

## Sisukord:

nr.

- |                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 1. Aentspils p.-a.             | 2 - 48    |
| 2. Vidusele p.-a.              | 50 - 74   |
| ✓ 3. Aentspils p.-a. (jāg)     | 80 - 92   |
| 4. Ledaj p.-a.                 | 94 - 119  |
| 5. Aentspils p.-a. (R.E.) jāg. | 118 - 120 |

19. abryca 1975.

Orbamauna Bektenuuc

kuuni nuq. 260.0 nuub mel helkalli  
 liinakiin wite. Edari fargub 1 m ulatus  
 puuakaid saiwakaid domeniiti  
 kuuni 264.05 on miinashalle wostekijalee  
 pe wotletimijaline.  
 0.50 puust saiwadomeniiti.  
 kuuni 268.90 samonugune kuje sai ku  
 ulwal post puust xhti  
 0.30 bulticentud halle puust kuje sai  
 uunimuli alemotiki saiwakitidege  
 271.0 - ni on woteti pe wotekashali kuje  
 nawid. Enkerad 2-3 cu fargubed karb-  
 wotekomad<sup>n</sup> saiwakid, mel maldawad hanti  
 uunimulakalimurud deliiti pe fawid wotisi.

NB!

D/S I variant 264.0  
 II - - 275.0

81 - 8  
 82 - 24  
 83 - 26  
 84 - 28  
 85 - 30  
 86 - 32  
 87 - 34  
 88 - 36  
 89 - 38  
 90 - 40  
 91 - 42  
 92 - 44  
 93 - 46  
 94 - 48  
 95 - 50  
 96 - 52  
 97 - 54  
 98 - 56  
 99 - 58  
 100 - 60

270.0

25

272.5

271.0 - 273.0

2.0

4.

перехватание зеленовато-серого с фиолетовыми пятнами лихенистого зерна до карбокатной линии и серого с фиолетовыми пятнами тонкокристаллического известняка. Контакт зерна и известняка резкий. Толщина прослов известняка колеблется от 2 до 8 см. Толщина прослов зерна от 3 до 25 см. Соотношение известняка и зерна 1:2-3. Текстура зерна мелкозернистая. Содержание дегрита варьируется в больших пределах. В некоторых прослогах, особенно в верхней части комплекса, обильно развиты крупные прослои, киме содержание и величина дегрита уменьшаются.

Кимая граница прослога по уменьшению содержания лихенистого материала.

243.0 - <sup>245.0</sup>~~244.85~~  
1.85

перезование флюидно-серого известняка и желтого-серого доломитового мергеля. По сравнению предыдущим комплексом флюидно-порох поток меньше. В прослоях мергеля выделяются порфиритовые, местами сильно волнистая тонкослоистая текстура. Контакт известняка и мергеля довольно четкий. Мощность прослоев известняка 2-8 см, мергеля 1-30 см. Особенно мощные прослои мергеля выделяются в верхней и нижней частях комплекса. Структура известняка кринокристаллическая. Преобладает брахиоподовая литическая фракция прослоев по перезованию флюидно-порох.

243.9

245.0  
~~244.85~~ - 249.30  
4.45

Такая же перезование известняка и мергеля, но прослой мергеля более волнистые, местами поверхности известняка кажутся. В нижней части комплекса выделяются обильные конкреции известняка содержащие много железа. В прослоях мергеля выделяется тонкослоистая текстура, маркированная.

277, 30

Темно-серый битуминозный материал  
(очень тонкие фрагменты фантома,  
возросшей и ртб) состоит темно-серой  
части продукта, которая иногда заол-  
кивает более светлым материалом.  
Крупная фракция ртб.

279.30-280.20

известная серовато-серый с волокнистым  
происхождением серовато-серого мела  
известная является мелко-до кринокристаллической  
части отливается. Крупные укрупнение  
кринокристаллической. Особенно кринокристаллической  
серию кринокристаллической является известная  
верхней части полимера. Текстура известная  
микрокристаллическая, дефит ориентирован по состоянию.  
Дефит содержит фрагментов брахиопод,  
остракод и кринокристаллической.

Возраст известной мела в верхней части  
полимера не превышает 1 см,  
конец составляет от 1 до 3 см.

Текстура мела тонкая волокнистая.  
В нижней части полимера встречается  
мелкая фракция ртб, 279, 2

280.1

всё на

282.0

Гарыздская свита

283.0 - 305.0 м

прослой конгломерата. мощностью 5 см.  
Комплексы контактируют поверхностью разлома.

280.2 - 281.4

0.80

мергель зеленовато-серый отдельными  
комками микрокристаллического известняка  
верхней и нижней части комплекса мощ-  
ностью до 3 см

281.4 - 282.2

1.2

зеленовато-серый известняк крупнокристалли-  
ческий мелко-до крупнозернистый. В верхней  
и нижней части появляется комковатая  
текстура. Прослой зеленовато-серого мергеля  
волокнисте известняке мощностью от нескольких  
мм до 3 см. Во нижней части поверхность  
разлома. Встречаются довольно много мелких  
кристаллы.

282.2 - 283.0

0.8

Тонкозернистое преобладание темно-серого  
и зеленовато-серого известняке и темно-серого  
мергеля. М:И = 1:1. В прослоях мергеля  
отмечаются небольшие скопления темно-  
серого битуминозного материала

291.5

283.0 - 291.9  
 §.9 <sup>шпатель</sup> мерель просоями светло-серо известняке 3:1. В верхней части конуса известня микрокристаллический, ниже размеры кристаллов и <sup>частиц</sup> ~~зерен~~ известняка увеличивается. На некоторых поверхностях конусов мерель отлагается примесь алеврита. В нижней части конуса появляются в известняке мелкие палочки диаметром 1 см, частью иризирующиеся.

291.9 - 292.0  
 0.1 первый черевичный слой кроме микролитовых осколов встречаются палочки этой же микрокристаллической. Обе фракции редкие.

292.0 - 300.5  
 §.5  
 297 } n.n.n.  
 299 }

зеленовато-серый мелкозернистый мерель со слабо выраженной вверху слоистой текстурой. Встречаются редкие иризирующиеся фрагменты водорослей. Встречаются редкие прослойки известняке мелкокристаллической мелко-до крупнозернистой струк-

297.2

303,3  
298,5  
4,8

307,6  
303,3  
4,3

303.0

минер. р. жидк. риз албав  
~~на~~ парке  
венца

304.4

турн. Мощность прослойки известняка в среднем около 1 см. Кипельная фракция довольно редкая.

Гангиди лапп

300.6 - 303.8  
3.3

зеленовато-серый известняк биоморфный местами конгломератовый со включениями чешуйчатых оторочками брахипод. Более темный зеленовато-серый мергель встречается в верхней части, отдельными кусками, в нижней части гипокристаллический провалом. <sup>на м. 301.6 - 301.9</sup> ~~20 см ниже кипельной~~

301.6 - 302.8

фракция занимает 20 см основной слой (II мерел.)

303.8 - 305.0  
1.2

зеленовато-серый мергель с редкими прослоями синевато-серыми известняками мощностью 1-2 см. Встречается кристаллизованный мелкий зернистый кипельная фракция довольно редкая. р.п.п.

305.0 - 305.50  
0.50

мелкокомковатый зеленовато-серый известняк разветвляющимися провалами более темного зеленовато-серого мерделя. Встречаются чешуйки из окаменелой брахипод со следовыми раковинами.



305.50 - 306.20  
0.70

желто-серый более плотный мелко-кристаллический известняк с зернистой разной величиной.

306.20 - 306.80  
0.40

то-же 305.0 - 305.40

306.90 - 307.40  
0.50

то-же как 305.40 - 306.2

307.40 - 307.80  
0.30

сизовато-серый плотный крупно-зернистый известняк. Зерно часто кристаллический. Встречаются мелкие кристаллические чешуйки.

312.0

307.80 - 311.4  
4.8

зеленовато-серый мергель с редкими прослойками и комками мелкокристаллического крупно-зернистого известняка. Преобладают обломки брахиопод.  $n : k = 1:2, 1:2-3$ . Встречаются тонкие слои брахиопод. Количество прослоек и комков известняка колеблется от 1 до 5 см. Границы комков неровные.

308.0

На м. 308,7 и в.п.в.

313.6

317.4 - 317.4

2.5

тонкослоистое переслаивание  
зеленовато-серого известняка и мергеля.  
M:M = 1:1. Мощность слоев 1-2 см.  
известняк мелко-до среднекристаллического,  
содержит зёрна редкой величины.  
В верхней части комплекса прослой известня-  
ка более мощные. Встречаются также редкие  
китовая фракция переходная.

317.4 - 319.0

4.0

переслаивание зеленовато-серого лимитового  
и синевато-серого известняка. Мощность  
прослоев мергеля 10-30 см, известняка  
5-20 см. Известняк крупнокристаллический  
крупнозёрнистый до дробной. Востро  
зёрна перитизированный. Мергель слабо-  
волокнистый. Встречается перитизиро-  
ванный зёрна.

Китовая фракция переходная.

319.0

319.0 - 319.8

1.0

синевато-серый известняк крупнокристалли-  
ческий крупнозёрнистый. Встречаются линзы  
и прослойки зеленовато-серого лимитового  
мергеля мощностью от нескольких мм до

small fine white  
benzohexadecane

3cm.

Кипячая фракция переходная.

319.8 - 321.20  
1.20

зеленовато-серый комковатый известняк  
более глянцевым прослоем мереля. Извест-  
няк мелкокристаллический мелкокристаллический  
Размер комков 2-6 см. Мощность прослов  
мерель до 10 см.

321.2 - 322.7  
0.80

зеленовато-серый мерель редкими прослоями  
мелкокристаллического мелкокристаллического извест-  
няка. Встречаются целые слои брахиопод.  
Мощность прослов известняка 2 см.

322.7 - 323.80  
1.4

зеленовато-серый известняк комковатый  
содержит турбидитовый догрит. Прослой  
мерель волнистые мощностью 6 см  
Структура известняка мелкокристаллическая до  
мелкокристаллической мелкокристаллической  
крупнокристаллической мелкокристаллической  
В мереле отмечаются редкие фрагменты  
и целые слои брахиопод.

323.6

323.80 - 328.80  
5.1

мерель глиновато-серый просодим и удлиненными комками, а местами и гальками синваго-серого известняка. Отношение известняка и мереля в верхней части комплекса 1:5, в нижней части 1:3.

На уровне 327.10 буровая поверхность неровная. Комки ориентированы в большей части горизонтально, в нижней части беспорядочные.  
Китовая граница переходная.

328.0 - 332.0  
4.0

глиновато-серый плотный мерель

332.0 - 333.0  
1.0

керн не сохранился.

341.6

333.00 - 340.30  
8.8

синваго-серый известняк глиновато-серыми тонкими разветвляющимися просодими мереля. Мощность известняка до 3 м, в нижней части до 15 м известняк микрокристаллический мелко-зернистый, содержит редкую гальку

346,0 algal  
Пурпуровая краска  
Lao white

340,30 - 343,5  
4.2

более лимитно материал, Встречается  
фрагменты острого и брахионог.  
На китовой ~~фрагменты и~~ поверхности  
по глубине 333,5 поверхность черепка  
зеленоват-серый мерель с редкими  
комками известняка с соотношением  
в верхней части 5:1, в нижней части  
3:1. Мощность комков в среднем 1,5 см.  
Китовая фракция переходная.

~~343,5 - 344,5~~  
~~0,80~~

(зеленоват-серый мерель с мелкими  
скоплениями кальциевого дегрита  
разной величины.)

343,5 - 344,3  
~~344,3~~ - 348,2  
0,80

светло-серый известняк мелкобугристый  
с очень тонкими прослоями зеленоват-  
серого мереля.

348,2 - 347,5  
29.3

зеленоват-серый до зелено лимитной  
мерель редкими прослоями серого  
известняка. Мощность прослоев известняка  
0,5-2 см, местами до 4 см. Мерель  
горизонтально слоистый известняк микро-  
кристаллический, мелко-до крупно дегритовый,

344.2  
394.4

минеральная свиста 377.5 - 426.0 м  
варяжская порода - юрская  
минеральная

377.5 *сильно размыта*

346.2

*1. асбест  
2. кварц  
3. слюда*

металлы биоморфный. Встречается острок, бран  
содержит мелкие створки брахиопод.  
Контакт известняков и мерзлых глин.  
В известняках встречается примесь обломоч-  
ного материала. Комплементарные прожилки  
находятся на глубинах 371.2 - 371.35 м,  
374.4 - 374.5 м и на тонкой фракции  
374.42 - 50 м.

377.5 - 388.5  
11.0

переходные зеленоватого-серого минерального  
мерзлого и известняков.  
M:K = 1:4. Мощность прожилков известняков  
от 1-3 см, металлы известняков в виде  
комков. По сравнению с известняками  
известняки содержат меньше обломоч-  
ного материала, также встречается  
гомогенная структура, металлы  
покрыты слоем золотистого  
насла. В некоторых прожилках известняков  
отличаются мелкие раковины брахио-  
под и острок.  
В мерзлых глинах наблюдаются тонкие горизон-  
тальные слои марши-  
ванную пленку асбеста.

387.8

Контраст зерен и швелькама сравнительно четкий.

Кинемая фракция переходная.

388.5 - 391.8

3.3

Флюксовато-серый мелкозернистый мергель проследим серого швелькама  $M:W = 1:4-5$

Мощность прослоев швелькама в среднем 1 см.

Швелькам тонко-до мелкокристаллического содержит хорошо перекристаллизованные фракции (брахиоподу). В мергеле отмечается слабо выраженную волнистую слоистость маркированную более светлыми ходами шверов.

396.8

391.8 - 398.4

6.6

Такая же периферия швелькама и мергеля но прослой швелькама содержит микрокристаллического зёрна и более зёрна

Структура мергеля до крупнозёрнистого крупнокристаллическая. Мощность прослоев швелькама до 6 см. По пудинг 379.1

Находится поверхность перерыва.

Кинемая фракция флюксовато-серого прослоев швелькама

391.8 - Шивальская пачка

398.4 - 399.9  
1.5

зеленовато-серый известняк мерзле

399.9 - 406.0  
6.1

зеленовато-серый мерзле редким прослоем синевато-серого известняка в верхней части  $И : К = 1 : 2-3$ ; в нижней части  $1 : 4-5$ . Мощность прослоев известняка 0,5 - 5 см, известняк является мелкокристаллическим, мелко-до крупно-зернистой, содержит местами плоскую известковую вставку, частью микроцирку- ванную.

Кипельная фракция довольно легкая

406.0 - 416.0  
10.0

переходание зеленовато-серого мерзля и серого известняка соотношением 1-2 : 1. Кипельная часть более мерзлестая, мощность прослоев известняка в среднем 3-4 см в верхней части больше, в нижней - меньше. Слои мерзля мощностью 10-30 см, в нижней части до 40 см. Известняк мелкокристаллический мелко-до крупнозернистой. Встречаются

402.5



Мелкие иризирующие чешуйки. В мерле слабо выраженная волнистая поверхность чешуйчатая граница рыхлая.

416.4

416.0 - 418.6  
2.6

зеленоватый мерль известняк с прослойками известняк колеблется в порядке 10 см. Прослойки мерля достигают мощность до 20 см, но содержат мелкие комки известняка. Известняк крупнозернистый местами содержит мелкие чешуйки, частью иризирующие. На глубинах 416.7 м, 416.8 м, находятся поверхности перегиба. В мерле обнаружены чешуйчатые слои мелких брахиопод *Athyridella*.  
чешуйчатая граница рыхлая.

417,6  
solid

418.6 - 419.1  
0.50

зеленоватый мерль. Встречается тонкая горизонтально-линейная структура маркировка мелесью амфибита.  
на нижней границе поверхности перегиба.

lädla / dauntoni juin 420.0

(uhtil 415.0)

uhtil valdotud 416.0 - 426.0

nause, millel ei ole nime ju

lädla ju dauntoni juin 415.0? L

426.0?

juin kausetama alum. juin õrgu uhtil  
minja karessare (Kudjaposa)

419.1 - 420.0

0.9

sinivaro-erhi kumbaroi uhtetika  
Besporozonim prosomim merem  
Xarakternimim avajotid kruunikie uhtetika  
otkoris frakionoz. Struktura uhtetika  
kruunkristallimieskaja, sudurnim xopomio  
nefrakritamizirovannimim detrit frakio-  
noj i krikonidzi.  
Ka kumbaroi frakies kolfernost merem  
uhtetika karbonimim.

420.0 - 426.2

6.2

erhi kumbaroi uhtetika kolmetimim  
prosomim bole tekno merem.  
Dobudimoz 422.3 kumki besporozonoi  
formim. Sotnoimimie M: M = 1:1. Kumse  
kumki kumimie bole slannimimie formu  
M: M = 1:1.5. Razimiri kumkov, verxnei  
razm kolobletisja 1-4 sm, struktura  
uhtetika mikrokrystalimieskaja. Votre-  
razmje primies amfrita. Takimie vestrainimie  
v kumkaxi primies mikrokrystalimies-  
kio kalcimimie. Kumbaroi kumki  
sostoit iz mikrokrystalimieskio kumetio

422.8

дрюшечного швельяка содержит мста-  
ми хрустале ильные шворки брашноу.  
Размери комков ильней ласте коми-  
хлеба достигают до 10 см. В близу ильней  
фрашки появляются пиритизированный  
железо и пашки.

кметан ми  
вадери

426.2 - 427.9  
1.7

серый швельяк темно-коричневый оттен-  
ком. Встречаются комки красной более  
темной окраски. Мощность прослоев  
0,5 - 2 см. Швельяк основной мелко-  
кристаллический мелкозернистый, содержит  
редкие хорошо перекристаллизованные  
остатки фаялит. Коричневый оттенок  
поверхности слабо зависит от близушечной  
примеси.

429.7

427.9 - 433.0  
5.1

серый комковатый швельяк с крупно-  
зернистыми прослоями и мизами серого цвета  
Встречаются обильные остатки кристаллической  
менее круп. Мощность комков швельяка  
в среднем 5 см. Железо встречается в мереле  
и в швельяке.

Известная минералогическая тонокристаллическая  
микрокристаллическая. Мерель содержит примесь  
бесцветного материала  
Китовая граница переходная.

433.0-436.8  
3.8

такой же комковатый серый известняк  
как в предыдущем комплексе. Но  
значения флюориметрического вещества пос-  
ленно уменьшаются.  
Китовая граница переходная.

437.2

436.8 - 438.2  
1.4

синева-серый известняк с буроватыми  
поверхностями окисления. Местами  
микрокристаллический. Известняк микро-  
кристаллический, содержит мелкие  
зёрна особенно на глубине 357.0 и 357.1.  
В китовой 10 см встречаются перити-  
зированные пазухи. Мощность прослов  
мерель 0.2 - 1 см.  
Китовая граница переходная, но на  
глубине 438.2 поверхность перитовая.

438.2-439.9  
1.7

такой же известняк по проанализированной  
реке и известняк содержит мелкозернистый  
мелкий фракция известняк.

439.9-441.5  
7.6

зеленоватый-серый комковатый известняк  
известняк Размеры комков 3-4 см  
в мереле известняк цельные обломки  
фрагментов.  
на нижней границе поверхность пере-  
рыва

441.0

441.5-444.4  
2.9

серый, в верхней части болше-  
слоистый, в нижней части комко-  
ватый известняк. известняк тонко-го  
микрокристаллическим, содержит  
мелкий зернистый. на глубине 442,0-  
444,4 поверхности перерыва.

*отступила*

444.1

444.4-448.2  
3.8

синевато-серый комковатый  
известняк зеленоватый-серый  
прослоями известняк Размеры комков  
1-5 см. Мощность прослоев известняк

в среднем 1,5 м.  
Киммерия граница переходная.

448.2 - 451.8  
3.6  
зеленовато-серый известняк прослоями  
зеленовато-лимонного мергеля, известняк  
тонкокристаллический мелкозернистый  
оббит металлом притупленный  
Мощность прослоев мергеля 1-12 см  
известняка в среднем 15 см. Встречаются  
редкие притупленные раковины  
Киммерия граница переходная

451.8 - 452.9  
1.1  
тонкозернистый зеленовато-серый мергель  
светлосерый известняк М:М = 1:1  
Мощность прослоев известняка и мергеля  
в среднем 1 см. Киммерия граница летялая

452.9 - 456.5  
3.6  
серый известняк с волнистыми прослоями  
зеленовато-серого лимонного мергеля  
Мощность известняка 8-12 см, прослоев  
мергеля в среднем 5 см  
известняк является мелкозернистым  
мелкокристаллическим, содержит примеси

Питвацкий Р.Б.

Ludus pz 3 esaline mssal lagunssid

2 idemint ~~miter~~ neris  
1 ~~basin~~ mitive nozebuz

nozebuz  
ventspols =  
schwere

В нижней Встречается беспорядочной тонкой прослой  
зеленоватого мрамора  
456.5- На нижней грани поверхности перфорации  
457.7 светосерый тонкозернистый  
1.2 известняк с прослоями и линзами более  
плотного мрамора

457.7 - 458.3 зеленовато-серый мелкокомковатый тонкозер  
нистый известняк  
0.6  
ventspols На нижней грани поверхности перфорации

458.3 - 460.0 серовато-зеленый известковый доломит  
1.7 горизонтально слоистой текстурой. Содержатся  
нафтированные примеси магнезита и  
анкерита.

460.0 - 462.2 зеленоватый известковый доломит без ясно  
2.2 выраженной широкосетчатости. Встречаются  
остракоды.  
Нижняя граница выведена по кровле  
известкового прослоя.

~~483~~  
458,3 Kinniste kohad K<sub>2</sub> nimesse

Proovid võtta 562 m. allapoole

563.1

565.0

569.1

572.2

577.7

581.6

584.8

588.3

462.2 - 462.8  
0.60  
chernozemnoy yuzhnyy  
zvezdnyy

462.8 - 464.8  
2.0  
chernozemnoy yuzhnyy  
zvezdnyy mesobnyy  
berklyayevskiy otkrytoy.

464.8 - 465.3  
0.5  
chernozemnoy yuzhnyy  
zvezdnyy mesobnyy yuzhnyy  
berklyayevskiy otkrytoy  
tamnoy yuzhnyy

ulospash sawert nuni brakhmuni

487,6  
Luchnyy alpskiy 488,6 naylonnaya  
ei oli

487,6 palyayevskiy  
Luchnyy otkrytoy alla  
Luchnyy

namaskid ei oli see latus nikhava  
in namaskidid mezhlyu

489,5 alla yuzhnyy  
Luchnyy mezhlyu  
Luchnyy



592.0	688,0	792,75 MB
594.9	686,45	791,0
597.8	694,0	800,0
600.8	700,1	802,65
604.8	706,1	806,1
607.9	712,1	812,35
612.9	719,0	818,0
618.0	725,0	824,1
624.0	731,2	829,4
629.0	736,4 MB	834,1
634.0	737,1 MB	835,35
639.1	738,1	840,0
643.0	744,0	846,0
648.0	750,0	847,0
650.9	756,1	866,7
656.0	762,1	870,4
661.1	768,1	
665.8	767,1	-15 MB
671.0	766,6	-65 MB
676.0	774,1	
682.0	780,1	
	788,0	

562  $\frac{\text{ilms kirst}}{\text{glenn kirst}}$  linder  $\frac{\text{lati engne}}{\text{birstone}}$

562.0 allapooli valdavalt meglid

Latis birstone oli graptoliit!

graptoliit lahelo põõskatani

ritmiit

23, VIII 75

Vidunle

Päim poeli kunnorood

Kunnorajad Vidunles | kunnorajad Ljada | kunnorajad

Päim

Birston  
Riia korocrajem

Sobeli

Statjonai

peal dubras

Birston al [sesiye] & podsovitat

Ljada

Birstonas veel vahus osas, kuid meelid vahus

Munnen ai<sup>de</sup> meelid Birstonases, jauronias nll  
asumid dolomiidid jauronias osites

Rohilised meelid upote meelid

Upote meelid veris. Nensi meel dolomiidid =

Hammantenas

Ljadal meel lapesi meelid

Vidunle p.a.

peal videtud deessu raad

933.0 - 936.0  
3.0

skleerokalei p. volk. uigu domerid. Hleenis  
osas dolomiidne osas

14

13

936.0 - 950.0  
14.0

nahalduvalt sinimahalidid lubjakand. ja  
sinimahalidid meelid väinute lbr meelid. Hle  
Hle üldiselt pindkütne. Komp. kopeel p. osas  
pindkütne nahalid.  
Pis on tleminekuline.

950.0 - 957.0  
7.0

lühikell küllalt massime biogenne lbr väinute -  
tipe, mis ei ole määratud, kuigi väinute lbr  
pindalalised olvad lbr lbr.

13

12

957.0 - 959.0  
2.0

Shumoviline koll lbr niidid. Jauronias detriti  
Ennevad rohelised saimes meelid nahalid, mille  
müütilist palju vilku.

959.0 - 978.0  
19.0

siinashalli sarnas lbn rohuashalli meglise  
Mtsomulise bn lbn pamedelritue pumline  
struktuur, kilesti sinivad konglomeratsioonid vahelised  
kõrb määrida digne. Megli sinivad väge õhku-  
nd karbonaatunud vahetud ja liastud.  
Kongl allmas lbn-s detmide hula vähenes.  
kanti lbn sarnas. bntud vahetud, milles  
mütsomuliline st väge detmidega  
Schiste lbn vahetudide pakus ulatub kuni 15 cm.

$\frac{12}{1}$

978.0 - 989.0  
11.0

siinashalli lbn ja rohuashalli megli vaheldes.  
vaherõnas 1:1. lbn vahetudide pakus vahem 3-4 cm  
meglivahetudid kuni 10 cm. vaherõnas  
985.5 - 987.0 sinis meglisest sektsioon  
Alumise pün on mitkalt hästi talpitar.

989.0 - 1017.0  
28.0  
juba ja minipä pün

rohuashalli <sup>sarn</sup> meglis karmade lbn vahetudidega  
L:U = 1:10. lbn vahetudide pakus 1-2 cm.  
Megli allvõitset kсандit.  
1012.50 - sinis vahem lbn, mille väge karmade  
digne. Sarnas kongl allmas õas muremb  
Pün on silminähtav

1017.0 - 1020.6 3.6 Luonashalle saimergel kõemus lbr vahetli-  
dige, lbr vahetlidi paksus umb 3cm.  
1020.6 - 1021.2 0.60 hall narmine lbr sahe saimergli vahetluge  
kamel, all osas k. tugevat dissi.

1021.2 - 1036.0 4.8 Mergeljas lbr vahelduvalt mergelja milks  
võusi lbr vahetlikeni

1036.0  $\frac{m/2v_3}{m/2v_2}$

1036.0 - 1050.0 14.0 lühikall lbr. teemadomati vahati koris-  
teraheli, vahati laimjate vaegli vahetlidi  
lbr viltide paksus kesem 3cm, vaegli 0.5-1,  
lbr on mikro kristalliline, valdab peent detriti  
kaupl alumis osas saimaldas narmes

1050.0 - 1057.3 7.3 rhuuskall mergel kalleide lbr mergelortega  
müet rhuusti kermid brakk Merpis on  
pimistunud umikaine lbr on peene-  
kristalliline peene umi jämedad detritne, miti  
kaupl alumis osas, lugevate kesmine  
paksus 1-2 cm

R.E j. juua ja niinija  
pää ~ 1036,7

1057.3 - 1061.7  
4.4

Kall peeterikristalliline kivi, vä-  
nneks osas sisaldas detriiti suurem-  
mal hulgal, all-vähem.  
Enimad tunnendused kaalid kivi-  
peel megli saehüüid, mille kohati meglu-  
laid.

1061.7 - 1062.7  
1.0

Kompl on 2 dissi vahel kall kivi  
võltsat suure detriidi sisaldusega,  
enimad laugad megli saehüüid

1062.7 - 1064.2  
1.5

Kivikall dolomiidina meglu minima-  
lne peeterikristall kivi saehüüidide ja  
meplataste. L:M = 1:2.

1064.2 - 1065.7  
1.5

Samasugune kivi kui 1061.7 - 1062.7

1065.7 - 1069.9  
4.2

<sup>1069.9</sup>  
 $S_2 mn_2$  / kall dolomiidina meglu  
 $S_2 mn_1$  suureme ümjal moodustati  
lühidamasti karbonaatseimate meglu-  
ste, tekoonuliu hõõsust pindimise

minimie. kolvati dirie.

mn, 1069.9 - 1081.0 vahelduvad pime-pa peendstrukture  
11.1 meglis lbr launale kaali megli  
vahuilidige. Enneel dirie ja veevaid  
mis on pimatud pimatidige

1081.0 - 1082.5 hall marmure dolomiidina megl teravati  
1.50 kontaktidige uival ja all.

1082.5 - 1094.7 hall meglpindur lbr tumedemat  
12.2 meglis-pakuilidige lbr vaheldub kihiti  
uuro kristallid struktum peendstrukture pime-  
kristallidige. Kihitidel lahutuspaigi. h:d = 1:1  
lbr vahuilidide paknis uval 2-3 cm,  
uval kum - 1 cm, all - uval 6 cm.  
Alumises pini katelidus megl burtiscentud str.

mn  
ng n

1094.7 - 1113.0  
18.3

muusikas - rüü niiaeshaal massiivne lüü  
mütelisel kavaade konoferaatide laiujale mepli  
vahetühidiga. Mepli vahetühid vahati põimuvad,  
brüuvad väiksed müguled kideel niioide,  
vahati veel struatspore.  
Koupl. alumis esar kumuvad pakuvad rühmas-  
hällid vahetühid koupl. alumis 20m enes  
tüümeid püüdistunud reivid

ngw  
mt 3

1113.0 - 1123.0  
10.0

rohukas haal domeerit, ülemis ja alumis esar  
entel tüümeid otse väikesi ja õhkeni vah. väet-  
reen, kideel on str. nõrgad välgakumunil,  
aiuult vahati võib väikeste nõrgad horisont-  
vähilist kustumis, mis on rooled enamasti suurema  
sarnusega. Kõrgeti hagu mütelisel kava  
kumuvad reivid koupl. alumis esar.  
Fig. 1115,2 - disk

nd 3  
mt 2

1123.0 - 1134.5  
11.5

niiaeshaal mügelipindade müü mügelis lüü  
stamitum püü - müü püüde müstelid. Haldab  
peet dot üti. Müpli vahetühid on enamasti laiujad,  
vahati põimuvad, pakumega kesku 0,5m

Kõrvaldaja - r. rohkesti kiviõli

1134.5 - 1148.2 mikroosakeste lisa rühmitatud kiviõli koorikute koorikute  
13.7 meigi rühmitatud. Su. peenekõrvaldaja pindstruktuur

1148.2 - 1152.5 mikroosakeste meigi rühmitatud pindstruktuur, kiviõli  
4.3 kiviõli koorikute (Atrappe?) koorikute alumine osa on  
marmariseerunud, rühmitatud mikroosakeste rühmitatud koorikute  
Alumine pindstruktuur kiviõli koorikute

1152.5  $\frac{mt_2}{mt_1}$

1152.5 - 1164.0 mikroosakeste meigi. Kiviõli rühmitatud rühmitatud  
11.5 koorikute koorikute, kiviõli  
Alumine pindstruktuur kiviõli koorikute

Kõrvaldaja<sub>2</sub>

1164.0 - 1167.8 vahelduvalt hõõrd mikroosakeste peenekõrvaldaja  
3.8 kiviõli mikroosakeste meigi koorikute alumine  
osa on rühmitatud mikroosakeste rühmitatud kiviõli  
Alumine pindstruktuur kiviõli koorikute  
Alumine pindstruktuur kiviõli koorikute



V 1167.8 - 1181.6  
13.8

hall domerit harrade sarine dolomüdi  
vaheriktidega. Dolomüdi vaheriktide paksus  
keskm 3 cm. Dolomüdi vaheriktideks 1 m vahel  
2-3. Dolomüdis korvutaolikeid tükke

IV 1181.6 - 1183.2  
1.7

peenemugulpa lbr korviferatute tükete mepli  
vaheriktide ja praadega. Illega tumedam hõbe  
lbr peit-kivi mikro-salviline, meplad löbi-  
mõeldiga 1-2 cm. Alusosa finil on disk

1183.3 - 1199.0  
15.7

hall lbr künipite tumehalli mepli vaheriktidega  
lbr vaheriktide paksus 5-10 cm mepli keskm. 1 cm  
Kõrgel väärtises osas müüb kaunist paksemad  
mepli vaherikti. Kuni 1189.6 on kivi rannam  
müüdad muremal hulgal detüiti. Kõrvalt allpool  
on lbr on mikro-salviline

III 1199.0 - 1212.0  
13.0

shesashale mugulpa kuni mugulpindae sarine  
hulganis pikustalliline pendelkütke. Ennevad tuue-  
sarnad künipad mepli vaherikid L:M = 1:1, lbr paksemad  
kütsevad 1-5 cm, meplid 1-10  
Kõrgel kütse müüb disk.

1212.0 - 1235.0  
21.0

niiskes halli loka ja kumeda halli mepli  
nahkide L:M=1:2-3 loka viltide pakum 3-15  
mepli nahkide - kuni 30 cm, loka on piri-  
kuni pinnastale, maldab nahed nanaal hasti  
tuberkulid detriti. Mepl viltal ravus  
laguneb ohueteis lilekites. haldab munoniti

I 1235.0 - 1244.5  
8.5

ihumise viltiline meplipindne kuni meplile  
niiskes halli. brievad launjad mepli kume-  
daused mepli nahkid, loka viltide pakum  
1-3 cm, mepli - 1 cm vnter loka <sup>stn</sup> ravus  
eluvile kumpl-le. Enneb ohueteis, Meplis  
pinitrad kumplakshid viltid.

I 1241.5 - 1255.0  
13.5

niiskes halli ravus mepl horisontaalviltine  
enneb veta kumpl pinnastalil loka nahkide  
pakumge kuni 1 cm. Enneb pinnastalid  
vnterine ja ravusi ohueteis kumplakshid  
kumpl alumises osas ilmevad viltid karbo-  
vnterine nahkid pakumge kuni 8 cm.

histones 4

1255.0 - 1257.5  
1.5 <sup>saia</sup> lühikall lbr. kinnitajate meepi vaherkihtidega  
lbr on püstistallid. Enneb peenid detriti brakk-st

1257.5 - 1258.0  
0.5 kall koonustakalvulise viitfalt kooner saia  
meepi. Enneb otasude koonpl. lõpud metabentoniid  
võre kihtidega, halvasti näilunud.

1258.0 - 1283.0  
25.0 <sup>saia</sup> tumedam kall saia meepi üsini lbr  
vaherkihtidega paksusega 5-20 cm. Eraldas  
meepi ja lbr vahel halb. lbr on püstistallid  
maldab vähesel määral tip tühimustall  
detriti. Meepil vahati tüpvald, vahati  
hõrgemal nägemisel koonustakalvul teetun  
briitid grafitid. Enneb koonustakalvul  
ümbruse, väikesi brakk ja otas.

<sup>W2</sup>  
1283.0 - 1307.0  
24.0 kall meepi üsini väikemaotumate vaherkihtidega  
maldab vaheti grafitid, vähesel määral väikesi  
brakk. Vähemis. 1305.1-1305.12 M13  
Vähemis. 1306.2-1306.7 Enneb "võrdline"  
(associaat) lbr.

<sup>W3</sup>

1377.0 - 1379.0  
W<sub>2</sub> 72.0

tumedam hall graftoliti madal rannas  
mõel Kohati on uim rannas, suud kinnitud  
kast vahetki. Võib märkida peeni lülitama  
mõelga taitunud viinam.  
Kõrg 1334,0 m; 1350,0, ~~1357,0~~ 1358,0 ;  
1359,9 ; 1367,5  
Plekkide pin on tühinekultuur

1379.0 - 1404.0  
W<sub>1</sub>

tumedam hall, tulel mas karbonaatne rann, alate  
nõu-<sup>st</sup> 1388 allajõe pinnal rannepõel graftol-  
itidega  
MB vööd: 1383,2, 1384,5 ; 1385,0; 1400.7

1404.0 - 1408.0  
W<sub>3</sub> 4.0

hall rannas mõel graftoliti dige. Kõrgel  
eluvõrkas m alt suud kuni 15 cm paksuse  
pinnas lüli vahetki

1408.0 - 1409.0  
1.0

alveolite karbonaatne rann

1409.0 - 1437.5  
28.5

rohukallid ja tumealli rasi vaheldus  
alumi. 4 m valdab rohukas rasi, erisub  
graftoliiti,  
Pup. 1423.5 - 1423.7 erisub lubjane mugi  
rohukalt, mille juurde peenestatud valdabid kaan

1437.5 - 1446.0  
8.5

meepes graftoliit - argillit  
üleüles on tervikud rohukad vahukiti  
kohati leedub peeni ummõmmi taitumud he-  
ledama rohu madalipe.

1446.0 - 1450.5  
4.5

ln<sub>2</sub>

vahelduvalt graftoliit - argillit ja tumeall  
bituminoosne savias lüü, koonas. uhtel  
müüsterkumpe, erisub rohukiti graftoliiti  
lõu vahukitide paaris ümm 20cm, argillitid  
40cm

1450.5 - 1454.2  
3.7

ln<sub>2</sub> + afassujeskoja  
harve

rohukall õhukes kihiline savias lüü  
kohati peenmugipe tust-ge üleüles on lüü  
süü lüü, valdab ümmel lüügel jämedat  
detriti. Altpool erisub rohukad savias mugi  
vahukitid paarunge 0,3-1cm

Koupl alumise osas meelivahelid peaagu  
kaavad. Alumine pür Alumine kulumine

1454.2 - 1470.0

15.8.  
сапкынацияс нана

kelehall kuni keemishall peitustal-  
kline püriditüjadega kõven lbe.  
Enneel väga harva kaituid keemilise  
meeli vahelike, vahati Alotüpeude.  
Koupl alumise osas on rannatüjal footu-  
mid ühtlasele tümis. õhunenud meelivahel-  
ikid hainate pürjontega. Meeli vahelid  
on meelid k'ümminuomad  
Alumine pür Teav. Janguvad  
põhemaallid o rannatüjalid.

MB 811.6

MB 816.0

MB 836.2

} провал на склоне

Pits!

Need MB pole vertical profiles

745.4 тонкий сферический минерал. 709.5 MB

745.9 715.4

749.3 714.1

755.9 718.7

767.1 xx-767.15 720.6

767.5 721.2 ?

768.1 721.8

769.2 727.45

773.3 729.10

728.05 ?

736.3-35

737.10

738.6

740.0

741.5

744.7

Jentspals (jarg)

80.

687.5-690.0 <sup>дрюшчатый</sup> серый мергель с тонкой горизонтальной слоистой текстурой. Встр гранулиты. Местами встречаются очень мелкие зерна шпатов замещения по сравнению с этим материалом.

690.0-722.0 серый известковый остаток известковый мергель с мелкой тонкой слоистой.

гл. 744.0-744.40 темносерый мелкозернистый известковый мергель.

Место можно отметить несколькими темно-серыми прожилками.

В породе много гранулитов, шпатов, и от кристаллизации остатков водородной.

Встречаются метакристаллы. Вообще же они имеют серую окраску с небольшим содержанием шпата.

Граница переходная.

772.0-789.80 Темносерый мелкозернистый известковый мергель с горизонтально-тонкослоистой текстурой. В нем много встречающихся зерен шпатов замещения известкового материала.

788.0 MB

787.30 MB

MB

792.75

Кислая гранита довольно заметная.

789.8-794.0

4.2

тонкозернистая перфидация темносерого и зеленоватого мелкозернистого доломита. Встречаются граниты и перифидированные остатки водорослей.

Кислая гранита перфидная

794.0-798.75

4.75

такая же перфидация темносерого и зеленоватого мелкозернистого доломита, но преобладает зеленоватые прожилки.

Остатки скалки перифидированные.

798.75-800.40

5

зеленоватый мелкозернистый мрамор с многочисленными перифидированными остатками водорослей, гранитов, осколков. Встречаются также темносерые пятна.

800.4 - 801.40

1.0

то же, но с более мелкими прожилками темносерого цвета.

Граниты рудные.



801.4 - 802.7  
1.3

Кипячий мерзлый до карбонатной линзы  
мерзнуты железистые и флюидно-корри-  
нентные слои. Мощность кориниватки слоев  
в верхней части 20-25 см, ниже около 10  
и меньше.

На нижней границе отлагается 5 см  
прослой лимонного железистого шпатель-  
ка, тонкокристаллического без остатков  
фрагм.

Кипячая граница речная.

802.7 - 812.4  
9.7

мерзловатые железистые и темно-серые  
лимонного цвета. Предлагает железно-  
ватые. Остатки фрагм. кристаллизованные  
на глубине 808.1 и 811.5 прослой МВ.  
810.3 - занимает 5 см прослой раннего-не  
шпателька как в предыдущем просле.

812.4 - 820.0  
17.6

мерзловатые темносерые и железистые лимон-  
ного цвета до железистой линзы. В  
верхней части предлагают железистые, в  
нижней части серые. Темносерых прослой  
остатки прослойка. В железистых - остатки  
фрагм кристаллизованные.

Прослой МВ : 813,3 ; 814,2 ;

Китовая фракция проведена по красноватой прослойке.

830.0 - 838.0

такая - тес порога чаш в приуроченном комплексе по приуроченной флюидно-коринневой и зеленоватой тес. В верхней части предлагается зеленоватая в нижней коринневая

МВ - 832.80 и, 835.0 м, - красноватая десторобое

~~835.0 МВ~~

Китовая фракция по зеленой шпелю.

В нижней части комплекса митам флюидно-коринневой шпел заменен ртсавом.

*объемная*

По глубине 835.4 - 837.48 залегает прослой митамного известняка приобзернистый без фазит Китовая фракция черноватая.

836.0 - 844.3

то-тес, по 812.4 - 830.0 м

11.3

Прослой МВ - 836.2 ; 838.7 ; 836.4 ; 842.0 ; 848.0 ;

В нижней половине комплекса ветрматод не только прослой шпелоземной митамной известняке мощностью до 15 м

Китиная фракция протекла по пороше  
и фистевого просоя.

847.3 - 850.5  
3.2

переходящее шибовато-серое и фиолетово-  
коричневое мшистое мшище. Фиолетовые  
тоже присутствуют в нижней части.  
МВ - 848.50

850.5 - 851.2  
0.70

зеленоватый мшище, на м. 850.7-850.8 м  
начинает просоя и фистежье с остатками кораллов  
(Striatopora)  
Китиный состав довольно редкий.

851.2 - 862.70

гранулированный аргиллит с просоями  
серое, в нижней части более карбонатное,  
в верхней части доломитового мш-ка  
мощностью 5 - 30 см  
МВ - 861.2 беловатое, тонкое

8

Китиная фракция переходная.

862.70 - 863.5  
0.8

мшище зеленоватого серого в верхней части  
мшистое, в китиный части карбонатный  
горизонтально-слоистой текстурой. Встречаются  
скопления мелкокрист мшища.

863.5 - 864.8

1.3

такой-же мерель как в предыдущей, но более кордокатный.

864.8 - 865.3светло-серый микрокристаллический известняк прослоями зеленоватого лимонного мереля  $U:W = 1:1$ . Мощность прослоев изв и мереля в среднем 5 см.

Классический контакт переходный

865.3 - 868.0

2.7

переходание такого-же мереля как в предыдущем комплексе, но  $U:W = 1:4$ . Прослои известняков колеблются мощностью до 5 см. Мощность прослоев мереля 6-20 см.868.0 - 870.9

2.9

красновато-коричневый лимонный мерель. Встречаются лимонитовые хорн и прослои. Классический контакт резкий.

870.9 - 872.1

1.2

зеленоватый мерель тонкокристаллический остроконечный. Встречаются микрокристаллическое хорн и прослои. Классический контакт переходный.

872,1 - 873,0  
0,9

Мелкозернистая, светлосерая тонкокри-  
сталлическая, мелкозернистая с  
прослоями зеленоватого мергеля  
Мелкозернистая прослойка из-за в сред-  
ней (см), прослоев мергеля 0,2-  
0,5 см. В нижней части комплекса  
выражена прослойка мелкозерни-  
стой <sup>мелкозернистой</sup> известняковой (оолитовой) посто-  
янной на следующий орогенный  
комплекс. На шифр. 872,7 и пи-  
ритизация н.п.п.?

$\frac{5}{0}$   
873,0 - 873,5  
0,5

Зеленоватая-серая мелкозернистая  
известняковая известная косола-  
стая текстура (оолиты?) В ниж-  
ней части комплекса крупного  
зернистая (мощ. 1 см)

FII  
FIC

Ниже следует крапивоцветное из-за

Chb. Irgau (Leda)

Site violeted ja valised savid

871,9  
869,4  
863,0  
854,8  
850,3

508.4 - 512.4  
S<sub>2</sub> lp (lapse) 4.0

muuosalhall violetide kupaalaga dolomiit.  
rohkest dolomiidi reustega kaupl  
kinnas on väike kummalist savikam  
ja rohkas.

512.4 - 514.0  
1.6

<sup>dolomiit</sup>  
lühiall jämedekristallil valitudalt rohkas-  
halli dolomiidiga. Dolomiit on marmine  
värvil dolomiidi reustid ja väikesi launel.  
Dolomiit on peenevõime. Rohkehallid  
sahelid viivad kahe launel: 512.6-513.1  
japanunge 5cm, 513.4-513.7

514.0 - 518.2  
4.2

rohkehalli dolomiit lühiallilise dolomiidi  
mugulaga. Dolomiit on jämedekristallil vahati  
on lühiallil dolomiidi mugulad pinatud punast  
velmist. Mugulate läbimõõt vahusest 1cm.

Kas an jura valemise su

518.2 - 519.6  
0.4

struktuuriline rüüpskallid dolomüüdistu-  
mid lba vaheldus peenestallid dolomüüdiste  
rauge. lba. on peenestalliline, moodab  
pinnistunud kiviseid, dolom. lba. vabade  
pinnis kuni 1-2 m, sari - 1-3 m.  
lba. ja sari vahelised kihtid.

519.6 - 521.9  
2.3

halduse meeltes kuni meeltes lba  
vahelduvalt rüüpskallid rüüpskallid.  
lba. vabade pinnis on enamasti 3 m  
kõrgel vabade sari 25 cm kuni pinnis-  
miste lüpskallid vahelised rüüpskallid sari  
meeltes

521.9 - 522.9  
1.0

halduse vabade sari

522.9 - 523.9  
1.0

struktuuriline rüüpskallid dolomüüdistu-  
mid lba. vabade rüüpskallid sari  
meeltes

523.9 - 526.0  
2.2

vahelduvalt rüüpskallid sari vahelised rüüpskallid  
lüpskallid lba. moodab pinnis detailid.  
pinnis 524.5 m ja 525.7 m vahel kõrgu-  
merasid . 524.7 - disk

542.0 K, 6A<sup>2</sup>/K, A<sup>1</sup>

Kompl. väline on koostatud, alumiinium  
raami  
Alumiinium kantav tuur.

526.0 - 542.0  
25.9

üksikult võetud väline väline vahelole:

all. raam valdavalt niivõrd hall puitmaterjalid  
mõnede lbr, mis võetakse hästi ümbrikustall puit-  
dard detailid. Aretustarad rõhuvad paju  
kõhale üksikult mille väline põhja-ühik.

II välistuup on rõhuvahel ümber. Suhteliselt  
harvade helidate lbr ümberlõike (umbes 2cm)

III välistuup üksikult väline vahelühikude  
helidam hall puitmaterjal lbr võetakse detailid rõhude

raam.

Kompl üksikult väline kompleksi vahelole  
tüüp 537, 2 väline dir. kile all ümberant õudjad  
võetakse (põhja-ühik)  
Alumiinium kantav on tuur. lõik!

542.0 - reisis  
542.0 - 546.0  
2.0

heleroheline väline domiit niivõrd kõrgemini  
raamijumend horisont niivõrd teatud võrdel  
pajuna väline ühik



544.0 - 546.0  
2.0

rohushall mürschelne doment valdelvalt  
valpshalli pemeestalluse dolomidias lubakage  
kompl aluses m pundub mihelus. Kusse kätub  
tli aeglaselt järgm kompl mürschel. Kasob soluline  
värvi.

N24

546.0 - 546.6  
N23 0.60

hall mürschel dolomidias megel maldab puit  
detüti.

546.6 - 546.9  
0.30

ruuhushall pimedeläitue lüu kavaadi megli  
valmühitidye

546.9 - 548.9  
2.0

ruuhushall tumedam megel hildamaste lüu  
mugulastege. Mugulad koonpüestud dikurekage  
1-5 cm. Entub irin varrelitend

548.9 - 552.8  
3.9

lüm öas valdelvalt lühall lüu rohushalli  
rangja, allpool müütub megel tumehallis bitümi-  
normus. Rohushalli öas L:M=1:1, tumehallis 2:1  
megli vahetüid lüuad, Rohushallid pöörungye  
üüü 15 cm, tumehallid üüü 5 cm. Lõpob disöage

552.8 - 554.0  
1.2

hühühushall mürschelne dolomidias  
värvi lüu

554.0 - 555.7  
1.7

namanguna uum uul uulval pool  
lopuumut uupl. 548.8 - 552.8 (552.8 - 554.0)  
(548.8 - 552.8)  
uupl aluu oas tuumal uupl uueetel  
uueetel

555.7 - 558.5  
2.8

hale juuudi uupl uupl lbu  
~~uupl~~ kristalid uupl, uuevad 0.5 cm  
pauud uupl uueetel. lbu uueetel pauud  
2-3 cm uupl lbu uueetel.

558.5 - 563.3  
+4.8

560.0 dnu

uueetel lbu uueetel uupl uupl  
uum uupl uueetel, lbu uueetel uueetel  
uueetel uueetel, uueetel uueetel uueetel  
uueetel. uueetel uueetel uueetel uueetel  
3-5 cm, uupl lbu uueetel - 4-5 cm

563.3 - 567.3  
4.0

uueetel uueetel lbu uueetel uueetel  
uueetel. uueetel uueetel uueetel uueetel  
uueetel - 1-2 cm, uupl lbu uueetel

552.8  $\frac{K_3^b}{L_3^v}$

567.2 dnu  $K_3^{HT} / K_4^?$  567.2  
564.5 dnu

567.3 - 571.7

3.4

hall lõu tamedamali kühmuroon  
 meeli vahelidiga. Lõu mikroobid  
 maldab peen detrit. Alumine pinn kiht  
 567.7 kaugloomeadi kiht

$$\frac{n_3}{n_2} \frac{571.7 - 573.6}{1.9}$$

lagunenud kompleks helerohes hall mikro-  
 obid domineerivad, kolikis enamasti hõimulaku,  
 nimmis põimjas, põimja all konfomeerid

573.6 - 576.7

3.1

rohkes hall meelid <sup>rosmite domineerivad</sup> kavad lõu meelid  
 alumine osa lõu meelid. tihedamalt.

576.7 - 577.7

1.0

rosmite lõu rohkes hall kavad meelid  
 vahelidiga. Kompleks 15 cm ulatus  
 väga rööpline dir. Pinn stromatopora.

577.7 - 580.6

2.9

lagunenud kompleks helerohes hall nimmis  
 nimmis pinnis osa mikroobid nimmis

580.6 - 581.5

0.9

sama lagunenud kompleks, meelid rosmite nimmis  
 nimmis hõimulaku mikroobid, nimmis  
 nimmis pinnis nimmis, nimmis nimmis  
 nimmis nimmis nimmis.

$\frac{581.5 - 582.9}{1.4}$

same, mis ühtlises oras, rohem korgel  
rõõgavõru müravõel, allas põimfaskilistis

$\frac{582.9 - 584.8}{1.9}$

rohukas hall - mis pruunikas hall lbr  
lbr on peen - mis pimedatüüpe, erinevad  
struktuurid vahelduvad rohesed <sup>meesk</sup> tahked

$\frac{584.8 - 589.2}{4.4}$

rohukas hall meesk rüüas halli peen - mis  
pimedatüüpe lbr roheseltide ja murgulaste  
mullide pakus 1-2 cm.  
konpl lõpu disk

$\frac{589.2 - 591.0}{1.8}$

rohukas hall meesk luledamata rüüas lbr  
murgulaste, ümard ralduvad meeskist  
osast halvasti.

$\frac{591.0 - 591.4}{0.40}$   
(longuane konpl.)

rohukas hall rüüas rüüas rüüas rüüas  
rüüas rüüas rüüas rüüas rüüas

$\frac{591.4 - 593.3}{1.9}$

luledamata rüüas rüüas rüüas rüüas  
alates rüüas rüüas rüüas rüüas rüüas  
ja pruunikas rüüas rüüas rüüas rüüas  
rüüas

583.0  $k_2H/k_2S$

Rüüas rüüas 581.0  $k_2S/k, Sm?$   
~~rüüas~~

hinnite = rüüas

593.3 - 594.8

1.5

muinuskall kütumiseks lba  
 vahelduvalt niigiga. lba valdavalt  
 pimedelisel

594.8 - 595.5

0.7

valikus saavas doment muuvaldikupe

595.5 - 596.0

0,5 k0

hall marmine kohati korrapindne lba  
 mialdab detriti muinuskate niigiga vahetlidiiga  
 milles veeniseid.

596.0 - 603.5

7.5

heli rhuus loquenne konpl' muuvaldikupe

603.5 - 604.0

0,5

shenuskall doment tuisuile pinnale vahetlidiiga

604.0 - 607.5

3.5

hall marmine dolomidistruund lba taga tuisuile  
 saanitidiga. konpl. unel tuisu kütumiseks.

607.5 - 608.3

shenuskall saidoment, all dolomidoment  
 tuisuile saanitidiga, kopus disjunct.

608.3 - 611.3

3.0

peennäshale ühtlane pinnustalliline dolomiit  
horisontaalsete kihtidega. Kompf allas  
võru muutub hülidamaks

611.3 - 616.1VK<sub>3</sub>

4.8

rohkeas shale sardomeerit valdavalt horisontaal-  
võru, vahati kihtidega vana pömpaarkihel kihtidega  
kompf allas horisont püüdi kihtidega  
Kompf. alumine pool on tunduvalt raskem

616.1 - 618.3

2.2

peenale ja rohele väike sardomeeridi vaheldu-  
alune 40cm täiesti peenale mikrostruktuurine  
kiht. 617.2 püüti (dün!)

618.3 - 619.7

1.4

valdavalt rohkeas shale mikrokiht dolomiit domeerit

619.7 - 623.1

3.4

valdavalt rohelise väike sardomeerit

623.1 - 626.9

3.8

valdavalt rohkeas shale peenale kihtidega,  
allas mõned nähtavad mikrokiht kihtidega  
domeerit. Püü 626.5 muutub üps

626.9 - 628.0 röhkashall korbonaatne san uipnye  
2.1

VK<sub>2</sub> 628.0 - 634.7 ülval röhkashall, all - pummas-hall  
6.7  
dohmit pummitalli lauparvihil nimotest  
Süg. 632.3 erub korbonaatdohmit  
Koupl ahemine pür vällast steniinulüne

634.7 - 639.3 valdavalt röhkashall pummitalli korundipe  
4.6  
sarnas dohmit pummitalli. Erub helidams  
mat täitunud ummõne, oiti püparavamal 637.3

VK<sub>1</sub> 639.3 - 644.0 röhkashall dolomidinais lubjara dohmit  
4.7  
nisaldab ummõid dohmitse lka vahushti, mille  
dohmiti. Kohati erub dipsi.

644.0 - 647.0 röhkashall dolomidinais megl komidati  
3.0  
lka meglidati ja vahushtidipe. Süg. 646.8 erub  
kopulitne vahusht. (Süg. 645.3) <sup>646.6</sup> röhkashall

647.0 - 648.5 röhkashall Zhuesvihil korbonaatne san  
3.8

<sup>48.5</sup>  
648.5 - 649.9 röhkashall sarnas lubjaini umi lubjara  
10.4  
megl

Arvuti  
Bisstoner 649.9 või 647.0

ru, röhkashall

birstonas<sub>2</sub>

649.9 - 658.3 röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
8.4 röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige

658.3 - 660.6 röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
2.3 röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige

660.6 - 687.0 röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
26.4 röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige

687.0 - 714.0 röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
27.0 röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
~~11~~ röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige

714.0 - 768.8 röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
pp paprienaj<sup>54,8</sup> röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige  
röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige röhrenförmige

his alusel birstonas mēlons



veline = šventronis ?

768.8 - 476.0  
7.2

sisaldab detriti: haki, liiva, orvas  
on röhkaskall korb savi väga hõrvald  
saviu lüli vahetkidega 1-2 ~~cm~~ m-  
paksus 3-6 cm

476.0 - 495.9  
šventronis 19.6

lehtrohvaskall korb. savi, väikeses osas  
üksikult lubjase meigi vahetkidega paksusega  
5-6 cm. Väikestes müel peen detriti.  
Süg. 790.5 - MB - kollased  
" 788.6 ; 793.1  
Kõrgel ~~leht~~ 5 cm lubjase meigi vahetkide  
+ 90.6 m

790.6 - 799.1  
8.5

savimugune korb savi, müel müelad  
shuused musta-hallid grafitolüüsi-erfüllt  
vahetkide, millele paksus ümbruskult 3 cm  
3-4 rihki müelale.

799.1 - 799.  
800.3

Süg. 798.0 - MB. Alumiine püri on teinud  
alates süg. 799.8 peale oleme 0. ~~cm~~  
röhkaskall tihedam dolomüidistunud lüli  
müel-müel püri-kallil, enes peenide müelad  
vähese müelal peen röhkaskall peen detriti  
Vah. 799.6-799.7 müel röhkaskall püri

lagunen veegli rakkait  
 Väinöväd veegli rakkait lbr rakkait veegli  
 rakkaitidaga

800.3-804.5

lühikall. Pür ülemineelise

804.5-806.0

lühikall lühikais milletsel korvale  
 laupate rakkait veegli rakkaitidaga  
 lbr on mikro-kristalliline nõrgalt dolomidiinunud

462.9-465.5

Erineb peen detriti. Kohati võib märkida  
 mikro-kristallilise piiride rakkaitidaga

460.5

462 806.0-809.6

rakkaitidaga ümbrise ülemine osas mikro-  
 kristalliline, all pool piir-kristalliline lühikais

462.9-465.3

Ümmaldes ulmuse komp erineb tihedamalt

465.3-465.7

rakkaitidaga veegli rakkaitidaga. pinnaga kuni 2cm,

466.7-469.3

kuumasti alla on  
 kuum maldab peen detriti. Erineb ülemise poole

469.3-487.4

mis tavaliselt algavad vihi pinnalt kairnalt,  
 ja ahenevad lbr vihi riparvum. Kõrvalt  
 erineb mikro-kristallilise piiride kairnalt ja piiride kairnalt  
 detriti.

II variant  $\frac{S_1}{0}$  809,6 (Olm ei pees õiged)

809,6 - see paiguvad kaalid muretsesid lühikemad-  
kalis meelgi vahetultiduga, kuni erinud nähe.  
selmest komplekt

Umpõlvi (järg.) umpõlvi raskus

456,2 - 456,5 известная колмоваатей, шмур-дегъ  
с, 3 с полюдми а. дегъ. отколматим.

458,3 - 456,5 изв-к серый, в нижней части шмур  
дегъный мелко-колмоваатей с мер-  
цели дегътовой землей. Вона серый  
крупно-колмоваатей почти без дегъта  
с 457,8 на.

462,2 - 458,3 дегъный земли, в нижней половине  
массивной с рассадками дегъта  
460,5 присутств. блорца.

462,2 - 462,8 изв-к гонкокрист. зеленоваго-серый  
кристалл, водоросли.

462,8 - 465,8 изв-к мшистой, дурумной

465,3 - 465,4 10-ме

466,7 - 469,3 изв-к мшистой пераловой с ружья  
дегъта

469,3 - 487,6 изв-к гонкокристаллический, линзо-  
видный, плоскоколмоваатей с участком  
прослоями обломочно-дегътового, обл.  
изв-ка, мощностью от 2-3 до 30 см.  
и:м = 1:2 - 2:1

486,5 конгломераты и 486,0-486,1, мп  
485,2, 485,0, 484,9 м; конгл. 478,1, 477,9, 477,  
477,0, 476,6, 475,1, 473,0-472,85; мп 474,4  
472,3, 4

487,6-489,3 Изв-к микситов Тир. среднекомпо  
важен, микродер. и М 3:1-1:1,  
Наблюдения не четко выраженная  
ритмичность. Индексная. Редкие

499,3-557,0 мергель микситов до известко-  
вого с расщелин колками изв-ке  
микситов, и М = 1:6-2:1, мп:  
523,8 521,8, 520,9, 520,5, 517,0, 515,0  
513,3, 504,2, 503,5; 500,9, 500,6

557,0-580,0 мергель микситов зеленый,  
массивный, глина микрокриста-  
ллит. Вероятно чистые комки.  
Распределение комков неравномер-  
ное

580,0-644,0 мергель микситов с редкими  
колками и прощелин тонкокри-  
сталлического серого массивного

изв-ке. Мергель тонкокристаллического передо-  
вания зеленого и зелено-серого (бурый)  
разностей. Мв 603,0, 604,0, 610,0

644,7-678,0 мергель микситов, зеленовато-серый;  
слабо-слюженитов чешуйчатый микрокри-  
сталлит, с частыми гранулитами. Веро-  
ятно редкие доли карбонатные про-  
слои

678,0-679,0 мергель микситов, слюженитов  
бурый мелкокристаллит карбонатно-зелено-  
серый микрокристаллит с частыми  
хлоритидом, редкими гранулитами  
678,8 мв бурый

679,0-688,5 мергель микситов зеленовато-  
серый горизонтально-тонкокристаллического  
бурый

688,5-686,5 изв-к микситов тонкокристаллического  
песчаный горизонтально-микрокриста-  
литов передается с микситов с зеле-  
новато-серым

butkennai pumangus šv all fantōm's whod  
poltine ja nio maldige

47. 818.0  
78. 824.1  
79. 829.4  
80. 834.1  
81. 835.35-4 ungesikane  
82. 840.0  
83. 846.0  
84. 847.8  
85. 850.3  
86. 854.8  
87. 863.0  
88. 869.4  
89. 871.9  
90.  
91.  
92.  
99.  
100.

Описание шурфовых отложений  
св. Вентские

873.6 - 873. Изв серый, мелкозернистый. На нижнем контакте - поверхность растрескивания и скопление галечного материала

$\frac{S}{O}$  873 - 872.7 Рентская глина  
мергель зеленовато-серый с остатками водорослей

872.7 - 872. Изв серый мелкозернистый горизонтально слоистый. Переизменяется с зеленовато-серым мергелем.

872 - 870.8 мергель зеленовато-серый карбонатный с остатками брал, водорослей

870.8 - 866 мергель красновато-коричневый однородный

866 - 863.0 мергель зеленовато-серый с прослоями афанитового светло серого изв мощностью 1-10 см (продолж. мергеля)

863 - 862.50 мергель зеленовато-серый однородный. Вязан восточными породами с известняковой породой.

№

862,5 - 851,5 Армированный железом с прослоями  
железо-кварца. Всего 6 прослоев, больше  
в нижней части

Видовая свита зеленоватая нажда

851,5 - 849,5 Мергель зеленоватого-серый с прослоями  
переход и мергели ар-рты, в мергели  
прослоев кварца

849,8 - 847,4 Мергель красно-кварц-коричневый  
мелкозернистый

847,4 - 834,3 Мергель зел. серый мелкозернистый с про-  
слоями темно-серого мергеля. Редкие  
прослои кварца с прослоями мелкозернистого  
гранулиты

834,3 - 830 переставление красноватого и зеленого  
мергеля,

красноватая нажда

830 - 798 Мергель зеленоватого-серый с прослоями  
темно-серого. Преобладает зеленоватого-  
серый

№ 3 798

W1

Рижская свита.

798 - 688,3 мергель серый известково-доломитовый  
и доломитовый, мелкозернистый с про-  
слоями мергелистого. В верхней части  
более - прослойки мелкозернистого серого кварца  
мощностью 2-10 м. гранулиты.

688,3 - 687,3 кварц-серый тонкозернистый слоистый  
и полосчатый

Биржевая свита

Видовая нажда

687,3 - 681,2 Мергель серый, более светлый окра-  
шен мелкозернистый, мелкозернистый  
с 2 прослоями мелкозернистого серого кварца  
на 685 м кв. гранулиты.

681,2 - 679 мергель голубовато-серый слоистый.  
Редкие гранулиты

679 - 675 мергель темно-серый с кв-ками

675 - 659,6 мергель серый более светлый, чем  
ниже залежи. Редкие гранулиты

W2

ld

659,6 - 629,5 мергель аналогичный мелкозерни-  
стому. кв. 643,75 - 644,05 прослой



- минимую тонкозернистого шв.-ка № 634 -  
прослой такого же шв.-ка. Грантолит
- 629.6 - 592.8 Дерево серой с редкими прослойками тонкозернистого шв. слоистой и комковатой текстуры № 608-608 количество прослоев шв. долины.  
Грантолит, мелкие браз
- 592.8 - 591 Дерево серой с нечеткими по частям прослойками
- 591 - 575.7 Дерево серой с частыми редкими горизонтально слоистыми прослойками тонкозер.-го серого минимую шв. мощностью в 2-5 см. Грантолит, бразил.
- 575.7 - 562 Дерево серой с частыми редкими включениями комковатого серого шв.-ка. Редкие грантолиты.  
Палеонийская слуга
- Энуровская пале
- 562.0 - 500 Дерево голубовато-серой с более частыми включениями комковатого серого шв. шв. Количество комков шв. увеличивается в верхней части шва. Редкие крупные браз и остатки Грантолит.
- Чемасская п
- 500 - 493.8 шв. серой кривое зерно минимую шв. комковатой довольно крупными с многоклеточными поверх. розоватая

- 493.8 - 488. шв. амнистий, комковатой, круп-  
ные проходы, редкие бразил
- 488,0 - 468,8 шв.-н. мелкозернистой комковатой  
серой. П.п.п. 487, 486, 484, 6,  
483, 6, 487, 473, 472, 7.
- Вентильная пале  
488,8 - 468,0 шв.-н. темно-серой минимую  
окрашенной, кристаллич.
- 468,0 - 465,5 шв.-н. серой биокристаллич.  
(shubkovallid)
- 465,5 - 464,7 шв.-н. дуровато-серой биокри-  
сталлич.
- 464,7 - 459,0 Дерево, голубовато-серой шв.-  
кариной, в отдельных участках  
дер. слоистой, кристаллич.
- 459,0 - 452 шв.-н. комковатой серой Золот.
- 452,2 - 448 шв.-н. серой и дуровато-серой  
зернистой с прослойками сло-  
стого зерна, мощность 25 см.
- 448, - 444,5 шв.-н. серой комковатой, био-  
морфной.
- 445,5 - 438 шв.-н. серой минимую биокри-  
сталлич. Крупные бразилосы  
Талостроки.

438 - 426,3 Шо-не по меркам темно-серая  
минеральная дуга

426,3 - 418 Изв-н минеральной крупнокомоватой  
серой в аэрической прослойке диоморфа

418 - 415,5 Изв-н серой дуги  
Шиланьская почва

415,5 - 408,5 мерная

408,5 - 406,0 Изв-н серой дуги с прослойкой  
мерной

406,0 - 403,8 Мерная серой с тонкой прослойкой  
наиб. серого дет. изв-на

403,8 - 375,5 <sup>Варикозная почва</sup> Мерная переслаивание серого  
мерная и изв-на, 377,5 ннч

Красная дуга

Куржакская почва

375,5 - 356,8 Переслаивание мерная и известняк  
на прослойке изв-на на доли мочка  
мел в известняк свое Мпч

374, 371, 366, 364, 5

356,8 - 346,0 Мерная известняк серой редкой  
прослойки изв-на

Вензавская почва

346,0 - 345 Изв-н диоморфной с известняк  
комоватой

685,0 604,50

709,5

848,50

736,14

861,20

757,10

766,60 - 65

767,10 - 15

787,30

688,3 - 687,3 пологая

788,0

792,75

808,10

811,60

813,30

814,20

816,0

831,80

835,00

836,20

836,40

838,70

842,0

846,0