

HELDUR NESTOR, PÄEVIK 8

L'andouvery

Lääne-Eestis

I

Kirikuküla

Martna

Kabala G₃m

R. Einast

HELDYR NESTOR, PÄEVIK 8

SISUKORD:

1. Kirikuküla muinaks 1-33
2. Martha muinaks 34-49
3. LISAT Kirikuküla pa FIC (K. Etants)
Avamaa po FIC (K. Etants)

с/в. Кирккюла

0.00 - 0.75 Порвелемый покров
0.75 Силур.
Яанский горизонт (I.)

0.75 - 18.50 Долирит доломитовый, зеленовато-се-
17.75 рый, относительно однородный с более
карбонатными расщепляемыми в
своем отирании, простоями, комка-
ми или впадениями. Последние а
также порозонгально расположенные коры
и осыпь кристалл карбоната имеют вееро-
образную горизонтальную слоистость.
В этих же более карбонатных участках
наблюдается рассеянный мелкий детрит
и кристаллизованные ходы и осыпи ко-
личество детрита в них по разрезу умень-
шается. Встречаются отдельные кубики
мелкого доломита с костяными
переходами в аморфными породами.
Вниз по разрезу их количество увели-
чивается. В этих простоях, более темных
по цвету, наблюдается плохо выражен-
ная линзовидно-плоская текстура.

В верхней части до муданой кристалли-
зации 2-3 м порога более карбонатная,
содержит больше детрита и плинк-
толо известняка в виде направленных
комков. Фауна очень бедная. На
мудане 4.60 - 4.70 встречаются аморфно-
мелкие тонкие (1-1.5 мм) вилы с остео-
литом, возможно принадлежат к
мшанкам. На мудане 6.00 м - скоп-
ление мелких костяных кристаллизованных
остатков криноидей и возможно
остатков. В верхней части до муданой

3 м Юрнсон. Отмела отдельные зёрна
шаукошта.

На глубинах 12.55 - 12.59, 13.24 (0.5 см)
15.45 - 15.52 и 17.44 - 17.47 а также на
нижней границе прослеживаются про-
слои мшабенгошта. Нижняя граница
является место биостратиграфической
и границей между ланговерн и
венлока. Геологически никаких
изменений не наблюдается на границе
В нижней части интервала наблюдается
относительно мелкие тригизированные
плёнки поперечными осями

Нравесский горизонт (H)

18.50-28.30
9.80

голеит, зеленовато-серый, относительно
однородный, сходный с вошмжаушши
интервалом, в верхней части (3 м) ши-
шетый, ниже становится почти чёрным
в доломитовой долеит. Пограничная
часть разреза является максимално
шишетой. Значительные карбонатности
в обе стороны прошедит мерлина.
В породе встречаются также более
карбонатные прослои и комки, рассеян-
но встречаются четко выраженные
тригизированные ходы пледов, и
более отчётливые тригизированные
плёнки на некоторых уровнях встре-
чается редкие расплывчатые зёрна сви-
лозешенона шаукошта. Вниз по разрезу
количество дегрита возрастает. В ниж-
ней части интервала начиная с
глубины ~ 27.0 м встречаются мелкие
комки извешаевого или шисого до-
шта с мелкими дегритом. На глу-
бинах 23.60 - 23.65 м на шит-
ной границе встречаются хлопко

слабо выраженный прослой метаболита. Переход в низ постепенный. Содержанием Н.О. в среднем 50-62% и содержанием алебры в нем достигает до 38%, а содержанием СаСО₃ даже лишь 1%. (Торфлеон)

28.30 — 32.90 Домерит илиметовой зеленоватой-серый
4.60 с четко выраженными комками доломитового доломита и сильно илиметово-го доломита (в нижней части) с илиметовыми рассеянными детритами. Из детрита узнаваемы редкие мелкие кристаллы. Частота более карбонатных комков и содержание карбоната в них постепенно увеличивается. Встречаются небольшие округлые мажориты на глубине 31.70 м

встречается единичная сильно микритизированная неправильной овальной формы палочка (?) с редким контактом с мелкозернистой породой. Мажориты залегает сверху палочки мелкозернистыми пленками. В интервале 31.80 — 32.08 залегает прослой зеленоватой карбонатной глины с микритизированными ходами кристаллов. На нижней границе наблюдается резкий переход в интервале 5 см

32.90-37.90 Доломит в верхней части илиметовой
5.00 светлосерый с зеленоватым оттенком в нижней части серый с буроватым оттенком более плотный, мелкокристаллический с ринитовой илиметовой структурой. Текстура породы от среднекристаллической до мелкокристаллической карбонатной. Вниз постепенно уменьшается. На глубине 34.25 встречаются колониальные строматолитовые небольшие разрывы. На глубине 36.80 карбонат

(H¹R)

36,6 *интервал*
ша

На нижней границе проследивается легко
выраженная мировая неслаженная, слабо
кристаллизованная двойная П.П.

4
вероятно получившиеся в результате
выщелачивания строматолитов. На
глубине 36.60 м проследивается слабо
выраженная мировая елочка кристи-
лизованного П.П. (поверхность прерыва)
В интервале 36.84-36.86 м проследива-
ется прослой темносерого домерита
с массовым количеством ходов и гнезд
заключенных светлосерым доломитом карбо-
натным материалом. Тут же надло-
гается небольшое доломитизированное
колонии строматолитов. Емкая
зеленоватого домерита кристаллическим
переходит на глубине 35.80. *интервал*
ша

37.90-37.94 В верхней половине доломит, местный
0.04 коричнево-серый тонкокристаллический плот-
ный с реликтовой мелкозернистой или
фасеточной (?) структурой и редким рас-
сеянным крупным доломитом обрывает
и вероятно брахеоноид.
В нижней части зеленовато-серый
волнисто-тонкозернистый доломитовый до-
мерит с мелкими легко округленны-
ми комками вышеотмеченного доломита.
Поверхность раздела двух прослоев сег-
кая волнистая. Нижняя поверхность
прослой ровная складчатая с толстой
иной кристаллической каймой

37.94-38.10 Мгабенит плотный с обильными
0.16 пучками слюдчастыми ходами
и гнездами. Верхняя часть 5 см доломит тем-
ная со слабо выраженной горизон-
тальной слоистостью. Нижняя часть
таким образом массивный поверхность
раздела ровная с тонкими
трещинами (до 1 мм, глубина до 5 мм) за-
ключенные материалом кристаллическим
слоя. В низах интервала 6

мощности до 1 см является прерывистой. Простой зеленоватого домерита на нижних границе неравномерно слоистая слабо иризирующая П. П.

38.10 - 42.80
4.70

Известняк неравномерно мелкозернистый мелкокристаллический от тонко до среднекристаллической мелкомоховатый (средне и крупно) Простой с мощностью до 3 см прослеживается крупнозернистый местный известняк с участками с кварцевыми включениями прозрачный. В крупном зерне преобладают криноиды и брахиоподы, мелкие безраковые трилобиты, сегменты. Из гранул в этом интервале часто встречаются строматолиты. На глубине 39.90 м встречается *Stricklandia*, а на глубине 41.60 м скелетный *Merula*. В простоях шрифа часто наблюдается ходы мшеров. Простой шрифа вблизи по разрезу увеличивается, но не больше 2-3 см из глубинах 39.58 м, 39.15 м на нижней границе прослеживается иррегулярно иризирующая П. П. Первая из них наиболее маркантная иризирующая иризация и частыми неравными карманами до 5 см. На нижней границе резкой смены не происходит. Содержание Н.О. 23-53%, содержание доломита 7-10%. Содержание оксидной фракции в Н.О. 22-30%.

42.80 - 48.10
5.30

Известняк серый неравномерно зернистый от тонко до мелкокристаллической. В верхней части до глубины 46.50 м мелкомоховатый в нижней части

Пов. нр 42.80 явл. границей цимлов - известняк поверхности 15 см желтоватый мелкозернистый. до стратокристаллический с рассеянными зернами криноидов и брахиопод. Простой (до 1.5 см) мелкозернистый мелкомоховатый известняк с чистой асб. ходов и осадков зеленоватых зернистых. Нижне. Внизу увеличивается количество зернистых известняков. Известняк (42.95-43.00) - проследил простейший мелкозернистый зернистый простоя с камен. цементом и створками *Pentamerus*.

Внизу поверхности нр - из известняков, известняков, известняков. в 30 см известняк и из в равных частях. обр.

Одна граница цинков по всей вертикали
~ 45.10 - масса ~ 20 см изъ. Боли тонокор (широ-
вски. массой слюны желтоватой отсвет и пожелти-
ватые прослойки мерзла с обильным ходом
плоскозв. хотя дегриль возвращается по всей слою.
Пентаминиде вобрана кинорс. Вилл. 44.90
в шесте дегр. изъ. что протавурит, МВ. 44.60 такти
зачастую отизать неперезвонит вилл. границе
цинков,

44.90 - граница обложки Рентаминиде
в шесте тонокор изъ. с рассветом кинорс
дегрилом.

48.10. граница цинков хотя она граница в
попери мерзла - в основном вилл. граница мерзла в 15 см
в мерзла только обложкам, среза миз и МВ - вилл.
граница ~ 10 см желтоват. микрокор. изъ. с рассветом
дегрилом и частыми ходами плоскозв. заморозки зл.
мерзла. 10 см вилл. граница изъ. тонокор. мерзла
мерзла шестом шесте дегр. изъ. со ст ро матор-
оляеции!

оформко ~~не~~ тонокоробатий. Мерзла⁶
в верхней части имеет коричне-
ватый оттенок, а нижний части
зеленоватый. Дегриль несортирован-
ный, расползается в породе ^в поре.
долго. Преобладают кристаллы. В срав-
нении с верхней части, строматоро-
деи редки.

В пределах вилл. интервала роль
мерзла вилл. пожелтели увеличиваются
и в шесте 0.5 м приобретает
с увеличением мерзла содержание дег-
рита уменьшается, известняк стано-
вится более тонко-го микрокристал-
лическим. В мерзле обильные ходы
плоскозв.

Вилл.редет вилл. мизе ПП на
верхней границе проследивается про-
лой (мощность 90 см) желтовато-серо-
го арабического известняка. В
глубине 43.45 слабо выраженная
коровная слегка интрузивная
ПП. на глубине 44.60 двухсан-
тиметровой слои метадентонга. Сер-
де мерзла пустопроеденными плоскозв.
или на нижней границе интер-
вала резки переход (на протяжении
10 см). на границе проследива-
ется ~ 2 см прослойки метадентонга

48.10-48.90 Известняк зеленовато-серый неравно-
мерно дегриловой. Тонко-го микрокри-
сталлического с мелко выраженной
округлоугольной текстурой. В верх-
ней и нижней части интервала пре-
обладает известняк, а в средней части
зеленоватый мерзла частыми
ходами плоскозв. На нижней грани-
це проследивается резко выражен-

48,9 - литая граница циклов

49.05 - 01 - Pentamerus montanus

49.55 - 60 - afan alim
012 - Pentamerus

49.70 012 - alim trial part - dal mayel
pentamerus all details
limeta pumone maye iswosopuchanti vatenitobnye
stomat. ga.

ная и ровная мелкозернисто и
ригидизированная ПП с редкими
порками сверления

48.90-49.70

0.80

Известняк афанитовый иррегулярно
кополукристаллический желтоватосерый.
Рассеянно или небольшими скоплениями
или встречаются относительно крупные
фрагменты афанитов криноидов
створок, брахиопод, ветропод. Мелкие
в данном интервале зеленовато-серый
мелкозернистый мелкокристаллический
Часто встречаются ^{в извитых} ходах и трещинах
мелкие кристаллы. В последнем случае
они часто имеют иризовую окраску.
На глубине 49.25 прослеживается более
ровная слабо иригидизированная по
частям известняковая масса и трещи-
новатая ПП. На высоте 10 см этого интер-
вала представляется характерным в резуль-
тате ходов и трещин известняковая структура
ее створками атрипид и митидрид.
На известной поверхности слегка
волнистая слоистая двойная
слабо иригидизированная ПП.

49.70-50.30

0.60

Известняк серый с желтоватым оттенком
ватным или зеленоватым оттенком,
мелкокристаллический иррегулярно
иригидизированный с тонко до
микроструктурной основой массы.
В известняке часто встречаются рас-
пространенные иригидизированные зелено-
ватый кристаллы расположены в иррегу-
лярной разветвленной структуре
и прорывистыми прослоями толщиной
до 1,5 см. В детрите иригидизированы
криноиды, одично встречаются и
ветроподы. На глубине 50.10 прослежи-

валяется мировая сетка слабо
 микритизированная ПП. На границе
 границе интервала очень характерная
 пологоволокнистая слоистая поверхность
 перерыва с кристаллическими выде-
 лениями шрита на поверхности.
 Зоны микритизации не наблюдается.
 Даккая поверхность считается
 границей двух циклов и является
 границей между агаверескелью и
 райккюласкелью горизонтальным

50.25

- мировая иго выразительная микритиз. поверх.
 всего перерыва

Райккюлаский горизонт (G3)

50.30-50.90

0.60

Доломит светлого серого, сильно карбонатный
 мелко-до среднокристаллическое с реликтовой
 исто-зернистой структурой, массивный.
 Первоначально порода была представлена на
 местодефритовом криноидном (?) с частными
 колониями строматолитов (?) или табулят.
 Нижняя граница сетка в потерии крпа

50.90-51.70

0.80

Известняк светло-зеленоватого серого крупно-
 дефритовый прослоями односторонне крупноде-
 ритовой с горизонтальной или волнистой
 тонко слоистостью. Слоистость маркирована
 тонкими прерывистыми слоями (1-2 мм)
 или их сериями (до 1,5 см) зеленовато-серо-
 го микрокристаллического однородного из-
 вестняка, а также тонкими пластинками
 мермеля. Рассеянные чешуйки микрокри-
 сталлического известняка хорошо окатаны
 имеют овальную форму. Длина их до 2 см.
 Дефрит основной криноидный. Шитоний
 граница имеет резкий переход.

51.70 - 52.40 Известняк коралловый массивный, в нижней части полукоралловатый с прослоями тонкозернистой микрокристаллического известняка и зеленого шпирита с рассеянными плаукоцитом. Главными породообразователями являются ^{кораллы} табуляты вероятно из рода *Racastriatorona* основной массой состоит зеленого серого микрокристаллический известняк с редким дегритом и бока изобильном остатков остроряд, брахипод, криноидей. Углекислый известняк кристаллический. Внизу переход постепенный.

52.40 - 58.30 Известняк микрокристаллический (полукоралловый) зеленоватосерый горизонтально или волнистой тонкослойчатый с частыми прослоями (1-10 см) светлосерого мелкозернистого известняка. Тонкослойчатость поперечается горизонтальными или волнистыми тонкими пленками зеленого шпирита. В верхней части до глубины 55.25 прослойки ~~из~~ ^{почти} ~~отсутствуют~~ ^{отсутствуют} известняка. В нижней части они составляют до 30% из общего состава. Внизу переход постепенный (на протяжении 10 см)

58.30 - 58.70 Чередование известняка кристаллического дегритового и мелкозернистого шпиритового известняков узорчатый. Порода имеет мелкозернистую полукоралловатую до коралловатой текстуры, в нижней части проявляется листоватая горизонтальная слоистость. В породе встречаются галечки, колонии строматолитов. В верхней части интервала в галечки колонии, что породе приобретает вид коралловатого известняка. Часто встречается дегрит

примондией. Весь шифер имеет
 много ходов шлофов, которые в
 ширине исходят циркулярно на шифер.
 На шифере 58.64 прослеивается
 слегка волнистая сланцевая
 киритидированная поверхность
перерыва. Большими количествами
 ходов шлофов заморозков в виде
 ледяных порозан. 2 см выше
 прослеивается еще одна поверх-
 ность перерыва. Нижняя граница
 представлена волнистой сланцевой
 поверхностью перерыва почти без
 киритидной шиферизации.
 Содержание NO. до 12% в шифе-
 рной известняке.

58.70 - 59.75 известная, плотная, мелкокристаллическая,
 1.05 темносерый горизонтально
 только слоистый (слабого напласту-
 ся тонкими горизонтальными
 тонкими более мелкозернистыми)
 тонкая отливная фаза. Весь
 шифер относительно однородный.
 Мелкая и текстурно обильная вся
 порода является мелкозернистой из-
 известняком (существенная или шиферная,
 хорошо отобриваемая стр.) Часто
 встречаются резко выраженные стило-
 литовые швы. Скелетных остатков нет.
 Нижняя граница четкая. Пыль мерка.

59.75 - 60.60 части пригование обломочное сус-
 0.85 кового и афанитового мелкокристаль-
 ного известняка сродни мощностью
 от 2 - 8 см. В верхней части до шиф-
 ера 60.05 пригование темносерый
 массивный однородный известняк

valheldu=d... и змееобразно известнякового мерка

известная со светлосерым микро-
кристаллическим известняком и
глинистым известняком сер-
ыми. В соседних ветрах
слабовыраженные линии микро-
известняка. На шурве 59.87
продлеивается слабо выветрившая
магная слабо пористая известняк
известняк серого с габри-
ковыми шурфами, заполненные
выветрившей породой. В этой
поверхности преобладает мерль с
комками известняка из-ка, а не
не структурный известняк.

В интервалах 60.05-60.12, 60.23-27
и 60.44-47 прослеивается прослой
мелкозернистого известняка. Также
состоит преимущественно из микрокри-
сталлического, светлосерого массивного
известняка. Они имеют разную сте-
пень окатанности, удлиненную форму.
Длина пачек до 4 см, в основном менее
1 см. Сфера однородного материала встре-
чаются окатанные одиночные рогообразно-
вые, мелкие кристаллы. Вследствие
массой состоит из микро-структурный
известняк с кварцевыми каменными
веществами.

Преимущественно имеет известняк
пачек прослой вперемежку прослой
мелкозернистого светлосерого микро-
кристаллического известняка. Также встре-
чаются кораллообразные известняки мер-
лики. (Также состоит из материала
этих же шурфов). Далее по шурфу про-
слой мелкозернистого известняка имеет
в основании шурфа 60.47-60.

Переслаиваются известняк и
мелкозернистый прослой с пороз-

иши сугубовни иши мариово-сугу-
ковони изв-кош с раскрасновом зеп-
пугом и омгеловном мармари раб-
каши.

Из прагми веперазона в буге од-
новел кривонзет и пугоз. Шинири
красива новоро-волнугая, короче сиа
мешна поверхного перероба без импер-
каши.

60.60 - 60.83 извешак серни, одноморо кривно-
0.23 гемпновни, розмозитальност серни.

В верхни частине импервала позога
более озорозная, сизогое меле дерк-
вопашена по сравнению с шиней
расно импервала, преодлагает кривной
зипит кривонзет, брахивоз. Перекис-
панзавид.

В шиней части импервала также
веперазона рабши из микрокис-
паннелеского и микрокиспаннелеского из-
вешака. Сизогое более ренкае, шинири
5 см ишери конномераговой одлик.

Среди зеренного мармари веперазет
мариово-сугубовни, целент - гиа ренет-
каши кабуцаг. Веперазона сиюмпотне шри.

На шиней краснуге сиека вол-
нугая мармари ПП без импер-
каши.

60.83 - 61.35 извешак серни го реносеро, ми-
0.52 ни, мотни. Сорпированно мошико зеп-

шакти (мариово-сугубовни) омгелов-
но озорозни, масивни. По ренури
шинири ренкае надрозает шад
вопашена волнугая мориово.
Веперазона распе сиюмпотне шри.

Камни известняком рыхлые, остратунды и не известняком 1-2 см в диаметре.

В известняках 60.97-61.02 и 61.15-.20 прослеживаются ячеи крупнозернистого изв-ка с обломками ерши-монорангии и ризои. Трахины проследить не удается.

За минер. трахины известняки проследить удалось лишь на протяжении 2-3 см.

61.35-62.90
1.55

(ф)

известняки обломочно крупнозернистые с проследом мелкокомковатого микрокристаллического известняка. Аналогичные известняку 58.75-60.60.

Обломочно-зернистые известняки относительно мелкозернистые, серые. Соприкасающиеся обломки и участки довольно извилистые. Прослеживаются мощностью 3-10 см прослойки известняков: 1) крупнозернистые с округлыми минералами (до 1-1,5 см) палочками с 2) однозернистыми изв-ками, содержащими много крупного зерна и окатанные обломки ризои и трахины. В минер. структуре зернистого компонента, вероятно, преобладает ишан, при присутствии округлов. Минералы в основном кварцевые - микростриктит а также кварц. Прослойки более рыхлого компонента - только обломки вперемежку с ишан.

61.40-.45; 61.59-.64; 61.78-.80; 61.98-62.03; 62.11-.13; 62.20-.23; 62.55-.80.

Также компонентом является преимущественно из дико-серого острогого микрокрист. известняка. Эти палочки, впрочем, происходят из мелкокомковатого

изб-ка, мурты перепононе на
месе. Перепононе развесе мнов
известняков характеризуета поце-
пенными перепононе и перепононе
разрасширение осовесе мнов. Кислые
разновидности существуют.

Вегетация осовесе перепононе
уже слабо водосное пропони 1-3 см
известняков перепононе перепононе. Слабо-
заросла перепононе слабо перепононе
стимулирование мнов.

Фауна: мухи (пацо, скатанные),
медузы (омытые крупные колонии),
в дельте преобладают крупные и
вероятно, медузы.

Визуальный переход в прои-
муке 5-8 см. На мушке 62.20
происходит смена ПП со
слабой зоной импервации и распути
небольшими карманами в виде ходов
зарываемых мушкой 2-3 см. Непосред-
ственно выше ПП среди разрозно
мощного мрамора вегетация
пацо слабо развитые оолиты.



62.90 - 64.05

1.15

известняк серый, оолитовый мел-
кокристаллический с перепононе перепононе
мелкой горизонтальной шовчатостью,
маркированной тонкими мраморами
более мрамора перепононе. Веге-
тация распути стимулирующие мнов.
Распространены по всей импервации
вегетация мрамора перепононе перепононе
1-2 см, перепононе до 5 см. Перепононе перепононе
муха перепононе мрамора-мрамора(?)
импервация перепононе 15-20 см перепононе
и перепононе перепононе перепононе
известняк.

Почвенные бактерии из микрофитобонны.

Вспрепарованная суспензия концентрируется.
Смесь распыляемая пенистая.

64.05 - 64.45
0.40

Перезабавшие изв-ка, анализ. более-менее унылым импробитом, корневые бактерии микростигмателли передние извещивание. Стойкость прослед 1-5 см. Вспрепарованная суспензия просит и имеет охорошоженную микрокритическую изв-ка.

В одних микрота импробитом концентрируется.

На м. 64.35 черная, зыбкая медо ППП. Смесь распыляемая имеет в разности бактериальной конформации перед с концентрирующей изв-кой. На м. 64.20 мокрая суспензия савка или концентрирует, густой > 7 см.

64.45 - 65.75
1.25

Известная серия мелко-го микрокритическая, (микромерно мелко-густоватая го микробов) с резко выраженной серией кося го-кося паразитом, маркитованной микрокритическим проситом более концентрирующей материала. Рассеяно беспрепарованная смесь пав-ти (густой го 1 см) серо-серо микрокритическая известная и одними сподожитивными.

В интервал 15.02 - 10 просит

багряк урсон мепена (или мисси-
роно изв-ка) зеленобато-серо с
резиден коукади мисропретам-
неоро изв-ка.

Кандоде ерно барамемена
каре сери недсогагога 6
мт. 64.53-57; 64.70-80; 65.17-30
65.60-70.

Кислоту грамиза резка
вероятно, кривоверсията побиж-
нога разгела глук мунд повог.
Она деветат мунки. грамизен
Кумамасан нарка.

G3V Висувакан нарка.

70!
65.75-71.30
5.80

Известнак аадо миссиби голони-
миси, мисобато-ебисерви мис-
ро го сиромокриспантареконо,
срезнео мисобати неравномерно.
Колкобара мексика одуовил-
ка на мисеи бондирисе урсолов
и миз аадо коричебато из-
вектово мепена. Коуки мисон
перизоматико бондирисе (мискико)
фориз. Мисисе ис 1.5-6.0 см.
Ето одуовилден в неоморни
интерплансе бинзико к поризон-
мисокоинсери мексико (миса бези-
ки). В известнаке вереласоме аа-
до барамемена мисибовел узорк по
ходам мисеко, радне мисисиве
сирепа заносекине кварекени-
рески к канзикои и мисибине
мисиван и мисибине крески
окривони окривани.

В коридорно слоестик итбале рек
внутри афеи изв. одна мисивает се
ек рат ая кориз. го пово-в мисеко
мисисеко мисеко

В. берсиа 2/3 истребана берсиа-
 томца проаои сепоно монвокрне-
 тамреско (первар ^{изб-ка} младого
 или сугковатого) ^{пачако муренос}
 вомерешануеу итм. — 66.50-57.
 66.80-85. 66.93-95. 67.45-70. 68.73-83
 Проаои итесом рэзине прашуеуи
 ои конмектуеуом с проаоиди
 мерид.

В истребанах 66.80-85. 66.89-91
 69.23-25 и 68.40-45 берсиаотал
 мизеи или прешивуеуе проаои
 одоморно - кривнозетривого извест-
 ника. Таблн в этне проаоие
 карно окатане, согоит из
 мипроуаттамреско изб-ка с
 муривовиуи узради и итесом гин-
 ну го 3 см. Дитуми принаглени
 ригозади, оспракотал, мрмодитал (?),
 брахноногал или пеллупногал. Основ-
 ная масса в этне проаоие
 мадово-сугковои мадрал с гна-
 ретивескии или итесом мисн-
 сто-карбонатная масса.

В истребанах 65.90-66.25 и
 68.37-55 надноготомеа опалзе-
 вие каруеиуи перварносе тек-
 мур.

На м. 68.25 тировная ПП с
 растрели хогали зариванна.

На мизнеи прашуеуи матово-
 будниста мадрал ПП со слабой
 мурмизауеи и с карманни
 мур. 2.5-3.0 см.

В м. 66.92 в проаоие откри-
 тии гурит гранулоф.

120

В мит. 70.05-70.07 - мурово вестривогово
 изб. с зетр. и со сугковат, апаривителн
 тамбонм пла и. 74.50 и 77.05-68.

Содержание SO_2 11-18%, содержание CO_2 25-33%, содержание азота в NO 28-57% и NO_2 увеличивается.

71.30 - 83.50.

12.20

Известная аномалия осадков по мере удаления от центра. Вниз спускается более влажный, но безветренный отсюда известная предрасположенность к перепадам. Это связано с известной неоднородностью структуры излучения но когда идет дождь. Более точно $78.40 \approx 80.00$.

В верхнем слое известная SO_2 и NO и между ними по-прежнему неравномерно-комковатая структура конвекции комков.

В остальной части известная комковатость менее четкая.

В пороге встречается резкий, рассеянный дождь. На нем по-прежнему уловлены также низовые вихри конвекции крупного размера и излучение радиации раст-погод, ранее острого, брачного и проводя (на $m. 74.50$ и $77.65-68$).

На нижней границе прослеживается ровная, равномерно-структурированная ПП с небольшим углублением. Следовательно более тонкая структура (в $изл. 40$ см) встречается с небольшими провалами и брачными погр. В этом $изл.$ заметно преобладает над известными.

83.50 - 84.40

0.30

Известная тонкая, гомогенная, светлая, микроциркуляция, комковатая, регулярная и зер-

побавили голубоватые известко-
вые переливы. Кроме интереса микроско-
пически, зернистые зерна, в пер-
вую очередь, представляющие нередко выпавшие
горизонтальные или пологовогнутые
монкоиды, а также микроскопические
микрокристаллы равномерно мелко
зернистые и тонкие (в зернах или) пре-
обладающие в тонком микроскопическом
месте известняка.

Углубления хода муслов, углубле-
ности по виду, следовательно, более
тонкой расщепленной структуры, приме-
нительно для прослой (м. 1 и 2 см) более
тонкого горизонтально-микроскопического
структурного известняка. На верхней
поверхности верхнего из этих прослоев
на м. 84.37 обнаружены зерна грану-
литов.

В них поочередно переход.

84.40 - 86.40
2.00

Перед известковой, зеленовато-серой,
относительно однородной тонкой,
горизонтально монкоидальной с рас-
щепленными ориентированными мелкими
зернами и тонкими преобладающими
тонкими местами известняка. В верх-
ней части интервала наблюдается
или слабо выпавшая тонкозер-
нистая. Кроме этого несколько
более или менее равномерно карбоната
кальция. В нижней части интервала,
начиная с м. 85.85 на некоторых
уровнях наблюдается мелкозернистая
(до 1.5 см) скатенная равновесная рас-
щепленная и брахионная, иногда (?) на м. 86.30-

минерной проволки горизонтально микро-
 раковинного известняка, а
 непосредственно ниже его, мерме
 как на минерной проволоке про-
 селенбаргер двоякообразные проволки,
 мелкие распроданные брахиноз-
 да в том виде Stricklandia и монет
 бонн Pentamerus. Впоследствии мас-
 сивный микрокристаллический из-
 вестняк и мерм. В том же направлении верте-
 ральная масса ивонне габриль-
 кой 20 2 см.

Именная проволока представлена
 гинкой, подорожником ППМ. Данная
 проволока имеет в карбате проволоку
 раинксонского и сульфидного поризом-
 но по находке Pentamerus borea-
 li, а длина проволоки 60 см толщи.

Юржский поризом.

Тамская свита

86.40 - 87.00
 0.60

Известняк минерный зеленоватосе-
 рый, мелкокристаллический, мелкокри-
 сталлический с небольшими зернами
 ивонне неогенообразного мермо
 дитра. Между ними минерный из-
 вестняк расположенной проволки зеле-
 новатого известнякового мерм с рас-
 продами, распроданы микрокристалличес-
 ки хозяин ивонне. В интервале 86.90-
 .95 встречается проволка более мермо,
 неравномерно-зернистого известняка
 с ивонным строением брахиноз
 Тромм проволоки хозяин ивонне,
 зеленоватый мерм. Из проволоки
 найдены брахиноз (Stricklandia),
 распродан и остродан.

Глинистая грязь, известковая -
 мелкая, неровная, нерегулярная -
 над ПП' с раковинами, разветвленно -
 выходящая карманом. Известковая гра-
 зилья циклов.

87.0 - 87.9
 0.9

Известняк серый, равномерно круп-
 нозернистый с известняками (до 0.5 м)
 и мелкими зернистыми включениями
 мергеля. В группе преобладают круп-
 нозернистые известняки и известняки,
 мелкие опаренные известняки и
 раковины. Изменчиво известняки каль-
 ция. Рассеяно известняки мел-
 кие мелкие раковины микрокристал-
 лического известняка. Длина раковин
 до 2 см. Иногда они слабо нере-
 глярны. Наблюдается слабо вы-
 ражена горизонтальная или слабо-
 волнистая слоистость, обусловлен-
 ная распределением зернистости по сте-
 пени крутизны и ориентацией ее.
 В м.м. 87.00 - 0.35 наблюдается
 переобиль изв-ка сучковатого тонко-
 слоистого с изв-ком тонкокри-
 сталлическим, пойкилообразным сло-
 ем пойкилового до 5 см.

На уровнях 87.10 и 87.20 наблю-
 даются неровные слабо волни-
 стые ППП.

Глинистая грязь определяется
 по наличию Pentamerus в изредка ре-
 гулярно встречающемся в известняках
 известняке.

87.9 - 91.0

3.1

Перезованые порты в равнине по
интервалам трех разновозрастных из-
вестняков: 1) однородно кринокристал-
ловый, немалееровый, неогорож-
ный. Известен в основном кварце-
мелекский карбонат, устремлен также
мелкий, муско-карбонатный. В
гетрите породообразующие известняки
имеют острия Pentamerus borealis, ме-
лки кринокристаллы. Редко встречаются
однородные рифы. Кладовые мик-
ринокристаллы кринокристаллов. Отдель-
ные карбонаты мелекского микрокри-
сталлического известняка. Длина
иск до 1.5 см. 2) известняк сугро-
вый, ороженный со стороны микро-
кринокристаллов. Известен кварцевый
карбонат. Другие конгломераты
изв.-к не содержат. 3) извест-
няк микрокристаллический, зерно-
ваго-серый, мелкозернисто-получен-
новатый с расщеплением в направлении
прослоев и мизаном мелекского
переня.

87.9 - 88.1 - микрокр.

88.1 - 88.35 - немалееровый

88.35 - 88.60 - микрокр.

88.6 - 88.75 - сугровый

88.75 - 88.83 - микрокр.

88.83 - 88.95 - сугровый

88.95 - 89.00 - микрокр.

89.00 - 89.20 - конгломератный переня.

изв. с расщеплением в направлении
карбоната мелекского из-
вестняка. Встречаются рифы
и мшанки, и? зернистые
острия. Длина зерна до 3 см.

89.2 - 89.65 - микрокристаллический
89.4 vvvvv ППП

89.65 - 90.40 - порча зерна, остались
одиночки сукрового из-
вестняка

90.4 vvvvv зерновная ППП, мелкая.

90.4 - 90.6 - микрокристаллический

90.6 - 90.7 - сукровый, мизг с распу-
щившимися крупными гетритами,
распушно окремненными.

90.7 - 90.95 - микрокр. с глыбкой про-
своями сукрового

90.95 - 91.0 - комковат с Pentameris
и сфероидообразной распушно
окремненными.

90.95 и } vvvv ППП - полная
91.0 } - зерновная

91.0 - 92.95 Известняк микрокристаллический,
1.95 неравномерно гетритовый, полукон-
каватный до мелкокомковатого с
просвоями сукрового известня-
ка (изм. 91.3 - 37) и ^{одиночно} (сукрового)
пшеничного неогороженного пшенице-
рового изв-ка с мизгами сук-
рового изв-ка (изм. 91.50 - 91.60;
92.3 - 92.45), 92.55 - 92.60).

92.95 - 93.15 Изв. неравномерно крупногет-
0.20 ритовый, незначительный с мик-
роизурованными гетритами и
кальциновыми измертами. Разлагает
сукровый известь.

93.15 - 93.45
0.30

Известняк мелкокристаллический, неравномерно мелкозернистый, мелкокристаллический, мелкокристаллический, мелкокристаллический. В некоторых местах встречаются опесчаные известняки. Содержит Pentamerus bivalvis, но их очень мало.

93.45 - 93.60
0.15

Известняк незначительной мощности, 92.95 - 93.15, но с частыми раковинами организмов, особенно бивалвовидных и гелиоциферид. Встречаются также раковины муринизированных, в основном мелких. Длина раковин редко превышает 1.5 см. В кровле много инф. промежуточной толщи муринизированного известняка. В нижней части муринизированная известняковая смесь с муринизированной и др. Длинная граница является границей мажорантовой кровли.

Бардовская свита.

(неравномерно кристаллический)

93.6 - 95.5
1.9

Известняк мелкокристаллический, неравномерно мелкозернистый, мелкокристаллический, мелкокристаллический, мелкокристаллический. Встречаются раковины муринизированных (известняк муринизированного типа), с частыми раковинами одночленно-муринизированного и муринизированного известняка.

а) В одночленно-муринизированной кровле

✓ Содержащийся в раковине бивалва (д. < 1 см) зеленящийся муринизированный известняк. Рассеяно встречаются отдельные мелкие муринизированные раковины длиной 1 - 1.5 см.

слоях. Палки березовой в из-
менчивом количестве. Они много соргово-
ваши и имеют одарно микрокристалли-
чески структуру и ориентированы.
Многие также естественные палки суч-
кового известняка. Они мелкие, толщиной
до 5 см, длиной 1-4 см. В крупном дет-
рине явно преобладают брахиозой. Расро-
березовые также крапивоид, реже
рыбий и сфероидоидеид. Демпировый
магнетит несортирован. Мелесит - гие-
ленинградский карбонат урасская и
микро-карбонатный магнезит. Однослойно-
детрировые проама имеют мощность
2-5 см. Более редко встречаются
проама залегает в мид. — 93.75-80;
93.90-92. 94.07-09. 94.20-22. 94.35-38;
94.43-47. 94.55-60; 95.38-40; 95.43-46.

б) Сучковидные известники: 93.95-99
с резко выраженной горизонтальной
интерполационностью и частым ходом
мелко, замкнутыми шпелли. На
поверхности наслоения в середине слоя
наблюдается мелкие детрит преципитов.

95.5-96.4
0.9

Известняк однослойно крупнодетрировый
с проама изв-ка южурского
типа. Последние имеют мощность
1-7 см.

В верхней части интервала 0.35 м
поги андомной комбинированной ста-
лии тонким проамаками ^(0.8 см) переня,
наблюдается через 3-6 см.

В мид. 95.60. 95.70. 96.15 палки в
порозе преобладают, образуя коммем-
рировые проама. В остальной части разре-
за преобладает детрит.

Сленская прелева ит. черевая бол-
костар (алемургоис го 5 см) небрхносп.
сленоредсреленно болне змор (ди. 7 см)
просой дуоморарно кримодефривово
изб. с ланоканем сибно-миснеро из-
бестрнка. Дернф состав из рязоз, геду-
ит, брахноноз, острокон.

96.4 - 99.0
3.60

Известнак коуруского тина в коф-
ради изб-к лизе преодлагает наг дер-
мисе. Дросой односторно-кримозет-
ривового изб-ка проаменибаротая ре-
рез 10-30 см. В итервале 96.7-97.3
односторно-дефривовий изб-к преодла-
гает. Ка м. 97.6 недносторная но-
ловонисенная ситакенная ПП, мисе
которой просой мисроситонрагоис мис-
кодефривово-сисривового изб-ка с рас-
риве хогани миседег, зановисе-
квием мисриве и кримодефриво-
вием маф. вименеманисе вод. сл-
носпредсрел. болне небрхносп просой
(2 см) одн. кримодефр. изб-ка, рге
мисо кримодефр. и рязоз.

В ит. 98.7-75 вепрелая кон-
номераровий просой в котором
мисие ланке абомисе мисрив-
вием изб-ком мисроситонрагиве и
мисе мисривовием кай мис. Дамисе
ланк го 4 см.

В описываемом ит. сисривовий
изб. не одразует орделмисе про-
исел, а одразует мисомонизиве
мисе, в мисрив просисел односторно-
кримодефривового изб-ка.

99.0 - 107.5
8.50

Изб-к коуруского тина миском-
коварой миссифриве. Известнак в дер-
мисе вепрелая рязоз в одем-

ковоме подметеле. Одновременно - гет-
 рифовые провалы вперемежку песке,
 через 30-60 см. В тисе рабры осы
 речке. В отдельном анализе
 неогрдуше му шербану. В перее
 пне шноо геррага и раковин
 драхмонг. Возрастает подо шма-
 нок.

Тмог шербан в расноци бер-
 ния наошиса харагерушега
 расноци шисугбуеи Zygosporia
duboisii.

Винг переходogenesisis.

- 99.45 - коммунеробови провал с одл. еррамон.
- 101.3 - 101.55 - одломон. - круиногетр. провал (круиношви)
- 102.95 - 103.0 - " " " "
- 103.0 - ППП
- 102.85 - 87 - одл. - круиногетр. провал
- 103.95 - 98 - " " " (руношви)
- 104.5 - ППП, рѣко. воуеишная, гвоиная.
- 104.90 - 95 - одл. - круиногетр. провал с расноци ва-
 калит
- 104.9 > ППП
- 104.95 > ППП
- 105.38 - 40 - одл. - круиногетр. провал
- 105.4 - ППП шадая.
- 106.10 - 106.17 - шибиеши ширшурованних ралек
- 106.30 - 32 - изв. - к шибоморшо круиногетр. с
Thindella extenuata
- 107.20 - ППП

107.50 - 110.20 Извешнак шуршкшо тина, шко
 шенкошамебавиш. Шерне шрод-
 ладан наг извешнаок. Шур-
 банаме шерне образует шолл

3.70

28
могутые проан (107.55 - 65.108.70 - 80.109.15 - 30) из отоглине из- бесповое каини илене огно- рогуно микрокристаллическую структуру и не содержит зерна. На м. 107.67 - 107.70 в средине асимметричный проан крупнозернисто-лого брахиоморфо-кристаллического известняка

На м. 109.4 первая сильно порфиризованная неметаллическая ПП.

На м. 109.45-47 второе сильно порфиризованная рабон и одноименный рудоз. На южной стороне ил-первая слабо порфиризованная, первая ППП.

Каймакская парка

110.2 - 110.35
0.15

Известняк афанитовый мелкозернистый огнородный, неравномерно-молукообразный с массивным известняком или проаном и мизами корундово-серого миссера переня. Миссерная граница ил-первая резкая переходящая по дз кристаллов переня.

110.35 - 110.48
0.13

Известняк неравномерно-зернистый, мелкозернисто-серый. В основном с афанитовой мелкозернистой массой а проаном с кварцевыми камнями. В зерне надмогочная миссерная структура, ориентированная параллельно насиль-ния. Надмогочная граница ил-первая резкая переходящая по дз кристаллов переня (оампа?).

Миссерная граница ил-первая резкая переходящая по дз кристаллов переня (оампа?).

110.48 - 110.60
0.12

Известняк аргасуловый, мусовицкая
мелкокристаллический с прослоями ко-
пильчатого мусового мериана. Слен-
не 3 см порфи мусовицкой вол-
нато-мелкокристаллический мелко-ко-
пильчатый мусовицкой мериана с
тонким (1-3 см) ретко круп-
нелютым мусовицким аргасу-
ловым известняком.

Сленная пралица черовная
мелкокристаллическая, сильно мусовицкая.
Ванная ПП с расходом, ретко
выраженными мусовицкими
карманам, мусовицкой до Фен.
Пиритизация очень черовно
черная. По дортам некоторыми
карманов мусовицкой мусовицкая
кристаллического мусовицкой. Слен-
срезочно ванная ПП и в кар-
мане мусовицкой мусовицкой мусовицкой
кристаллической мусовицкой мусовицкой
кварца мусовицкой мусовицкой.

Пралица черовная пралица
O и S.

Слен крупный порфит 110.20-
110.60 в мусовицкой в качестве
котмской палеи.

Поркунский пор. (F₁₁)

110.6 - 111.5
0.9

Долломит крупнокристаллический, ко-
пильчатый мелкокристаллический, в
основном массивный. Подобен в сред-
ней части с черовно мусовицкой
мусовицкой мусовицкой мусовицкой,
мусовицкой мусовицкой мусовицкой ко-
пильчатого мусовицкой мусовицкой.
Ветераторы хогн мусовицкой.

Первичные структуры почти полностью уничтожены. Все изредка первично-карбонатные тела представлены, вероятно, палеогеогенными известняками. По мере погружения замедляется процесс деформации брахиоморф и мезоморф. Зернистый материал более хорошо сортирован. В нижней части интервала встречаются отдельные мелкие пайки из более мелкозернистого порога (Ø до 0,5 см). Нижняя граница интервала - номер зерна.

№ 1. || Изредка встречаются в пределах порфирического горизонта чуждые, как и в базисе зерна 50% (всего 4 и базис 2 м).

~ 111.50 - 112.50
1.0

Доходит мелкозернистый светло-серый мелкокристаллический. Интервалом мощностью 3-10 см с резко выраженной порфирической до мезоморфной микропородности. В некоторых интервалах наблюдаются признаки кобальтовой структуры и карбонатной первичной микротекстуры. Мощность максимум интервалов 5-8 см. В этих же интервалах встречаются мелкие прослои порфирического микрокристаллического материала доломита. Порода гомогенно изредка вероятно содержит кристаллы кварцевого албита.

~ 112.5 - 113.5
1.0 (0.3)

Доходит, видимо, албитагоновый светло-серый доломит порога изредка на массивном

или орехи моего вырванного
вырванного сморщилось. Ходит
горячая масса вырванная ходит
интересно. Стрелка инверсия го-
вора однообразная.

Границы негусты. Зерна
сохраняет 30 см.

~ 113.5 - 114.2
0.7 (0.20)

Должны быть микро-серии, надо
попытаться микрозернистой с ре-
микро-неравномерно зерни-
стой структуры по кристаллам,
ореховидной. Демонстрирует микро-
структурный. Вероятно имеет
свободный структурный материал -
Вероятно имеет (до 1.5 см)
микро-микрокристаллического
горючего с наличием мелко-
зернистой структуры. Внутренняя микро-
структура имеет однородную
микро-структуру, обусловленную
расположением зерна в виде
горючих кристаллических шло-
ков. Ходит интересно и интересно
имеет (до 2 см) с довольно густо-
структурной структурой расхо-
женности однородности зерна
кристаллической и кристаллической.

Зерна 20 см.

~ 114.2 - 115.2
1.0 (0.35)

Должны быть микро-серии микро-
ко-го кристаллического. В верх-
ней части с микро-зернистой струк-
турой (микро-зернистой-микро-
структурой) в нижней части с микро-
зернистой структурой с несорти-
рованной структурой. Вероятно имеет
структуру зерна ореховидной, струк-

розов, красногетей, рыжий. Различные
созревшая щепка в амбальмане
своих (2-3 см) обуславливают мел-
кую шпигость. Встречаются хозы
шпегов.

Глиняная граница резкая.
Стояра зерна. Всего 0.35 м.

Ступицкий пор. (Fic)

115.2 - 117.5
2.3

Известная неравномерности,
горизонтальной, микро-го мелко-
кристаллической, в основном или-
стой структуры, угаскаем раз-
нообразии конфигурации неравномер-
нозернистые, неясно среднеточеч-
коватый. В более минимально про-
шосе обилие хозов шпегов.

Мнет пороги от коринтеваго-го
зеленоватосерого. Встречаются мас-
ные червонные ППР на следу-
ющих уклонях: 115.45, 115.60, 115.95,
116.20, 116.90, 116.95, 117.15, 117.25,
117.30, 117.42, 117.50.

Надвоем маркантине поперек
Они амальма.

Микропласт с более частым гет-
роном встречаются: 115.40-65, 115.90-
95, 116.10-25, 116.40-50, 116.70-117.15,
117.40-42. В названных микропла-
стах маломощными линзами и
примесью встречаются угасковий
материал.

Фауна: брахиоподы, лиман-
ки, гасподы, трилобиты, красногетей,
гетей, рыжий, остракоды.
Вдоль глиняной границе залег-
ают мур. из которых не проше-
хотят. Инт. характерны ППР.

116.5 - 116.6 - прошеи мелкоковчатого
микрокр. известняка, где зеленый шпигель
преобладает.

117.5 —

Милитаризация неправомерно
мобилизует, экономическую

Скв. Маргана

0.00 - 2.00 полевные покровы
2.00

2.00 - 3.10 известняк, выветрелый, неравномерно кристаллический, неравномерно догритовый с частыми прослоями известняко-хорошо сортированного слугево-когритового известняка (м. 1-3 см) Ветряная часть породы, в догах кристаллических разностей части коды и догов с криговой камной В интервале договыи поперек зерна, которая представлена лишь остаточными кусками в объеме 40 см. Хороший криг камной лишь 2 см выжили ниже границы итервала Нижняя граница - плавно волнистая хорошо глаженная слабо кригизированного ПП. Порки и карманы не наблюдаются

3.10 - 3.35 известняк плотный догитового-криг слугево-когритовый с договыи кристаллической кордою мати-лого мелко доломитового (микро доломитового и раамитового ϕ 3-5 мм) частыми остаточными обломками строматолитовиди кригит диа-метрической $CaCO_3$ Ветряется догрит кригитовиди острого и брахтеолог разный крупности На некоторых уровнях прослеживаются клетки кригит с микрокри-сталлической основой массой и темными кригитовыми сорами. Последнее много да много обриси кригитовиди ПП Верхняя 10 см ^{известняк} проследит слугево-когритовая известняк поверхность известная кригитовиди кригитизированная ПП. Наблюдается косая слоистость маркиро-ванной сортированностью матрицы.

3.35 - 3.90 Известняк содержит неравномерно дегри-
 0.55 тивит, узорчатый за счет кристаллизации
 карбонатов вокруг ходов трещин. Прибли-
 жает дегри криноидей, ветрилатов
 еладо окремненных оболочки габулат, а
 в нижней части интервала (20 см) мас-
 совая коллекция колониальных габулат.
 (коралловый известняк) Нижняя граница
 переходная

3.90 - 6.75 Известняк с рыхлой микрокристаллической мелко-
 3.85 поруполоватой с линзами, прослоями и
 неправильными скоплениями мало сортирован-
 ного диморфно-криноидевого материала
 В этих прослоях много ветрилатов, апро-
 ноды, обтрагоды, криноиды, рудозы, ерома-
 токоранды, реже брахиподы и габула-
 ты (образуют отдельные слои в редких ветри-
 лами другой фракции). Прослой дегри-
 с и коллекцией основной массой ветрилатов в
 интервалах 4.20 - 4.38, нижняя граница
 еладо иригизированная ПП;
 5.55 - 5.60 и, 6.10 - 6.20. Прослой ^{диморфно} криноиде-
 ривого известняка с CaCO₃ - ми известняк
 проследивается в интервалах 6.05 - 6.08
 и 6.40 - 6.50. Нижняя граница послед-
 ственно прослоя иригизированной двойной
 еладо-волнистой иригизированной ПП
 и непосредственно выше его ветрилатов
 ветрилатов в части нижней короны
 скаланный палки микрокристаллического
 известняка. Внутри всего прослоя
 наблюдается мелко выраженный
 сортированная еладо: в нижней час-
 ти прослоя рядом с палками ветрилатов
 одиночные рудозы и крупные фрагменты
 брахипод, криноиды, а верхняя часть
 сложена в основном еладо

материалом.

В интервале 4.65-4.70 ласты колооки табулят. На глубине 6.55 м сильно микризованная ПП с ластыми разветвляющимися карманами шириной 0,5-1,0 см заполненными несортированным дёртом. Интервал 6.50-6.75 выделяется скритоаристаллической структурой, однородности материала.

6.75-9.50

2.75

Известняк обломочно-крупнодёртовое с ластыми крошениями известняково-микросталлического мелкопорошкового известняка и мелкозернистого конгломерата. Для всего интервала характерна ластая ППП в глубокой зоне импринкции и ласты в виде ходов и швов (до 5 мм) заполненными вестыми карбонатными материалом в виде ластовидной структуры. В обломочно-дёртовом известняке материал плохо сортирован, ластовидно присутствует известняковый материал, который угадывали при обходе. В дёрте весты криноиды, ссракиды, обломки рудозы и строматолитов (часть скрипидовых), вероятно и брахеоиды.

6.75-6.82 микросталлический с рассеянной дёртом, ластыми окатанными обломками строматолитов.

6.82-6.95 обломочно-крупнодёртовое карбонатное известняк.

6.95-7.00 микросталлический

7.00 ППП ровная сложенная

7.00-7.09 микросталлический обильными несортированными дёртом (криноиды, рудозы и ссракиды).

7.09-7.30 обломочно-крупнодёртовое металлы поволокнистой микросталлической

В верхней части (5 см) обилие мелких
чешуек микрокристаллического известняка
образующие покровы. В середине
7.15-7.20 прослой микрокристаллического
известняка с обломками строматолитов
с рассеянными мелкими грибами
и слабыми киритовыми узорами.
7.30 ППП слабо волнистая слоистая
с редкими глубокими карманами
7.30-7.35 микрокристаллический узорами
7.35-7.39 слоисто мелкогрибовой сло-
истой палеями микрокристаллического
известняка, обломки строматолитов
7.39-7.53 микрокристаллический в середине
и внизу волнисто мелкокристаллический
вероятно осетковой структуры.
7.53 ППП ровная слоистая с раз-
ветвляющимися тонкими карманами
7.53-7.62 слоистой косо волнисто мик-
рокристаллический с редкими палеями
микрокристаллического известняка с
ориентированным мелким грибом
7.62-8.10 микрокристаллический угловатым
и прослойками ^{или} равномерно грибо-
вый и слоистой 7.77 м, 7.87 м, 7.91 м ППП
8.10-8.25 слоисто обломочно грибовый
с зачаточными оолитами, наверху и внизу
мелкозернистый конгломерат.
8.25 ППП четко выраженная, ровная с
разветвляющимися ходами диаметром
до 0,5 см
8.25-8.35 микрокристаллический в
нижней части с частыми мелкими гри-
бом и слоистой колонии табурет
8.35 ППП ровная
8.35-8.58 микрокристаллический глинистый
в середине табурет вверху частый
гриб
8.58 ППП ровная

8.58 - 8.73 сугликовий односторонній навітряк ³⁸
8.62 ПП Внизу мікрокристалічний
8.73 ПП розветвленіючись карманом
до глибини 7 см
8.73 - 8.85 сугликовий навітряк, с дитри-
том внизу. 8.85 ПП П ровная слоистая
8.85 - 9.00 мікрокристалічний
9.00 - 9.10 дитригово сугликовий внизу
мелкозернистий конгломерат
9.10 ППП с широкими карманами
и тонкими порами сверления
9.10 - 9.47 мікрокристалічний с рідким
дитригом и раковинами гастролог
прослоями мелкозернистого конгломерата
с крупным дитригом на глубинах 9.27 -
9.35 и 9.36 - 9.37
9.47 - 9.50 мелкозернистый конгломерат
с оолитово сугликовий основной массой
и кальциевой шимлом

9.50 ПП ровная слоистая, шимло-
нация отсутствует.
Охарактеризованный интервал по ста-
ности литологического состава и строению
вероятно всего коррелируется с
интервалом 59.75 - 12.90 в св. Киринуктола
и является типичным для Кулламааской
поски

9.50 - 11.15 Известная микрокристаллический мелко-
зернистый светлый с прослоями
обломочно-крупнодитриговым с CaCO₃ шим-
лом известняка. В интервалах 9.57 - 9.60 и
10.00 - 10.15 и 11.00 - 11.15. В афрани-
тавия известняке рассеянно встре-
чается мортарованный морнетти-
раванный дитриг. и рідким шимло-
ним раковинами гастролог и ебразод
а также сугликов и крупного дитрига
мощностью до 3 см. Мерли в виде

Волнистых прослоев и линз извест-
 ковый илит зеленоватый, илит и
 илленок в прослоях обломочно-круп-
 ноготрилового известняка надпо-
 даётся мелко выровненная ко-
 волнистая слоистость обусловленная
 сортировкой материала и ориенти-
 рованным расположением просло-
 ков и крупного гирита В дет-
 рите преобладает криноконг, всего
 встречается обломки рогов и дра-
 коноды и редко остракоды. Кри-
 рованные предельными и линзами
 в криноконгистой породе рогово-
 ластая форма сортировкой
 известковый материал и ориентро-
 ванном крупном гирите эта же
 разность прослоями встречается и
 в известняке полуадаптивом из-
 известняке, иллитом сильно кринокон-
 гистый и равной с известным
 правым иллитом карбонатами ПП на
 глубине 10.60 м. На уровнях
 9.60 м и 9.90 м неравной АПП с из-
 известными ходами замкнутого ил-
 литом до глубины 7.8 м. На известной
 границе известняка обнаружены
 много выровненные иллиты ^{из известняка} и
 известняк глубиной 1-2 см и извест-
 ный 1-5 см замкнутого извест-
 ковым материалом высекающу-
 го слоя. Они до деталей сходны
 с таковыми из известной части
 известняков слоев Ростовского
 горизонта.

11.15 - 12.40 Известняк с известняками об-
 известными на его саратовской извест-
 ной части. Общая Тейскура пороги

микро-слоисто-комковатая: кошки сильно вывернуты в горизонтальном направлении в меру незначительности мелкослоистого зернования (вздувшегося типа).

В интервалах 11.20-11.26 м, 11.45-11.47 м, 11.53-11.57 м, 11.70-11.72 м, 11.75-11.84 м, 12.10-12.18 м, 12.31-12.35 м прослеживаются прослойки горизонтально до пологово-наклонно ориентированного мелкозернистого известняка с СаСО₃-вами и мшистом с резкими границами.

Нижняя граница резкая в остере зерна

12.40-14.10 известняк сортированно-мелкозернистый и мелкозернистый с прослойками относительно однородной, слабо вывернутой, тонкой до горизонтальной, округлого поперечного сечения, прерывистыми линзовидными прослойками (иногда столбчатыми) ориентированными расщеплением расщепленного более крупного габрига и сортированности материала. Встречаются редкие прослойки слоистого мелкокомковатого микрокристаллического известняка. В верхах интервала (10 см) встречается мелкий габриг и крупный габриг.

В интервалах 12.70-13.35 м и 13.55-13.80 м мелкозернисто-случковидный известняк. В остальном известняк мелкозернистый мелкокомковатый. В интервале 13.38-13.48 м в прослоях мшистого пологово-наклонно ориентированного известняка обнаружены отдельные мелкие габриги грабровидные. В интервале 13.48-13.52 м в прослоях обнаружено крупно-зернистое известняк встречается отдельные фрагменты тонких

ветвистых мшанок, ориентированные
массивных микрокристаллов брахиопод.
Ветвистые также имеют риджиты
нальки и залаточные соли (?)

Интервал от 9.50 - 14.10 является переход-
ным от известняков Виккутаской
к известнякам Куламааской толщи:
известняки имеют перерывы характерные
объемы. Какими породами Ушвебая
сильно рыхлый контакт расслоива-
емых нальки св. Куламааской (св. 65.70
и драфт, то там выше Куламааской
нальки известной шашово-сметной
известняк с поволокистой микрокриста-
лостью а в описываемой св. а также
аналогичный известняк залегает
в низах переходного интервала, то
идущий следует считать в составе
Куламааской толщи (вторичными
аналогичными и верхний Виккутаской
нальки в обеих св. толщинах (наиболее
точно выражена аналогия). Водится
горизонтальная слоистая мелкокомло-
вая текстура и внутренняя мелкокри-
сталльность в адраниевой известняке.

Виккутаская налька

14.10 - 15.00 Известняк микрокристаллический светлосеро-
0.90 в. Верхней части (30 см) негладко ком-
коватой текстурой в нижней довольно
чисто выраженный горизонтальный до
пластов волнистой мелкослоистости.
Внутри микрокристаллического известняка
наблюдается ясная горизонтальная
до поволокистой микрокристаллности.

15.00 - 19.30 - изв. микрокристаллический неправильно
 4.30 полукристаллический до кристаллический с частыми
 кристаллизированными ходами и гнездами. Все
 интервал характеризуется однородностью
 породы и практически отсутствием
 фазы. Исключением являются ^{лишь} прослойки
 биоморфно крупнодегритового известняка
 со слюдяной еловкой массой в интер-
 валах 15.35-15.40 м и 15.45-15.50 м, 18.34-18.35 м
 в которых часто встречаются гастролиты и
 остраноды. В этих прослоях наблюдаются много-
 выразительная косоволнистая микрокристаллическая
 Внизу переход пограничный

19.30 - 20.40 Известняк такой же с более ясно выра-
 1.05 женой слоистой мелкокристаллической обильно
 кристаллизированными ходами и про-
 слоями микрокристаллического известнякового из-
 известняка. (19.38-19.40, 19.42-19.44, 19.60-19.62,
 19.92-19.94, 20.15-20.32) В последних интер-
 валах часто приговатим микрокристал-
 лического известнякового известняка с мер-
 мелем. Первичная слоистость нарушена
 илюрами. В основании интервала 7-8 м
 прослойки обильно крупнодегритового из-
 известняка с кальцитовым цементом
 частыми брахисоматами, с ветвистыми
^{ругозано и приподнятыми} известняками. На нижней границе не-
 четко выраженный слабо кристаллизо-
 ванная неровная ПП. На уровне 20.40 м
 заканчивается типичной разрыв Витутаской напки.

20.40 - 24.70 Мермел известняковый относительно однород-
 4.30 ный в верхней части до глубины 20.90
 м в нижней части коническая с глубинами
 22.50 м с частыми изомированными не-
 правильной формы комками сильно
 известнякового известняка. Средней части
 интервала конки отсутствуют. Наблюдается
 перизентавная слоистость, мармуровая

G3V
 G3M'

толщина (0,1 - 0,5 мм) слабо призматический 43
 известняки серого цвета известняки
 с $CaCO_3$ -ым цементом. Единичные брек-
 чинные (2-5 см) прослойки известняков
 известняки в стратиграфии и измерениях
 20.40 - 20.45, 20.90 - 20.94, 21.67 - 21.69
 22.55 - 22.60, 23.05 - 23.08, 23.61 - 23.65 В
 этих прослоях наблюдаются либо вер-
 тикальная микростратиграфия (горизонтальная
 или косо выкливая) и ласты коры
 и осевые параллельные шпатель. В ин-
 тервале 23.00 - 23.05 прослойки диоморфно-
 го известняка с обычными призматичес-
 кими пентагонными из факции
 вершины еще менее ридицие брек-
 чинной и вершины. На известня-
 факции либо выделенная рваная сла-
 бая дельта либо микроцирку-
 лярная по микроцирку-
 лярным карманам.
 Охарактеризованный интервал вер-
 ояно является возрастной аналогом
 Рельефной части. Видно, что-то
 принята термин райнголеско и туркуско
 горизонтов.

Турский горизонт

24.70 - 29.2
 1.50 Известняк серый мелко- до мел-
 кокристаллического мелкозернисто-суф-
 фидный или сульфидно-мелкозернистой от-
 носительно хорошо сортированным
 зернистым материалом с кальциевым
 цементом. Мелкозернистый мелкозернистый
 зеленоватый мелкозернистый мелко-
 зернистый - в известном зернистом про-
 слоях и мизале (коммунитарно турку-
 ско типа). В верхней части вершины
 из известняк ограниченные прослойки мелко-
 известняк с преобладающей микроцирку-

В инт. 30,00 - 31,70 большие порцы кер-
на, вероятно более минерале разности (коу-
ратора мина) порцы.

нагорного и более резко выразительной
сукроватой структурой.

Водушен все впервые харак-
теризуется орографическим. Из группы од-
назначенно естественные еррораторации и
в впервые 25,85 - 26,90 мекки геррт
эрангонов.

Темная красная орографическая сетка.

29. 20-33.60

4.40

Известные участки, однообразие круп-
нозернистой, негетерогенной с мелко-
сортировкой зернистой материи
и с расходом окислительной ерро-
кален Pentameris borealis.

Ветераторы распе красной зеле-
новатой известковой от минерала
первая мощность 0,2 - 2,0 см и тон-
козернистой известковой тонко-
зернистой мина (минерала-микроминерала).
Эти разности ветераторы все же
и переделаны с основной порцией
через 3,40 см. От заминерации
в первом не более 25%.

Рассеяно по всей впервые и на
некоторых участках совместно и
использованы ветераторы мелкие (0,5 -
3,0 см) хорошо окисленные участки
микроминерала известковой,
иногда микроминерала.

В группе преобладает геррт мекки-
перца, который все же имеет на
красной. Обнаружены редкие
использованы микро-использованы
сукроватой из-ка (инт. 31,20 - 23,33,
42 - 45). В инт. 15 см минерала
"базальтовый" микроминерала
1) известковой-микроминерала из-ка,
2) мекки микроминерала из-ка,
3) микроминерала сукроватой из-ка.

Ила известная группа изт. карб. на рткх буржасенная ППП. Дифференциальное изделение на рткх свине рткх: более рткх. приводит одн. - геологический изл. а также существенно превосходит мелкокомковатый известняк южнорусского Гима.

Данная рткх. значительна более рткхая, чем в обл. Карпукского. Бардовская свита

33.60 - 35.80
2.20

Известняк мелкокомковатый, пористый с минеральными включениями, с рткх. прослойками 1-4 см однородно-крупнозернистого изл-ка (наб. мазы 34.00-05, 34.45-48, 34.53-56).

В изт. доминирует пористый известняк в частности от 35.10 - 35.60. Но все же вероятно здесь преобладает из известняков.

В изт. 34.80 - 35.60 изл-к в основном микрокристаллический, застывает в виде тонких (1-2 см) почти горизонтальных слоев, перемежаясь с пористыми.

ППП - 34.10. В известняке ходят шпалы, но основная группа белая. Встречаются зерна гранулолитов.

35.80 - 40.95
^{11.00}

Переходим к изл-ку однородно-крупнозернистого образцового типа. Поверхностные прослойки, 2) микрокристаллического мелкокомковатого изл-ка с включениями.

3) резко огороженные прослойки изл-ка. Известняк преобладает над пористым.

режем на поди поперечных вены
поперечных разд.

Из группы берсерена драхмано-
гов, одностан сподоропозе ^{сумма}
своей же группы, острогого, драхмано-
ного, кристиген. Рядом много летам.

Болезнь резко болезненные участки, -
крупногетерогенного изл. - на в слезы -
излече изл.: 35.92 - 36.00, 36.07 - .13.
36.23 - .27 (меморандумный мрт. коммунера);
36.65 - 68 (коммунера), 37.25 - 30, 37.95 -
38.04 (комм.); 38.25 - 55 (с пром. мерена, в сере-
дине комм. пром. вены сороклетия - гетр. пром.)
38.77 - 85, 38.96 - 99, 39.00 - .25 (с пром. мер-
ена), 39.70 - 76 (одностан разлик кристиген).
39.85 - 90, 40.13 - .16 (без разлик), 40.30 - 40.40, 40.68 - 60
40.73 - 80 (комм.) 40.90 - 95 (комм.)

Окаж. сподоропозе: 36.30 - 35, 39.40 - 45,
40.10 - 40.13.

Супрорное участки: 38.90 - 94 (важно - мн
рационально с меморандумными разлика мн
рента и с суммированными значениями
ради на верх. поверхности, на предельно
ради хогн ползасна магов), 39.65 - 77 (с
ормент. гетрота), 40.55 - 58;

ППП: 36.65, 37.60, 38.65, 36.50.

Венз поперечный перекос.

41.00
40.95 - 41.50
0.55

Изл. супрорного типа с разлик
мажорантными промислен одностан-
но крупногетр. изл. - ка.
Мерена и изл. - к мнда. в равном
коммунерах.

ППП - 41.00, 41.95. Больше все комм.,
промислен.
Изл. одн.: крупногетр 41.26 - 32; Поперечный
перекос.

41.50 - 48.10

Перегрбасене известняков южрусского мина с земными мусцифами дер-миди порги в равных количествах. В мускии части преобладают дер-миди. Пересура пороги очень непра-вильно мелкокошкочагай.

Всережасомся распе маюшомы-ше процеси одностомо-герриво-но, режис и сукривога известняков. Дня изпервама характерно оди-ше орагис, остатк порогиси. распреченени неправомерно как в известняке так и в мусиде.

Распа надмноготояя скончени в основн. аляно разрусенных ора. остатков. Одни драхионоз, сручяга-коронген. аляно мшанок, руроз, медунет, геррива кривондет.

Проченуф мш:

41.90-95 - распе мшрф. палк.

42.20-27 } мелкогалерной коммочерат мшрф.
42.40-45 } палк.

42.20 ППП

42.40 ППП

42.80-85 - мшрф сукриво герр. изв.

42.85 - очень ровная ПП с порками черепная без импрекаци.

42.80 - хогн зорывание занонешние мшрфени.

42.93-95 - мелкогалерной коммочерат, верога со знаками реди на верхи. ноб.

43.14-17 } - распе мшрф. палк.

43.24-27 }

43.40-43 } - мшрф герривоне процес с пор. поверхн. намасривания.

43.50-52 } ППП, бонне маюшомыш. коммоч.

44.85 - ППП

46.75 } ППП, известная имеет роковые ходы

47.25 }

47.40 }

зёрна кварца.

~ и 47.00 - 48.10 - расщеп хальцедона и еропита - порфидов.

Ла. известной гр. перкара, светло - мурат. ПП.

Жойтская парка.

48.10 - 49.40
1.30

Известная светлая мёрзлая - рой, микрокристаллический до кристаллической. Слабо - полуконглобатной медленной слабо - порфизитальностью. Встречается расщеп роковые кристаллы (порфизит - махмуды и боинтепы) конкректации по известному дереву. Расщеп ходов издегов. Клетчатые мушкетер узора. Проследивается роговые мушкетер и прослой известково - герристового изв. (48.10 - 48.50)

Ла м. 48.80 ППП. В мур. 48.90 - 96 прослой известкового из - вестника с расщепом мушкетер. Основная масса микрокри - сталлической изв - ка.

Ла м. 49.35 - 36 и 49.39 - 40 прослой хорошо сорг. герристово - известково из - вестника, бедно, встречается расщеп октаэдрические зёрна кварца.

Известная прослойка изредка обладает слабой ветроустойчивостью. ПП с известными кварца

надлеж и шириной (10-12 см)
зонам непереставшим с. около не-
равномерно распределенных ин-
ричал.

Данная поверхность рельефа
границей 0/5.

Порядки и состав

49.40 - 49.70
0.30

Мзб - к серой с мезобазальном от-
тенком, массивный мелкозерни-
стый, равномерно крупково-сред-
незернистый с рассеянными круп-
ными зернами кварца, дракво-
нос, Ресейно веперчатая веро-
но затворные омыты. Дактил хосн
много. Длинная граница рткка.

Суперская марка

49.70 - 50.10

Мзб. мелкозернистый, дугуаноз-
ный вошнго-инкрементации с
редкими крупными конкрециями
более мелкой светлосерой мзбей-
ная анаморфоза вошнго-инкре-
ментации. В основном мзбей
веперчатая рупоза, редуанте,
спропаропонген (Schmidtyon
Kozianse).
Длинная пр. рткка.

Вошнго-инкрементация

50.10 - 51.50
1.40

Мзбейное светлосерое го дево-
но мзбейное, относительно мас-
сивный с редкими вошнго-
инкрементациями. мзбейной
камни зеленоватого и коричне-
вого мзб. мзбей.
Суперская марка мелкозерни-
стая, редуанте, редуанте.
Хосно серпранно мзбейно-
зернистая.

Глинистая гр. новообналиченная
сильнейшая ПП без империа-
ции. Среднегеттинский, форма этой
колеблющейся недл. сортирован-
ная севернее. Обливаясь спе-
циально попутным и излуча-
ет попутный.

Путинский попутный.
Паскаль марка

51.50 - 53.15

Известняк среднегеттинский, массив-
ный, местами с многократной
тонкой слоистостью, тонкозерни-
стая мелкозернистая -
мелкозернистая. Встречаются распы-
ленные известняки, сконцентрированные
на одном уровне. Порода
распылена до известной степени.

В интервале 52.0 - 52.20 просле-
живаются криноиды, геттин-
гоиды, известняки, известня-
ки, известняки на криноиде,
браконидах, бифуркациях,
мшанках, ризоиде.

Глинистая группа снова на-
рывается восточнее известня-
ная ПП без империации.
Весь интервал относится к
попутному

Глинистая гр. повная ПП со
слабой империацией.

Агидская марка

53.15 - 56.15

3.0

Известняк среднегеттинский, массив-
ный, известняки, известняки, известняки
на известняках с распылением ПП (53.35,
53.40, 53.8, 54.0, 54.35, 54.55, 54.65,
54.85, 55.15, 55.50, 55.60, 55.7, 55.73,
55.87, 56.0, 56.15).

Глинистая группа известняки конк. изл.

Kabala p-a (N 13)

$\Rightarrow 43,4$ ^{dit.} pun. um umgufes afan: wange -
paw pwa - traskls pwa

43,3 ~ 51.50 - fene pnd uul 5 km 1 m
punn-dik wam wgedarid dsmid
alla afan punul-dit. wahu-ge
druu 4 m afan unqul. wsi wsi 5 km
wahuwhid - punul-dit, all fuet fuet
pdr

51.50 ~ 55.5 - hupil waflema wupit wabela
wepu martus wgedarid dsmid pun
wupil afan wabela psmub: dbr
alla pwha afan - wupit

LISA I

LISA I

R. Einasto ^①

Kirikuküla Fic
Äiamaa Fic

mm

2/

② LISAL

diskid

115,45

115,60

115,95

116,4

116,7

ts. piis Kabala algus

116,45

116,90

116,95

117,15

117,25

117,30

118,0

117,42

118,6

117,50

118,55

118,90

119,00

121,1

uimn piis, sellest kõrgemal ussikiigalini

122,9

uimn piis

123,2

123,45

130,9

uimn piis

142,4

143,2

tsükli piis F_{1EA} / F_{1CM} adila uloe

145,1

145,2

145,4

145,9

146,1

147,4

147,65

148,15

151,1

151,4

puurangu lõpp

Pirgu (F,C) lademe lühikirjeldus

piri Põrkuni lademega pole selge, sügavuseni 115-120 kõrgemal on selomüdistunud, põhilaine detriitne liivi. Sügavamal aga kohe Pirgu ilm. lubjaviir sagedaste diskidega. Piri kaob.

115,20-115,95 detri. lubjaviir
halekollakarhall pürüüdi laakudega sorteerimata
mudalis-detriitne ^{nugaste} tihe lubjaviir. Esin. brakkbeeside
trilopiite, tabulaade, spuriitidid, veeriseid, Esin.
lainjad, karbonaati katkendl. vahukihid (põhcm)
Väga ebatasased pir. diskid süg. 115,45 ja 115,60
(võib-olla ka 115,48). Alumine pür selge.

115,7-116,7

Kabala (kõhi) põhiline osa. Sorteerimata mudalis-
detriitne psükhristalliline reskrisomuguljas li.
Alumises osas mikroviir. detriidivaba peen-
muguljas lk rohukashalei lubjamergliga (Alumises
osas savimergl) Merglis esinib marmilised
piriitideid ussakäine. Merglis sisaldus alla
järelvalt suureneb. Põhiosaos lpu süttub.
mergliline nagu 1:1, alumises osas 1:2
Alumise 20cm oraldub täiplit. triinli
alum. osana vahese detriidi + merglis saakune
ja lpu. mikroviiridellimaga. Selged diskid
ann. 115,95 116,4 ja 116,45 ja 116,7. Alum. pür
(dün) on sile, lainjas, puunkaakudega ja hargnevate
taskudega dün. taskud täid. laseva mergliga
Selge tsükli pür. Kabala (F, Ck) alumine pür.

116,7-116,75 puunikashale sorteeritud laundetriitne aalvitre
-tsimendiga lpk. Fogu kõhti läbiivad
laseva diskid taskud

4. LISAT
116,75-118,6

juurenikas kuuri rokerashall sootamine- ja
mudalis- detr. piirikristalliline lpa, rohka sagedaste
fröe ussik. lubimergliga. Diskord selged:
116,9; 116,95; 117,15; 117,25; 117,30; 117,42;
117,50; 118,0; 118,6. Diski taskutes esin
kehast vähenud piirikristallid venoosid.
116,95 diskil all lauspeendets. valmine
mikrokristalliline lpa. (5cm) mille allm. pind
on site, terav ja kross piirikristallid.
Dord 117,3; 117,42 ja 118,0 all on mõne
on paksume pothas lausdetr. lpa.
Allm. pind site laineline terava muhkurita.
Allm. osa 118,0-118,6 on kivim muguljas
ja murgli vahendid pidevad (muni 5cm paksum)

118,6-119,0

nõrgalt juurenikas ussikiirjaline lainja
mikrokristalliline vähese fröe-terav detr.
lubimergel sagedaste piirikristalliline mudalis
peendetr. lpa. mugulatega nõrgalt kogu kivim
(ka lpa. mugulad) on ^{nõrgalt} ^{ainu mugulad} ^{koos} ^{kiirv} ^{lõhestatud}
≈ 2mm Ø ussikäikideit. Intervall on väga
isloomuline väljaretud terav fröe ^{F.C} lad.
eilemises osas. litostatiograafilise tähendus. S-l
118,65 guba selge katkendlik ainult
pind-kiht tippudega erud. disk
118,90 - l on ebatasane selge disk
millest sügavamal kivim karbonaadrom.
(ritmi transverivane osa) allmine pind
kõllalt selge ritmi pind, millest vahetult
nõrgemal oleas murgli sagedased
ussikäigud.

reitim

119,0-120,4

nõrgalt juurenikas halli piirikristalliline mudalis
peendetrivane ritmel. vähese jämeda detr. ga lpa.
ja bituminoose juurenikashall ussikiirjaline murgli
vaheldamine. Allmine osa kuni sügavama
119,70

117. Lpk. seis. 10-15 cm paksute laineliste pindadega kihtidena, vaheldudes saged. väikeste lpk. mugulatega, murgli keeni 12 cm paksute vahetult sigavannid tüüpline keskmuguljas. Alumine pinn sündeline, kaos. Kõnelt kuulub koigi antud intervall mil usinikujaline kompleks, keegi paksud lpa. kiht näitavad ilmselt t. rütm. rütmist osa ja alum. pinni sündelises kinnitab seda.

120,4-121,9 helehall püstivestalliline mudalispindeline peen-
muguljas lpk. rohekahali detriidika lubi-
murgliga. Murgli osa sigavann suunas
pikkamööda kasvab. Ülal ühtlane peen-
muguljas muutub allap. straihtlamaks.
ja lpk: M on põhiliselt 1:1, alumine 40cm-s
& 2:3. Sig. 121,1 sil, laineline disk
Alumisel pinnil katkendlik disk võimalik
rütm pinn(?)

122,9-123,2 helehall nõrgalt kollane püstivestalliline mudalispindeline peenmuguljas
keeni poolmuguljas lpk. L: m nagu 2:1 keeni 3:1,
Murgli osin. Lainjate katkendl. vahetult
(p. - 1cm) alltoosa allapoolle pisut vähenet
Alum. pinn väga silge sil nõrgalt lain-
eline disk mille alla jäät 7cm
paksune mõelutne lpk. kiht. Eoendine
rütm pinn.

123,2-124,8 ülemises poolas nõrgalt pruunikas helehall
mudalispindeline puhast peenpoolmuguljas lpk
rohaka kohati nõrgalt paksute savimurgli harjnevate
lainjate laatsede ja katkendlike vahetultidega.
alumise poolas helehall kohati rohaka harjendiga
mud- detri. nõrgalt savikas peenmuguljas lpk.
rohaka kohati lubimurgli lainjate valdavalt pidevate
vahetultidega. L: m ülem. osas ~ 5:1 või 6:1, alumine
osas 2:1 keeni 1:1. Alumine pinn sündeline.

⑥ LISA I

124,8 - 125,4.

hele rohekaashalli mudalispanditritu lpk. (nõrgalt savika?) ja rohekaashalle lubimurgli ~~suur~~ kehiline kuni muguljas vaheldumisi. Intervallid võib märgata sümbolilist rütmil. Ülem. ja alum. osas on murgli maximum keeni 7:2 murgli kasuks, desstuum lamemuguljas, keskel coinet kuni 20cm paksune lpa. vahetult, säästul murgli läätsedega. alla piis sündelini.

125,4 - 127,9

pruunikashalle puhas, mudalispanditritu kõva koraparatu poolmuguljas kuni muguljas lpa. pruunikashalle detritiija nõrgalt bituminoosne lubimurgliga. Ülem. ja alum. osa 1/3 on mugulja desduumiga. L:M nagu 2:1 kuni 3:1. Keskel on $\approx 1m$ koraparatuult lairjas kihiline desduum, L:M nagu 5:1 - 8:1. Murgli esin. baignate hargnevate katkendlike peenkihitatud vahetult kihidena, milles sageli kreenitide (strest) kivimil mitmed sarnasid F, CM kihistu kivimituga.

127,9 - 130,9.

hele nõrgalt rohekaashalle mudalispanditritu pisikivitaleline peen-kuni kesk-muguljas lpa. roheka detritidika lubimurgliga. L:M nagu 2:1 kuni 4:1. (Alumise murgli 7:1). Desduumifildi alumil võib intervallid eraldada ühe lpa-selge rütmil piiri 2 sigavusel 129,35% mille all 10cm paksune monoliitne lpa. kiht ja allapoole selge kesk-muguljas 40cm keeni mis veel sigavarrale muutub peen-muguljas. Arvad pärist kõrgemal erinud $\approx 60cm$ taos peenmuguljast ja 20cm ul. pärist kõrgemal on murgli savikas ja lpa. peaaegu detriti ei sisalda. Alumine piis liigev laineline disk mille peal 2/10cm jämemuguljas karbonaatne.

mit me puu.

130,9 - 134,6 nõrgalt peenurikas tulehall mudalis detri.
 usk - nuni jämemuguljas lpk. rohka, detriidika
 lubimuguliga millel suuri kreenide vahele -
 sid. L:M 3:1 alumine osas 2:1. Alla siirdeline

134,6 - 140,6 põhil. mudalis peendetriitne variceus muguljas
 (jäme vaheldub peenega) lpk. rohke kreenidele
 detri. lubimugul. lainjate vaheristidega L:M suga
 2:1. Alumine puu täiesti siirdeline, puut.
 5 cm intervallis sagedasti kuni 2 cm ϕ ussi-
 kõtkudut läbitud pürituid veeruid -
 ilmselt lõhitud diskid jaamused.

140,6 - 141,6 rohkas detriitne lubimugul sagedaste
 mudalis detriitne kuni mudalise lpk. mugulata
 ja läätudega, millede paarmude sügavus
 Suunas vähene. Pär siirdeline

141,6 - 142,4 ühtlane detriitne (valdavalt kreenidena) rohkas
 lubimugul ebaselgete mõnevõrra peente
 'mugulata' või läätudega paarmis kuni 1 cm
 alum. 30 cm juba selged sarvika lpk
 peened mugulad. Alumine puu tugevalt
 laineline side. disk mille tipud on
 läbilõuritud. Vahutult diskid kõrgemal 25 cm
 poolmuguljas lpk. Väimalik vahekor püriti puu.

142,4 - 143,2 rohekashalli mud. detri. järsuastalilise lpk.
 ja rohekashalli detriitne lubimugul. lainjate
 ühtiline (ilural ja all) kuni korsetmugulja
 (korral) valdavalt osas vaheldumise. talleval
 10-15 cm ja all 10 cm lubjakivi monolüüdid
 Mõlemis suunas korrale mugul. sisaldus
 kasvab. Intervallid valdav. osas L:M 1:1 kuni
 2:3. Alumine puu väga tugev intensiivselt
 püritidistunud. soffitine sügavalt tesaurage
 disa. Tsikli Adila J. Moe ühistöö
 puu F, cM / F, cA

⑧ LISA I

1432 - 151.45

pruunikas (hale) mikro kuni peetkristall
põhinnariga raudalised tükid pühars lya.
laineliste hargnevate bikernirooma lubi mergli
mõne mm kuni 2cm paksuste vahukitiduga.
Mergli vahukitid annavad korrapärase lainy
uchilin kuni jämemagale deardumini. Mõnne
tasemel esineb marilindid veteauid.
Teriti vahurikes 149,3 - 149,9 ongi raskelkik.
(mit dasipõõlla?). Peunoragu lõpp all. Jätkub
sammatusi wimim. Selged järeldused kismid
145,1; 145,2; 145,4; 145,9; 146,17 147,4
147,65; 148,15; 151,1.

Ääriäään puurangu vastav. intervallide põhieagruund.

Ülemine piir 48,3 disk.

Kabala kohastika alum piir (trüüli piir) 79,9

Selged sildad disard eral 80,1; intensiivne disk.

80,25

80,7

ebatarane disu 80,68

ussikiijal rütmil alum piir selge disk 81,75

Diskid 82,4

84,6

85,95

rütmil piir selge disu 86,4. (Kirikkülas sama piir sigarund 123,2)

diskid 87,15

87,05

86,95

88,55

88,6 (Mproov ötre disu alt 88,6-75)

Selge rütmil piirid 89,75 sellest kõrgemal on
 keskmisgulyas rõhuas uuring, sellest allpool peen
 poolmugulyas Moe Liiipi kigim, mis alates sigarundest
 92,50 muutub vahelduvalt jäme ja peenmugulyas.
 naga Kirikkülas intervall 134,6 - 140,6 (aituult mitme peha
 puurikasal)

F_{1CM} / F_{1CA} Moe/adila piir on ilmelt $\approx 99,0$ m ent ilma
 täpsema manueeringuta. Sellest kõrgemal 3m
 rõhuas peenmugulyas lpa all isegi mergli nõrga
 valdamisega sõjaväelaste sulet tšempion Moe
 kagu kirikuute F_{1CM} alum. meetri väga hõtkendilise
 küttinga (palju proovitud) isegi aetud.