

LP-13

Рурагуд:

- |                  |        |
|------------------|--------|
| 1. Holdre (№ 2)  | эк. 1. |
| 2. Стренчи (№ 8) | " 11   |
| 3. Ендиге        | 15     |
| 4. Аіатаа        | 36     |

Скв. Колдре (№2).

Филурийская система

Мандоверийский ярус

Средний мандоверн

С, мк

286,0 - 287,6 - Доломит буровато-желто-серый,  
м/з, крепкий, с малоомыз.  
1,6 просл. желто-серого плитистого  
доломита (доломитового мергеля)  
Доломит каверкозек, имеет  
ровные пов. напластования.

287,6 - 288,5 - Доломит плитистый, серый, Т/З,  
в отд. прослоях имеет м/з структ. и  
0,9 имеет плит. состав. В плитистом  
долом. наблюдаются точечные  
включения гидроокисл. желва красной  
окр.

288,5 - 291,1 - Доломит буровато-желто-серый  
2,6 мелкозерн., крепкий, с многоомыз.  
каверками и порами, выполн. кальц.  
Возможно, что каверкозность связана  
с выщелачиванием пород мандоверн  
поверхности напластования ровные  
покр. плитистыми примазками. Гидрат  
слюда граптолитов.

291,1 - 292,5 - Доломит известковый, глинистый, светло-серый, Т/З, с небольшими редкими прослойками 1/3 долам. На пов. напластования (особенно в верхней части слоя) примазки буровато-темно-серой глины. Фауна граптолитов и мелких брахиопод.

1,4

S, tan + ja

292,5 - 297,6 - Известняк светло-серый, м/з, комковатой и мизовидной текстуры. Отдельные тонкие и крупные изв. с земелитовыми глинистыми мерлами. Фауна брахиопод и редкие граптолиты.

5,1

297,6 - 321,5 - Известняк светло-серый, м/з, с пятнистыми включениями тонкозернистого тирфа, залегает в виде маломощ. просел. разделенных прослоями мерля. На пов. напластования тирфизированные отпечатки водорослей, граптолитовые дуги и редкая фауна брах.

23,9

321,5 - 330,2 - Известняк светло-серый, м/з, с гнездами светлоокрашенного кальцита, окаймленными Т/З тирфом. Известняк залегает в виде прослоев в 10-5 см мощностью, часть разделенных маломощными (в 1-2 см) прослойками серого мерля. Пов. напластования очень ровные, в средней и нижней части слоя покрыты пленкой буровато-серой глины. На них обрывки граптолитов, редкие брахиоподы.

8,7

330,2 - 337,3 - Известняк серый, мелко- и тонкозернистый, с пятнами и разводами тонкозернистого тирфа. Известняк преслаивается с серым мерлем. Мощные прослоев известняка 5-20 см мерля 5-10 см. К низу слоя кол. просел. мерля сокращается и их мощность уменьшается. В мерле фауна брах. и граф.

7,1

337,3 - 348,5 - Известняк буровато-темно-серый, акальцитный слою с п. 321,5-330,2 м, мелкозернистый. Микроспелеосей обусловлена распределением Т/З тирфа. Изв. прослоев в 0,5-5 см темно-буровато-серого глинистого мерля. Изв. трициноватый. Трицины всегда вышележающими галетитом. Фауна граф. и брах.

11,2

Житский мандовери

348,5 - 360,0 - Преслаивание известняка с мерлем. Изв. светло-серый с отсрыжками до м/з, с гнездами кальцита, окаймл. Т/З тирфом, который в отдельных прослоях образует самостоятельные скопления.

11,5

Челте

Мерль темно-серый, глинистый, с прослоями буровато-серого глинистого мерля. Житский ветрог. просел. в нижней части слоя. В темно-сером мерле содержится богатая фауна граптолитов и редкая - брахиопод. В буровато-сером мерле наблюдаются следы илоидов.

360,0 - 370,0 - Известняк светло-серый, м/з, комковатой фактурой. Отдельные комки и линзы известняка цементированные известным зелено-буро-серым мергелем. На поверх. напластованиях пиритизиров. окаляки водорослей.  
Редкая фауна брахиопод.

370,0 - 375,2 - Известняк буровато-серый, скрытокрист. с пятнами и разводами т/з пирита с неровными округлыми поверхностями напластования. Отдельные прослойки отделены друг от друга прослойками зеленовато-серого мергеля, толщ. в 0,5 - 2 см. Редкие брах.

375,2 - 388,9 - Известняк буровато-серый, скрытокрист., с пятнами и разводами тонкозернистого пирита, мелкокомковатой фактурой с округлыми, неровными поверхностями напластования. Отдельные комки ир. цементированные известным мергелем-зеленоватым известняком. В изв. удаленные, часто округленные пиритом включения кальцита, которые напоминают форму ядов шпиделя. Мергель даномитовый, серый со сконцентрированными участками т/з пирита. В мергеле мелкие прослойки известняком т/з известняка. Фауна редкая брахиопод и брах.

388,9 - 397,5 - как и над

397,5 - 415,6 - Мергель известный, серый, с малоугольными линзовидными прослойками (в 2-5 см) и комками серого известняком известняка. Количество комков известняка увеличивается к нижней части слоя. На поверхности напластованиях пиритизированные остатки водорослей, обильная фауна брахиопод, трилобит и остракод.

Ордовикская система (?)

415,6 - 420,5 - мергель известный, зеленовато-серый, в отдельных прослоях краско-коричневый, с многоцветными комковатыми и линзовидными включениями и прослойками известняка. Водер. известняком, особенно в средней части слоя, изв. преобладают над мергелем. Фауна остракод.

420,5 - 423,2 - мергель известный, красновато-коричневый, с линзами и комками известняка состоящими из окислов железа

423,2 - 425,15 - Известняк серый, тонко и мелкозернистый, комковатый. Цементируется комки известняка тонко-серый мергель

425,15 - 427,1 - Изв. буровато-серый, скрытокрист., с пятнами тонкозернистого пирита комковатый. (англ. J.N. 37)

427,1 - 428,4 - Мергель серый, известный, одно-

4) от. посыл  
alot, 70  
рождный с редкими микровидковыми  
ра просл. и комками изв.

428,4 - 429,0 - Изв. серый, тонко- и мелкозернистый,  
0,6  
преслаивается с зеленовато-серым  
и темно-серым мерглем.

4290 - 429,6 - Доломит известковый, светло-  
0,6  
серый, плитистый, тонкозерн.,  
однородный, с редкими обломками  
раковин брахиопод и трилобитов.

S1  
429,6 - 430,2 - Известняк темно-серый, плитистый,  
0,6  
тонкозерн., неравномерно плитистый,  
с многочисленными ходами мшглов.  
Некоторые гор. слои перемешаны.

430,2 - 431,5 - Тонкое, очень чистое преслаивание  
1,3  
известняком (доломитовый) с мерглем.  
Мощность преслаив. 0,1-0,5 см (научные  
условия). На поверхности  
напластования видны знаки  
рядов тектонич. трещин и уступов,  
выпуклости и впадины.

431,5 - 432,05 - Телачик доломитовый, крепкий,  
0,55  
мелкозернистый, с скоплением турф.

432,05 - 433,15 - Известняк, крупносланцевый,  
1,10  
в изв. галька плитистого изв.,  
обломки раковин, фрагментов,  
полуразлом. турф.

433,15 - 441,5 - Мергель серый, неоднородный,  
8,35  
известковистый, с небольшими  
суглинистыми серым изв. В  
мергле редкая фауна брах.  
и трилобитов.

441,5 - 443,5 - Известняк плитистый, тонкозерн.  
2,0  
однородный, мелкосланцевый.

443,5 - 444,7 - Мергель красно-коричневый,  
1,2  
плитистый, в нижней части с  
мелкими и просл. красно-корич.  
известняка. В основании преслаив.  
мергеля с червячками гидроксилов  
железа.

444,7 - 450,3 - Мергель серый, неоднородный,  
5,6  
со суглинистым известняком.  
Переход от мергеля к известняку  
постепенный. Поверхности на  
пластованиях неровны. На пов.  
напласт. турфизиров. слои  
водородели.

450,3 - 455,0 - Известняк светло-серый, мелко-  
4,7  
комковатый, уплотняется  
мерглем. В изв. patches красной  
цвега изв. мощ. в 0,5-0,7 м.  
В нижней части слой в изв. много  
ходов мшглов и фин. окраски  
поряд.

455,0 - 458,5 - Преслаивание зеленовато-серых и  
3,5  
красно-коричневых и фиолетовых  
мерглей. Мощность слоев 0,3-0,5 м.  
На дождьных уровнях белая  
желтые гидроксилов железа.

458,5 - 464,0 - Мергель плитистый, красно-  
5,5  
коричневый, однородный, с очень  
редкими комками (финизант)  
изв.

464,0 - 475,0 - Мергель красно-коричневый,  
11,0

милкистый, со стяжениями изв., количество стяже. больше в верхней части слоя.

4750 - 479,8 - Мерилль в верхней части голубовато-серый, пятнами темно-серый и основаниями серый  
4,8 = F<sub>56</sub>

В верхней части слоя, в голубовато-сером мерилле стяжения бурого гидроокислов железа. На верхнем контакте турбулизиров. пов. размыва.

479,8 - 480,8 - Изв. зеленовато-серый, тонко- и мелкозерн., с ходами мшгосев.  
1,0

480,8 - 482,0 - Известняк буровато-серый, м/з, со стяжениями и комками буровато-серыми, скрюченной зеленого вещества. Стяжения имеют вытянутую форму и в ядре выполнены кальцином, кальций окаймлен 1/3 турбул.  
1,2

В породе также много чисел. трещ. выполн. кальцином. На поверхности напластований турбулизиров. водорослей.

482,0 - 482,7 - Изв. неравномерно плитистый, нестрокрашенный, с фиол. и красными разводами и вклот. гидроокислов железа.  
0,7

482,7 - 483,5 - Известняк зеленовато-серый, м/з, с ходами мшгосев в отдельных участках и пов. размыва импрегнированных 1/3 турбул.  
0,8

483,5 - 485,9 - Известняк м/з, серый, в отдельных  
2,4

прослоя красно-коричневый с мичевиками гидроокислов жел. Они распределены неравномерно, а склплены обильно в отдельных прослоях. Наблюдается около 3-х таких прослоев.

485,9 - 492,0 - Изв. буро-серый, скрюченной пятнами турбул 1/3. Наэтно комковатой текстуры, с неровными поверхностями напластований. На пов. напласт. прилегаю темно-серой, почти черной, буроватой плитой.  
492,0  
479,8  
-----  
12,2 F<sub>13</sub>

492,0 - 506,0 - Мерилль зеленовато-серый с мелкозернистыми прослоями и включениями известняка. Переход от изв. к мериллю постепенный, от него мерилль много родный. В нижней части мерилль более плотн. по составу. В мерилле многочисел. обломки раковин и целые экз. трилобит, брахиопод, остракод.  
8,2 = F<sub>13</sub>

В выш. 500,25 - 500,55 м - мерилль темно-серый, почти черный на верхней и нижней поверх. многочисел. ходы мшгосев.  
Mossen 0,3  
D<sub>III</sub> 5,4

506,0 - 509,30 - Изв. серый, м/з, с трициклом выполнен. кальцином пов. напласт. неровные. Известняк перел. с темно-серым плитистым мериллом. Фауна трилобитов, остракод, брахиопод.  
3,3

509,30 - 514,5 - Изв. серый, м/з, тонко-комковатый с прослоями от 1-2 мм до 5 см плитистого темно-серого мерилля.  
5,2

Переломно обломками фауны  
трилобитов, граптолитов, брахиопод.

Рунанк млетно відарисел 514,5 м.

↓ рунанк

Св. Стрелки (№8)

- до 316 м - Меланик белый, м/з.
- 316,0 - 316,50 - Меланик буровато-серый, доломитовый.  
~~316,50~~  
1,5
- 316,5 - 318,0 - Доломит зеленовато-серый,  
1,5  
неравномерно зерт., многократная  
плит. Видеваются углубки  
более карбонатные, пов. напласт.  
чирокные, буржевые.
- 318,0 - 320,0 - Доломит плит., 1/3, серый, с прос.  
2,0  
темно-серого доломитового мермеля  
Как в доломите, так и в мермеле  
обломки раковин трил., брах.  
В 1-сером мермеле прос. илюгодов  
В злат. кол. вкрап. нитица,  
кристаллического.
- 320,00 - 321,00 - Доломит серый, неравномерно  
1,0  
зернистый, с 1/3 до м/з, слоистой,  
плеская.
- 321,00 - 322,8 - Доломит красно-корич. тонкозерн.  
1,8  
мелкокомков. тусклый, свет.  
плит. мермеля, с обломками  
фауны брах.
- 322,8 - 328,0 - Мермеля доломитовый, красно-корич.  
5,2  
плитчатый, с редкими комками  
доломита с фауной остракод.
- 328,0 - 330,0 - Доломит красно-корич., неравномерно  
2,0  
известковистый, с многочисл.  
раковинами наугилюгов.

330,0 - 335,50 - Мергель красно-коричн., глин., с просл. мелкокомк. красно-коричн. доломита, с просл. просл. 10-20 см.  
5,5

335,50 - 338,50 - Доломит красно-коричн., мелкокомковатый, с просл. мергеля.  
3,0

338,5 - 346,0 - Мергель красно-коричн. пересл. с красно-коричн. доломитовым мергелем, с ~~мелко~~ мелкокомковатым красно-коричн. доломитом.  
7,5

346,0 - 349,0 - Доломит красно-коричн., мелкокрист., с сахаровидной пов. излома, крепкий, массивный, с зеленовато-серыми пятнами  
3,0

349,0 - 356,6 - Мергель красно-коричн. с просл. неравномерно-зернистым от 1 до 1/3 доломита, с детритом турбиолитов и т. д.  
7,6

356,6 - 358,2 - Доломит буровато-серый, мелкокрист., пересл. с красно-коричн. глин. доломитом, с прослоями зеленовато-серым. Доломит с отдельными зернами темно-серо-зеленоватым глаукоцитом. На нижней поверхности доломита гидроокислы железа.  
1,6

358,2 - 358,3 - Доломит с детритом в одном горизонте  
58  
0,1

358,3 - 383,7 - Пески, песчаники, алевролиты, с изобитом глины. Пб  
25,4

грауваг (4-5 м) кора выветривания, белая (- 2 м)

385,7 - грауваг.

~ 366,3 м А II / С m риз (Гаймге, Июль, 1975)



## Скв. Энцире

1  
Лоты

С глубины 847 м вытекает сплошная мелкозернистая  
песчаная глина с примесью слюды (~ 8 м поперечностью)  
и выстилается тонкими прослоями серого плотного мрамора  
прим. известняка поперечностью 7-15 см. через  
50-80 см.

847,0 - 843,6 - массив глинистой мелкозернистой с желти-  
затенением неоднородной глина выстилается -  
микрокристаллической с прослойками (7-20 см) полу-  
афанитового плотного известняка, тонкими  
прослоями известняков резкие и рваные, часто  
с субокислением. При отложениях с черными  
узлами и включениями - конгломератами (контакты мрамор  
подобен мрамору, сдвиг контактирует с гравием).  
Выделяется масса тонкие (0,2-1 см) прослойки  
красной глины с гравитационными прослоями 2-10 см  
(контакты с известняком субпараллельные) - выстилается  
хорошо слоистый кварцевый до 2 см. В узлах и прослоях  
резкие трещины, базальтовые включения,  
и резкие трещины трещиноватой структуры.  
В нижней части (0,5 м) резко проследим узлы  
конгломерата резкий. ~~узлы~~

843,6 - 844,2 - крупный аргиллит, мелкозернистый с прослойками  
или глина предвзвешенно интервала - конгломерата  
переходной, в нижней части прослойки узлы (7 см)  
и микрокристаллической. Конгломерат резкий рваная ков-а

844,2 - 852,3 - известняковая афанитовая глина, часто  
микрозернистая мелкозернистая или мелкокристаллическая  
прослойками (1-3 см) (содержат прослои между  
песчаником и прослойками узла - серого мрамора)  
с прослойками красной глины (1-20 см)  
конгломерата, иногда резкие, мелкими конгломератами  
независимо от того - находится аргиллит  
в конгломератах с узлами или с серым мрамором

Узб. берга имеет обильную граммаминовую  
 зелень (mord forest u di level). Надстро-  
 ются вертикали очень тонкие и изредка  
 тонкие сальватом и мелкой пурпуровой  
 пятна, прослойки микротекст. Колебл. уз-  
 лами окрашена тонкой сетчатой окантовкой.  
 В аев. 8543-8548 - черная с тонкой  
 арматура <sup>8543</sup> без <sup>8548</sup> узб. с прослойками перьями.  
 В южной части (в 2 м) узб. становится  
 микро-го микрокристалл. и в перьях  
 более интенсивно. Порода представляется  
 перламутром (0,4 м) и тонкими перьями  
 голубого цвета (узб. на думно комплекс  
 имеет цвет миста алда сабурки) (с. аев. 857.41 узб. цвета становится более скрамо-  
 упрощенными и имеет обильную пурпуровую  
 пятна.

8523 - 855,5 - перья (тонкой серовато-зеленой окрас-  
 кой с прослойками перламутра) микро-  
 кристаллической сетчатой структурой, разно-  
 цветная гла, перьями (толщина 1-5 см) и  
 в средней части микротекст 2 прослойки  
 тонкого микро-красочного узб. а  
 срезными прослойками (12-20 см). В южной  
 части имеет вид сетчатой окраски  
 тонкой структуры узб. а размером 1-4 см  
 и орг. сложной прослойки толщиной до 1 см  
 перья и содержат фронт, зелеными  
 южной перьями желтой, но не имеют  
 сетчатой по поверхности.

850-855

# Sprünge mergel

- prose 866, 95
- pür I 867, 10
- pür II 867, 30
- prose 867, 65

855,5 - 8619 - мергель преставлено-коричневой слабо  
алевритовой тонкопоялочной го масштабной  
 с разными полами и прослойками узв-а  
 с растительным слоем составом диаметром 2-4 см  
срез 5-15 см (изредка ниже ниже не  
теревод контраст). В верхней части го го  
 856,7 см. прослой (φ 5 см) зел-серо мергель  
 и сла прослой (М 10 см) получившегося  
сростков с зел-сер узв-а. Ниссетим  
поверх приходной

867,3 - 871,75 - широкопоялочная перезеленая слабо  
сростков. (часть с прослойкой бухротим широ-  
костной) местом узв и серо-зел.  
узв. мергель. Светлым узв. иногда получившимся  
иногда го иногда растительным и иногда  
разными поверхности конкаминдана. Последние  
очень иногда широкопоялочная, капо иногда  
иногда разными. часть када свободной  
прерыва иногда иногда (иногда иногда  
иногда иногда иногда) - иногда 4-3 мм  
и иногда го 1,5 см. (иногда иногда  
иногда иногда, иногда, иногда иногда).  
 Срез 10-15 см иногда прослой каминдана  
слабо сростков узв (иногда с бухрот.  
прослой широкопоялочной) получившегося 5-15 см.  
 В верх. часть (0,5 м) иногда  
прослой иногда иногда иногда  
иногда иногда иногда (иногда иногда  
иногда) узв, с иногда иногда иногда  
иногда иногда (иногда, иногда, иногда)  
 В верхней иногда иногда иногда иногда  
иногда иногда иногда.  
 Нижняя иногда иногда иногда -  
иногда иногда иногда.

алеврит  
Türpil F II



871.75 - 872.75 - головитовый известковый мергель  
 изв. светло серой тонкозернист, массивный  
 в верх. части ил. разл. красной известко-  
 вой известковой изв. Кремнистый известковый  
переходной

872.75 - 882,2 - известковая тонкозернист тонкозернист тонкозернист  
 слоистой, тонкозернист тонкозернист тонкозернист  
 известкового мергеля. Вид тонкозернист тонкозернист  
 однородной по разнообразным тонкозернист  
 - тонкая известковая тонкозернист тонкозернист  
 пересечены в прослой и часто тонкозернист  
 разрывом ходом тонкозернист тонкозернист  
 слитно становится тонкозернист тонкозернист  
 камнями. Как тонкозернист тонкозернист  
 заполнения тонкозернист тонкозернист  
 стоек.

Вскрыт. 879,65 - 75 м тонкозернист  
 известковой тонкозернист тонкозернист  
 с тонкозернист тонкозернист  
 или тонкозернист тонкозернист  
 тонкозернист (песок).

На тонкозернист 877,0 тонкозернист  
 известковая (высота 1,5 м, ширина до 3 м)  
тонкозернист тонкозернист в тонкозернист  
 известковой тонкозернист изв-ом.

Внизу тонкозернист тонкозернист  
 и 3 м (диаметр) изв. тонкозернист тонкозернист  
 известковой. Пересеч тонкозернист тонкозернист  
 известковой тонкозернист и тонкозернист  
 известковой.

882,2 - 886,5 - тонкозернист тонкозернист  
 известковой в тонкозернист (1 м) тонкозернист  
тонкозернист и тонкозернист тонкозернист  
 известковой тонкозернист - тонкозернист  
 известковой. тонкозернист тонкозернист  
 известковой тонкозернист тонкозернист

Fig

886,5 - 892,8

пикселей мерли и допериты  
 - мерль <sup>пикселей</sup> ~~пикселей~~ <sup>осторожной</sup> красно-  
 буро-коричневой в илм. 8894 - 889,95 м  
 серой (попелена резни). Текстура  
 мелкозернистая за счет обилия ходов  
 илзов, но выразительна слабо. В илм-из-  
 илм-ах илзовидна мелкая хода и  
 поверхность. Куст. перестройки резни  
 по цвету, а по составу 10 см толщи.

892,8 - 895,5

<sup>пикселей</sup>  
 известняк ~~известняк~~ <sup>пикселей</sup> ~~пикселей~~ <sup>осторожной</sup> афанитовой  
 в верхней и нижней частях с усло-  
 нно-палеозойскими, а в средней части с полу-  
 палеозойскими текстурами (ледя)

случ. контакт  
 MB - илз  
 илм

Журнал

иногда по илмам илзма мелкая до-  
 серой <sup>пикселей</sup> ~~пикселей~~ <sup>осторожной</sup> илз-е  
 известняк мерль, более светлой. Кусты  
 с резни поперечной, (φ 1-3 см). На  
 куст. перестройки кусты поперечной и  
 порога переходят в осторонней микрозерни-  
 стости илз. 30 см толщи  
 порога становится красной.

895,5 - 902,0

мерль кр-коричн. <sup>пикселей</sup> ~~пикселей~~ <sup>осторожной</sup> до серой и  
 в <sup>пикселей</sup> ~~пикселей~~ <sup>осторожной</sup> зонах флюидов с обилием  
 обильными мелкими мяскообразными  
 ходами илзов, которые в илм. илз. илз. илз.  
 мелкозернистые. Мест. там сера просит  
 10-30 см. На глубине 896,9 м известняк  
 просит мелкозернистый, а на ил. 898,0 м  
 красной афанитовой. мелкой светлой илз-  
 пронизанной частями красными ходами  
 илзов, с обильными брах. и дилитоман-  
 (каверны!). Куст. перестройки

902,0 - 913,3

однообразная красноватая бур палео- в верх  
 половине мерль известняковой, а в нижней

Ледяк с етне  
расст. изв. глинчатой с терпизно бораненно-  
мелкой мелкобугорно-волнистой комковатостью  
и единичными спонгиозными прослоями мелко-  
пористого мерзла (известно), мощностью  
и более 5 см. В мерзле часто встречаются  
ходы шведов, местами микронизированы.  
Кусочки породы микстуруется только по цвету.

913.3 - 915.3 - изв. глинчатой светло-зеленой с тонкими бораненно-  
мелкобугорно-мелкокомковатой текстурой и  
отд. тонкими субволокнистыми прослоями  
зеленой мерзла. В массе часто имеет  
(60 см) тонкие, стелющиеся мелкобугорчатой  
бел. более преобладает мерзла и иногда  
до 2 см толщ изв. и встречается порою  
переходит изв. зону обвалованной и посылке  
в черной арматуре

F16

915.3 - 919.5 - арматура черной лентой, часто встречается  
сигнальными лентами окрашенными краской  
из желтоватого цвета до голубого (?) или  
сиренево-красной (толщ. до 1 см, по густоте  
от 2 до 5 см). Встречается крупными отдель-  
ностями мелких кристаллов.

919.5 - 920.0 - мерзла известной арматурой, одно-  
родная с растительными включениями  
шведов. Высота породы в поперечнике

F1a5

920.0 - 923.0 - изв. афан. мелкозернистой с беспорядочно  
получкомбоватой текстурой. Комки окаймлены  
тонкой светлой каймой (M-05-2 мм). В  
известном мерзле между комками часто  
ходы шведов. В комках встречается  
тонкие трещинки, заостренные концами.  
В тех-уровнях встречаются галечки и сферич.  
особенно мелкозер. <sup>Вместе с тем в них встречаются</sup> более крупные включения

Гип

923,0 - 925,4 - изв. жел. серой микро-го сирито крист  
карбонатно-литической с карбонатно-  
полюсовой текстурой и частыми  
прослоями <sup>жел.</sup> мермала (M-1-5 см) шири 5-20 см  
 Характерной явл. плаутизм с пёти-  
сравнительным пачкам и мелким  
зёрнами на отделочной поверхности  
Кислотный пачкам переходит

925,4 - 928,8 - переходные известняка серого сирито крист  
плотной, массивного и мермала пёти-  
жел. серого с частыми ходами шосфов.  
 Слой изв. имеет толщ. 5-10 см, а слой  
 мермала до 50 см - сильно прообразует мермала.  
 Контраст просла ровны или пологовог-  
 тистом, пётикие резные перехода (1-2 см).  
 Визу мермала штейнчатая деформированная,  
 в изв. вет. отд. области осветили красот.  
 В изв. ветер. тонкие извилистые мел-  
кие пачки кислоты происхожд.  
 На губ. 926.5 ветер. внутри озко-  
образов просла изв. карбона слобо кри-  
стализованная поверхности перехода.  
контраст резкий.

928,8 - 931,3 - аристит иррой

931.3 - 934,75 - переходные <sup>(около 50%)</sup> мермала и микро-  
крист. <sup>изв. (около 50%)</sup> <sup>изв. (около 50%)</sup> <sup>изв. (около 50%)</sup> <sup>изв. (около 50%)</sup>  
мермала <sup>изв. (около 50%)</sup> и микро-  
серый, <sup>изв. (около 50%)</sup> микрокристальный <sup>изв. (около 50%)</sup> метаморфизм  
сильно извилистый и кристализован  
поде шосфов <sup>изв. (около 50%)</sup> кварц <sup>изв. (около 50%)</sup> до 2 см, просла  
ветер. крупный <sup>изв. (около 50%)</sup> деформ. Мож. <sup>изв. (около 50%)</sup> просла <sup>изв. (около 50%)</sup>  
плотная <sup>изв. (около 50%)</sup> в верхней части <sup>изв. (около 50%)</sup> с <sup>изв. (около 50%)</sup>  
плотной, <sup>изв. (около 50%)</sup> в нижней части <sup>изв. (около 50%)</sup> текстур  
со значительным <sup>изв. (около 50%)</sup> содержанием <sup>изв. (около 50%)</sup>



растозернистого дегрица. В верхний  
часть контакта с мерфилом более при-  
хотаны, а в нижней они более  
рыхлы. В верхней части в прослойк  
изв. ветри. более светлый ходы  
наводоб (диам. 3 мм). Изв. изв.  
в верхней части земли - серый, а в  
нижней светло-серый, земли. Отсюда  
Мощность прослоек известняка  
от 3 до 10 см.

MB

934,75 - 934,80 - мерфиль глинистый глино-  
зернистого - серый, с большим  
содерж. глини. Мелкая галька кварц. и  
м. пиритовая, с обильной фракцией  
гранулоз, с редкими прослой-  
ками известков. земли - серого цвета,  
часть с овальной формой диам.  
до 7 мм.  
Формирование контакта сохранился  
мало мощ. (2 мм) просл.  
более мелкого известняка  
серого до т.-серого цвета с  
обильными кристаллическими  
мелкими гальками известня.

934,80 - 938,20 - известняк с прослойками мерфила  
Известняк глинистый, со зкар.  
содерж. основн. мелкозерни-  
стый дегрица, землистого - серого  
цвета. На высоте 935,50 м редкая  
пиритовая пов. порчиана  
с карбонатами до 1.7 см. мощ.  
пиритовой и мерфила. до  
5 мм. и 935,44 прослойки  
На зал. 936,6 м известняк  
подобно. глинистого мерфила  
с обильной, земли. серого цвета

diskint kuni bcsu korgemal ka MB  
st. pala di orienter tuu alqul valisti.  
m.g. 938,0 ka MB jolej

koogu kukruse lademe piires  
 esimese samositserid oside

~ 939,6 m  $\frac{C_{III}}{C_{II}}$

В более мит. части известьяка от мит.  
 ходы и плывов камен. Которые  
 увелит к мизу. Ходы разнолн. более  
 каротн. / более светлым. материал  
 ходы слабо изв. Гретьовн. крупны,  
 редко овальтвой шарика, диаметра  
 90-114 мм.

Гретьовки мерля и микстоне  
 темно-зеленоватого-серого цвета с  
 догайом, не пиритизир. дитритом.

938,20 - 938,25 - табелитовообразный мерль,  
 микстонный, темно-зелено-серый,  
 с редкими мелкими геммулитовыми  
 слода, с догайой ф. брод.

938,25 - 947,70 - известьяк зеленоватого-серый, микстонный  
 слабо микстонный, микрокрист. с редкими  
 более крупными крист., с остильными  
 пиритизир. дитритом, основным крупно-  
 дитрит. сглаженным слодами и плывов  
 разнолн. более каротн. (более светлым)  
 материал, слабо известьяк. Сильно  
 преобладают крупны, диам. в верхней  
 части 90-114 мм (90 м 942,20). В нижней  
 части ходы более тонкие (диам. 9-10  
 2 мм), более известьяк и разрыв  
 более четкой сетью.

Более мерльистые прослойки  
 темно-серого цвета с зеленоватым.  
 отчасти, раздробитовые, содержат  
 пиритизир. дитрит, незначит. В верхней  
 части мерльистые прослойки более  
 редкими контактами с известьяком,  
 а в нижней оти мало разбиты.

На пучках 941,40 и 941,90 м.  
 от митки заступившие скотный  
 гранулов.

Металли в изветнякe сконпктна  
тврота (по фауни).  
В изветнякe 939,40 - 941,40 м. вези  
зелените и <sup>пелитово-</sup>бутице пелитово-  
Болше змачутилькне сконпктна, на  
от прелети на прелети на повераждани

$\frac{C_{II}}{C_{Ie}}$

лзг 933 - 940

947,70 - 972,70 -  
25,00

Изветняк скривокрмет, от еладо  
китиего до китиего, светло-серо  
убя е зеленоватин петмкан, тесни  
до зеленоваго-серого, палкалка -  
вайн кошковогетъ отусови. Токни  
(моуц. до 2-3 м) разветвл. прослойки  
и тизами зеленоваго-серого пр-  
чид

Очень характерны для породы  
пиритизированные <sup>пиритизированные</sup> пята (металли  
некоторые пов. прерыва) (диам. до 1-1,5  
Ветри. оти 2 средним) перид  
20 см.

Лодки млогов в ике. дуба тини  
До м. 952, 65 м оти ~~из~~ токни  
(диам. около 1 мм), изветнякe,  
светло-серо, ветри. в змачутиль-  
кннн сконпктна мн.

См 952, 65 м оти болше прелети  
и м. м. диам. в средним 2-3 мм.  
Перид 10-50 см. в изветнякe  
ветри. прослойки прелетиго  
материала (от прелети до кордо-  
натных гит) темно-серого до  
зеленоваго-серого убя, ветри. в  
с нечетким (разветвл. вбузани  
прелетиго с изв.) моуц. гетъ  
этих прелети. от 1 до 10 см, колнко  
и моуц. на прелетиго к  
низу.

На тудинах 954,30; 955,35; 955,80;

<sup>более тонкими</sup>  
 956,40, 956,70 и 957,70 и имеют  
 прослойки (толщ 903 см) черной  
 цвета армиллоподобной формы.  
 Выш. 954,50 - 955,0 м. Изв. каол.  
 желтое и розоватое пятна diam.  
 до 1 см.  
 На глубине 959,70 м безрисен  
 галенит. По величине интервала  
 отливки редкие крист. турбул.

972,70 - 975,20 - переходный комплекс от зеленов-  
 серых известняков к крапиво-  
 коринтевым известнякам.  
 Известняк микрозернистый,  
 гмшевый, преобладают крапиво-  
 коринтевый тон, но присутствуют  
 и разновидности породе зеленовато-  
 серая, красноватая полукорковая  
 с зная. Содержит белую разкозерт.  
 детрита. Отливки редки известняк  
 diam. 1-4 мм.  
 На гл. 974,50 медвежая ожелизн.  
 поперечное прерыва, с карналитом  
 до 1 м. 4 см.  
 Из фракции отливки редкие  
 наутингоидит

975,20 - 995,30 - известняк микро-до тонкозернист <sup>редкими отливками и зернами змк</sup>  
 крапиво-коринтевый, <sup>редкими отливками и зернами змк</sup>  
 плитчатый, с неравномерно распредел.  
 разкозерт. детрита. В некоторых  
 интервалах, до 1 м изредк, красноватая  
 полукорковая до корковая  
 толщ основной тонкие, diam.  
 не более 2 см. Корковая часть обусловлен  
 тонкими толщ. до 5-8 мм) разветвляющ.  
 более темными тонкими  
 прослойками. Мощность корковой

прослоек от 5 до 30 см и встречается  
или более плотными прослоями  
известняка от 10-20 см

В нижней части известняк  
более плотный и темный известняк  
с обильным детритом и часто встречается  
фрагменты раковин (с длиной 8-12 см)

В нижней половине шлоя встречаются  
прослойки известняков мерглей, глинисто-  
коричневого цв. с краковатыми отпечатками  
мощностью 3-4 см, гратиды и другие  
изв. и мерглей редкие

На м. 986,15 м известная шлоя известняков  
повертывается и прерыва с карматинами  
до м. 2 см.

995,30-997,30 - известняк зеленовато-серый скруче-  
но микрокрист., неравномерно известняк,  
разношерстными неравномерно  
разношерстными детритом.

Слабо известняк с глинисто-серого  
цвета с земл. от. прослоями известняк  
мерглей. Мерглей микрокрист., с  
мелкими детритами, мощность 1-2 см.

Мощ. просл. изв. до 30 см.  
В более известном известняке (в средней  
части) от мелких ходов и прослоев  
более светлого цвета, слабо известняк.  
длина до 2 см.

997,30 - 1011,00 - известняк краковато-корич. полу-  
каракотный до тонко-мелко-  
ватый, микрокрист. до тонкозернистый  
слабо известняк, неравномерно  
сравн. редкими детритами.

Ходы и прослоев редкие, слабо  
известняк, длина от 3-5 см.  
В нижней половине шлоя известняк

редкие прослойки темно краснов.-  
корич. глинистого шпала, не редко  
до карбонатной глыбы, мощность  
2-6 см.

В эла. прослойка ступенчатая  
поди иногда красновато коричн.  
цвета, слабо извилистая, разветвл.  
диам. от 1-3 мм, очень чистые.  
Риз фракции основной ступенчатой  
науглинений.

1011,00 - 1014,95 - известняк красновато-коричневый,  
микро-до толкозертистый, слабо  
глинистый, полужаковатый, в нижней  
части появляются крупные  
в вертикальном напр. поди иногда  
с более значительным содержанием  
неравномерно распределенного крупно  
детрита. Ф. порода мелкозерн.  
и пачка известково-серого изв.

1014,95 - 1022,00 - преобладающе разжакковатая  
известняков и пачка шпала  
до карбонатных глыб.  
Известняки мелко-до микро-  
зернистые, слабо глинистые, красновато-  
коричневые, некоторые кастики  
зеленовато-серого цвета, разжак-  
коватые (основная мелко-  
жакковатые), часто полужако-  
ватые, с разнозернистым сравнительно  
неравномерно распределенным  
детритом. Мощность прослоек  
известняка до 20 см. Мелкозернистые и про-  
слойки и чистого известняка,  
только с редкими вертикальными  
ходами иногда диам 2-3 мм.

Мирный плитистый до карбонатной  
плиты, молч. до 20 см, желто-  
красновато-коричневый цвета, микро-  
слоистый с очень редкими дефрими  
Контактами с известняком Славянского  
разряда. В нижней части втроевой каде  
Мирная метаморфические Мелкие  
колки известняка

1022,00-1024,30 - известняк красновато-коричневый  
скрыто-до микрокрист, слабо  
плитистый, с редкими долами мелкими  
дефрими, с вертикальными ходами  
шведов, диаметр до 7 мм, наиболее  
в нижней части редкий округленный  
концы, а в верхней части почти  
переходит в округленную породу

1024,30 - 1027,30 - переслаивание известняков и плитистых  
железистый  
известняк красновато-коричневый,  
микрокрист, слабо плитистый,  
очень редкими дефрими. Молч.  
просл. изв. 2-5 см. Они разгаданы  
верт. ходами шведов диаметр 0,5-4,0 см  
почти так, что остаются  
только стержни изв. Когда  
заполн. Внизу массивный плитистый  
материал. Верхняя поверхность  
ровная, нижняя дола переслаивания.  
Мирный, желто-красновато-  
коричневый цвета до карбонатной  
плиты микрослоистый.

1027,30 - 1030,15 - мирный плитистый до карбонатной  
плиты, желто-коричневый до  
фиолетового цвета, микро-  
слоистый, с колками/диаметр до 5 см

В II  
латер

и прослойками (толщ. до 4 см) микрокрист. известняка зеленов.-серого, а местами желтого цвета. В просл. изв. часто небольшие пов. перерывы.

В нижней части (в пределах последних 20 см) много желтого цвета прослойками лимонитизированными, с очень тонкими тонкими 1 мм горами илов.

1030,15 - 1038,10 - карбонатная глина <sup>голланд. мерль</sup> основного зеленовато-серого цвета, прослойками красновато-коричневого цвета (толщ. до 20 см) эти просл. микро-слоистые и лимонитизированные (желтыми пятнами и просл.) прослойками мелкие комки микрокрист. зеленов.-серого изв. Местами тонкие 1-2 мм просл. содержатся остатки гранул.

1038,10 - 1039,5 карбон. глина ~ как 1030,15-1038,10, но имеет тонко-красновато-коричневый цвет и в верхней 4 просл. микрокрист. зелен.-серого известняка, с крупными волнистыми комками, толщ. от 1 до 2 см.

1039,50 - 1039,58 - изв. плочч. микрокрист., преобро-цветной, преоб. зелен. серый с буров. пятнами. Верхняя пов. неравномерная мелкопупуристая, нередко отчетливо перерыв, в виде тонких красной комчатой глина. В изв. в верхней части сл. ветри. рассеяны тонкие зерна плочч. разных размеров в верхней части плочч. поверхность.

0,08



Нижний контакт боковой кромки  
в шп. 1 см.

1039,58 - 1039,65 - мелатик из зерн глауконита  
зерна кварц. до 2 мм, разнозерн,  
с цементом гидроксинов желез  
Вероятно зерна (ридки) кварца  
Нижняя пов. резкая неровная

0,07

1039,65 - 1039,72 - доломит, крупнокрист, обрешков.  
Те зернами глаук разнми  
размеров. Над верху шп.  
лент шпика красно-коричн.  
мощ. 1 см. Цвет красновато-  
коричневый (у доломита), блон.  
контакт мурлага кайта, et шленне  
(Kryldatar Kivim) rajus rikmit  
nttase.

0,07

1039,72 - 1040,60 - шпика карбокатная красновато-  
коричн. просл. глино-блнм.,  
в нижней части земная,  
блнм. просл. - это архипити,  
мощ. 5-10 см. Нижний контакт  
потерян.

0,88

1040,60 - 1040,80 - шпика карбокатная, земновато-  
серая, просл. мощ. 1 см ветряч.  
мелкие зерна глаук. особенно  
в нижней части. Контакт по-  
терян

0,20

1040,80 - 1040,88 - известняк, скрвокрист, злинист-  
белый и в нижней части для  
единичными зернами глаук.  
Контакты неравны, мелко-  
дуристые, огенв резкие

0,08

1040,88 - 1041,30 - печатки маукошиповой,  
 разкозертшевой, с колкати  
 зветн. - сер. (скрыто-кром. голон,  
 с разметками в поперечнике чен  
 В канках много маук. зерен  
 и тонкие трицины заполн.  
 светлым голон.

1041,30 - 1041,35 - печатки, токозертшевы,  
 голон. цементен, мауко-  
 шиповой, трициновой, серая  
 поперечность мировная

Ордост. пактс	1041,35
	867,00
	<hr/>
	174,25 m

Kast № 14 on kahtlaselt  
segi, selles on kontakt 5/0.

proovid: 76,10 ; 75,13-75,25; 76,80, 78,10

fauna: 78,03

каменная яг рооми (fauna jastri)  
Mum. oas kivistikuvisevii dolomiti  
alum oas dolomisevii kivistik.

G<sub>I</sub>  
F<sub>II</sub>

F<sub>II</sub>  
F<sub>IC</sub>  
kivistik  
J.N.L.P.

proov 78,40  
Siamaa kivistu = Kabala? 5. II 77.  
märts 1977 A.R.R.M.

# Siamaa

Ordovitsiumile ulub tüüpiline juuru-lamsalu  
kompleksi kiht: valkjashall kuni hallikas savi-  
lubjakivi, niigulja kuni podniigulja tekstuuri-  
ga. Niiguljus on tingid rohekashalli niiguli vaherihidest  
(karguavad), pakumuga kuni 2 cm.

Heldur  
50  
74,40 - 78,28  
~~3,88~~ 3,80

(kvartsilisei koos niigulvõr-  
- известняк мелкомерцательный, сверкающий  
распл. песок, обил. грубозернистый, в нем  
теи более рыхкий и более мелкий,  
светло-серого до беловатого цвета, местами  
милитизированный / у верхней контакта  
и 0,5 м ниже). Встречаются прослои  
фрагменты содержат. В том же время грубо-  
зернистая и обломки ниже лежащие  
порода (макс. размеры этих обломков  
до 3 см), мощность просл. до 6 см, в среднем  
около 2 см. В этом слое пористый  
горизонт близок к синур.

Зити: 76,30-77,30 м порода имеет корич-  
ватый оттенок и нежную косую микро-  
слоистость, слоистость буеловляка присущая  
вероятно дилувиозного коричневого  
цвета материала.  
На нижней границе слабый диск (ориксон)

30  
78,28 - 79,95  
1,65

- известняк мелкозернистый, разнозернистый,  
светло-серого до землистого серого цвета,  
тонкокрист. <sup>до 0,5 м просл.</sup> Кася етметте просят  
мелкая серого цвета со слабым корич-  
ватом слабо волнистым рыхлым  
контактом, мощность до 3 см. Цвет

проект 84,95

poolmugulgas

Adila

~~Мас~~ Oostriku

origi poolal eide  
enimesed toidixelt muguljad teost  
kuid mitte ka peitovs nt. proovi

Ⓢ

p. 84,20

с тонкими мелкими крист. турита  
В просл. мериди ветрил. более светлого цвета  
(более карбонатные) извилистые ходы  
миллиметров 1+2 мм. (Luhtmeridid jurgisoonid,  
В туритовых просл. часто с тонкими  
скопленями гранитоидного дегрита. Из  
фрагментов <sup>сильно</sup> тшакки, брах. и трило-  
биты.

79,95 - 86,60 - известняк мелкозернистый, светло-серого цвета  
слабым зеленоватым оттенком, сравнительно  
редким разрозненным дегритом, тонко-  
зернистый, очень слабо доломитизирован.  
Прослойки мериди редкие и тонкие,  
контакты неровные, подк. просл. редко до  
1 см. с ними связаны скопления гранито-  
идного дегрита. Из дегрита фрагменты  
срадионатов и тшакки.

Р.М. 82,53; 84,62; 85,88; 86,36 и 86,48 м.  
89,2  
86,60 - 96,00 - известняк очень слабо мелкозернистый, основным  
тонкозерн. реже полуфрагментовой и мелко-  
зернистый (с просл. макс. до 1 см), светло-серый  
до оливкового цвета, сравн. редким мелким  
дегритом, часто ветрил. мелкие крист. турита.  
Мелкими тонкими (до 1 мм) прослойками карбоната  
Порода неправильно комковатая, часто ветрил.  
с туритовыми повертностями. Комковатость  
обусловлена тонкими просл. <sup>(до 2-3 мм)</sup> мелкими конкамит  
и мизотками мериди серого цвета, слабым  
зеленоватым оттенком. В мериди мелкий дегрит.  
В мп. 89,21 - 94,85 м порога более комко-  
комковатая.  
На п. 89,21 м слабая туритизиров. пов.  
прерыва.  
Из фрагментов основным с тонкими фрагментами.

Порога Вок

proov 98, 90

Adila  
Mol

savikamad muguljad  
tekstuurid

96,40 - 97,40 savikam

Halliku  
Mol

tekstuur väga lühedane  
int. 86,60 - 96,00

kiivim ise veidi detriidiliskam  
ja jämedatralisem (dolomiidist.)  
seda mina küll afanin taks  
ei nimetaks. Hoimalik, et kumagi  
ka di aga dolomiidist. on aja  
ära rikkunud

proovid: 100,65 ; 103,80 ; 105,65

96,00 - 99,10

- известняк мелкозернистый, светло-серый славным  
зеленоватым оттенком, микродефритовый;  
редкие более крупные оболочки, тонко-до  
микродефритовый, полуконгловатый метаморф  
до конгловатого. Конгловатость вызвана  
тонкими (до 1 см) просл. микродефритового  
зеленовато-серого мериля (конгловатость  
(полуконгловатость) редкая и мелкая).  
Трещины от мериля к известняку поперечные  
На м. 96,72, 97,40 и 98,43 б.м.м.м. неясн  
нов. прерыва (пиритизированные)

halliku  
kuul  
R.M.

99,10 - 113,95

известняк отн. сильно доломитизиров.,  
от марифаритового до микрокрист.  
слабо мелкозернистый, светло-серого цвета  
метаморф (в более тонкозернистой - афритовой  
части) слабо заметным конгловатый  
оттенком, зрелые и от мериля тонкие и  
прожилки кальцита. Часть от мериля  
мелкие крист. мериля, а также тонко  
растертый мериля (зелено-серого цвета)  
Эти пиритизированные пята мелкие.  
Порода мелкодефритовая, целая фракция  
части от мериля.

Kas si pole  
mõnikord hallikam?

Порода полуконгловатая, камни в  
первой стадии развития, ввиду небольшого  
содержания плазматого материала.  
Часть от мериля поперечной скалостной  
прослойки мериля более тонкие  
в м.м. 99,10 - 101,70 и 107,20 - 113,95 м.  
мощ. их доходит до 8 см. В средней  
части от мериля в пределах 1-2 см. мериль  
зеленовато-серого цвета, мелкозернистый,  
дефритовый, как и в основном редкие  
(Порода ввиду конгловатости тонко-до средн.  
слабая, просл. до 10 см.  
В нижней и верхней части м.м. часть  
от мериля белого цвета (более карбонатные)  
мелкозернистые просл. до 2-3 м.  
В нижней части (в пределах 0,5 м) ветр. ветрост. Доломит.

Dasyrorella lühike, võib  
viisil panna poolaf. (?) siin siin mitte  
nõrgelele temp. isoleeritud  
mitte rokke maastvõtte  
kihilise esinemine ja kivini  
muutunud toon.  
muutunud kivini muutuda  
(sainuti ka poolmuutunud) ei saa.

proovid: 114,75 - 114,85; 117,40 - 117,50; 120,70, 123,60  
125,60 - 125,70.

Siis öelda in, et mu toimub  
Dasyrorella kivini ja varsti  
jõudvate võimsi samika  
kivini vaheldumise. Valdad  
võimane

proovid: 130,70 ja 129,65

131,62 glauk. T. p. (Tõutu proovidist)

113,95 - 126,60 - известняк тонкозернистый до редко  
полуафанитового, светло-серого до серого  
цвета с слабым коринтеватым оттенком  
разнозернистый, окобч. крупнозернистый  
(детрит афанитовый).  
В породе ветрл. ср. в. риджи (через 5-15 см)  
тонкие просл. (моу. до 4 см) слабо волнистой  
микроосновной, темно-серого мергеля  
мерль содержит много мелких / белого  
цвета детрита.  
Порода разноосновная (окобч. средне-  
до толерсн.), слоистость слабо волнистая.  
В известняке часто тонкие (до 1 мм) слабо  
извилистые прослойки карбоната.  
Чаще ветрл. прослоями (моу. до 15 см)  
скальными водорослей Dasyrorella, котор  
дают породе своеобразный пестротатый  
эффект.  
близкими риджи пов. скальтектини.

126,60 - 133,20 - известняк глинистый, в нижней части  
одне глинистый, тонко- до мелкозернист.,  
редкими просл. (тонкими) до полуафанит-  
ового, светло-серого цвета, местами  
(особенно в нижней половине) зилитоватым  
оттенком, небольшим содержанием  
(сравнительно) мелко детрита. Порода  
средне до мелкокальковатая.  
Кальковатость вызвана просл. (моу. до 1 см)  
мергеля. Прослойки микроосновные,  
серого цвета, местами зилитоватым,  
местами коринтеватым оттенком,  
волнистые, часто разветвляющиеся, ветрл.  
поворотности скальтектини и суфурные  
швы.  
Ветрл. ищ просл. с зилитоватым  
скальными Dasyrorella.

Õldiselt kivim  
 poolmuguljas kuni muguljas  
 ja poolaf.  
 Kolme tüüpi kivim  
 põimuvuse, need saavikam  
 lähem võimusi kivimile.

proovid: 133,50 ; 134,20 ; 134,70 ; 135,30.

133,40-44 verdi kahtlast mlku (T.p.)

134,75 tumer disk. (T.p.)

Mol	F <sub>1c</sub>
	F <sub>1b</sub>
Tudulinna proovid 135,85 ja 137,40	Tudulinna kihistikule ulneo kompleks toetavd. kuulub ka sinna.
135,83 glauk. (T.p.)	Silmatorikavalt muu detriidi sisaldus.
137,5 peent tumedat mlku, glauk 1 tona (T.p.)	

Tüüpil. Tudulinna kihistik

133,20 - 135,40 - eraldamine ilvestikast kolme tüüpi  
 1) ilvestikast toekokriest. go adrahtuobova  
 sbeobraznim razlokom, kojara  
 vizvatka bolšim sootne. Dazuporella  
 kojara perekriest. kruukokriest. vakraj  
 i datot porode kruukokriest. oblik,  
 no ostovki. massa kak včisne otmerena  
 poluadrahtuobova, izvet svetlo-seryj  
 s korri otširkom. Často otmerena  
 skopimnia purija. moiz. žnja prosel.  
 go 15 cm. Kontakti volnistie, často  
 etilomijovnie. Žtot tun porode pre-  
 obladat.

2) mivnie vetri porode kojara  
 sootneit mivnie Dazuporella i postraj  
 ženo adrahtuobova

3) mivnie vesgo vetri. svetlo-seryj  
 slabo žitkistij ilvestikast, miko-  
 detritovij toekozerkistij. viz frajki  
 našo otmereni brahtologija.

Porode neravno mivno kolkožataja  
 go polukolkožataja. Neravnomivno pojamu  
 žto vetri. prosel. (0,15 m) pločno izv.  
 miestim detrit i frajka okrihtilaj

135,40 - 138,30 - ilvestikast žitkistij go silbko žitkistija  
 toekokriest, s bolšim sootneatimij  
 razkožerkistija detritaj, svetlo-seryj  
 izveta. Otmerena odka okrihtilaj žnja  
 razmerim 5 + 1 cm. Porode miko-  
 kolkožataja go polukolkožataja. Prosel.  
 žilkožataja-seryj žerim žitkistij (go 5-6 m)  
 slabo volnistie i razvetvlatovnie  
 prepodimim praitizant.

138,30 - 148,70 - eraldamine silbko žitkistija ilvestikast  
 i žerimij (žetam go karbonatnoj  
 žitkistij. (< 50%)  
 ilvestikast svetlo-seryj go seryj izveta

p. 138,60; 139,65; 143,65; 145,00; 146,05  
146,65; 148,50; 146,60; 141,10

143,75, 144,80, 146,86 - mit  
nig. esine orgaanikat - kilda anal. ? (T.p.)  
Need on üsna taval, tunduvalt kõrgemad, mis  
on sarnaselt vater. tudulinnas.

! 146,86 peen mlk. (T.p.)

! nig. 138,80 lüüda andm. röövi, mis on olen  
joomist mita bentoniidi.

(näga lähedam)

tüüpil. vormis kõrgemaare kihistik

p. 149,95; 150,30

erinev glauk. (T.p.)

tudulinnas

~~iluminekulone kiht  
tudulinnas ja saunja vahel.~~

tegelikult on  
vormis kihistik

с фиолетовыми и зеленоватыми пятнами  
и разводами, тонко-до мелкозернистый  
слабо плитчатый, микродефритовый, доло-  
митизированный, тонко-до среднепесчаный.  
Мелкими волнистыми разветвлениями просл.  
мергеля придают породе полукомковатый  
облик.

Особенно в верхней половине интервала  
отличны просл. мощностью до 15 см известняка  
с обильным грубым дефритом, светло-  
серого до сероватого цвета.

Мергели, <sup>50%</sup> плитчатый мергель и  
карбонатные плиты серого цвета с  
зеленоватыми и фиолетовыми пятнами  
и разводами. В мергелях просл.  
отличны слабо разветвл. и слабо  
извилистые митризованные просл.  
мощностью, плоские ширина их 2-3 мм, длина  
до 6 мм. Они дефритовые, часто попуравови-  
стым изломом. Более мергелистые  
прослойки отмечены в мэт. 138,90-139,00;  
141,27-143,57; 143,72-143,91; 144,58-148,70.

Из фракции отличны основными брашподоги,  
и редкие наутиллоиды.

Во всему разрезу редкие мелкие  
светло-зеленого цвета зерна мелкокужа.  
Больше их в средней части.

Контакты мергеля с извест. слабо  
волнистые, переходные только в нижней  
части более резкие (полукомковатая  
порода)

148,70 - 150,95 - известняк плитчатый, тонкозернистый  
слабо микродефритовый, светло-серого  
цвета славным землистым (мелкими)  
полукомковатый, часто ветвистым  
сильноплотным поперечным

Комковатость обусловлена тонкими  
(до 1 см) волнистыми, разветвленными  
прослоями зеленовато-серого мергеля.



Üldiselt saunja väikeses pakuses Fib  
 adan alla toimub saunja ja pakuna  
 põimumine, pakuna ühe tüüpihin, F1 ja S  
 ta on väike murgline.

p. 151,15 ja 152,25 Saunja

Saunja  
Pakuna püür.

See on pakuna

p. 153,05 ja 155,20

p. 155,70 See on saunja

p. 156,45 pakuna

p. 156,90 saunja

p. 157,80 , 160,10

pakuna

lõpus üha suurem poolat

Контракты изв. с мерными резки. 42

150,95 - 152,45 - известняк афранитовый, раковинистый  
 изломан, светло-серого (сероватого) цвета  
 слабым желтоватым оттенком. В нижней  
 части встречаются мелкие глыбы.

Порода полукремнистая. Кремнистая  
 обугловлена тонкими (не более 2-3 мм)  
 слабо микроволнистыми и зубчатыми,  
 разветвленными прослойками темно-серо  
 мерной с сортировкой оттенком. Части  
 отшлифованы по скальпельным.

В известняке тонкие (до 1 мм) извилистые  
 прожилки кальцита и тонкие (1-2 мм)  
 турбулентированные ходы мшгров  
 Контакты изв./мерные резки.

152,45 - 155,50 - известняк микстевый, тонкозернистый,  
 светло-серого цвета слабым желтоватым  
 оттенком, неоднородное количество мелких  
 глыб. Порода полукремнистая до  
 кремнистая. Кремнистая обугловлена  
 слабо волнистыми, местами разветвленными  
 прослойками желтовато-серого мерной  
 Мелкозернистая этил просл. до 2 см, мерные мерные  
 Местами в мерной слабо извилистые  
 ходы мшгров, турбулентированные, иногда  
 до 2 мм. Контакты (переходы) неясные.

155,50 - 156,00 - ~ мшг. 150,95 - 152,45 м., остатки фауны слабо  
 турбулентированные

156,00 - 156,70 - ~ мшг. 152,45 - 155,50 м., только большие  
 отшлифованные фауны, преобладают брахиоподы.

156,70 - 156,95 - ~ мшг. 150,95 - 152,45 м., но более микстевый  
 и ввиду того полуафранитовый до афранитового

156,95 - 160,50 - известняк светло-серого цвета, микстевый  
 (внизу микстевость уменьшается до чистой  
 известняка), тонкозернистый мелко-  
 глыбовый, полукремнистая (местами)

Litoloogil võiks pakna alata ningunuselt  
159,95 F<sub>1</sub>aP / E Tudu ribist <sup>nin nurgk hulk</sup> <sub>minutub väikeses</sub>

~ 161,15  $\frac{F_{1a}}{E}$

p. 161,75 ja 161,00

Üleminekul kompl.  
nakk verise, podaf  
vaheldub miltaf pükto  
luljak.

See intervall tegel. sigi,  
körni umbes 2m nohkem

Suuri lita praegune pür  
on õigem, näit algab vahetult diivide  
alt kukumidi enimmise, diivide  
peal on kivim samikam jre.

Ralf pakub püriks 161,15 m  
Ogu mis nii

~~$\frac{F_{1a}}{E}$~~

Läbi loikule võib noki podaf.  
joonist podumiguljaid vahetk.

p. 164,70

45  
Полукошковагоеть одуеловлена тонкими  
(до 1 см) волнистыми, разветвляющимися  
прослойками зеленовато-серого мермала  
пиритов от мермала к изв. ризким,  
особенно в нижней части.

160,50 - 161,15<sup>0</sup>  
160,50 - 162,70  
161,15

известняк тонкозернистый до полу-  
обратного, светло-серого цвета, веревки  
распред. ризким мелким дитригом  
от мелких тонких (до 1 см) известняк  
протешки кальцифа, и мелкие пирити-  
зид. (глины) пята и разводи (под  
миссод?)

Порода средне-до крупнополукошкова,  
которая одуеловлена тонкими (до 5 мм)  
известняками и разветвляющимися  
прослойками мелкозернистого тонко-  
серого мермала. Контакты с изв.  
ризким.

На м. 161,15 м неясная пиритизиров.  
нов прерыва.

162,70 - 167,05<sup>80</sup>

известняк тонкозернистый до полу-  
обратного, светло-серого цвета пятами  
слаб митеран (с зельт. ст. скам). Металли  
порода доломитизирована (не митидов тора  
митидов кохат. вандокс). Редко ветри.  
мелкого дитрига, от мелких изитивных  
осапки водорослей. Пиритизированным  
пята ризким и мелким. Металли  
порода полукошковага, основном  
мико-до среднеслоистая. Кошков. и  
стаетееть одуеловлена тонкими (небоже  
5-6 мм) волнистыми, зубчатными, мелким  
разветвляющимися прослойками тонко  
серого металли карбидного (кукерзитового)  
мермала. Редко отитивны поди миссодов  
затолк кукерзитом, плоские, квадрат. (пирит-  
ного) до 5 мм. Сажо отитивны стиломидовым  
повертаетеи металли сконденна макро-

Tudu  
Pülsel 167, <sup>8</sup>/<sub>90</sub> hakkab afaanitae valdama

p. 172,70

Tüüpil. raskore kiiremlt mür-  
moistes täiesti ei vasta, püriidid  
kiirjad praktil. püriduvad.  
Õiget anaguljust nra pole.

E  
D<sub>III</sub>

p. 173,80

Tõrgetmägi

04

D<sub>III</sub>  
D<sub>II</sub>

175,12

MB!

Kõrgu lorde ike  
intervallina

Lehtmetse

кристаллов. пирита

Вилл. 162,70 - 162,74 м двойная турбулизиров.  
поверхность прерыва с карманами до 1 м.  
1 см. Верхняя пов. сравнительно слабо и 167,80 м  
волнистая. Нижняя пов. прерыва на 1 м. 164,46 и 166,73.

<sup>80</sup>  
167,05

-173,60 - известняк афанитовый, белый с желтоватым  
оттенком, раковинным изломом, часто бугристый  
прожилки (извилистые) макс 1-2 мм, заполн.  
кальциум. Порода, ввиду тонкости (до 3 мм)  
извилистых, зубчатых разветвл. прослоек  
темно-серого мрамора, местами имеет <sup>ср. части</sup> ~~крупные~~  
коллекторный осколки. Турбулизированные  
тектонические породы редкие и мелкие. Часто  
отдельные турбулитовые пов. и структуры швы,  
местами редкого разлози. дурита.

173,60 - 174,20 -

0,60

известняк ольв слабо млинезийский зеленовато-  
серого цвета, мелкокрист. доломитизиров.  
Местами слабо выразительной полужемчуж-  
ватостью, которая обусловлена тонкими  
(2-3 мм) слабо волнистыми разветвл. просл.  
зеленовато-серого мрамора.  
На м. 173,60 м турбулизированная  
сильно волнистая пов. прерыва с карманами  
до 1,5 см.

174,20 - 175,15 -

0,95

известняк млинезийский тонкозернистый, мелко-  
дуритовый, зеленовато-серый, тонкооскопный,  
тонкокрист. <sup>1-3 мм</sup> слабо волнистыми прослойками  
зеленовато-серого мрамора, контакты с изв.  
переходные. Местами скопления мелких  
кристаллов пирита. Из фауны отлжно  
много штаток.

На м. 174,20 м. плоская турбулизиров.  
пов. прерыва, разведанная ходами илюдов  
двух типов: 1) тонкие (толщ 1 мм диам.) извилистые,  
2) толстые (диам 3-4 мм) прямые.

p. 179,10 ; 182,20

p. 186,70

Poolnimguljast ega muguljast  
praegust silt värske kivini  
pühul kõnelole ei saa.

188,11 Viik

188,59 1 tume mlgu lht

met. beint. esmub rohkasalle  
savikand usikaalike guam. 2-3 mm.

D<sub>11</sub>

D<sub>1</sub>

Maaglisematil pindadel  
üksikud tined. vähe harva.  
Lamedard usikaalike (φ 3-5 mm)

p. 190,95

Sagavuselt 191,15 smlub  
Püritohena suuremal hulgal, varem  
harva ja üksikud.  
Int. 190,95 - 191,15 ma palju  
püritohet olemisel, üleval ja all  
vähe (ulmikeks ul) hüljem aga pinnalub  
täiesti

175,15 - 183,55 - известняк, в верхний половине глинистый,  
в нижней только прослоями, тонкокрист.,  
слабо доломитизированный, разноцвет.,  
светло-серого цвета, в баше глинистой,  
часть зеленоватый оттенок. Отличны  
прослойки зеленовато-серого мерзла,  
валнистые, контакти с известняком  
переходные.

Из фауны отличны шпанки, криноиды,  
и брахиоподы и др.

183,55 - 188,72 - известняк глинистый, местами <sup>(просл. и конками)</sup> (90 мерзл. 188)  
и карбонатной глины, зеленовато-серого  
цвета, в тмке глн. прослойка светло-  
серого цвета, тонкокрист., разноцветный <sup>(клизданти)</sup>  
(остовн. криноиды и шпанки). Прослойки  
мерзла толщ. 90 5-6 см, валнистые, местами  
клизданти и конками более мерзлостая  
Визит. 186,80 - 186,84 м прослойка синеваго-  
земной карбонатной глины (по торжестку)  
вероятно откалов самого верхнего тмга -  
блужокитового прослоя.

Из фауны отличны шпанки, криноиды  
и брахиоподы.

188,72 - 188,90 - табачноцвет белого цвета с синеватым  
оттенком, мелкопосудой, на поверх.  
наилучшая мелкие пшуйки муско-  
вица и биофица.

188,90 - 191,80 - известняк глинистый, прослоями менее  
глинистый, тонкокристальный, мелко-  
дугристовый, слабо доломитизированный,  
светло-серого до зеленовато-серого цвета  
Порода тонко до среднеслоистой.  
Слабого неясная, контакти более  
мерзлостым материалом переходные,  
валнистые.

На м. 190,50 м мерзлостая  
частично фосфатная мерзлостая пов.

rohkaashalle usikaikie  
φ 2-3 mm, saarikaid.

p 193,00

MBde all  
tuogu raiistumme  
D, <sup>ei voinu</sup>  
a d...  
C III

7. XII 72.  
195,70

D I  
C III

p 195,00

Küman Pyritonema 195,30

прерыва екарпакани до ит. 3 см. 26

191,80 - 191,86 - мѣабенити светло-серо (беловато) цвѣта, зеленоватом отѣнком, микрокристали, распадат на тѣжки обломки, с чешуйчатыи мѣкошита и биотита.

191,86 - 193,49 - изветник, тѣже микстий или в мѣт. 188,90 - 191,80 м, только тѣжкими просл. (мащ. 3-4 см) более микстий тонкозернистый, доломитизиров. разнодистрибутивный, основн. мелкозернистый. Более микстие просл. тѣжкие (и более 3-4 см), волнистые, контакты переходные из фауны тѣжких мшанки, браа и веткилы Pyritonema.

193,29 - 39 MB  
Karbonaatom kui aluse

193,49 - 193,54 - мѣабенити светло-серо (беловато) цвѣта, с зеленоватым отѣнком, микрокристали, с чешуйчатыи мѣкошита и биотита. В породе изветные ходы мшанки, зеленовато-серо цвѣта, diam. 2-3 мм.

195,70

193,54 - 196,90 - изветник микстий, тонкозернистый, светл. серо до зеленовато-серо цвѣта разнодистрибутивный, основном мелкозернистый. По всему интервалу ветри. пиритизиров. дистрибутив, преобладает в мѣт. 195,10 - 195,30, сверху и книзу утончается кол. пиритизиров. дистрибутив. Изветник тонко-до среднезернистый, просл. мереля мащ. до 2-3 см, основн. до 5 мм, разветвляющийся, переходный к неясным. Просл. зеленовато-серо цвѣта светло дистрибутив. Изв. мѣт. слабо доломитизиров.

poolmuuguljas

$$\frac{C_{III}}{C_{II}}$$

p. 199, 18

Kukersütnu  
vaberiit

Kirjeld. vaberiit kui esimene kukersütnu,  
üldiselt aga järgnevat komplekside väine

Püritu detriit praktil. puudub

195, 70

196, 90 - 199, 14

mitmik raskus

47  
mitmik raskus  
известняк <sup>мел</sup> ~~белая~~ митметий или в мит.  
193, 74 - 196, 90 м, тонкозерн. <sup>до микростр.</sup> землистая -  
серого цвета (металли до светло-серого  
с землистыми оттенками), мелкозернистая  
(только редкие зерна дурита в верхней  
части миттизированной, очень слабо  
доломитизирована)  
Порода тонко-полуконковая,  
обучованная тонкими (не более 6 мм)  
волнистыми, разветвляющимися просл.  
земного мергеля, переходы относительно  
резкие.

199, 14 - 199, 21

крупн



известняк тонко-до мелкозерн. митмет.  
(слабо) светло-серого цвета с землистыми  
оттенками с коринтевыми микро-  
<sup>(или до 1 мм)</sup> прослойками и мизами кукурзита  
В средней части прослойка мюш. 2 см  
митмето-карбонатного кукурзита серо-  
ваго-коринтевого цвета. В кукурзите  
слабо извитые, миттизированные  
ходы илодов.  
Порода слабо доломитизирована,  
мелкозернистая, ветри и миттизирова-  
дурита

199, 21 - 207, 32

известняк неравномерно митметий,  
тонкозернистый, светло-серого цвета с  
землистыми оттенками, металлы землистой  
серыми, металлы коринтевыми оттенками,  
очень слабо доломитизированный, неравномерно  
дуритовый (разнодуритовый)  
Порода прослоистая кукурзитовая, до  
митмето-карбонатного кукурзита мюш.  
до 5 см. Более мюш. <sup>кукурзитовой</sup> прослойки от м.  
в мит. 201, 83 - 201, 96; 202, 94 - 203, 21. 203, 91 -  
203, 93; 205, 29 - 205, 36.  
Ветри. ходы илодов: 1) ходы илодов зам.

mitte aga kukerit

Seonkorral võib täiendada  
kirjeldustega (tavaliselt vahemikutele)

p. 207,20

founistiline pür. 202,52  
J. IV 9. III 70

$C_{II}$

$C_{Ic}$

Krist. suuremad eriti pürüüde detr. osavõtte puhul

Süganus 209,7 litoloogiliselt eriti ei sobi  
pürüüde  $C_{II}/C_{Ic}$ , kuna al juhul väga  
harvaks on jääks kukerussid, mille all  
pürüüde ningitavilistel muutust ei toimu  
Ainult mõni suuremad kukerusside jäljed  
kaevand.

ning seda kivimit isgatades kuidagi poolat  
nimetada ei saa, võib allist kas ravinisalduse  
või tervanuruse poolest. Noimalis et aja on rikkunud  
dolomitisatsioon. Seda tuleb af. oljatiivsel  
hindamisel kanti ainult kuni anal. (eriti vooli  
dolom. kivimi puhul) ja ohikund.

48  
kukerzium (v. известиях и мерлинах), в  
мерлинах плоские широкотелы до 6 мм, в изв.  
круглые диам. 3-4 мм; 2) ходы и ходы  
заполн. зеленовато-серым мерлестым  
материалом diam 2-3 мм; 3) ходы и ходы  
в мерлинах заполн. карбонатным материалом  
известием, диам. ~3 мм.  
Местами скопления мелкокрист.  
пирита.

На м. 202,52, 205,11 и 205,28 м.  
плоские фосфатные поверхности искривля.  
Порода разкосностая, основною  
тонкосностая, только в нижней части  
до толерностоего. Местами порода  
комковатая до полуконковатая. Комко-  
ватость обусловлена волнистостью, разбейл.  
прослойками мерля пош, до 3-5 мм.

207,32 - 209,00 - известняк ~ м. 199,21 - 207,32 м, но  
слабо пористый, зеленовато-серого  
цвета. В м. 208,60 - 208,80 м содержат  
в значительном количестве турбулентного  
дифрита

209,00 - 222,00 - известняк мелкой до слабо пористой  
светло-серого цвета, <sup>местами вероятно до мелкокрист.</sup> тонко- до мелкокрист.  
неравномерно слабо <sup>часть пористый тонкокрист.</sup> доломитизированной  
мелко- до <sup>местами до крупного, диф. неравнол. распредел.</sup> средней дифритовой, часть просл.  
дифрит турбулентной (интервалы см. выше)  
прослойками кукерзиевой. Следы кукерзиевой  
ветри до м. 215,75 м, при этом в нижней  
части (в пределах последних 3 м) кукерзиевой  
ветри только ходы и ходы (диам. 2-3 мм)  
в мерлестых прослойках.

кукерс. вахк.  
ваналт талбал

Известняк тонко- до среднепородной  
полуконковатый. Комковатость обусловлена  
основною тонкостью (2-3 мм), редко до 5 см,  
прослойками зеленовато-серого мерля  
просл. часть разбейляющая, местами  
кукерзиевой или с кукерзиевой ходы

litopüra  $\frac{C_{Ic}}{C_{Ib}}$

Int. 222,50 - 230,0 ei tõuse ravikus üle 5%

Selle kompleksi alumisel püüel esineb disk ja xlii all algavard. Kõhe pruunikaskollased laugud umbes 20 cm diskist madalamal kaob oluliselt püüetue detriit

p. 230,50 - 230,58; 223,60; 228,30 - 228,40

Mõnu arvates neid vööde peaks küll olema vähem kui 5% (selle järgi 5%)

$\frac{C_{Ib}}{C_{Ia}}$

222,00 - 230,75 - 8,75

иллюдов, но редко кукурузу ветря и в кусты известняке.  
Фауна очень редкая, отшельники брахиоподы местами скопления муржа, вероятно по фауне.  
Микрофиты значительного содержания муржизированного детрита: 211,90 - 214,40 и 219,20 - 219,95 м.  
Коса иллюдов в этом ит. основн. кукурузовые (или выше) или реже известковые (вирсин. мергеля) средних размеров.

известняк мутный до очень слабо мутноватый, светло-серо до серо-зеленого, местами зеленоватый оттенок, слабо доломитизированный пятнами и разводами (коричн. оттенком) более доломитизированный (до доломита), мелко- до среднекрист., раздробленный, часто крупнокристовый. Детрит основно муржизированный, только редкими просл. (толщ. 20-30 микрон) мутноватого содержания муржизир. детрита.

Порода толсто- до среднеплетчатая, слоистой, булавчатая тонкими (до 2-3 мм) слабо волнистыми зубчатыми (сучурные швы) прослойками темно-серого до зеленовато-серого муржиза. Часто ветря. сильно муржизовые поверхности.  
Из фауны часто отшельники наутиллоиды, реже брахиоподы.

В ит. 230,40 - 230,60 м в известняке ветряетом редкие белые оолиты (ордениты) ишард детриит, муржизом кажутся ишард (1-2) оолитах китидега, туннад он sageli lakust ja muga esm. kettad) и срава. редкие неправильной формы желваки оолиты (псевдооолиты).

230,75 - 234,15 - 3,40

известняк слабо мутноватый, мелко- до мелко-крист., редко до среднекрист., мелко- до крупнокристовый, редко более крупные оболочки только в самой верхней части небольшого количества муржизированного детрита.



proovid: 230,90 - 231,00; 231,80; 233,65; 233,15

Järgruvans poolt alates märgitud 232 m ja  
Sillu poolt intervallis 233,33 - 233,85 m  
märgitud glaukonitümba küll ei näinud.

Известняк доломитизированный (слабо),  
только мелко-серыми пятнами и  
разводами до доломита.

Всего отлитых пигментированных  
(основной массой) поверхности перерыва,  
темно-серого цвета, неровной поверх.  
с карманами до ш. 3 см. Больше сельки  
на ш. 230,75 и 231,80 м, меньше ясны  
на ш. 232,74, 232,70, 232,66, 232,63,  
232,57, 232,47, 232,34 и т.д.

Взяли же количество (порты) ветря.  
Неровные поверхности импрегиро-  
ванные гидроокислами железа, желтого  
цвета, с карманами до ш. 3 см. Отлитых  
доли значительные на ш. 232,42, 232,74

Поверхности с фресчатой импре-  
гнацией отлитых на ш. 233,70, очень  
слабо волнистой, серого цвета.

Порода светло-серого до серого цвета  
с зеленоватым оттенком, прослоями  
пятнами и разводами желтого  
цвета. Эти прослойки ветря.  
и желтого цвета псевдоомиды, редкие  
вероятно правильной формы, кубич.  
зерна (псевдоомиды) ветря, и серой  
известняке.

Известняк преобладающим средне-  
сланцевый, только редкими прослойками  
толстыми тонкосланцевый. Сланцевый  
слабоволнистая, оседеленная  
основным тонким (1-2 мм) зубчатым  
стилюмовидными поверхностями,  
которые местами разветвляются и  
покрывают зеленовато-серый мерлин.  
Из фракции отлитых каустиониды,  
трилобиты и брахиоподы.

Eriti suur tihedus vahet aseri ja  
 Kunda piiril ei ilmu, käesoleva (Kunda)  
 kompleks on ainult rohkem kollakam  
 ja rohkem korrapäraseid pürodit. laikel.

p. 236,20 - 236,30 ; 235,80 ; 236,80

kolati poolmuguljas

Eelminest kompl. suurekihilisem, rohkem  
 vähem vähemund.

poolmuguljas kuni muguljas

C19

B III x N (Sill)

234,15 - 237,15 - известняк слабо микстий (неравно-  
 мерно распродан.), только - до среднетриб.  
 3,00

неравномерно доломитизированный,  
 (пятами до доломита), детритовый  
 (дур. основн. микрозернистый)

Поверхности шрифта резко характера  
 ветриль через 10-20 см. Обхватная

поверхности микрокальцима микро-  
окислов железа и только обхватными  
пиритовой микрокальцима мощностью 2-3 мм

Поб. прерывов неровности, металлам  
 с карманам до ш. 5 см. Больше силбно  
 на глубинах 236,00; 235,57; 234,80 и 234,15.

Известняк микрозернистый; основной цвет  
 от светло-серого до серого, на пов. прерыва  
 и пятнами до фиолетово-серого цвета. Больше 1/3  
 из породы окрашено гидроокислами  
 железа в желтый цвет (пятнами, разводами  
 и прожилками). В этих же прослойках  
 металлам пятна розовым оттенком.

Порода среднеплотная, редко до  
 толерантная, металлам полуконкректного  
 облика. Включаются обусловлена  
 тонкими (до 5 мм) валистыми, разветвл.  
 прожилками зеленовато-серого шрифта  
 и флюидными поверхностями

В желтоватых прослойках отметки  
 сравнительно редкие направленной  
формы, мелкие псевдоомиты.

Из фауны отметки трилобиты, нау-  
 тилоиды и брахиоподы.

Только - до микрозерн.

237,15 - 237,90 - известняк микстий светло-серого до  
 0,75 серого цвета с зеленоватым оттенком,  
 редкими желтыми пятнами и прожил.

оверх слабо доломитизированный, только  
 редкими желтыми пятнами до доломита  
 редкими псевдоомитами (пятнами и  
 прожилками), мелкодетритовый.

Порода только - до среднеплотная, нау-

Елminest kompl.  
 Tinniale  
 onimult vng.  
 vste to ste

p. 238,36 - 238,44 Eriüksed elumised kompl. just korvarep.  
 ooidide erinevise poolest (toenad!) ja  
 pseudoolitide mitaast erinevus-  
 saagedusest ja muruselt.

See võtõ alla poolmuguljas

pseudo  
 gl

see slajra  
 valgejõel õõmmisvõrk

Sin oimult üks-kaks pool-  
 muguljat vabek.

p. 240,35; 241,90

võga vähe ja peen glauk

komkovažaa, metalli do komkovažaa  
 Komkovažaaž obušlovniak tonkimi  
 (2-3mm) volknetimi, razvez vlyozimi  
 kroškovkami zemkovaž - sero žurnia  
 Tob. preriva oemk nešekve, bašek  
 rēdkie.  
 Из драки стимми грилобуи, паути-  
 лоиди и брахоподи.

Кристиан  
 Мейсманст.  
 ↑  
 Турде

237,90 - 238,90 - извежняк основн. ~ мнж. 237,15 - 237,90 м,  
 1,00 но микшимальто мете миксетий, мете  
 окрасенный в желтый цвет и более  
 крупными и псевдооолуями, которые просл.  
 ветри в зкатиульном коместе, оодки  
 в мнж. 238,33 - 238,44 м. Вероятно ветри.  
 и редкие оолити правнато дрориве.

238,90 - 242,30 - извежняк миксетий до слабо миксера,  
 3,40 земкovaž - серо цвета, тонко-до мелко-  
 крист., слабо доломитизированный,  
 лажными и развадими (глинками) до  
 доломита, разнодистрибувий, основн.  
 микродистрибувий. Детри криобладо-  
 изий микритизированный (или фресратный).  
 В извежняке редкие и очень мелкие  
 зерна амфиболового мажкитита, ком.  
 которая к низу увеличивается. профо долам?  
 В порода габро неясные фресратные?  
 светло-серого цвета, пов. прерыва.  
 На гл. 242,30 м более ясная поверхность  
 прерыва, черовкая с карматями  
 до м. 1,5 м.  
 В мнж. 241,80 - 242,00 м ветри. прохойкам  
 (толщ. 2-3 см) сконмниа етло-корид.  
 цвета микша псевдооолуев.  
 Порода разкостондая, основн. средне-  
 слоистая, металл наукомковажа,  
 комковажаже и слоистое обušловниак  
 тонкими (1-3 мм) волкнетими, разvez в л.  
 тоими крошкочками темно-серого

B<sub>III</sub>  
B<sub>II</sub> Ralf

Sill valgejal  
B<sub>III</sub> N kommevõrk  
B<sub>III</sub> P M Altria

glauk. rohkeim ja jämetralisem.

p. 242,98 - 243,06 ; 242,45.

pole niiguljas

gl  
ool

Sill Altria  
Noka BV

p. 243,90

palju pseudoostite, savikas

pole niiguljas

merleja. Stilmuži keermikeni kontakti  
mehedu uzb / mersel ruzkie.  
Mz. fraunki stilmikeni naujiloidii,  
trilobidii i brakhiozoidii.

242,30 - 243,85  
1,55

- dolomiti, prosoyami snabo izvesjakovoi,  
miko-go eridnesnetei. (mejamii do kruunko  
krieti), s bogatimi (do 10%) sooderte.  
razkozirnetoi (nasego kruunkoi), keravko-  
merko rasiridimknoi, temkozemknoi  
plaukokiija; mikoditritovoi (driti  
osnovnoi temkvoi), keravko-merko  
rasiredit.

Poroda seroi do temko-seroi tsveta  
s zemkovatimi ottenkami. Fragmiki  
naujiloidii nasego privraceni v beluju  
dolomitovuju muku.

Dolomiti raznosloietii, osnovnoi  
eridne-go tolejosloietii. Sloiestoe  
obuelovlena tokkimi (do 5mm) volkietimi  
mejami razvivlatouimi prosoidkami  
merlia, seroi tsveta s zemkovatimi  
ottenkami. Otmetki mejami stilalidovoi  
noverknoeti

Mz. fraunki stilmikeni naujiloidii i  
trilobidii.

for.

V dolomitakh keruz 20-30 cm vetrii. dolom.  
beloi noverknoeti prerivva, niasnise,  
osne ysnad na m 242,30 m

243,85 - 244,10  
0,25

- izvestniak <sup>(keravko-merko)</sup> temkoi, seroi do temko-  
seroi tsveta, s koritkevatiimi ottenkami,  
mejami snabo dolomituzidovoiimi,  
tokko-go mlikokriet, mikoditritovoi,  
olmitovoi (osnovnoi psevdooostite,  
no nasego stilmikeni i oostiti pravilnoi  
formii), oostiti razniia razmerov  
(osnovn. mlikii).

Izvestniak tokko-go eridnesloietii  
sloiestoe obuelovlena tokkimi volkietimi

p. 244,10 - 244,19

Elumingä võrreldes vähem  
savikas ja pseudoolite vähem  
ning väiksemad.

pole muguljas  $\frac{B_{III}}{B_I}$

väga palju oolite

p. 244,75 - 244,86

pole muguljas

ilmus B<sub>II</sub> glauk.

$\frac{B_{III} B_V}{B_{II} P}$

alumine 10cm pole karmi, kuid  
ilmuselt on sama Pada kihid

(nende kahe kompl. piiras)  
ilmusohaga - niin toimub  
glauk. riigid. kihtide ja pseudo-  
oolite kihtide vaheld.

elumisest puhtam ja vähem oolite  
esmasel liiskikud glauk. tõi

Para

Kalvi? Lahere?

p. 245,16 - 245,20

rohul. ~ elumise intero.  
vast ainult glauk. rohkan.

rajoa rubeolaatoomilist prosel. (maas. 1-2mm) 29  
Tummo-seroo murgil.

244,10 - 244,33<sup>5</sup>  
0,23

izvestnyak ~ mjt. 243,85-244,10 m, no zhar.  
maki miltsejny, nesvodoolitny miltsej,  
bolee rjuki i vetret. prosel. maas. 1-2 sm.  
eti prosel. miltsej zheltozavnyj zvet s frisol.  
otjenkom, osnovnoj zvet svetlo-seryj s  
zelenozavnyj otjenkom. Iz fraunty  
zelenyje nauzuplozdy i trjimbity.

244,33<sup>5</sup> - 244,86  
0,53

pada

izvestnyak miltsejny, miko-go sredne-  
krije, soljovnyj (bolee 30%, osvob. miltsej  
nepravilnoj formy, rjede pravilnoj formy  
i bolee krunnye), raznodurjovnyj, sero-  
vajo-korjanevoj zvetja.

Izv. tolejosnostoj, rjekom tolejos-  
stojnyj krasnoj kamy. Slojosost  
obuzovlenja tolejosost (2-3mm) miltsej-  
buzovnyj prosnoj kamy tummo-seroo  
murgil s korj. otjenkom, miltsejny  
otmiltsejnyje i dverkoje.

Iz fraunty otmiltsejny, trjimbity i  
otmiltsejny. Na m 244,33 m siljno otmiltsejny.  
pov. pererjva s karmj kamy do m. 1 sm.

244,86 - 245,10  
0,24

pada

izvestnyak siljno dolom, miltsejny,  
miltsejnyj, miltsejny nesvodoolitny  
toljno rjuki bolee krunnye pravilnoj formy  
soljny, rjuki miltsejnyje zerna miltsej-  
kotkija; izv. otje siljno miltsejny  
Sredne-go tolejosnostojnyj.

Na m 244,86 m pov. pererjva miltsejny  
pov. otmiltsejny, miltsejny, miltsejny, s  
karmj kamy do m. 1 sm. Korj. seroo  
zvetja, miltsejny zvetja i frisol.

245,10 - 245,20  
0,10

kalvi

izvestnyak miltsejny, siljno dolom i izv.  
otje siljno miltsejny, miltsejny zerna  
miltsejny (miltsejnyje razmery), miltsejny  
karmjnyje miltsejny nesvodoolitny, miltsejny-  
durtsejny. Miltsejny v karmjnyje miltsejny

p. 245,25 - 245,34 ; 245,38 - 245,44.

Sille kampsel keskil Sille <sup>Kalvi? Lohi? p.</sup> ja Kinnapohja

roostetunne ja pseudodindid } eronuk selline  
dolomit glaukonidoga } riitum.  
ja muusti roostet disk.

Lohati on aga 2 kollast diskil kõrvalt.

7cm alum. vast on Sille <sup>Kinnap.</sup> <sup>Saka</sup> kihistik

p. 245,68 - 245,81; 245,60 - 245,64; 246,50 - 246,56.

Suurel ulmisesit uhtlax pumakas-  
pruuni värvuse poolest.

Billa S

Bilt Pait

p. 246,70 - 246,75 m

серый, в верхний части зинковато-серый  
плаш. 245,10 м отшелзкенная пов. прерыва  
(тадрне улмистига)

245,20 - 245,45  
0,25

Kalvi

долomit мелко-до среднекруп., мелко-  
убежнаты: верхн. желтовато-серые, серые,  
зинковато-серые и фиолетовые тонка  
прослоями и пятнами. Тердута са  
просл. содержатся <sup>мелкие</sup> псевдоомиты или  
амбритовые зерна шауконија.  
Через карманов 3-5 см поверхности  
прерыва отшелзк., карм. до м. 1 см.  
Верхн. ситомитовые пов.

245,45 - 246,50  
1,05

Kinnapohja

7cm alt saka

долomit мелко до среднекруп., мелкими  
до крупнокруп. мелкими крупными дурита  
коричнево-бурым до фиолетового,  
только у кровли сероватым оттенком.  
Через 1-2 см верхн. отшелзкенные  
поверхности прерыва, мелкообластистые  
с карманцами до м. 1 см, поиз. и через  
2-3 м. По всему интервалу редкие  
амбритовые зерна шауконија, больше  
его в мит. 245,75 - 245,90 и 246,40 - 246,50.  
Пла кровли <sup>м. 245,45 см</sup> прослойка зинковато-серого  
мермля макс. 2 м.

Пла нижней границе пов. прерыва, ситкая  
ровная, с карманцами до м. 5 см и  
шириной 2,5 см, отшелзкенная.

По всему мит. отложены идитриков псевдо  
омиты.

Верхними также ситомитовые  
поверхности

246,50 - 246,90  
0,40

paite

долomit краеновато-бурым до фиолетового  
убежа, прослоями и пятнами, тонкими  
просл. (толщ. до 1 см) зинковато-серого убежа,  
только-до мелкокруп., редкими крупными  
дуритом, в нижней части в мит. 246,87 - 246,9  
мелкие поизи ровными отшелзк. пов. прер-

Mõeldse O<sub>2</sub> alumiin ova kihulise määral  
katkestuspindade tihedus.

p. 246,87 - 246,94

Päite  
mäeküla

246,90 - 247,05 - meratnik maunkujulise, karbunkulise  
mäeküla (golomjovinski) tsement, mikrostruktuur  
mikrostruktuur (oblaani sferok  
bizzantovoi braunog). Rõhkis zerkia  
kvarca baia kruunkid, poroga  
zelenovato-seryi tseba s rozovajimi  
otjekom. V kinniki ræti baia  
sõetmi golomju zirkulimi kogu  
mõõdu diam. 3-4 mm.

247,05 - 247,83 - kerkia tse

247,83 - 247,89 - tugev tsement, kollakasvalge liivakivi arvatav  
247,89 - 249,00 - oboliddide fragmentidiga  
liivakivi (K. Mans) oboliddide fragmentidiga

Ordovitsiumi kogupaksus 174,50 m

Taevadokkijõrgne 247,05  
74,50  

---

172,55