

1970

S. MÄGI
PÄEVIK 28

Savala

Btosa tüüp 1:10
tehitud

SILVI MAGI

PÄEVIK 28

SISUKORD:

1. Savale püraik 2-42

Kas üle ühe

pe. 6h 6,

Savale

ka 3V

oke ditriides

Reple

Kiemer

tilevaste

?

6 kesane ?

510,75 - 506,35

Reple:

oh 40
hil 30

188,40 püraik

oind

hil 6959
oh - - 24
hr. ~ 15

188,5 - 188,69

pe. 2

pa.

306

Kulna

81

40

pehil ~ 10

ok. - 30

hil. - 40

hr. ~ 15

70

Savala.Ильвиская свита

2.0 - 6.00 - Известняки глинистые
серые ортодокриновые размогущи-
вые изловато-комковатой текстуры
перегудыми более темными краснов.
ми ширеля перз 1-15 см, мощностью
от нескольких мм до 1-2 см. Пред-
лагают известняки. Во факте
известняки мшистые, вершины
Jöhnikea sp

(6.60 - кремнистые хобы илов в известня-
ке и мшистая, мощностью от 0 до 1 см
на поверхности слоя

$$\begin{array}{r} 6.00 - 6.60 \\ \hline 0.60 \end{array}$$
 ширели голубовато-темносерые
перегудыми мшистыми и краснов.
ми ширеля, в разломе 0,15 см

proov 7. 6.9 - 6.95 ühtemeoodi tasane
ja 7.10 püristi seumand pinnal
kulutatud jaanused
kuni otstes - sama.
pind - kühidagi!

3
кредлагатост известиям 6.14 м биоморфный
милановский слой.

6.60 - 6.95 Известиями светлосерые
узловато-комковатые, переизмененные тонкими,
менее 2 см красноватыми ир-
геля, мощного слоя известиями
от ископаемых с 15 см.

6.95? 7.10 - Пиритизированная ровная
поверхность перерыва.

6.95? (7.10) - 7.70 - Известиями светлосерые
сильно-го толстослоистые
кристальные с красными (тонкими - менее 1-2 см)
иргеля, 7.37-7.42 м кремовато-коричневатыми
хорошо слоистыми и тонкими

7.70 - Близкие менее ровная пиритизиро-
ванная поверхность перерыва с
слабыми остатками красной ир-
гелитиды.

Chikete mnekiri

N ^o	Siğarın	N ^o	Siğarın	N ^o	Siğarın	N ^o	Siğarın	N ^o	Siğarın
Sa1	2,4m	Sa18	18,00	Sa35	29,50	Sa52	41,50	Sa69	54,00
Sa2	3,0	Sa19	19,00	Sa36	30,00	Sa53	43,00	Sa70	51,50
Sa3	4,50	Sa20	19,50	Sa37	30,50	Sa54	43,50	Sa71	52,00
Sa4	5,5	Sa21	20,00	Sa38	31,50	Sa55	44,00	Sa72	52,50
Sa5	6,0	Sa22	21,00	Sa39	32,00	Sa56	44,50	Sa73	53,00
Sa6	6,5	Sa23	21,50	Sa40	33,00	Sa57	45,00	Sa74	53,50
Sa7	7,0	Sa24	22,00	Sa41	33,50	Sa58	45,50	Sa75	54,00
Sa8	8,5	Sa25	22,50	Sa42	34,00	Sa59	46,00	Sa76	54,50
Sa9	10,5	Sa26	23,00	Sa43	34,50	Sa60	46,50	Sa77	55,00
Sa10	11,5	Sa27	23,50	Sa44	35,50	Sa61	47,00	Sa78	55,50
Sa11	12,5	Sa28	24,40	Sa45	36,00	Sa62	47,50	Sa79	56,00
Sa12	14,0	Sa29	25,00	Sa46	36,50	Sa63	48,00	Sa80	56,50
Sa13	14,5	Sa30	26,00	Sa47	37,00	Sa64	48,50	Sa81	57,00
Sa14	15,0	Sa31	26,50	Sa48	38,00	Sa65	49,00	Sa82	57,50
Sa15	16,5	Sa32	27,50	Sa49	38,50	Sa66	49,50	Sa83	58,00
Sa16	17,0	Sa33	28,00	Sa50	39,00	Sa67	50,00	Sa84	58,50
Sa17	17,5	Sa34	28,50	Sa51	40,50	Sa68	50,50	Sa85	59,00
								Sa86	59,50
								Sa87	60,00
								Sa88	60,50
								Sa89	61,00
								Sa90	61,50
								Sa91	62,00
								Sa92	62,50
								Sa93	63,00

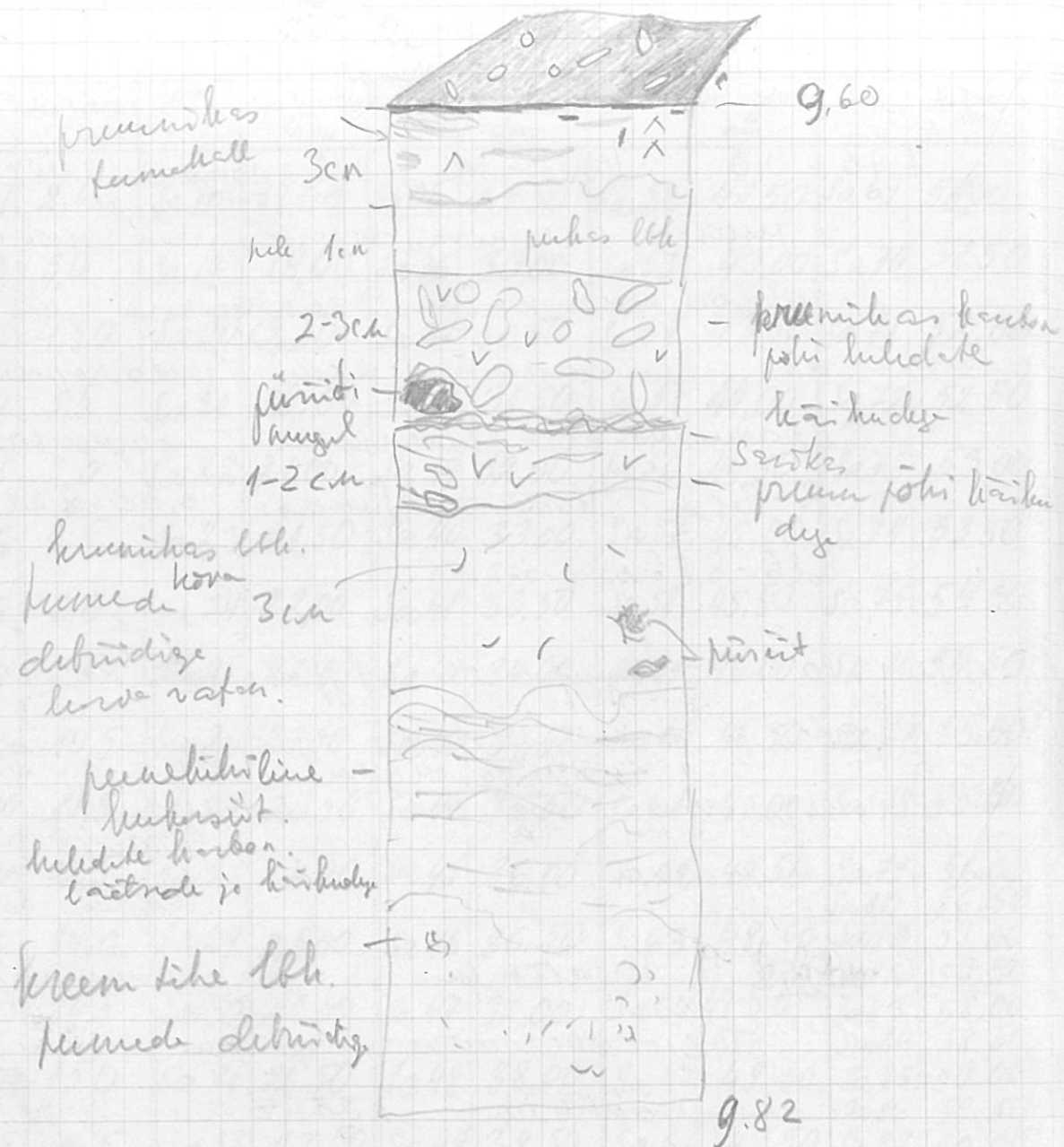
35

Игаческий горизонт.

7,70 - 9,0 Известный светлый гли-
нистый средне-го толстолистовый тексту-
ра с прослойками темнокоричне-
вого, мощностью 1-2 см. Благородные
бракшозовые прослойки, мощностью
2-3 см на глубинах 8,20-8,22 м,
8,86-8,86 м.

9,0-9,10 - Кушеский буровато-коричне-
вый тонко-узловатый текстура со
серыми (голыми иловыми и
пленками).

9,10 - 9,60 Известный серый глинистый
6,50 Толстолистовые крепкие с ин-
терпретированными пятнами и тем-
ными крупными зернами, в пере-
гнутых прослойках темнокоричне-
вого. В середине интервала



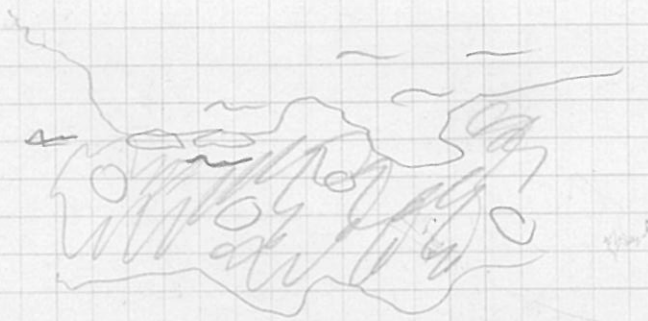
Корреляция

9.60-9.82 Известняк в кровле 2см
темносерые глинистые с верху
микрокристаллические и керолиновые
тонко-мелкозернистой текстуры (рис. 4)
мелкие плотные микрокристаллические
кремневые со серыми жилами
и прослоями тонко-мелко-
зернистой структуры.

9.82-12.37 Известняк светлосерый слаб
2.35 глинистый комковато-разнослоистый
текстуры, переизомные и мелкозернистые
прослоями мелкокристаллической
мощности. Они чаще и
толще, до 10см - в верхней 0.5м
иногда постепенно тоньше

$\frac{12,37 - 13,07}{0,7}$ - известными серые известняки
 разной степени глинистости
 и коралловые комковатые
 в основном среднеплотные пересла-
 нные с прослоями темносерого
 мела или кукерита (некоторые
 до нескольких см) в послед-
 ний микротекстура тонкоузловатая.

Хумаладметсон ^(C₁₁H) } Кукеритный горизонт (62 км) C₁₁
 $\frac{13,07 - 13,56}{0,49}$ Punklots kirjete - viidud
 instituti jaoks 13. juuli
 1968. a. - aus tagastade! Joonisel
13.13 - 13.45 - 7 katkestuspinda



7
13,56 - 20,5 Известняки кремеватые керо-
сильно средне-до толстослойные
термистые комковатые, послойно

арми глинистые, пересеченные армоя-
ми серо мерзля пачки. Порода
содержит разное состава и направ-
ления хода мшозов. Встречены тон-
кие мелкозернистые вертикальные
кальцитовые прожилки на глубине
13,76 - 13,88 м, кальцитовые мшозы и
прожилки на глуб. 14,45 - 14,50 м

Наиболее мощные прослой курчаво-
точно узловатой - комковатой текстура отме-
чена на глуб. 13,88 - 14,01, 14,42 -
14,55 - (мелкозернисто около кальцитовых
прожилков; 15,66 - 15,76, в передующем
даже до 15,9 м - с мощными, до 8 см
комками кремеватого керогенистого
известняка; 16,38 - 16,42 м курчаво-
с белыми белыми округлыми свет-
лыми углами мшозов

16.50 - 16.60 - куперит переходит кочками
керокемского известняка

16.80 - 17.05 - куперит - также и алого кочковатого
массива ^{отличительными} интервалами

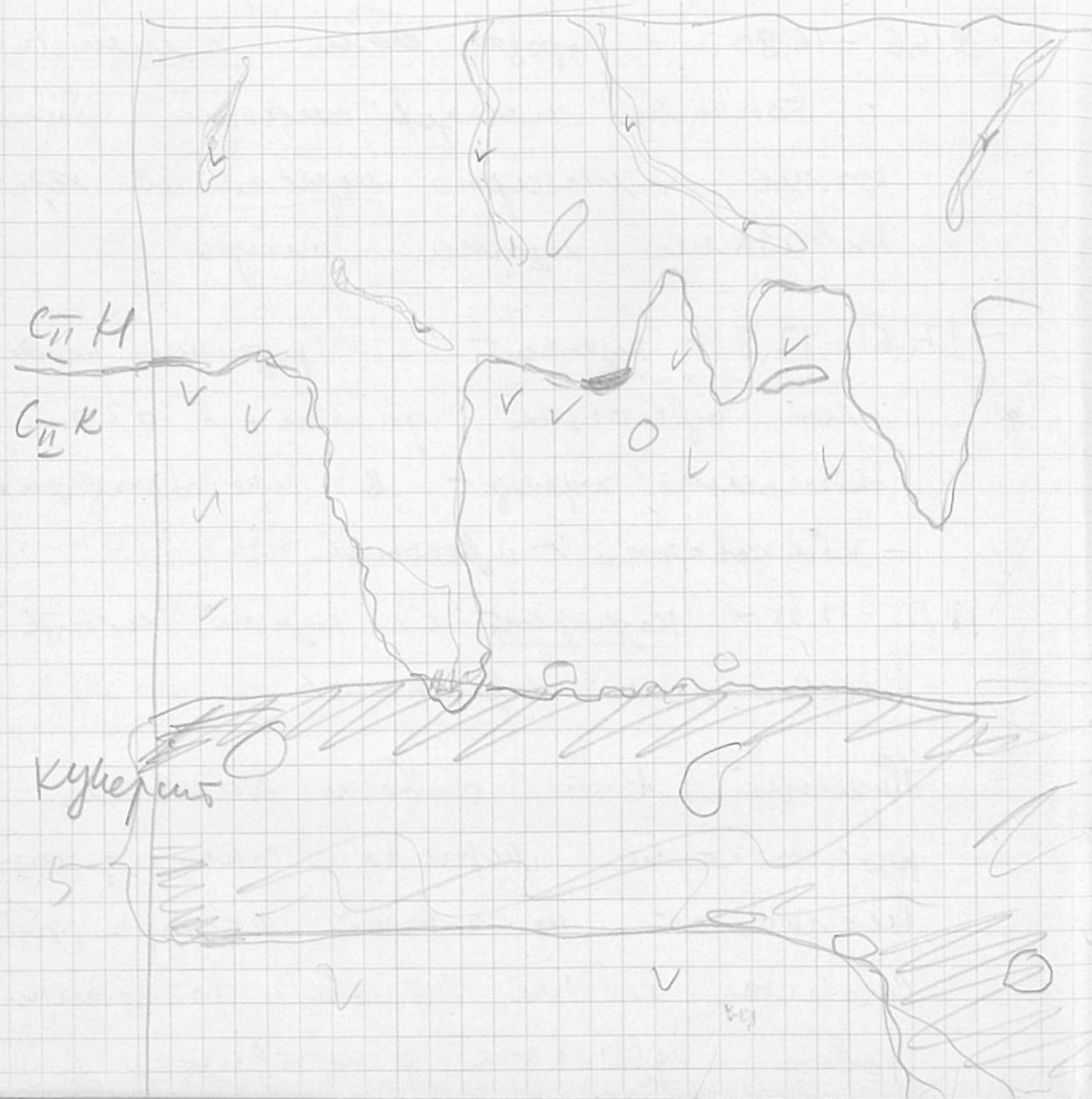
16.6 - 16.80 м - порога боли глинистая
с тонкими невадерманскими прослой-
ками темного шрида и коря-
чавыми кагами илов.

17.61 - 17.81 - куперит с редкими кочка-
ми известняка, дальше в 0,20 м
постепенно переходит в предполагаемые
кочковатого известняка

18.95 - 19.05 - куперит с кагами илов
и кочками известняка

Следующий 1 м с боли частью
прослойками шрида тонко-го сус-
песной кочковатой экстур, а также
сложные плотные кочмы, полуфаци-
товое известняка отсутствуют.

Кубинская почва (С_{II} К)



20,5- хорошо растленная поверхность
перерыва с глубинами, до 6 см
вертикальными корнями хити
амфора. Наг поверхность ^{0,10 м} (короза ари
глинистая с кремоватыми вертикаль
ными ходами илов, хити - кремовые
кероветы

20,5-20,55 Кероветы известная кремо
0,05-0,06 всего цвета со бел светлыми
карбонатными ходами илов, особенно
в нижней части

20,55-20,6 Кероветы светлокоричневый
0,05-0,09 верхний контакт более менее
ровный, нижний - со широкими
до 4 см, глубинами, до 4 см карбоната
ми.

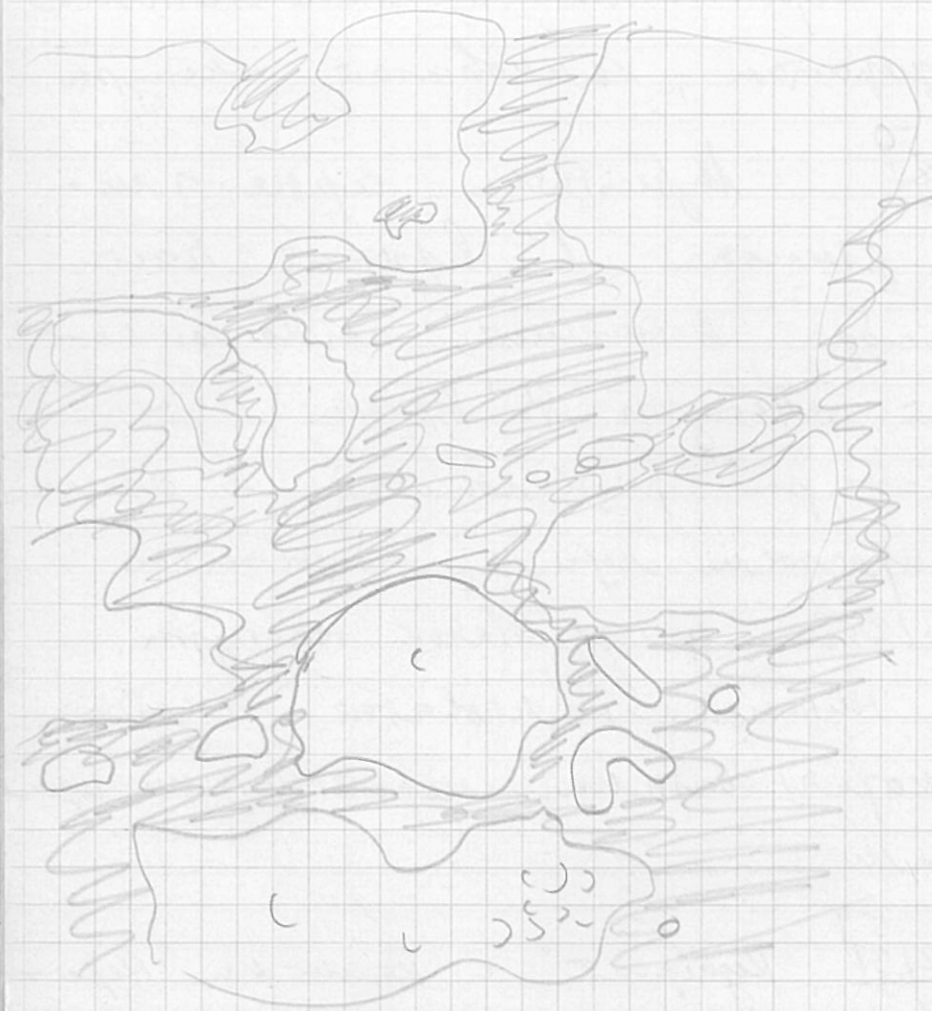
$\frac{20,6-20,67}{0,07}$ Кероидный известняк с
(сильно) кармачами доломитовыми
кварцитом, комковатой текстурой

$\frac{20,67-21,27}{0,83+0,6}$ Известняк серые и тем-
ные в верхней части
слабо, в нижней четко комко-
ватой текстурой. В верхней части
текстура разноплотная в середине
с прослойками мела, мощностью
до 10 см и узкозернистой текстурой.
В нижней комковатой части
с коралловыми кероидными обра-
зками.

$\frac{21,27-21,31}{0,04}$ Кварцит с комками керо-
идного известняка

$\frac{21,31-21,44}{0,13}$ Слабо криноватый керо-
идный комковатый разно-
плотный известняк, в верхней

50
67
—
83



Части с прослойкой кукерита.

$\begin{matrix} 67 & 87 \\ 21.44 & - 21.64 \\ 0.20 \end{matrix}$

(Кукерит) Керогенистый кремо-

ватый известняк сильно ком-
коватый. Передущий периметр
кукеритом, мощностью до ~10 см
предлагает являть известняк.

В кукерите части карбонатные
доги и пластов, особенно в нижней
части. В известняке встречаются крупные
желтые зерна.

$\begin{matrix} 21.84 & - 22.05 \\ 0.18 \end{matrix}$

Кукерит, светлокоричневый,

"H¹⁸"

в верхней части с кремоват-

ми комками плотного микрокристаллического
известняка, в котором зерна
не выделяются. Фауна в виде мелких рваных
зверей.

$\begin{matrix} 22.05 & - 22.30 \\ 0.25 \end{matrix}$

Известняк серы слабо

глинистый толстолистовой

с кремоватыми керогенистыми
кожами пластов, в нижней

12
Часть с тонкими белыми кавер-
новыми прожилками.

22,30 - 22,50 Кушерт коритивит
0,20 / 0,15 с крупнозернистой до бисер-
фной текстурой. Фауна - брахиоподы
"G" трилобиты, вбившие тонкими распо-
ложены горизонтально ориентированно
послойно. Известковые включения редкие
и мелкие

22,50 - 22,80 Известняки серые слабо
0,30 глинистые комковатые тонко-
до среднезернистой текстурой с прослойки
кремоватого керогеинского мела
мощностью 1-3 см. в верхних
0,04 м кремоватый слабо керогеинистый
с керогеинистыми хазами и плагов

22,80 - 22,85 Кушерт коритивит
0,05 содержит тонкие глинистые
плаканы и хази плагов

22,85-22,97

0,12

Известняк голубоватого
серого или темного
слоистый

13

22,97-23,37

0,40

Кукерсит, в верхней части
темнокоричневый, в нижней
сероватый или желтоватый с
комками кремоватого керо-
мистого известняка. Кукерсит и
известняк почти в равном коли-
честве

23,37-23,52

0,15

ложная
кровля

Известняк серого или
темного средне-слоистый
или мелко-слоистый
Содержит кремоватые керо-
мистые ходы и гнезда разного направления

Гипс

23,52-23,80

0,28

Известняк кремоватый кре-
моватого цвета "блеский" - керо-

шам со слабо сероватым кварцитом. ¹⁴
то кончовато - тонко-до средне-слоистой
кварцовой текстуры. В известняке слюски
темного цвета и зерна орнати-
ческого вещества и неруко короткие
тонкие кальцитовые прожилки. В квар-
ците частые плоские темносевые хауи
и лодов

Фер. $\frac{23.80-24.50}{0.70}$ Кварцит коралловый
мелкозернистый безный фракцией с
редкими створками брахиопод, с концами
в основании биморфных брахиопод-трилобитовидных
или кремчатых. Керамическое извест-
няк, количество которого в вершине
0,30 м большое, отношение кварцита
известняку ~ 1:1.

Фер. $\frac{24.50-24.80}{0.30}$ Известняк кремчатый
и мелкозернистый с темной зернистостью,
морфине поздравной текстуре
"Кавказские?" сильно-трипозированные

по опертаниям. Пустота каверны закон-
ченна куверситом, который свисает стано-
вится к тузу.

E

24,80-25,07

0,27

Куверсит буровато-коричне-
ватый с ^{карбонатом} темными крупными

гиритами трилобитов, вставках мшистых
и брахиопод. С ^{различными} комками кремовато
корокшного известняка по оперт-
аниям перитизированного. Из В извест-
ные свисают крупные ^{гириты} до биоморфных
материал

"Розовая плита"
25,07.

25,07-25,17

0,10

Известняк корокшестый глауко-
кварцованный кремоватым тонко
кристаллическо-ремнитовой? размоде-
фитовой до биоморфной структуры
комковато-толстослойной текстуры.
с единичными точками канваитовыми

прожилками звездами

Д

25,17-25,27

0,10

Кедровый в верхней и
средней частях ^{светло} коричневый
в нижней 2-3 см сероватый с частыми
горизонтальными белыми тонкими
пленками. Сравнивается белым фарфором
с горизонтально ориентированными
белыми крупными мелкими и крупными
звездами.

Двойная плита.

25,27-25,47

0,20

Известняк (серый тонкий)
в верхней 0,03-0,04 м кремово-
тый керокемистый с частыми керо-
кемистыми звездами и плесками, в середине
со слабо выраженной слабо ориентиро-
ванной поверхностью керокемизма, в
нижней до 2-6 см, также частые
кремоватые керокемистые звезды и



17
Темный зернит, Верхний конспект
более менее ровный, минерный бурый

C

25,47 - - 25,9
0,82 / 0,35

Куперит светлокоричневый

послойно крупнозернистый мелко-кристаллово-драконовидный. В кровле около 0,4 м со участками светло-серыми карбонатными горизонтально расположенными жилами и прожилками. Под последними жилами кремчатого крошечного известняка с крупными темными зернами, но одной краешком с кальцитовыми прожилками.

"Кулак"

25,9 - 25,98
0,04 - 0,08

Известняк кремчатый

Крошечный кремчатый

случайной разномерной до

18
крупнозернистой ^{с темным зерном} структуры, по опертостям
пиритизированные; с кальцитовыми
крупнокристаллическими включениями
и прожилками

-В-

25,98-26,43 Кучерский мелкокристаллический
_{0,45/0,50} с тонко-
горизонтальнослоистой текстурой
со слабыми белыми горизонтально
расположенными ориентированными ветвистыми
включениями руды и типа Diplopora;
встречены трилобиты, брахиоподы и
грантолиты

Синяя ишма.

26,43-26,53 Мавейский глинистый
_{0,10} коринтеватый
полубоваловатый тонкослоистой
многопластинчатый
текстуры с криноватыми кор-
тежистыми тонами ходами илов,
а также крупными тонкими крино-
ватыми зернами органического

at, mt. proon sig. 26.62-26.71
has on A/t, komplektir vai etk

визуа

19

A - 26.53-26.63 ^{буровато-)} Кукерит ^{штейнкорит}
0,10 ватт для мелкозернистый

серый микрофайной, руды обаяки
природов. Временного контакта в
Керне нет. Нижний лентит с
кремовато-серым глинистым керо-

Фракция) ^{н.?} глинистым известняком, содержащем
кременистые
халкитов.

A/A' hole pits vast and jumbled on surface
faintly visible to the ground, but it also
entirely jumbled on the

26.63-26.73 Микстиди серые глинистые
0,10 с кремоватым кременистым

халкитом. На верхнем контакте

с буроватым кукеритом, известняком -
коричнево-серым кременистым - ^{известняком} буровато-
красным мергелем

20
26,73-26,93 Коричнево-аркти Керо-
0,20 мерель с мизами и

7, A' мивдурманной мощностью красной-
ками серого мереля

26,93-27,03 Куерит буровато-коричневый
0,10 с комками кремоватого. Керо-
темистого известня.

Эрраская почка.

27,03-32,10 Известняки голубовато-аркти
переходящие к толщу зелено-
ватой, глинистой, ритмично перес-
0,1-0,7 м пересеченные красными серо-
ватого куерита с комками и мизами
кременистого известня в следующем порядке:

27,03-27,70 - глин. из.

27,70-27,80 - куерит в верхней части
глинистый; с мизами
глинистого и кременистого из-
вестняка.

Raffi
fugate!

27,8-27,95 - Известняки аркти глинистой
глинистой доныне в них-

ни продолж.

жл. 143 ...



21
ней части переходит в известняки
прослойки мерзла, в верхних 0-0,03 м
кероженитов.

27,95-28,25 Кероженит серовато-коричневый
₃₀ тонкий, менее 0,03 м
глинистый с мелкими глинистыми
кероженитовыми известняками с темным
гетрином

28,25-28,30 Известняки голубовато-серые
_{0,05} глинистые
с темным гетрином со слабой
дуриной пиритизированной поверхностью
перерыва

28,3-28,45 То же, более глинистые керо-
_{0,15} жениты и тонкослоистые.

28,45-28,56 Известняки глинистые, перидуро-
_{0,11} шие мелкозернисто с голубовато-серым
мерзлом с горизонтально ориентиро-
ванными темными гетрином и хлопья-
ми кероженитовыми пленками по слою

28,56-28,60
0,04-0,05

Минзавушный тонко слоистый ²²

Керогашистый крупнозернистый
с темным дегритом известняк пересечен
прослойками керогашистого мереля и гли-
нистого кунерита. В основании дегрита
слабо перитизированная поверхность керога

28,6-28,71
0,11

Thin
Raf. zone
fus.

Известняки светло-серые кристальные
плотные тонко слоистые - однотипные

содержит редкие кремневатые керогашистые
хвосты илозав.

28,71-29,11
0,40

Известняки светло-серые слабо
керогашистые мелко слоистой комко-
ватой текстурой пересечены коралловыми
прослойками кунерита, в котором керо-
гашистые тонко-серые глинисто-мерель-
ные пленки - хвосты илозав.

29,11-30,26

Более
Известняки серые глинистые
минзавушной тонко слоистой тексту-
ры пересечены прослойками тонко-

бело-зеленоватого, по слою мелко слабо корал-
ливого мрамора. В преобладающей в
основном голубовато-зеленоватые

30,26 - довольно легкая буроватая мрамор-
изированная поверхность перерыва.

$\frac{30,26-30,46}{0,2}$ Известняки серые или синеватые
мелкозернистые с тонко-го среднего
слоистой узловатой текстурой со (стелю-
щими) зёрнами

$\frac{30,46-30,56}{0,10}$ Мзб. кремоватые слабо коралли-
стые тонкослоистой комковатой тексту-
ры с красноватым коралливого корал-
ливого мрамора, перекрывающего вверху в ку-
кере

$\frac{30,56-30,66}{0,10}$ Кукерит буровато-коралливого
с мраморными комками кремо-
ватого красноватого известняка

$\frac{30,66-30,7}{0,04}$ Кремчатый изв.

$\frac{30,7-30,72}{0,01-0,02}$ Кулерит

$\frac{30,72-31,02}{0,3}$ Зеленоватого-голубоват. арм. изв., перес.
мелкими, извилистой тонкопеллистой
текстуры

$\frac{31,02-31,27}{0,25}$ То же, слабо слабо корумбоватый.

$\frac{31,27-31,37}{0,10}$ Кулерит буроватый со частыми
армированными пленками
и комками кероенистого известняка

$\frac{31,37-31,47}{0,10}$ Изв. серого глинистого комко-
ватый с прослойками мрамора
зеленоватого цвета, с желтыми и серо-
выми пятнами.

$\frac{31,47-31,53}{0,06}$ Кулерит буроватый с комками
кероенистого известняка

$\frac{31,53-31,60}{0,07}$ Изв. слабо кремчатого (серого) ^{довольно мелко-}
глинистого тонкопеллистой, в середине

с коринтовой - темносерым мрамором

25

$\frac{31,6 - 31,68}{0,08}$

Кулерит буроватый с мизой
королевского известняка, с карбонатни-
ми жилами плесков

$\frac{31,68 - 31,83}{0,15}$

Известняк светлосерый толстопла-
стинчатый с рудными темносерыми
и кремоватыми коралловыми жилами
плесков.

$\frac{31,83 - 31,98}{0,15}$

Кулерит светлокоричневый с
тонкими белыми известковыми жа-
лами плесков и мизой серого известняка, в
котором кремовые тонкие коралловые
жилы плесков.

$\frac{31,98 - 32,08}{0,10}$

Указная свита (С₁с)

~~31,98~~

$\frac{32,08 - 37,36}{0,10}$

Мрамор зеленоватый - серый
переходящий в известняк - толстопластинчатый
и известняк. Мрамор -

26

пиговые, сужающиеся с глубиной разности
с кероидными разностями косями и мучов,
поперечная темная зоритом, Ритмич-

но полойно отмытой, бледно корич-
невые каулеритовые прослойки, на по-
блках: 32,35-32,55 - пережестая сохранили-
мостью известном

32,75-32,90 - "

33,08-33,2 - "

33,4-33,6 - "

33,75-34,10 - "

34,81-34,91

35,03-35,15 - желтый слои глинистого сероватого
куперита.

35,60-35,80 - белый и красный известняк более крупно-
слоистый-комковатый

35,95-35,97

36,12-36,17 - слабо кристаллический - светлый тонко-
слоистый известняк в верхнем

расе с тонкозернисто-темносерыми прослойка-
ми херита и куперита

37,3-37,36. - с конкрециями мрамора 27

Рельеф? Разрушение слоя

37,36-41,2 известняки и мраморы с
слабым известняковым узлом. разна-
систой текстурой пересеченные тонкими
местами и до 10-15 см прослойками
известнякового мрамора.

С глубиной ~ 40,2 м до основания
части вертикальные доломитизированные
известняки и мраморы

На глуб. 40,83-40,90 - частая мелко-
зернистая (вкрапленность?) мелко
разных размеров зернистая.

41,2 слабая сферическая и шаровидная
буллитовая поверхность перерыва

Согл. 37,3 - 41,2 магнитуд Lunde jorvisel
nær nokke. Hækkendelikest pinnad. Lunde jorvisel
rokketst magli biliketst lilluvard lookivard
(0,5 cm) Lunde jorvisel and dolomitum and hægsten
pinnad. Lunde jorvisel - in hull, Lunde jorvisel
hægsten pinnad

Сепси гил ≈ 43 м

43,5 м - С₅6 пог

Ласта метит горизонт (С₅-6)

В выемке 0,10 м шириной карстовый

41,2-44,10 известняк с мерзл.
2,9/2,9

ми коринтево-темносерыми известня-
ми жидкими "мелоч." с дисметрами

0,5-1 см. Доломитисты, доломитизация

нервномерная, в основном по "жидким"

молочнобелым в основном, по слоисто

вс. разном количестве темного зерна.

Текстура в основном толсто-

слоистая 8-15 см., с тонкослоисты-

ми прослойками и глинистыми

зеленоватыми пленками по буржист.

и збуржистым поверхностям слоев.

Буржистые жидк. мелоч. на глубине: 43,6 м.

 - буржистая, глубина карстов равна

мерно 0,5-2 см, ширина такая же

мощность известняков 1-2 м - фризно-

ватой.

44,05 - фосф. пов. мерз.-слабо приоткрытого, баш.

по. логам изумно мирно. изумного дурмана

44.10 - ми слади с оравистой и мирем.

$\frac{44,10 - 45,25}{1,15}$ Мгистр или свинец и (плотнее?)

1, 15 мелкозернистая глина
обильно, 1/4 м / 1/4 м / 1/4 м
самая, среднезернистая с тонкозерни-
стыми и крупными включениями зерно-
ватых известняковых включений
прослойками.

Слабым покровомости перерыва на
глубинах: 44,8 - разнотравный пастбищный
восточно-сибирского улова, сибирский поросль.

45,25-47,00 м. свѣтлосерые менее зелено-
ватые, безъ ^{глинистых} ~~песков~~, посередине и
лобные казанный внешнеотсаилому кома-
лексу на гл. 46,5-46,8 м. Порода средн
го толстолистовая 0,05-0,16 м. Покройно
лом или менее доломитизированные
с коринтевыми доломитизированными формами
с мелкими породами темными зер-

70 м, со стилолитовыми зубцами³⁰
поверхностями слоев.

На мур. 45,5 м первые набухающие.
Слабые пов. неровности на мур.: 45,45 м
- слабо волнистая двойная, расходящиеся между
пов. 1-2 см.

46,90 м - слабо бугристая^{со} светлофиол. и мур.
46,70 - "

47,00-48,14 Мур. более темные с слабо
коричневатыми доломитизированными
особенно по краям илов. кружеводегритовые с темным дегритом
Кремни, в верней 0,40 м - тонко-
слоистые, белые - рыхло-слоистые со стило-
литами. Со сусоковой текстурой в нижней части
темный дегрит орудкалит.
С глубины 47,60 часть остатки набух-
-темный дегрит (широкие эндоцератины и более
тонкие округлые шлемы *Cochlioceras* sp.)
В нижней части с мелкими темными
тонкими кавернозными (меньше
1 см) прослойками мергеля

Слабая фосф. волнистая пов. на глуд. 47,9 м.³¹
48,05, 48,14 м

48,14-49,3 Вд. поробные вышесказанные
криноидитовые богатые илтином
дестриом, отличаются толсто, или
среднеслоистостью, содержат части
коралливатые доломитизированные кубы-
тисты разного направления хода илов.

Слабые бледно фиолетовые фосф. пов. ипр.
на глуд. 48,36 м, 48,76 м, 48,85 м, 48,95 м, 48,97 м

В основании 0,10 м части осадки
магнетитовые, били криноидитовые.

Били солиды там же очень редкие
тонкие слупками, били лего в тиниет
0,02-0,03 м. - В этом 0,10 м комплексе
во внимательном рассмотрении заметны

4 волнистые слабо фосф. пов. иприва
перез 2-3 см.

Били четкая в кровле а 49,2 м, к низу
слабеют

Азербайджанский горизонт (С-а)

49,3 - 50,25

95

Известняки карбонатно-арте-
сируют довольно многочисленны
мелкие железистые осадки, количество
которых постоянно и также сужаются
меняется, в маломощных пропла-
тах осадков. Форма осадков
обычно правильная.

Встретил также мелкий в основном
постоянно встречающийся железистый
карбонатно-доломитизированный
хорошо известняк, башни часто на
глуб. 49,3 - 49,5 м, 49,8 - 49,9 м
50,15 - 50,25 м

Слабые кораллы без аморфизма пов. мур.
на глуб. 49,47 - 49,5 - тройная слабо
бугристая; 49,7 - 49,8 - слабая арно-
вая разв. 49,9 - слабая пов. мур.

с остродуговыми кармашками, 50,25
наиболее типичная

as Нер. 7.44 - 15.94

CaO:MgO 23-6, valdeob ~ 20

В нижней 0,30 м, между прослойками
или пов. перерыве части Cochitoceras
gr. Текстура разносторонняя, поверхность
зубчатая, ступенчатая.

Марскакая пачка (Ст. М)

50,25-51,2

Мув. слабо землистого-серовато-
серые глинистые разн. основ-
ном мелкодисперсные со штифтом гет-
ритом, разн. в преобладающем
тонно-до среднеслойных, полукремневых

Ручно прослойки оцветками оме-
раютая мелкие ^{светло}коричневые тонкие
авидиты, на глуб.: 50,35-50,40 м

50,75-50,8 м, 50,85-50,9, 50,96-50,98 м.

Прослойки желтоватого, реже - в красном
0,3 м - землистого цвета незначитель-
ной мощностью до 1 см, более часты и
характерны, чем в выше- и ниже-
лежащих комплексах.

Кремнистый анал.			
	CaO	MgO	H ₂ O
~19 Sa 73	48.51	2.82	7.52
~12 74	43.60	2.92	11.76
~10 75	40.37	3.63	16.60
~10 76	42.90	3.83	11.78
~10 77	40.37	3.42	16.14
~15 78	40.65	2.82	15.22
~8 79	33.65	3.63	26.92
~10 80	39.53	4.23	15.60
~6 81	40.65	6.45	9.62
~35 82	36.17	10.48	8.86
3-4 83	38.97	9.87	5.44
~2 84	29.44	17.33	10.52
~2 85	27.79	16.12	10.06
~2 86	25.8	13.1	20.80
~16 87	28.60	6.24	12.62
88	38.41	0.40	8.60
~2 89	26.63	14.1	12.56
~2 90	27.76	15.52	7.76
~2 91	28.6	17.33	7.22
~2 92	28.04	17.33	7.46
~2 93	27.76	16.73	9.08

$$7.52 - 26.92$$

$$m \sim 35 - a - 15.19$$

$$15.2$$

$$9.24$$

$$5.44 - 20.8$$

$$m \sim 10 - a - 11.61$$

$$7.22 - 12.56$$

$$m \sim 8 - a(3) = 9.64$$

(Сыктывкарская? порода? (С-5))

51.2-52.6

Массив слабо зернисто-
бесто светлосерого доломитового-ли-
мистого мелкокристового толсто-
го среднезернистого со столбчатой
или рудно-топкой (некоторой) или
прослойками зеленоватого мрамора
Встречены небольшие темные доломити-
зированные каменные массы

Оолиты в основном отсутствуют
редкими мелкими скоплениями оолитов
но встречаются только в кварцевых
0.4 м, там же бюроформация

Комплекс трилобитов и брахиопод
Оолиты и в интервалах выше
Оолиты доломитизированные каменные
Слабые фосфоритовые конкреции на глыбе
51.41 м, 51.45 м, слабо трилобитизированные
на 51.47 м

Söfke = Trilobitoid

$$\begin{array}{r}
 54,87 \\
 52,6 \\
 \hline
 2,27
 \end{array}$$

- Lame kuzi

$$\begin{array}{r}
 56,80 \\
 54,87 \\
 \hline
 1,93 - \text{коре} \\
 2,27 \\
 \hline
 4,20 \\
 87 \\
 \hline
 5,07
 \end{array}$$

35
 505 = Кумзаский горизонт. 0, kn (Вит)
 1,93m - Андреевский подгорный
 52,6 - Песчаная + Ламе - 4,20
 52,6 - Песчаная многократная, более

песко-гравийная поверхность перерыва
 в кармашах со слабых фразацией
 в багровых - микроволновой или
 режущих, мощность последней раз-
 гас 1см, первой 1-2см. Глубина
 неправильной формы кармашов дост-
 гает 5, более глубина, перо, толщина
 поверхности - до 12см, ширина 1-3см.

Карманы имеют поверхность, на
 расстоянии 2 до 3-7см, глубиной до 7см
 более извилистые и разных направле-
 ний - до горизонтальной. Часто темне-
 серые нитчатые, внутри кар-
 машов коричневато-желтые доломиты
 зирвенте, в отдаленных частях
 от кармашов более желтоватые мик-
 титизированные слюдяки - в основ-
 ном миктитизированный доломит, но

и основная масса.

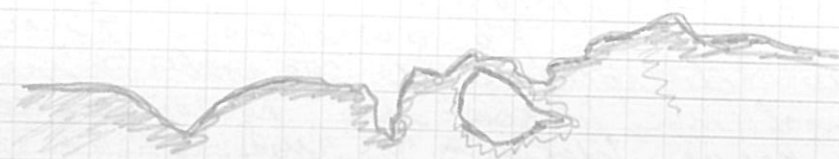
526-53,92 известняки (в основном темно- или светлосерые с желтоватыми или коричневыми разводами по слоистости, по пов. перр. кроме кровли - на гуд.: 52,9 м 53,15-53,2 м 53,3 м-53,34 м 53,37-53,47 м, 53,76 м 53,82-53,92 м и коричнево-красными доломитизированными извилистыми ходами, пятнами. В интервал 53,3-53,47 - двойные или тройные сетчатые метам. и фосф. или доломитизированные пов. перр. (Почва и гранитную С-В несколько слаба)

Структура пороз отлагается от вышесл. пороз. Вружодетрированности с темными зб-ритом между збучия похожими збачит-ми сетчатыми комплексами пов. перр. со слабо биоморфными трилобитными линзами.

Текстура (слабо) комковатая тонко-до среднеслоистая. Пов. слаб. буржист-зуд-т-не покрыты небуллитными пятнами - до 1-2 м прослойками тонкими желтовато-серыми.

Многочисленные (возможны и кров. ос.) оседающие детрит - небуллитные по слоистости резко слоистыми в амплитудированных разводах, а кроме того на гуд. 53,05-53,15 м (около пов. перр.)

53,92-54,50 известняки зеленовато-серые глинистые разодетрированные, бедные тем. вбше - и темнеющие темного детрита полумножественно тонкослоистые с тонкими темными тонко до 0,5 м небуллитными извилистыми зеленоватыми и желтоватыми прослойками муреля и глинистого муреля. Детрит мелко по слоистости



ВЗ!

Шифр - 76

54.87

слабо, мелкозернистый - известняк, в нем
ней половине интервала они резко, основаны 0,15 м, средне-
54.50 - петля известняк - бурый и желтый
перер. с фиолетово-темнокарминовой
фосфорной (или тиринговой?) и мрам., мелкозерни-
1-10 мм.

54.50 - 54.87 Известняки желтовато-серые
37 мелкозернистые с темными
дугами, особенно богаты в сре-
ней части интервала безмел. в вер-
ней 0,10 м, среднезернистые в остальном
белые, почти лишены красной импре-
ции. Показываются в большом количестве
эндоцератида, а также Мезоаэрикс sp
крупные фрагменты.

54.87 - 56.65 Киприды Панасная карка - 1,93 м

1.78

Известняки карминовые, пере-
зернистые красными темносерыми, основаны
и желтовато-серыми мрам. тонко, резко средне-
зернистые узловато-пустошово-й текстуры-
структуры в основном мелкозернистые
с крупными темными крупными срединными дуга-
ми. Характерны плоские светлоко-
ричневые, зеленоватые аэрикс плоские
крупные ^{до 3-4 мм} аэрикс в основном не-
рациональной формы, расположенные
сравнительно равномерно в круп-
ном пласте по интервалу но в ве-
талях все же пустыми участками
Переходя в плоские горизонтальные ходы
мелкозернистые, дугами макрофрагменты в пла-
сте образуется, кроме мрам. 0,20 м - де-
нафталоний.

В основании слабая пов. перерыве без
мрам. и мрам. Роль мрам. свой мрам.
того темносерого мрам. на глуб. 56.0 - 56.1 м

$$\begin{array}{r} 57.65 \\ - 56.80 \\ \hline 0.85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59.95 \\ - 57.65 \\ \hline 2.30 \end{array}$$

38
56,65-56,80 Известняк мелкозерне размоетный
0,15 с редким мелким и мелкокоричневым
мелкозернистым догритом средне-слоистым
попучковатым с темными прослойками
хорошо догрит

0,85н - Валеская пачка
серне глинистая

56,80-57,65 Известняк крупнозернистый
0,95 эндокарпиды

(диоморфизм) с мелким догритом богаты науги-
лондами, темными трилобитами. Средне-до-
гритовый мелкозернистый попуковатый
В нижней части наугиловидно доломитизиро-
ван с мелкокоричневыми мелкозернистыми
прослойками глинистого мела. - в осно-
вании тот же мелкозернистый доломито-
вый. В нижней части ?

Валеский подурок
Мраморная пачка 15 м/с = 2,30н

57,65-58,06 Известняк доломитовый мелко-
0,41 зерно-мелкозерне (доломитовый известняк?)
каверзные по остаткам наугилов-
идей средне-слоистые попуковатые с
богатым содержанием остатков науги-
лонд и трилобитов с мелкими
и тонкими мелкозернистыми зер-
нами глауконита

58,06-59,95 Доломитовый мелкозерно-мелкозернистый
1,89 серне тонко-до мелкокристаллический
каверзные по остаткам наугилов-
идей в последних кремнистая до-
ломитовая пачка. Текстура средне-до-
гритовая (4-10 см); с многочислен-
ными разноразмерными мелкозернистыми
зернами глауконита, расположенных догритом

но равномерно доволно плотна. В книжке
1 м прослойки темного глинистого домерита.
Нижний конспект непосредственно ниже, без перерыва.
Вокрасная порода - 0,55

59,95-60,03 Мерзл. темносери с гли-
нистым прослойками тонкозернистой
0,08 потуповатой текстурой состоит
из разв. м. и м. и прослой-
ками шпелкоритовых многозерни-
стых плоских и неправильных (и пра-
вильной формы?) зернистых осадков
с диаметром до несколько мм, но
в среднем около 1 мм.

60,03-60,18 Мерзл. коритовато-темно-
0,15 сери в верхней части гли-
нистым в книжке - с глинистыми
прослойками с узловатой комковатой
и потуповатой текстурой. Характерно
богатое 40-45% содержание правильных
форм темнокоритовых зернистых осадков
разных размеров, обычно около 1 мм, реже
до 2 мм, с остальной каучуконосной.

60,18-60,50 Мерзл. коритовато-темно-
0,32 сери с богатым содержанием мелких
и м. (обычно) и потуповатых осадков
содержание которых в нижней части
увеличено (1/2 толщ). Это - до смешанной
узловатой текстурой с рыхлыми тонкими про-
слойками темносери (мерзл.)

В книжке 0,10 м плотной средне-
го толстозернистой массивной мелкими
темнокоритовыми зернистыми осадками
до 60-70% правильной формы

60,50
59,95
0,55

ВМВ

ВМВ

Радк 30 ВМВ
rad 395 - Pagan

ВМВ

Тот же

Lamenschil Schil ВМВ $\approx 0,9 \text{ m!}$

60,78-60,88 0,1
60,98-61,00 0,02
61,58-61,63 0,05
0,08

В основании двойная тиритированная
дурная поверхность перерыва

Восновный горизонт (ВМВ)

Пазухная пазуха (ВМВ Р)

60,50-60,78
0,28

ВМВ инф. инф.

Тиритированная поверхность перерыва -
глинистые темные в вер-
хней и средней частях, мож-
но до 6 см с коричневыми просла-
ми от содержания многочисленных
мелких плоских в основном неправиль-
ной формы зернышек асфальта в осно-
вании и верхней части земли
всего, содержит мелкие и тонкие
темнозеленые зерна глауконита.
Песчаник среднего гранулометри-
ческого состава с бурной поверхностью,
плотный, с многочисленными остатками
трилобитов! Контакт глауконитовых
и асфальтовых пород непосредственно
путь-путь заметен след слабо размы-

В основании двойная бурная
тиритированная-мелкокристаллическая
поверхность перерыва, на расстоянии
1-3 см друг от друга.

1,28 м - Канвуская пазуха (ВМВ К)

60,78-61,60
0,88

негн
Lamenschil

Доломиты зеленоватые
нового цвета мелкокристал-
лические с богатым содержанием в
основном мелких темнозеленых зерен
глауконита, количество которого
колеблется от 25% до отсутствия. Породы
отсутствуют в тонких прослоях 2-5 см на
глуб. 60,88-60,91 м, 60,78-61,00 м 61,58-61,63 м
на последней с рудным железом

краснойками глинистого шифера)

В интервале 60,58-61,60 м мерзлы мелко-массивоватые желтоватые или в верхних частях - розоватые поверхности шифера. В На шифере 0,15 м этого комплекса 213 желтого, в верхних 20 см и 2 розовато-желтоватых, 1 желтоватая и 1 перистрофанная.

Встречаются каверны с глыбами розового мелкого доломита (каверны?)
Текстура разнослоистая

61,60-62,0 - Доломит светлого цвета с более крупными зернами, с более крупными зернами глауконита, расположенных в верхних частях в садах дугообразных. с глыбами краснойками глинистого шифера

62,0 - ровная поверхность шифера с глауконитовой пленкой по всей поверхности, с тонкими вертикальными трещинами 0,5 см, глыбой доломита корка-ми типа *Thyremites*

В значительной степени (Вн/с) (0,4/0,8)
Контрастная и темная (Вн/с)

62,0-62,4 - Доломит мелкокристаллический в верхних 0,05 желтоватые, далее 0,07 м - желтоватые мелкокристаллические, все более мелкокристаллические.

Верхне глауконитовые овалы руды. В нижних частях остатки приподнятых *Mediastrea* sp. Текстура разнослоистая, в верхних частях узловатая, вкрапленность, вкрапленность со слабыми пов. шифера.

0,62
(52-53)

В1

М!

В1

0,8

Found the Bn/s print
"lobeline print"!

vidl. Isakel print

R. M. 62.85 m
7. R. 8

Шарва и вэский погор.
Саянская пеще

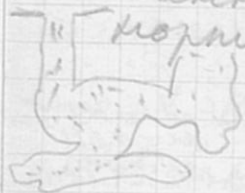
62.4-62.6

0.2

Доломиты в верней.
расы зеленоватые ниже фом-
хоре с черными разн. рас-
тов. и мелкозернистыми зернами глаго-
мита.

Шелуха по слоям отделености
среди до тонкостенная 0,04-0,06 м
по и перекладкам - тома-до сруж-
слоистая.

62.6(62.85) Пов. перер. ровная покрытая
пластинчатой пленкой с глуби-
ми до 5-6 см, вертикальными и до
1-3 см нормами. В нижней части
пленки встречаются в тонкой рас-
поры в одном месте соединяются



Латорский горизонт (B₁)

65 ~ Платеская пеще

62.6-62.73 Доломиты известковые

0.13

Зеленоватые в кровле над
"постанк." желтой 1-2 см и
в средней части со слабо желтоватой
лов. над этим с фомитовыми след-
ми, разбавлен. Тонкостенная в основном
гипс. Встречены крупные и мелкие тем-
но-зел. зерна глаголита

62.73-63.25 Доломиты фомитовые в
5-2 в верней 0,10 м надоем слабо
кал. "постанк." с тонами
расы и мелкозернистыми глаголитами
разбавлен, над этим более

42
положили зеленоватые и желтоватые
покрытия, состоящие из мелкозернистых
поверхностей отделености. Тома-фрэнк
сростковенные

В основании остатки трилобитов и крош-
ка домерита близкоформенного 71.93-изг. 63.0 m
М. эхтолаская пеще

63.25-63.42

0.17

Песчаный (зеленоватый) тома-фрэнк
Миссе, в верней 0,04 м ниже
песчаный, желтый мелкозернистый
и буроватый и перекладкам по пов-
перерыве. Встречены из мит (63.29 m)
ровная кал. пластинчатая сединая и
вертикальными 1-2 см и менее 1 см нор-
мами с мелкозернистыми и нар 2-3 см
углубками фомитовый, розовой в рас-
стой 2-3 см - вторая тонкая с желтой
и перекладками. Желтов. пер. верней
мелкозернистая, немалые зва трилобиты
китри, китри, пеще.

В нижней части в 1-2 см ниже - фомит.
и перекл. распадающаяся от зно 1-2 см
- желтая более легкая дугристая.

63.42-63.58 Песчаный мелкозернистый тома

0.16

Зернистый плотный карам. с мелкими
ровными со штилами, козлами и остр-
ками фомитовых мелких брахиопод.

Крутая пеще

63.58-63.78 + Альтер. Глинистый зе-

0.10 +

песчаный со штилами
глинистый распыл горизон-
тальными козлами