количество его м.д. заметно.

Ближние около 0.8 м
представлены разрыхленным
при бурении кварцевым ще-
няком такого же цвета.
Наряду с темным материалом
сохраняются и отдельные эле-
ментарные зерна. По этим
зернам видно, что материал
материал (по сравнению со
средней частью) имеет несколь-
ко крупнее, но зернистости
зерна в основном хорошо ока-
таны. Обломки створок раз-
ного размера (до 0.5 см), но не
мелкие и встречаются. Дегритом

светлые, молочностекляные,
довольно хорошо окаймлены.
Редко встречаются мелкие (до 1 см)
плоские чешуйки из мелкозерни-
стого неагглюта.

Скв. остановлена на
глубине 158.4 м и еще не
прошла полностью Огк.

Скв. T-105

Около 6 км СЗ от дер.
Камкюла

Под плаук. неагглюта (в
нижней части глыбы) мощностью
около 1.5 м залегает:

99.6 — 101.0 м (1.4 м, зерна 0.6)

"Брахиподовый конгломерат"
— довольно крупные глыбы раз-
ного размера (в основном 0.2-0.5 м)
нерзких створок брахипод, залега-
ют молочностекляные в кварцевом
неагглюта материале, приему-
шественно ср/з и хорошо окайм-
ком. Видны андезитовые светлые
обломки кварца (неокаймленные) пра-
вильной размерности.

Скв. не прошла Огк до конца.

0, ve

0, 4 M

май 1979

Анкавеле

У ЕКВ. Ф-252

~ 0.55 M

162.1

В указанном интервале породы представлена мелкоцветным известняком или доломитом с многочисленными поверхностями перерыва. Типологическим является флюктоволнистый излом, который встречается с окрестно-желтыми и черными, иногда зелеными пятнами.

В породе своя около 5 см прослой серовато-зеленоватого мергеля с зернами мелкозернисто известняка.

~ 0.45 M

Песчаник мелкозернисто-кварцевый с известняковым цементом, в основном крепко цементированным. Порода грязновато-зеленоватого цвета, устилками грязновато-зеленая с частыми ходами крововодов, видны несколько перерывов в осадконакоплении, чередуются в поверхности перерыва чаще всего не превышают 1 см, реже доходят до 2-3 см.

~ 0.5 м

Песчанник мб-палеокрипто-
вый или п-кварцевый, средне-
или слабо светелитированный,
серовато-зеленоватый. В пучке
видно: много зерна кварца и
палеокрипта светелитированной серо-
ватой или желтой окраской.

Выход зерна хлопья

162.0 - 164.4 м (зерна ~ 1 м)

Брахиподовый ракушеч-
ник светлосерого цвета в
верхней половине с фунда-
ментальным отпечатком. Основан
отпечаток брахиподового светелита, а
в верхней половине своя рас-
тительность с фундаментом отпечатком.
Размер отпечатков ракушечки, иногда
представлен примерно 1/2 или
3/4 отпечатка, но эти отпечатки
в основном хорошо окаменели,
структура стерта. Кварца
1/3 довольно много крупных
зерен. В основном зерна хо-
рошо окаменели.

164.4 -

Углек — песок, м/з, зелено-
ватый. Явных отпечатков брахиподов
под пучком не видно.

СКВ. Ф-253

~ 162.1 - 162.7 м

В описываемом интервале
лиловая часть O_{1v} горизонтала
максим. нестрошения, но рыхл
красновато-оливкового оттенка, значи-
тельно менее, чем в скв. Ф-252.
Флюидно-бурые цвета имеют
переходящие прослой (р.б.с.) в
основании горизонта

162.7 - 163.0 м

Песчаник м/з (или алебурин)
пачки кварцевый с примесью
карбонатного цемента, довольно
но мелко селенитованный
В породе видны следы коллоидов,
а также поверхности неровности
и. Порода в основном красно-
бурого серовато-зеленовато-бу-
роватого цвета. Одето более
чем в 1/2 более мелкими
пачками породе красноваты
в буроватый цвет

163.0 - 163.8 м

Песчаник, в основном м/з
(м.д. алебур.), кварцево-пачко-

 O_{1v} O_{1lt} M O_{1lt} J

зеленоватый, слабо сине-зелено-
ватый, глинистый. В верхн.
половине порога зеленовато-
буроватого цвета, в нижней
половине довольно интенсивно
зеленый.

Керн сохранился в основ-
ном в виде мелких обломков.

0, пр М-5

~ 163,8 - 167,0 м

В верхних около 0,7 м
(до глубины 164,5 м по маркировке
на ялунке) керн всего 0,15-
0,20 м.

В этом интервале
порога представлена мелко-
зернистая кварцевая мелочайшая
р/з. В основном преобладают
зерна ср/з размерности, но
довольно много и очень мелких
зерен (мелкозернистая и глинистая),
которые прилегают к более
крупным, иногда образуя
кажись-то мушкетерский вид.

В мелочайшей довольно
много обломков брахионидея
разной величины (P₂ O₅ м.б.
около 5%). Обломки брахио-
ниды светлые, встречаются
как как окаменелые, так
и остроугольные обломки.

С глубины 164,5 м
следует брахионидея гра-

кучеряк. Ракушечки
 иголки и однокомы
 разны. Вентулы (насе
 бего - 2-4 мм, иногда могут
 до 1 см) черной окраски,
 в основном эти однокомы
 скаманы и гобелто расно
 сти монотонности. Между
 однокомы сборок брахноид
 р/з кларселии наметкан,
 среди которых встречаются и
 правый в зерна. Визны
 и мелкие иголки палки
 (до 1 см), иногда темной
 цвета.

Крошечными красками
 кларселии имеют желтые "пу-
 дашки" и однокомы сборок
 (хотя да, частично) раскраски
 в буровато-розовый цвет.

187.0 —

Шлам — желтоватый,
 песок, в котором еще довольно
 много мелких черных однокомов
 брахноид.

Выход зерна по
 ракушечке ~ 1.3%

Скв. Ф-268

— 56.4 м

Мелкая часть вохвского горизонта представлена из-лучительно серой карбонатной (изв. или доп.) порф. с мелкими пазк. и зелн. илменитовый по нескольким близко расположенным поверхностям перфор. в самой мелкой части
O_{1v}

56.4 — 57.1 м

Глинисто-кварцевый, меланчик с мелко-карбонатным цементом, мелко селенитовыми более светлыми ходами мпозов.

57.1 — 57.9 м (перфор. ~ 0,2 м)

Песчаная (или алевр.) глина, с пылеватыми частями, довольно мелкозернистая, слабо селенитов.

O_{1v}

O_{1v}/lt vsib. illa ka
~ 15-20 sm all part

O_{1lt} M

0, cr V

0, прк T

0, прк (T-0)

57.9 - 60.0 м (керн 0,85 м)

По резкой, с мелкими
неровностями, границе галера-
ин глина серая, пылевато-
с зеленоватым оттенком,
плотная, алевритовая, с
мелкими пузырьками воздуха
и порами.

60.0 - 61.6 м

Диктионетовый слой
в самой верхней (0.1 - 0.15 м) части
светлее, пылевато-зеленоватый,
в месте ~ 60.65 - 60.75 м
прослой алеврита или м/з
глина, мелкозернистая,
серая. Кроме этого прослой
верхней 1 м глина совсем
аморфная, спонгиозная, рас-
слабленная.

В интервалах 0.6 - 0.7 м появ-
ляются относительно редкие
клубовиды (до 0.5 см) пылевато-
прослойки алеврита, в редких
случаях более аморфного крем-
нистого (мучнистого) материала.

61.6 - 65.0 м

Керн в буге молочно-
белый 0.25 м.

Песчаник м/з кварцевый
 серый или желтоватый с
 мелким перлым глиттером
 брахиоподов и спириферидных
 очень тонкими (в виде на-
 летов) прослойками перлого
 гилт. сл. Песчаник средне-
 кембризованный

Повышению сохране-
 ния в слое известняка
 характерно непосредственно
 выше гилт. сл. сл. м. м. м. м.
 в верх. части его в виде
 коротких гилт. сл.

65.0 — 69.7 м

Интервал представлен
 в виде св-серого шлама.
 Только в нижней части
 сохранилось около 5 см перла
 в монолите, представляющего собой:

Алеврит светлосерый,
 довольно мелко осадочный-
 рованный с очень мелким
 перлым глиттером

69.7 —

Шлам акаломный

Гр. Ф-268-1
 (ал. 11а)

Гр. Ф-268-2
 (ал. 11а)

Скв. Ф-254

[?]
- 148.5 м

Линейная часть O_{1vl} интен-сивно перемешана — на кон-такте с O_{1lt} много лауколита, а немного выше дробится в мелко-зернистый, связанный в основании (как и окисная корка) с много-численными поверхностями пере-рыва.

[?]
148.5 — 149.2 м

Керн всего 0.35 — 0.4 м из которого верхняя половина представляет кренко симмет-ризованным куском O_{1lt} красно-буро-фиолетово-зеленоватого цвета со следами ходов трещин и перегибов в осадконакоплении. Нижняя половина представ-ляет гравийный слой. несколько (планов).

149.2 — 149.4 м

Шлам в виде смеси или суспензия красно-коричневого цве-та

O_{1vl}

O_{1lt}

Скв. Ф-256

?
- 165.8 м

Около 5-см перпендикулярной трещины в основании О₁vl имеют фронт-бурую окраску, выше порога серолиловая с редкими розоватыми, желтоватыми и зел. разводами

?
165.8 — 166.0 м

Песчаник или алевролит кварцево-глинистый, неуплотненный. Преобладают серовато-зеленая окраска, на фоне которой образуют сложную мозаичную картину. Фронт. и желтые следы ходов, мармуровые следы ходов, желтоватые или с желтоватыми неровностями поверхности перерывов. Песчаник мелко среднезернистый

166.0 — 168.3 м

Керн 0.7 м. Песчаник м/з или алевролит, кварцево-глинистый, слабо среднезернистый, мелкозернистый, имеет несколько более серый оттенок, по сравнению, от более

О₁vl

О₁л₁ N

О₁л₁ J

Шеро содержание немобильно
мануриана

168.3 -

Шлам - серый мелко
р/з в котором встречаются
мелкие обломки брахиопод.
Средн шлама на
глубине 171.8 - 172.1 м
содержит кусочки керна E₁ts
аневронима

Скв. Ф-259

- 167.1 м

Шл. или доломит серый,
с. фронт. или гл. разбоями.

167.1 - 165.0 м - выход
керн 0%

165.0 - 170.3 м

Куски моллюсков керн
желто аневронима E₁ts.

Orul

СКВ. Ф-270

Лужи O_1V серого цвета
с плаукоцитом, контакт с
 O_1II расперт

59.0 - 59.5 м

O_1II

Керн сохранился ~15-20 см;
Основная часть сохранившегося
керна представлена обили-
ем для O_1II зеленовато-се-
рым мелко цементированным
плаукоцито-кварцевым некаки-
ном с карбон. цементом с ха-
рактерными ходами илоздов.
 O_1II сохранилась в виде
интенсивно зеленого и слабе
цементированной плаук.
некакика только на контакте
с O_1V .

Контакт O_1II/O_1V очень
резкий, с мелкими неровностями
(высоко 1 см)

$O_1CP V$
Глина 61,7 м

59.5 - 61.7 м

(Керн 100%)
Из этого интервала
верхней 0.35 м представлена
светлосерой пыльной аль-
биновой глиной, которая в
верхней части содержит мел-

визуально плакунок наиболее
 характерно алевритовая, а
 также около 2 см пороги
 представляют серовато-белую
 иванов пороги, канонической
 формы гикт. сланца.

С гудилом около 0.25 м
 заперает преимущественно
 алевритовая часть марки с
 большим содержанием кварца
 и гнейза, обогатившихся
 концентратом. Текстура этой
 части марки довольно сложенная
 и несправ (микробудно-мантично-
 "лупковатая"). В этой части
 марки довольно часто встре-
 чаются мелкие гудилок и
 гнейзы шириной. Мощность
 этой части ~ 1.25 м

В шпелюх ~ 0.6 м
 марки опять преобладают
 светло-серая шпелюха, но в
 ней несколько больше мелких
 обогатившихся плакунок кварца
 гнейза, а иногда и ходы мн-
 доль, чем в верхних 0.35 м
 марки. Также, как и выше,
 встречается шпелюха

Переход к известнякам
 известным гикт. сланцам
 через постепенное изменение
 (потемнение) окраски пороги.

В следующем интер-
 вале пороги сера 4.7 м

Второй керн всего 1 м, из ^{φ-270} ^{№0} - 39
которых 0,8 м - гитм. сл., а 0,2 м
- мех.-антр. мам.

61.7 - 62.7 м

Диаметромеловый канал,
в сохранившейся керне в
верхней половине имеется неболь-
ко 2 прослоя 2 см и 2-3 мм
англизовых прослоя с гемм-
ном кернх слобок брауноз
на поверхности красноват.
Мног же выхлз гобольно крупнее
элементы слоб.

Керн слобудет 15 см
крупно элементированного, по-
выдому микропиробакно
англизова с несколькими
мелкими прослоями гитм. сл.
Возможно, это все вы-
ходится к Опрт, а нижняя
часть керн в керне отсут-
ствует.

Далее слобудет

Песчаник м/з, светло-
серый, с гобольно красным
кернхм, мелким геммом
который мелким расхо-

Опрт

Опрт (Т-0)

След керн в. осад. бланк [№]
66,4 м

мелк носовико, образна на
 поврхносни мекна меккуго
 какошкото спрочество
 мекна бело 0.15-0.2 м,
 о меккусоци снад меккуго по-
 бошнуб, меккусоци меккуго
 мекна олену меккуго

О, прк S

Пестралик ср/з, косо-
 спрочество, с мекким гемниом
 драхилош. Врхнаа гравилна
 олену ризаа, меккусоци
 с меккусоци гукм. снад
 меккусоци в меккуго мм.
 мекна 0.15 м, меккуго
 меккуго.

О, прк M

Албоним, свеносети,
 гобонш меккуго спрочество-
 драхилош, с меккусоци гукм
 снад меккусоци он меккуго
 мм до 2-3 см. В основном
 гемниом меккуго и он олену
 меккуго, а на меккусоци
 меккусоци образнуб меккуго
 спрочество.

келл инт. келл
 бина биф 73.9
 ја ал. орас меккуго 69 м (0.5 м)
 О, прк S албоним)

В меккусоци бившом
 сакном меккусоци меккуго
 гукм, сн. меккуго 1.5-2 см
 и меккусоци "одоборо меккуго."

E₁ts

кислот слезуем св-сер.
анобронит, до внешней
визуалман. выщелоченный
по без гур. и проросель
гидрат сл

0.8 м кисел, одн. конн.
м. 72,4 м

Скв. Ф-267

O₁v₁ горизонт серо цвета.
В самой киселю масел больше
плаукошита и несколько поверх-
ношей перепада с желтой имп-
риацией.

52.0 - 52.5 м

O₁lt

Песчаник, мимикный гня
O₁ltM — серовато-зеленый с
многочисленными следами ходов
упоргов.

Керн по O₁lt I смущен.
вучен, масел наметко по
O₁lt V (поперя керна от изгов O₁ltM
до изгов O₁lt I 1.4 м)

52.5 - 53.1 м

Губчатому
клет. керн

0,1 м, по

53.1 - 54.4 м

Глина серая, мягкая,
алебтровая, с прослоями и
листами глинистого алебтро-
та, обожженного плазкониом.

Керн 0.6 м

54.4 - 56.0 м

Диктосиловый сланец,
относительно однородный, с
относительно редкими алебт-
ровыми прослоями. Аналог
слоя "С" (если керн не пере-
тутан) залегает 0,6 м от
поверхности, мощность до 0,1 м.

0.15 - 0.2 м выше поверх-
ности имеется 2 мелких (до 1 см)
лизовидных прослоя белого аморф-
ного глинистого кремнистого
материала.

Красная граница дикт.
сланца очень резкая, сланца
волнистая

Под дикт. сланцами (с
хорошим контактом) сохранился:

0,04 V

0,04 T

О,рк (Т-о)

56.0 -

ф-267

43

Песчаник, серый, $n/2$, с
отмеченно редким мелким
первым гематитом, микро-
зирнованный
Керн всего 5 см, чи-
те следует шлам

- 63.0 м

Шлам - песок, серый,
настоющий шлам, в котором
можно встретить много угля,
в том числе и редкие оско-
лки брахиноса и довольно мно-
го круглых зерен плауконо-
та. Шламе также отмече-
тельно много более крупных
зерен кварца.

63.0 - 63.2 м

Габриолит, светосерый,
крепко цементированный
(микрозирнованный мелкозернистый це-
мент), с отмеченно доль-
ным количеством, но мелко
первого гематита брахиноса
($\approx 3-4\% P_2O_5$), которые ме-
тахи на поверхности зерна
образуют еще заметную на-
клонную слоистость

О,рк - E,ts

63.2 -

Шлам, светосерый

Скв. Ф-255

Граница 0,1v / 0,4t на
путике около

153.0 м

Узв. или золот. в нае-
ней части 0,1v серого цвета
с розоватыми, зеленоватыми
или желтоватыми пятнами
и выделяющимися на поверх-
ности зерна отдаленными
зернами глаукогита. Вид-
ны несколько поверхностей на-
роста с охристой импрена-
цией. В нижней части (или
совсем на нижней границе?) по-
кисно-мергелистый прослой
зеленоватого цвета

?

53.0 - 53.4 м

Песчаник в основном,
м/з глаукогито-кварцевый,
мелко слоистый и пористый
(узв. шпелл) со следами хо-
дов и трещин с пятнистым
распределением глаукогита
и несколькими поверхнос-
ти нароста. Преобладают
зеленовато-серый цвет (с
охристыми и фиолетово-бурыми
пятнами)
переход постепенный

0,1v м

При рейсе 6 м номера ^{φ-255}
зерна 1 м. номера, по существу,
в основном за счет слабо ежел-
ментированного илажкокишного
песчаника 0,2+1

0,2+1

153.4 - 154.6 м (зерна ~ 0,3 м)

Песчаник, зеленый, в осн-
ном м/з или алевритом, квар-
цево-илажкокишовой, слабо
селементированный, с серыми
дополнительными по составу
пеллоидными или пеллоидными (откры-
тыми)

154.6 - 158.2 м

Керн всего около 1.5 м,
он еще употребляется и в анализе
пески в виде кусков размером
2-5 см.

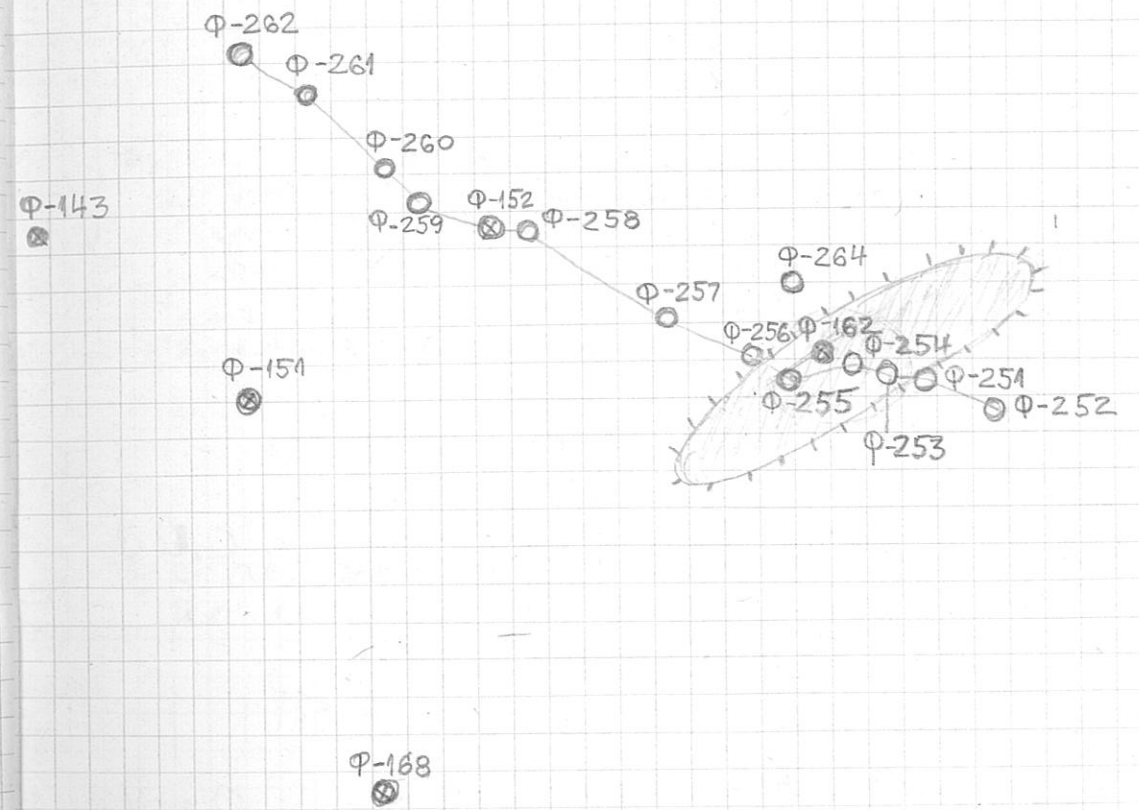
Брахмоподовый брахиопод-
ник, со светлыми хорошо окама-
нными обломками створок бра-
хиопод. Обломки разных вели-
чин, почти до целых створок.
Песчаный матричный материал,
обломками разнозернистый,
везде хорошо окаманый
крупные зерна. Довольно часто
встречается темная хорошо окаманная
палочка из алевритина, часто фосфа-
тизированный.

Кисл. шлам E, 6

Assamalla
struktuur

PA-de skemaattiline
paigutus

Φ-157
⊗



Скв. Ф-262

Луги 0,1v предметные известняки или доломиты серого цвета с розоватыми, зеленоватыми и желтоватыми пятнами, с многочисленными зернами кварцита и мелкими поверхностями. Вблизи от гравия серый однородный переменной толщины мощностью 3-14 см.

152.65 - 153.5 м

0,1vM

Песчаник кварцито-кварцевый, с известковым цементом. Верхние около 0,25 м породы имеют темный облик 0,1vM. Ветерановые 0,6 м имеют вид 0,1vI, но крепко цементированы.

153.5 - 153.9 м

0,1vI

Песчаник кварцитовый, слабо цементированный, имеет зеленоватый цвет

153.9 - 154.0 м

0,1vV

Глина коричнево-серая, плотная, с включениями алеврита, обильного кварцита

и мезозоиаме кристаллической
мрамора.
Возможно, что мраморы Фоль-
ше, но мрамора больше не сохра-
нились

154.0 - 155.2 м (керн 0.7 м)

Диктионемовый сканел.
В керне 0.25 м мрамора сохра-
нилось 2 мезозойских про-
слоя аневронита мощностью 3-4 см.

155.2 - 156.2 м (керн 0.1 м)

В керне сохранилось всего
2 мрамора брахиомедового раку-
шечника, состоящего из обломков
раковин великой керновоидеума, в
основном окаменевших. Клапан хо-
рошо окаменевший, р/з, внутре-
наются почти правильные зерна.

Керн срезан улан Е, т
(+ О, рт). В верхней части ула-
на сохранился мрамор. Денно
аневронита Е, т

О, рт

В керне 0.1 м много мелких
амфиболитов диаметром 0.5-1 см не-
правильной формы

СКВ. Ф-258

Керн в части
тренажерной шпатель

0,1 м имеет хоро-
ший керн

0,1 м — 0,35 — 0,4 м,
в средней части имеет
фрагменты шпатель

0,1 м — 102,8 — 104,2 м
имеется 1 м хорошо
мерца

104,2 — 104,35 м

Керн 0,15 м

Декриновский сланец.
В одном месте керн тонкий
трещиной (1-2 мм) мелкозернистый
амфиболит

104,35 -

Сохраняется около 5 см
брахиоподового ракушечника
с оболочками керных створок

Керн серый шпатель с кер-
ными мелкими обломками
брахиоподов.

Е.Е.

0,1 м Т

СКВ. Ф-251

Гранула 0,18 / 0,18
на высоте 108,8 м.

Как для керн и 0,18 м
суммарно ракушечника, а также
полностью ракушечный скв. Ф-252.

0,18 м 0,18 м
высота (по ракушечнику) 108,8 м
(в)

108,8 - 109,0 м

Керн 0,6 м.
Брахиоподовый ракушечник
как в керне амфиболит;
Амфиболит керн
Амфиболит-керн
Керн 0,18 м, керн-керн
керн, керн, керн
керн, керн, керн, керн
керн, керн, керн, керн
керн, керн, керн, керн

109,0 -

Амфиболит, керн, керн

Karstaaži
järvi sügavused
paandud

O₁L₁M

O₁L₁J

СРВ. Ф-261

Киренная часть O₁L₁ нестроупенная: на септм и желтовато-сером фоне выделяется гловово илмен-сильный розово-оранжевый и зеленый тон. В нижней части 5-6 см зеленовато-серый илменно-иренный прослой.

154.4 - 155.1 м

В верхних 0.2 - 0.25 м илменная порода O₁L₁M, илменная ее часть киренная красновата.

Остаточная часть (илменная порода моллюсков) по литологическому составу похожа на O₁L₁J, но гловово киренно илменно-иренная.

155.1 - 156.2 м

Песчаная илменная илменно-красноватая с зелено-зелеными с характерными следами хребт илменно-зеленых септм мелитовым интервалом, а также септми илменными и илменными, которые на поверхности септм илменной

горном габброиде слюдяной
песчаник. В нижней части
порода слабо селенитовая.
Наверху сменяется селенитом
такой же породы.

Сильный контакт O_1t1
с карманами пудилом 2-3 см.
Порода O_1c1 более светлая и
серая, порода в карманах за-
метно обогатилась крупными
зернами плауколита. В породе
 O_1t1 видны следы ходов мю-
сов и мелкие раковины и со-
ветки мелко селенитованной
породы коричнево-серого цвета.

156.2 — 157.4 м (мерка 0.2 м)

$O_1c1 V$

на контакте с O_1t1 за-
лежит алебронит или габбро
м/л, мелкозернистый (мелкозернистый
косо 5-7 см), серый, кварцевый,
с частыми зернами плауколита,
крепко селенитованной.

В этом интервале сохра-
нилось еще 3 зерна алебронита.
Более верхний из них (если
зерна лежат правильно) имеет раз-
ный карбонатный контакт, разрыва
алебронита (обычный вид для
алебр. части O_1c1V) с линией,
которая на этом контакте имеет
коричневый оттенок и напо-
минает породу, переходящую мест-
но в габбро. Эта и следующая фа-

ранней глины (такая встречается довольно часто на М-шии Пюсссе).

Встанькие кружки также представлены алевролитом (в середине одного 2-3-мм прослой обаякой О₁с₁В глины)

На верхнем контакте О₁ркТ в кармане глубиною около 1 см сохранился контакт с алевролитом типа О₁с₁В. Возможно, что О₁с₁В в этой связке вообще представлена более уплотненным терригенным материалом — вместо алевролитой глины преобладает алевролит (и подвижному со значительной примесью мелких зерен)

О₁ркТ

157.4 — 158.0 м

БМК миконеловый сланец, (глубина 0.3 - 0.35 м) из которых верхние 0.2 - 0.25 м представляются "листы" сланцем бл. алевр. прослой, а нижние 0.1 м — как и в св. Ф-262 — содержат очень много мелко амтракшита, который придают породе мелкопашистый вид.

158.0 - 159.5 м

Керка 0.15 м

Фибриллит серый и темно-серый, в верхней части довольно сильно пористый, с мелким, относительно редким мерным гетритом брахиоид. Наблюдаются мелкие неведер-жадные линзовидные прослойки гилт. сланца мощностью 1-2 мм.

Далше вкнути ^(в верхн. части) шлама, нека сохранились еще 5-6 шлоб гилт. сл. (продурчатых) уде меньшим диаметром

159.5 - 164.0 м

Шлам желтовато-серый с довольно большим количеством мерного мелкого гетрита

По картонке в подин-ке слоя. мощностью около 1 м м. ф. прослой, оболоченного гетритом.

164.0 -

Шлам, почвы желтый

E₁ts

СКВ. Т-125

Луженая распуш O, v8 нестро-
вельна с преобладающим флю-
идово-прозрачным оптическим.

— 161.4 м

В известковом мела-
нике O, v8 максим оптически
но много флюидов оптически,
иногда мелко селенитовая,
с хвостом илов.

Керн по O, v8 все ~ 0,2 м,
иногда обильная, минерально желе-
зная вода

161.4 — 164.0 м

Брахиюловый ракушечник
состоящий из обломков стелных
створок брахиолов. Обломки
разного размера, температура
мелкие примерно 3/4 или 1/2 створ-
ки, в основании они окаймлен-
ны темноватой и обильной
губкой.

Крупнейшие зерна разных
размеров, но в основном довольно
мелкие и хорошо ока-
ймлены. Иногда видна мелкая
фрагментизированная ракушка

(R)

1992.а.

164.0 - 166.2 м

Песчаник, слабо цементированный, желтовато-серый, р/з, преимущественно с мелким зернистым галечником, который по своему составу отличается от зерен кварца. Из-за этого количество глинистых примесей около 5-7%.

166.2 - 168.2 м

Песчаник, слабо цементированный, светлый с желтоватым оттенком, преимущественно м/з, с зерном мелким зернистым галечником. Достаточно часто в песчанике встречаются (мельче кварца) зерна изюмита.

Куски около 10 см песчанка имеют цементированный вид. Наблюдается не совсем резко выраженная концентрическая цементация песчанка (пог. мушкетера. Куски на дне вышка встречаются мелкие - до 0.5 см - шаровидные конкреционные образования).

168.2 - 169.2 м

Глинистый, белый, очень однородный

M

E1

С К В. Т-123

Фосфоритовая порода
0,1 м залегает на известке
193.6 - 195.2 м (195.5 м?)

Верхние 0.4 м преимущественно
ракушечником и выделены
флюидно-бурым цветом (Fe-руды
на кварце, частично окисленные
остатки створка)

Выше, слезем в основном
сплош. неструктур. светлый с
розоватым оттенком. Делится
в неструктур. светлый, довольно
мелкий. В этом неструктур.
наблюдается прослой, прослой
сидеритовые и обогащен-
ные отложения брахиопод (сох-
ранились куски раковина
почти 1-2 см).

Книзу окраска неструктур.
становится светлее

На известке, 195.2 - 195.5 м
залегает светлосерый мелко-
кристаллический неструктур.
мелким зерном делится бра-
хиопод. Делится светлый по
цвету. не окисляется от квар-
ца.

R

1992.а.

M

СКВ. Р-1540

Линская расы Оул -
несимметричные (серые желтые,
розовые и зеленые тона) изоб. и
гомономы с микрокислотными
поверхностями перерыва. Разно-
цветная империя и муром
норме несимметричной облик.
Мног надлогается концы
мелких зерне науконома.
В муроме Оул 10-11-см гни-
кисно-перенесены муромы
серовато-зеленого цвета

98.0 - 98.4 м

Песчаные наукономо-
кварцевый, с карбонатным
кислотом, мелко зернисто-
пачки, серовато-зеленый с
дырками и серыми пятнами
и разводами и иногда много-
численными ходами муром.
Видны поверхности перерыва
в Оул м

98.4 - 99.2 м

Наукомоный м/з мела-
ник или алевритом и муромы
но зеленого цвета, ср- или слабо
зернисто-пачки, с серыми и
слезка дырочками разводами и
пятнами

0,4 м

0,4 м

(R)

1992.a.

РА. Kiveldamite ajal
et olud veel loomik
muutud.

99.2 — 100.2 m.

P-1540

58

Брахмонозобий паразитик,
мелкозернистый с зернами
одноману сибиряк. Одноману
окамаксы, разный зернышки, но
очень крупные одноману нем
(мисом $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{2}$ сибиряк). Кварц
также $\frac{1}{2}$, исландиясидерит
ср/з, окамаксы. Сидерит
исландиясидерит — средняя.

100.2 —

Песчаный слабо сидерит-
микрозернистый сибиряк, исландия-
сидерит $\frac{1}{2}$, с габриель-
мелким зернышкой габриель-
брахмоноз.

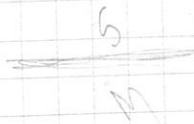
Kela andmed:

O, cc V
O, cc T

puudub.
143.50 - 143.80 (0.30)

O₁PK S

O₁PK S / O₁PK M



(M)

СРВ. P-1603

143,8 - 147,3 м - карст. järgel
(145.8 - 149.3) ^{lofeli}

Песчаник, слабо среднеки-
рваный, серый, р/з, преимущественно
ср/з, с мелким гравийным
фракцией. Демпн по крупности
среднекирваный (как обычно в
O₁PK S), по крупности не более 2-4 раз
увеличивает размер зерен кварца.

147.3 - 149.0 м
(149.3 - 151.0 м)

Песчаник, слабо среднеки-
рваный, светлосерый, ср-м/з
или преимущественно м/з, с/з
мелким и по сравнению с'обы-
кновенным слоем более редким
мелким гравием.

149.0 - 151.5 м
(151.0 - 153.5 м)

Песчаник, м/з или чаще
аневронит с мелким и очень
попким мелким гравием.
слабо- (мелкими гравийными сгуст-
ками) среднекирваный. В песчанике
наблюдается 4-5 прослоев глинисто-
песчаных сланцев мощностью до
0.5 - 1 см.

Выг. 151,5 м Иван П.
ледис 0. апрель 1960

E₁

151,5 — 153,0 м (P-1603) 60
(153,5 — 156,5 м) (Керка 1 м)

Керка м/з мм алевро-
лит, очень светлый, почти
белый с мелким омикомементно
редким мерным гетрином.
По некоторым поверхностям
напластования встречаются
расеянно (но все же их
довольно много) зерна и хоро-
шо сохранившиеся мелкие керны
(с коксифер. сурьмязой) сморчки
бракционо.

В углублении слоя (мм — 2 мм
рейса) сохранилась около 0,1-м
прослойка гитт. сланца, в которой
визны мелкие линзоки светлого
алеврита с мерным гетрином.

153,0 —
(156,5 —)

Алеврит почти белый,
однообразный по зернистости, с
мелкими блестящими слюдами.
Также визны мелкие зерна
плаукоки.

Керка м/з
100 м
0,3 м

Линза O_{1IV} изредка является
объемными неспрочесенными изв.
или долом. с многочисленными
поворотами и перерыва. Р.
подобле также обрешетки линк.
протект.

149.2 - 149.4 м

 O_{1IV}

Глинистый кварц.-кварцевый,
с известковыми включениями и
характерными следами ходов
и впадов

149.4 - 150.3 м

 O_{1IV}

Глинистый кварц м/з некра-
шк или алевритом, кинду
зернистость увеличивается
(ср-м/з) больше обломков зерна
зерен кварца; мелкие зерна

150.3 - 150.5 м

 O_{1IV}

Алевритом, серый, квар-
цевый, подвижный со значитель-
ной примесью мелкозернистых зерен.
Довольно много зерен кварца
та. Средняя часть слоя изредка
лила ср-м/з серым кварцевым
песчанником с мелким мелким
депритом облом. Глинистый в
ср. части мелкий

150.5 - 150.8 м

ОркТ

Дилатационный камень с мелкими (до 0.5 см) прослоями или микротрещинами мелкозернистого м/з нестачика с перламутром дуплином брахиониде.

150.8 - 156.0 м

ОркС

Песчаник, кварцевый, преимущественно ср/з, мелкозернистый, с большим содержанием перлового дуплима. Дуплим отсортированный по крупности, встречается как окаменелые, так и угловатые обломки. Верхние 0.5 м представ-лены пористым перлом, и имеют обломки для ОркС вид.

Видел узел шлам, который кизу. Имеет более светлую серую окраску. Зернистость кизу несколько уменьшается, также уменьшается содержание дуплима. Шлам имеет форму облик ОркС.

156.0 - 157.2 м

ОркМ ?

Весь интервал представ-лен шланом мелкозернистого светлосерого слабоинтен-сивированного нестачика с

мелким гетрином брахиопод.

157.8 м

на этой глубине обнаружены 2 шайбы (одна мощностью 1 см) гетриноподобного сланца.

157.2 - 161.2 м

Сланец, среди которого встречаются кусочки светлого м/з песчаника или алебронита с гетрином и сохранившимися члениками шайбок брахиопод.

Суб. установка в этом слое на м. 161.2 +

СРВ. Р-1613

- 129.8 м

Кусочная масса 0,lt3
преимущественно мелкозернисто
зеленым окрасом боратым глау-
козитом незначительно

129.8 - 130.4 м

Верхние 0.15 - 0.2 м -
мелкая глина с раковинками
изломом, серая с зеленоватым
оттенком, алевролитовая

Кусочная 0.4 - 0.45 м -
преимущественно алевролит
с боратым содержанием глаукози-
та

Кусочная мелкозернистая с мел-
кими раковинами (до 0.5 - 1 см)
в кровле густая, сн

130.4 - 131.5 м

Диллювиальный слой
мелкозернисто однородный.
? В интервалах 131.77 - 131.80 м
? и 132.45 - 132.65 м имеется про-
слой мелкозернистой незначительной
алевролита желтоватого цвета
с густотой фракционной

0,lt3

Кусочная мелкозернистая с мелкими ра-
ковинами. В кровле 0,lt3 слои хруп-
кого зернистого зеленоватым незначитель-
но раковинистым. В верх. части, по горизонтально
2 мм кровли особенно в расщелин
0,lt3

131.5 - 135.0 м

Улам, в котором вонюче
узнаваема масса. О, рк 5 —
серый или желтосерый глинисто-
ватый материал, который имеет
по разрезу смятутый вид
и несколько меньше по зерни-
стости — аналогично с.б.
P-1616.

О, рк 5

135.0 - 139.0 м

Улам, в котором имеют-
ся кусочки, светлосерого и/з
желтого цвета с темными глинистыми
фрагментами, а в нижней части
на поверхности наложения
появляются уже рассеянные
мелкие зерна темной смолки.
В нижней 2 м заметно
хорошо сохранились прослойки
глины. Сп. мышьяка 1-1.5 см.
В верхней части (по
крайней мере в уламе) имеется
прослой глины. Сп. мышьяка
около 10 см.

О, рк 11

139.0 - 142.7 м

Альбином, желтый, зернисто-
ватый, с растертой известковой массой,
среднезернистый (зерна в
виде мелких комочков)

Е₁

СКВ. Р-1610

В узлах $O_{1,vt}$ откоси-
тельно много флюидовых
отделков и очень много
поверхностей перерыва.

188.2 — 188.6 м (керн 0.35 м)

Пластиковый материал
в верхней половине крепко це-
ментированный ($O_{1,vt}$). В этой
части породы довольно часто
встречаются флюидово-красно-
ватые пятна и разрывы
линейная порода ($O_{1,vt}$)
содержит цементацию, более
зеленая по цвету, но не имеет
наблюдаемых и флюидово-дыр-
чатых трещин.

188.6 — 189.6 м

Растворенный брахиоподовый
карбонатно-зеленый цемент.
Отложения обломки светлые, в
основном довольно тонкозерни-
стые и скандинавские, но встре-
чаются и крупнее. Часто
разнозернистые, иногда очень
крупные, но часто встречаются
и зерна правильной размерности.
Хорошие керны имелись толь-
ко в верхних 0.2 м-х.
Ниже следует шлам, но в нем

$O_{1,vt}$

Сохранился контакт $O_{1,vt}/O_{1,pr}$. Он тем-
ный, по наклонной плоскости (по наклону
косых слоев в ракушечнике) с темными
крупностями (толщина до 0.5 см) в кровле
ракушечника.

$O_{1,pr}$

(R)

1992.а

Вполне можно увидеть такой же ракушечник. Только кизу и-тервана подвижному, увеличивается содержание одонтов брахиопод.

189.6 - 191.8 м.

Шлам, представляющий светло-серым преимущественно ср/з мекон со светлым детритом брахиопод (сод. P₂O₅ м.д. в 4-5%)

191.6 - 191.8

Песчаник, светлосерый, преимуще-ственно м/з, очень мелко сие-ментированный (слизкой) подвижно-му карбонатным цементом. Наблю-дается мелкий редкий детрит, а в одном из кучек зерна рассеяно 3 кучечки (1/2 - 2/3) одонка створки. В некоторых сохранивших-ся кучках зерна видны зачатки конгломератной цементации.

191.8 - 194.9

Видно следует 2 м белого шлама, но в ней много видны мелкие одонки створок брахиопод. В порошке сохранились кусочки алевролита белого, с мелкозернистой цементацией. В одном из кучек веточек, 1 окаменелый одо-нок светлой створки

Опрек

?

Песчанник темный в верх-
ней части с прослоем зеленоватой,
фрагментами нестроветной глины.

Скв. P-1615

114.6 - 114.6 м

Песчанник, слабо цементни-
зованности, серый, преимущественно
м/з с мелким гнетом брахиопо-
дическая порода О,ркS. Кипу м.б.
зернистость мелко увеличивается.

114.8 - 115.6 м

Песчанник, сл. селм., несколько
светлее и с мелким количеством гет-
рита. Но все же это О,ркS.

115.6 - 118.5 м (керн 0,5 м)

Песчанник, светлосерый, м/з,
с мелким тонким зерном гнетом бра-
хиопод, который фрагментами образует
тонкую еще заметную слоистость.
По всему слою в шлам сохрани-
лись профойки диционемовых слан-
цев мощностью от 1 мм до 1 см.
В порошке слой сохра-
нился мелкий крупек брахиопо-

Leda arctica:

O, cu V 108.70-109.00 (0.30)

O, cu T 109.00-109.80 (0.80)

O,ркS

O,ркM

губоро пакышкыка с керкымы
створками. Бухалоноу.
Копнаеся Иштерван, но-
визыному, сдем зиктишкено-
воо снаныа мочкостью 3-5см

118.5 - 120.4 м

Алевролит белен, средне-
сметенитовый, с' частыми
длестками слюды

Е1

Keila

Суб. 421 (Мехик.)
423 (Пампа)
Воздух
451 (Хико)

0,4t

Амбарел

Ф-251	
Ф-252	<u>кал.</u>
Ф-253	Ф-267
Ф-254	Ф-268
Ф-255	Ф-270
Ф-256	
Ф-258	
Ф-259	
Ф-261	
Ф-262	
<hr/>	
Ф-257	Опрек kast pseudub

Keila 1979.а. 70

СКВ. 421 (Мехикоорпа)

Визы 0,4t несприветлив
(около 0.2 м) но выше (1-1.2 м в
этом узелке) порода полностью
красноватая с редкими мелкими
зел.-сер. и желт. краснками

371.38 - 371.40 м

С неровным контактом
сверху и снизу залегает крепко
связан. кв.-палеог. песчаник

371.40 - 372.3 м (по описанию УГ)

Верхний 1 см - явно алеб-
ролит, кр. цвет. (в одном куске е
0,4t) красно-желт. цвета,
внизу следует глина алеб-
итовая (анализ УГ) такого же
цвета. На поверхностях слоя
керна часто видны блестящие слюды

372.3 - 374.3 м

Алевролит, амфиболит
(анализ УГ), светлосерый, среднезерни-
стобитый, со скоплением круп-
нозернистой ширини краснками и
очень мелкими блестящими слюдами

374.3 - 374.5 м

Сохранялись кусочки перка.
Песчаник светло-желтоватый,
преимущественно м/з, с мелким
зернистым гнетом. Порода ОрхМ
облика.

В одном месте сохранился
контакт с "обломком конгломе-
ратом", но он сохранился даже
менее 0.5 м. Обломки сивороти
перки и перкавый материал зна-
чительно крупнее (видны даже кра-
сильные зерна кварца).

374.5 -

Шлам желтоватого цвета
р/з (ср/м-зерк.) с обломками
мелкозернистой брахионной перковой
цедки

Самая пыльная часть О,л
(что в этом смысле) красноцветная
с умеренными окисными явлениями
по поверхностям зерен кварца,
контакта с О,л не сохранилось

445,9 -

Песчаник, глауконито-
кварцевый, мелко среднезер-
нистый. Порода в основном мак-
ро красноватая, с окисными
пятнами и хорошо выделены
мелкие очень крупными зернами
глаукогита. В тонких 5-8 см пре-
обладающим является зеленая
серая цвет. По сравнению с обычной
выделенными разрезами зернистость
здесь значительно больше - в осев-
ном ср-и м/з. Зерна глаук, также
крупнее обычных. Очень крупные
также присутствуют карбонаты в
целом

- 447,0 м

Песчаник, м-и ср/з, ср-
или ср-сильн., серый со слабым
зеленоватым оттенком, м-квар-
цевый. Глауконита з/я О,л в
данном разрезе очень мало. До-
вольно часто встречается в од-
ном слое ступенька брахиопод.
В нижней половине
зерна порода более пыльная,

от мелок несколько более зел-
коватый, м. д. местами с дру-
гостоящими включениями (в мелкой
пыли не совсем хорошо видно).

O₁Lt
O₁Pk

447.0 - 447.05 м

ка комматные O₁Lt/O₁Pk
заменяет (в керне 2 зерна):
металлик серой или
темносерой: в основном м/з,
но в зернах и более крупные зерна,
с включениями и перфорациями
гидр. скелета, мощностью до
неск. мм. Предельным являет-
ся по мнго прослой гидр. сл.
комматностью не с алевро-
литом, но кварц. металлик
относительно крупн и кр. обл. др.х.

447.05 - 448.6 м (керн ~ 1 м)

металлик темносерый
р/з (в осн. м/з) с мелким мн-
ким гетингом. брахионид. Пре-
имущественно крупно, местами
средним.

В одних кернах этот
металлик имеет O₁Pk S однок.
(в одном керне угляда однок.
несколько крупные - около 3 мм)
Керн сохранился ~ 1 м.

448.6 - 449.2 м (керн 0.18 м)

Брахионидовый - ракушеч-

мелк — мелкозерн. р/з (с го-
ворно крупными зернами) кварц.
песчаник с разрывом по вели-
чине, в том числе и с тонкой
целью сибирскими черными сито-
ром брахионоид.
Керна сохранилось 0.18 м.

449.2 — 449.7 м (керн ~ 0.2 м)

Песчаник, желтовато-свет-
лосерый преимущественно м/з
с довольно частыми темными
звездчатыми брахионоид размер от
очень мелк. (как зерна кварца) до
2-3 мм. Уплатному виду мел-
кая слоистость, слоистая
расположением зерниста
на поверхности контакта
(с мелкими червоточками) наблю-
дается скандный обломков и тон-
кой чешуи слоев мелких брахио-
ноид (на контакте сохранилось этой
порядка ~ 0.5 см). Контакт рых-
кий — по цвету и крупности
зерна породы.
Керна ~ 0.2 м

449.7 —

Алгоритм тонкой желтой,
с желтоватыми пятнами, очень
однородный по зернистости, с
довольно частыми очень мелкими
кварцевыми зернами и дроб-
ками слюды, средне зерн.
Керна ~ 0.5 м

Е

- 452,5 м

Александритовый или
пшеница александритовая, светлозе-
леновато-серый, с растными
кварцевыми и изморозками
железа. Очень много блестящих
сплохов. Кварцу присуща по-
высокой степени

В шпатель крепко сжим.
5 см пороги, вогнуты по краям.
перл 2 поперечности перерыва.
на контакте скоплены олю-
сительные крупные зерна кварца.

Шлам желтоватого цвета,
преимущественно м/з

Vöru - Keelija (Reed?)

487.7 - 497.0 - 0,1pk

497.0 - 498.2 - t3pt

СКВ. Вьпу

Из общей мощности 10.5m
(повышению по картмапу) 0,1pk
керка всего около 2m.

В верхней половине он
представляет желтоватом м/з не-
пакетом с мелким темным зер-
нистым брахиониз. Мелким зернистым
расположен мелко, образуя не-
ясно выраженный тонкий слой
наклонно слоистость. Виле в
песчанке имеется тонкие темные
прослойки, на первом бурье на по-
верхности гитт. скалы. Но в эту
бурю, что эти прослойки состоят
только из кварца, но мелко
темный.

На нижней контакте
мощностью 0.5 - 2cm песчанка
более м/з, преимущественно с/з,
но с более крупными зернами,
здесь также встречаются мелкие тем-
ные галечки, тонкие иокамакель

В нижней половине залегает
алебурит светлосерый, мелкозернистый,
с очень тонким количеством глинок
слоистый и частично кристаллический
или издротками кристаллов ми-
рита.

Скв. ПР-II-2

Под нестроеными извеш-
няками О, V P (мощн. 0.15 м)
замерает:

О, lt

117.85 - 118.00 м?

Куск. сохранился только
в виде мелкой трыхи, которая
представляет мелкокомковатую
вои с древесным оттенком
палеистой массой. В луну
видно, что пласткам ода
включает сконденсир-зерне
пласткам, а небыли и
шарфа.

О,рк T описывается

О,рк KALLAVERE

118.00 - 123.5 м

Верхние около 2-2.5 м
описываемого интервала пред-
ставляет в основном шлам,
на фоне которого суммарно
всего м. д. 2.0 см керна

Самые верхние из хомо
сохранившиеся куски керна
представляет олеи боратом
сконденсир фрагментов светло-

Näddis

коричневых створок брахиопод (сод. P_2O_5 м.д. $\sim 20\%$). Обломки эти довольно крупные, часто величиной $\sim 1/2 - 3/4$ створки, полустеклястые и в основном хорошо окатаны, но встречаются и острые края. Вмещающий терригенный материал — довольно крупный р/з кварцевый песчаник, содержащий редкие очень крупные зерна.

Описанные куски принадлежат в основном так, можно попытаться характеризовать самые верхние $\sim 0.5 - 0.7$ м наплавленной свиты в этом разрезе.

Веносредствительно более сохранилась 0.1 м зерна, представленные светлосерым мелкозернистым кварцевым песчаником, в котором более крупным р/з, но все же в заметной концентрации встречаются разноразмерные (до $4-5$ мм) светлые обломки брахиопод.

Далее в относительном интервале ($2 - 2.5$ м) следует разрыхленный пласт мела с мелкими кусочками кораллов, но эти кусочки говорят о наличии содержания обломков брахиопод (м.д. около $15\% P_2O_5$).

Еще до глубины 123.5 м зерна в существенно крупных кусках более (м.д.

и 50% всего интервала). По
 всему интервалу иногда
 представлена бортом скоп-
 лением разных по величине
 (вплоть до сотни мелких смор-
 чок) обломков светлых сморч-
 коподобных в срз довольно круп-
 ным кварцевым песчаником.

123.5 - 125.5 м

Керна в этом интер-
 вале в среднем порованных
 музках всего 20-30%, все
 остальное - шлам.

В музках иногда
 встречается больше всего 10-см
 интервал над самым верхним
 слоем обр. "цикломерата".
 Это светосерый в основном
 срз кварцевый песчаник с не-
 сколько меньшим содержанием
 обломков, чем в непосредственно
 вышележающем слое.

125.5 - 127.3 м

В виде музков керна
 сохранилось около 50% в этом
 интервале.

Сохранившиеся музки
 представлены в этом интер-
 вале опять бортом скопле-
 нием фрагментов сморчок дра-
 хмонд. Разница с вышележа-

Naldis

В этом слое красками
визуально заметны
целлюлозные включения.

красочными слоями ракушечника
закрывается в том, что смор-
ки (покрытые целлюлозой
добавлено краску) в описываемом
интервале меньше по размерам
и более пористые. Проме-
жуточный кварцевый материал
также встречается — он более
однороден по зернистости и
представлен в основном м/з
кварцевым.

Контакты этого слоя не
с нижним, не с верхним слоем
не сохранились.

E₁

127.3 — 128.9 м +

Алевритом, кварцевый
средний, более однородный по
зернистости с прослоями зе-
леноватого более пористого
материала. В алеврите го-
раздо больше визуальных
напряжений и более слоистый.

Скв. ПР-III-1

Под серовато-зеленой
глинистой глауконитовой
пеллакидой (алевролитом) O_1 в
которой в смеси с флюоритом
около 0.2 м (чаще в промежуток
глины) залегает:

 O_1 с V

61.8 - 62.7 м

Глина светлосерая алевро-
тиловая, очень плотная, глау-
конистая, изломом по всему
слою глина по виду однород-
ная и встречается лишь
редкие мелкие скопления
зерен глауконита и кварца
на некоторых поверхностях
населения и в ходах мшгров.
В мелких около 5-10 см ма-
лые скопления более часты.
Тут же видны в интервале
2-3 см коринтеваты в кро-
шечки.

Контакт с O_1 с T не
сохранился

 O_1 с T

62.7 - 63.1 м

Гранулолитовый аргиллит

меткокоричневой. В верхней
 части тактовой части ани-
 лиматимея прослой метко-
 серого кварцевого песчаника
 с довольно большим количеством
 мелкого гетрита брахманов.
 Толщина этой прослой 2 см.
 В нижней половине слоя
 анилиматов встречаются мелкие
 кусочки темно-амурского
 кремнистого материала и
 одна конкреция актрако-
 нима.

Отрк 5

63.1 - 64.3 м?

Следующий интервал
 прослойки 63.1 - 63.3 м. В ниж-
 ке этот интервал растянут
 почти на 5 м. Верхняя
 часть его - примерно 1.2 м -
 имеет вид мелкого гетри-
 тового ср/з песчаника Отрк 5.
 Все, что следует ниже, явя-
 ется уже мелким шламом,
 который в верхней поло-
 вине еще очень похож на
 выветрелую породу песчаник Отрк 5,
 но имеет ступенчатый облик
 и вместе с этим несколько
 уменьшается и зернистость,
 но не особенно заметно.
 На фоне этого шлама
 примерно на 1 м ниже отрк
 Отрк 5 встречаются кусочки (мелкие)

Гетрит в основном
 светлый

ракишмика, менее попут
сильно с широкими краями О,рк
образованы створок истребительского самолета

О,рк М?

64.3 - 66.6 м?

Таким образом, основная
по мощности часть разреза
О,рк М представляется иломом,
в котором имеется значитель-
ная часть более крупного
О,рк S материала. Лишь в 1-м
мерзале между 66.3 м (~66.3 -
66.6 м?) налицо типичная О,рк М
структура - светлый м/з песок с
мелким гравием фракцией
В основании О,рк М (на уровне
ище с Е) в рыхлом виде
выявлены мелкие конкреции.

Е.

66.6 - 67.3 м +

Аневроном почти белый
песок однородный по зернистости.
В аневроме налицо выщелачивание
снега.

Скв. ПР-11-1

Керн в гущике начинается с каппаверской свиты. Верхних гущиков не видно.

О.рк КАЛЛАВЕРЕ

110.6 - 115.7 м (керн в отг. "шайбах", выход ~ 50%)

Брахиюголовый ракушечник, который содержит очень много фрагментов створок брахиюго (сод. P₂O₅ н.д. 15-20%). Отломки створок светлые, иногда венно-коричневые с красноватым оттенком. Отломки в основном хорошо скаманы и тонкопестчатые. Терпеливый материал, представляющий отломки створок, представляет полностью круглый разрезистый кварцевый зерка Naidis кварца в основном хорошо скаманый, часто покрытый Fe-пудрой, что придает ракушечнику в целом красновато-коричневатым оттенком. Отломки ракушечника, как во всех вышеописанных разрезах существующего района (восточный теев). В самых нижних цементовых блоках керна наблюдается некоторое увеличение содержания отломков брахиюго и слабо проявляются мелкоконкреционная цементация.

Naidis
keras

115.7 — 117.0 м

Посл. хорошо цементированный плавающий в глине следует еще около 1 м корки белого шлама, в котором можно также обнаружить редкие зерна М. д. Этот песок является типичной массой каппаберской шумы.

E

? 117.0 — 118.4 м +

Шлам — алевритовый, светлый в тонкой массе, но является прослойкой серо-буро-зеленоватой в флюидной структуре.

Р.А. P-1652, пункт
д-ра К. Сазановичи, являю-
ся соискателем зритель-
ной мидулатоды,
сепаративной на нее кбазил-
доды

Скв. P-1652 (T-69)
Корвал

O₁LTJ (O₁LTM нем, бурно
находится в верх. части,
которого нем на месте)
58.0 - 59.4 м (глубина 1.3 м)

Серовато-зеленоватый
кварц-пачковидный песок
с пачковидными включениями по
всей разрезе. В верхних ~
0.3 м много мелких пачковидных
зерен кварца. В общем,
этот разрез обычно O₁LTJ отряда.

O₁CV

59.4 - 60.6 м

Глина, тонкая, алебри-
товая, светлосерая. Верхние
0.5 м глыбы в общих чертах
однородного состава - глыбы лишь
очень мелкие пачочки зеленого
(от кварца) или коричневого цвета.
Под этим слоем глыбы поверх-
ности перерыва с глыбками
1-2 см. Последние глыбки
серым кварцевым (ср.м/з) песчаным
содержанием большое коли-
чество зерен кварца бра-
хионного ^{O₁CV}
характеризуется более частым
присутствием глыбок и кварца-

Внутри этой части
имеется по крайней мере
2 поверхности, переходя
на мелкозернистый материал,
закрывающий эти
неровности.

блестящей формы прослоек амфи-
болового кварц-плагиоклинового
материала и обожженного
стакановидным материалом светло-
коричневых прослоек. Больше
прослоек и линз кварц-плагио-
клинитового материала видно в
средней части этого 0.7-м
слоя, а больше коричневых
прослоек - в самых нижних
0.25-0.3 м интервала.

На контакте с $O_1 c_1 T$
имеется 2-см прослойка квар-
цевого пеллака, в которой
очень много гематита, мелких
створок (ахалоидный пеллак
найдён в кармане поверхности
перехода в средней части $O_1 c_1 V$
(0.7 м от нижней контакта)).
Верхний контакт этого пелла-
ка с глиной $O_1 c_1 V$ виден в
мерле, а нижний с $O_1 c_1 T$ -
разрушен бурением.

$O_1 c_1 T$

60.6 - 61.3 м (мерла 0.5 м)

Гранитовый арилит,
темнокоричневый, довольно
пестрого облика. 5 см выше
нижней границы залегает
1.5-2.5-см прослойка темного,
видимо микритизированного квар-
цевого п/з пеллака с мелким
относительно редким мелким

земляной фракцией, а выше
по всему диаметру гран-
тосодержащих агрегатов наблю-
дается линзочки белого му-
листого кремнистого материала.

Отр 3

Отр 3 - 64.0 м

Песчаник, слабо цемент-
ированный (в верхней песок),
серый. В верхней около 1 м
преимущественно м/з, земляной
относительно мелко, но содер-
жит очень много зерен глауко-
гита. На глубине около 0.7 м
от верхней границы имеется
прослой грантосодержащего агре-
гата мощностью 4-5 см, под
которым еще имеется аналог
мелкого песка ~ 0.3-0.5 м.
Возможно, что это ~ 1-1.2 м
можно отнести к каменистым
слоям, но полной уверенности
в этом все же нет.

Ниже песок-песчаник
становится р/з, преимуществен-
но с/з и значительно увели-
чивается содержание мелкого
земляного - порода приобретает
вид Отр 5 облик.

Отр 4 ?

0, рк М

64.0 — 67.2 м

Верхние ~ 1.2 - 1.5 м представлены шлангом, но отдельные целые куки показывать, что иногда в этом интервале сложна из м/з светлым кварцевым песчанником, в котором видны темный гермидиотрихитовый

В отдельных куках ~ 1.2 м в отдельных куках (м.д. их ~ 30% из всего интервала) видны темный трихитовый конгломерат 0, рк М с темными фрагментами и целыми сформами трихитов. В одном месте в этом интервале между куками ракушечника найдена "шайба" светлого "устьного" песчанника.

Куче этого интервала с ракушечником, она же содержит светлый "устьной" песчанник с темным гермидиотрихитом и в самом освободившем 0, рк М (если куче не перевернуть) имеется около 2-см прослойка темного гранитного арилла.

Е

67.2 — 67.3 м +

Светлый ариллит, на доске которого видны темные кучки зеленоватой окраски.