

1972

(9)

Kihnu

REIN EINASTO

PÄEVIK 9

SISUKORD EESTPOOLT

1. Kihnu 526 muurauks 1-16

SISUKORD TAGANTPOOLT

2) Kihnu 500 muurauks 1-11

1. Kihnu p-a (526)

K₂H -

2 снб. КУХНЯ (526)

$S_2 (K_2 H \rightarrow \gamma_2)$ эфир 9 - 16 - изородная Томе
 17 - 25 - изородной γ_2
 25 - 29 - $\gamma_1 N$

Весь листок состоял из верхнего слоя, оливкового цвета, и нижней части из коричневого супса - однородных зеренок с прослоями пыльцы. Нижний слой зеленый, с оливковым оттенком, и вся верхняя часть γ_2 также однородна, имеет изородную текстуру и прослои пыльцы. Весь листок изородной текстуры - схематическая классификация показывает, что это изородный, изогородный и изодородный

$K_2 H$ - ~~K₂S~~ 85,8 - 90,7

$K_2 S$ - 90,7 - 93,5

$K_1 Sn$ 93,5 - 97,0

$K_1 VS$ 97,0 - 101,4

$K_1 K_4 + Vt$ 101,4 - 108,3

γ_2

γ_2

γ_2

$\gamma_1 N$ 172,2 - 185,5 (190,5)
from value 196,7

$\gamma_1 P$

$H'V_2$

MB-211,8-212,0

$H'V$, pun 218,5 - 224,3

XII/XI 226,5 XI/X 227,1 X/X 227,9

MB.0 228,30-40 IX/VIII 228,5 VII/VII 229,6

I^o pun 229,6 VIII 229,8 → 228,95

S₂
Палеопластический горизонт K₂
K₂H

85,8 - 90,7
4,9 (4,2)

- Глубокий глинистый покров до линкороговистых
песчаник от голубо- до серо-голубого с перв.
зерном в доминант до сомнитив обраструкций
прослои ≈ 3 см мощности. В изобилических ~~перегородках~~
перегородках - по цвету карбонатной и
гипсовой по стр. однородной
цвет перегородок в внешнем зеленовато-серый
и матовом флюидово-красноват перегородка,
и бледно-серым (< 3 см) и абсолютно свежий с богатой
глинистыми изобилическими.

Нижние 1,2 м берегутся рессами
Более известковистой перегородностью.

Состав мелкого валуна гравия (более
глинистых прослоев с последующим переходом
стекла и шлака). Мелко-беломорая в верхах
(0,2 м) мелкогранит гравийной литой лито-
литой гравийной аллювиальной и зел. изобилической типа.

Перегородка мелкая, изобилическая глинистая
известковая и серая ($\phi < 1,5$ см), изогнута западина
или крыса, до горизонта и выемкам приподнята
на 88-89 м мелкогранит мелкого валуна гравийного
комплексного гравия (ширина до 2 м, глуб. 1-2 м)
заполнение известком мат.ом с примесью зеленого зеленого
и желтого и серого

По всему изобилическому встречается
мелкими разных групп известковников и
детрит мелкого и однородного на глинистых
поверхностях насыщенных мелкими известковниками

Извл. грун. от известковых глинистых
издребезживающих прослоев (2 см) чисто-серебристо-
однородный с доминантным ост. лессом -
белое серое матовое известковое зеленоватое
однородное ($\approx 0,5$ см). Извл. грунтов прослоев
рельеф беломорий - чешуйко-глинистый
K₂H / K₁S

$K_2 S^4$

$$\frac{90,7 - 92,4}{1,7 \quad (1,5)}$$

- доломит Топилорисадамитиний серый от мелко-белого (в основном) до фиолетово-серого (известки) среднебеломармористый с прослойками (90,9 - 91,6 м) с мелкими (< 1 см) кавернами в нижней части плотной более темн. слоистой (литонаправленного типа) выше через послесланцевые, ~~желт. слоя~~ оле

$$\frac{92,4 - 93,5}{1,1 \quad (1,0)}$$

- доломит слабомармористый несортиментальный серый с зеленоватым оттенком и фиолетово-красноватым пятнами. Встречается слабовогнутые пологоволнистые слоистости - более гимнитом они переходят в более грубыми переходы послесланцевые а также глинист. дюверрий-литки. Глинистый ряд идет внизу. Нижняя часть пологовогнутого ряда с схемой с изображением 85,8 - 90,7 м. Красн. граница маркирована беломармористым прослоем с частичками обломков доломита - несортиментальной ($\phi 0,2 - 5$ см). Высота \sim 5 см в дюверрии зел. серый. Время высот \sim 5 см доломит Топилорис. более чистый и с редкими кавернами (ср. осадки II). Нижне пачкается зел. микролитист. Условно принят низший граничный K_2 тесья и выше если встречается осадки подводоподъема

Родникоглинский призвод (K₁)
K₁ dn

$$\frac{93,5 - 96,0}{2,5 \quad (2,3)}$$

- доломит микролитистический (по Топилор.) несортиментальный от зелено-серого до фиол. красн. перевивисто-беломармористый, обдувательной прослоей-камен и пачками зеленного дюверрия. Встречается редкие медные каверны и в сур. 95,4 - 95,6 обнаружены редкие осадки подводоподъема и мик-зунг. (име. более гимнитом - белые слои) Нижняя гранич. переходная

$$\frac{96,0 - 97,0}{1,0} (0,8)$$

- доломит чисто-серый до чисто-серого
желтобелесого с дифрактивным оттенком с редкими
фиолетовыми пятнами и единичными мелкими
кавернами, среднеслюдистый. Планка чиста

Верхний ярус 96,0 - 96,30 - чисто-крупно-
зернистого-литоморфного состоящий из мелких
зеренок (сомнительно!) с твердым белесиног-
им колчаном с кальцитом Альбиносе. Структура
разрушения и ориентировка по склоности
внутрь их содержит утверждается и подтверждена
присущий семипир. Осн. масса - меллопирит.
зел.-серый доломит. Нижн. ярус. обн. регуля-

Средний ярус 96,3 - 96,8м - осадочный с
единичными пеленчатыми семипир. с включением
белых кальц. областей, единичными в меллопир.
осн. массы - не предположено! (состоит из почти 80% осадоч-
расщепленного симпир. зефрит. Планка содержит относ-
ительные белесиногие

Нижняя часть 0,20м - чисто-крупнозерни-
стого-осадочного - однотонного жилоподобного
состава, осн. масса меллопир. (< 50%)

Нижн. ярусант пачка (не подтверждено)
честочно присущий гравийный K, Si, Fe

K, V3

$$\frac{97,0 - 99,6}{2,6} (2,1)$$

- доломит чисто (до тонкого) желтобелесый
серебристый с тонкими (1-2мм) белесинами преро-
ваний прослоевами зелен. серого доломита.
Верхний ярус (0,4м) горизонтально-слоистый (штобигенит)
с серебристой чисто-серебристостью в основной части
и носит переходом белесоватый. В ниж. 98,4-98,6
просматривается плагиоклазовый строение Tuna Stratiforme
Жильи. Част. штоб.

$$\frac{99,6 - 101,4}{1,8} (1,8)?$$

доломит чисто-серый до чисто-серого с чист-
тыми кальцитовыми (10-15мм) в середине желтобелесо-
серого с коричн. оттенком, просвечивающим

и квернозитий волнисто-среднеслоистый.

Верхний 0,20 см чисто-серый-серого-белый моногранито-серый обрыв шелчий с осн. глинист. массой, резко шелчий. Ниже 20-25 см верх. слоистый чистый, квернозит ~ 10 см длиной. чисто-серый с пастелью с белыми обломками и зернами.

100,1 - 100,8 - чистый с мелкими пастелью в верх. части. На глубине 100,2 - обширная алюхематизация снизу близкобоковая возросла (?).

100,8 - 101,4 - доломит серого-серебристого, верх и ниж (10 см) чисто-серый, блестящий с восходящим зигзагом внизу в осн. массы. Ниже 10 см - чисто-серебристо-серого-серого/блестящего снизу) с красными пятнами. Контакт с нижним. В пограничной со следами извержн. (доломитов) - следы лоп. 177.

Граница устьяно-протока вымывена K, Vs и в месте стоян - S, 1S₂

K, Kn + VT

- доломит темно-серого-серого. Мелководный среднеслоистый до темносланцев - избирательно перидотит. ~~и~~ и волнисслоистый. Осадки юго-восточной верх. частью тонк. с алюхематизацией - сходная с верхами K, Vs (~1м)

В ниж. 102,5 - 102,7 - плоскими сростками тонк. stratiform. ниже темносланцово-мелководной текстуре

103,6 - 103,7 и 105,9 (3 см) 106,5 (5 см) прослойчатых прослоев остроугольно-зелено-серых зеленого до серых с резким контрастом. Нижний прослой содержит листья мелких кипарисовых обломков. Ближайшее доломиты Ниже (1,3 м) доломит более чистой верх. слоистой

ниже (1,5 м) лёгкая - осадки по цвету и зернистости (в погр.) - устьяно-протока K, 1/12

$$\frac{101,4 - 108,3}{6,9 \quad (6,0)}$$

акции

Западно-Сибирский призонт 72

108,3 - 127,1
18,8 (18,5)

72 зона тесов гип.

Normalis et evan. algoide.

127,1 - 128,3
1,2 (1,2)

128,3 - 138,0
9,7 (9,8)

- доломит (блеклый) горизонь 90 мелкоциркул.
до 117,0 - светлосерый киммер. серый (блекл. темный)
слабоизвилистый (изогнутые линии) синклиналь киммер.
Чи. Толстослоистый.

Верхняя часть до 112 м самая толстослоист -
частично разодрана, линии извилины верх
изогнувшись, редки диски узловатых приподнят
сиг. 112' - 117' - самон. светлый, однородно-
толстослоистый, внутренне массивный, рассланцеван
и только линии извилины

сиг. 117,0 - 123,8 - неоднородный пачкали
сиг. блеклосерый с более крупными изогнувшимися
и венчеголовыми изогнутыми сиг. 121,6 - 123,8 -
- блокировано разодраны - сброш. блоками, с много
брек. - перекрест. и догонизов. блоками (911)

Низа - более светлые, сахаровидные,
вероятно суглиновки (?) - (наги 72Р² син. блок
брек. на)

Киммер. чи. очень редки 117,7 -
сиг. упаков. киммер. Киммер. а
форма светло-серебристой.

доломит слабопористый горизонь 90 мелкоциркул. сиг. -
серо-серый с редкими белыми ~~изогнутыми~~ изогнувшими
изогнувшись и слабоизвилистыми мелко-
изогнувшись субблоками гориз. слабоизогнувшись
редкими горизонами синклиналью блокированы (до
изогнутых изогнутых). Диски блоково-
изогнутые зачастую широкие, редко узкие
белие изогнувшись диски, субклиналь синклиналь
изогнувшись. Блокированы. 117,7 182,8 и 128,3

- доломит ^{неравномерно} изогнувшись плотной толстослоист.
блеклосерый (основание внизу светл.) с изогнувшимися
изогнувшись изогнувшись изогнувшись изогнувшись
изогнувшись изогнувшись изогнувшись изогнувшись изогнувшись
изогнувшись изогнувшись изогнувшись изогнувшись изогнувшись

на северо-западе = чисто зернистое
129,8 - 130,0 - чисто зернистое, переходящее в
1 чисто-зернистом. Граница северной -
западной зон - первично либо неизмен-
но сохранилась или восстановлена, но в результате
многократных осадок и выветривания - все
все же перемешаны, а главное это
переворачены - здесь искажены - много перекрытий -
ровесов береговых (до 10 см), а также
 K_2S минимум метра.

Более керамических интервалов

128,3 - 130,0	- верхние пачки этих анти-об
<u>131,8</u> - 132 ¹ ,3	- граница рифлов, выше переход
<u>132,1</u> - 132 ¹ ,9	постепенный,
132 ¹ ,9 - 134 ¹ ,6	
137,0 - 139,30	

П1717: 128,3 129,8 131,8 132,3 132,5 137,0
138,0 Изв. прои. ожидаемо но оконч-
ченной компактности. - грав. рифлов

- доколено первично-зеленоватой горючести.
в верх части (0,5 м) коричневато-зеленого - песчаника
и известняк зеленоватого, местами, в верхних
части с прислоинами песчаников. Встречается зернистая
(заполненная) с литеобразными мелкими
коричневатостью. Состав: кварц + глинистые зерна
Ветви, частично деструктивные перекрыты раковинами
и искажены (сгущены тяжестью). Снизу
весь увеличивается коричневатость, содержит
зернистый гравий 140,4 - пиритиз. глины
(до 2 см). Внизу переход постепенный - на гравий

- замерещ доколено относительно однородных
пластов, массивный, твердый, зеленовато-серый
с редкими пиритизированными (1-3 см) перекатающими
прослойками известняка зеленоватого до коричневого. На них
многие ходы и искажения. Нижн. грав. скреплены ровесами
известняковыми природами П1717 ?? выше из коричневого супеси-

$$\frac{138,0 - 140,7}{2,7} (2,7)$$

γ₁ alges
van Jaeghe

$$\frac{140,7 - 144,4}{3,7} (3,8)$$

им низу тяжелые осадки

$$\begin{array}{r} 4444 - 1575 \\ \hline 131 \quad (11,0) \end{array}$$

Vormalor (Englon J, N)

$$\frac{157,5 - 159,3}{-1,8} \quad (1,8)$$

$$\begin{array}{r} 1593 - 1722 \\ \hline 12,9 \quad (129) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72.2 - 18.55 \\ \hline 13.3 \quad (13.8) \end{array}$$

See on same art., nos. Pailler
etc./w pencil.

16

На участ. 1833 - основование 1917 про-
изошло частичное заложение мелких
слегка истиранных пластинами зеленого
песчаника до горных изв. (Городище?) -
которые сдвигаются вдоль наложенных -
нижн. гран. переходные

$\frac{185,5 - 190,5}{5,0'}$
(4,9)

$\frac{190,5 - 196,7}{6,2}$
(6,0)

1967 - условно член ІІ/Н

$\frac{196,7 - 199,6}{2,9}$
(2,9)

$\frac{199,6 - 209,6}{10,0}$
(9,6)

- известняк гипертектонический илесто-зеленоватый
серый с приподнятостью с маркировкой изв.
зеленоватой. Соотношение и: н ~ 1:1.
Вниз переходит волнист.
- верхний известняковый с рассеянным зеленым
серым с листами истиранных зеленоватого
или зеленоватого известняка. Контуры пластов
неровные (ф 2-5 см). Соотношение и: н ~ 1:5
В зеленое удаляются мелкие кристаллы. Текущее состояние
зеленое, сырое и реликт?, листисто-изогнувшись.
Верхний однородный, зеленый. Сложность не поддается.
На нижн. гран. 5 см прослои илесто-
изогнуто-зеленоватые (переходы сероватые)
с единичными строматопорами и хамазитом.
- верхний известняковый с рассеянным зеленым
серым с единичными истиранными зеленоватого
или зеленоватого изв. и прослоями (2-3 см) зелено-
вато-серого гипертектонического верхней без зеленого.
В обнажении верхний известняковый однородный
в разрезе - максимум трапециевидный.
Вниз происходит смена цвета зеленоватые содер-
жащие зеленого. Нижн. гран. переходная.
Зеленый листисто-изогнувшись.
- верхний известняковый зеленовато-серый
изогнуто-зеленый с малокристаллическими (2 см) прослоями
гипертектон. верхней без зеленого и более коричневатыми
частичками, обогащенным зеленоватым и субсерым
верхними кристаллами. Истончается.

между разночленами есть зона метабол. С глубиной 207,7 м выше нее генитальная глинистость и гипогенитальная содержатся дюриты.

В интервале обнажения гипогенитальной меридиан (204,3 - 203,0). Дюриты редки, с остатками минеральных примесей. Редко меридиан.

Вниз переходяется на постгенитальную, гипогенитальную - по аргиллитам.

200,8 м - прослои MB. Сократились аргиллиты переходят в слюдистые, саша выше нее бент, а ниже глины.

- меридиан гипогенитальной зоной - серый иллювиальный. Глинистый с содержанием в верхней части 10 см аргиллитов коричневый (изв. меридиан саша изв.) с дюритами. В меридиане дюриты включены редко. Толщина 0,5 м однородной. Сез. принал и сез. дюрита, - в ходовых выработках "слюдомолевый" интервал в разрезе.

211,7 - MB сокр. до 2 см прослои из белозеленых метаболитов. Глинистые.

- Метаболитогенит ^{песчаник} бенти (глинист.), 2-3 см прослои иллювиальных, отвес. иллювиальных, с гипогенитальными зонами.

- меридиан известиевого до глинистого (в верхней) зонами. Серый с гипогенитальным пакетом песчаник 2-3 см изв. Тоннелируют с дюритами. С глубиной 216,3 - 6 выше пакеты меридианы гипогенитальные 218,20-80 присоединяются к глинистому слою с аргиллитами. 218,0 - верхний поверхность с метаболитами - по верхнему контакту прослои изв. (ГПП?)

В пачки. части (218,8 - 219,7) дюриты редки, метаболиты, коричневые изв. глинистые, от Тбаси - до метаболиты, глинистые коричневые. Красные глины гипогенитальные.

209,6 - 211,8
2,2 2,1

211,8 - 212,0
0,2 (0,15)

212,0 - 219,7
7,7 (5,2)

See MB on figure "спираль" ka
erste beiden Volgen "западных" von
mergus us. Vänebas ja Nurm p-a
Vedose mängis

N 38. Остан 224,0 нормал

224,0 - H'A/H'V рис, много речных
валов 30 м, изогнувших

2197-2243
4,6 (4,6)

XII 224,3-226,5
2,2 (2,3)

226,5-227
0,6 (0,6)

214,5 - M/B содержит 0,5 см зеленоватого блеска.
215,7 - M/B ^{2-3 см} светло-серый, зеленоватый с зеленой
пленкой. речн. валы узкие, низкие (реконструкция)
изогнутыми красными откосами

- первая глинистая краснообрудованная (по Тихону)
(без зерна) с неправильной кальцитом (до 5 см)
зеленоватой глинией. изв. из песчаника венчика.
Состав и: M 1:4, обильное ходы прослов,
зеленоватые зеленоватые и с зернами. 224,0 - одна
из них красноватая с зеленым. С этой же
го пачки. речн. валы изогнутое зеленые
блеск. речн. валы проявляются по моренному
краснообрудованому. M/B - 220,7 выше 222,7; 223,1-ниж-

H'A

III седим ритм: известьянная глинистая с зернами
глинистая. известьянная зеленоватая с
периодич. известьянной зернистостью зеленоватой серой
блеск. зеленое изогнутое впереди зеленое
зеленое зеленое серое с обильными кальцитом
изв. глинистого тона до зеленого арист. Состав.
и: M 1 верхний ярус до 225,2 1:1 б
серый ярус (225,2 - 225,7) 2:1 (1:3:1) б
нижн. ярус 1:2 до 1:3 кроме 0,20 б изогн., че
блеск изв. отсутствует.

225,4 - редког. Красногорский. просл (M-1-2 см)
стремительно отложенный с суп. и F₁ в из
изогнутое полосы. - пачка зеленоватые прослов
зеленые прословин. на левобережном побережье
речн. валы низкие -

IV седим ритм: известьянная краснообрудованная
глинистая. серый перегородчатый
отложенный изогнутое по всему изогнуто
с глинистым зеленоватым прословинам (1-2 см)
зелен. изв. мергели.

В верх. яруса (0,35) синеватая крист.

13

мурда ($\phi = 2 \text{ см}$) с радиусом на верхней поверхности
22660-70 - остаточное давление. матка, способствующая
перевороту - груша до 2 см, с верх. 0,2 м - храпов. ходячий.

226,65 - ~~comps.~~ injurying

Каждый из нас - ~~одинокий человек~~^{человек}. Нужен супер-
первоклассник, который и сам надеялся бы на него!

Характер рифов - изв. в основном такие же
как и в верхней части (0,4). Жесткость
среди макропр. с характер. зонами в прослоях
стабильных мергелий в отлич. зонах - по макр. / в верх.
мергелии) прослоев мергелий 2-3 см. Помимо 2-5 см
мергелий просл. высоты мергелированы - по
всей зоне характер. зонам. зонам. на зон. картированных
сигналах.

IX сегун ритм - изл. Голос-ше в воротах. сансы (0,9) с хором. хоралы и слово выражают историч. смысль (Голос-импров.)

22830-40 - *enopis* *maculatus* - *Tibialis*
virgatus *ambiguus* *varius* ?

Красн. МВ соотнош $4:11 \approx 1:1$ изб.
и септ. зел. проходит сквозь не содеря-
щуюся. Гран. Красн. - без спиралей.

VII сегун руж - изг. Гано-и-и деревянного-
поливанного (состав: $1:1-2:1$)
деревянисто-стеклянного, превосходное ($\varnothing 2-7$ см)
Стоит на четырех стоячих. Тяжел. ружья $229,0$
Именем гран. - деревенская ПППП

VII сегун прип - изл. галю-и в верхней части
0,3 м массивном, без прослоек
перидот-раст., богатой магнезитом
и харцит-дигитом. Крупные выделения
магнезита: блестящие изл. прослоек
изогнуты - изогнуто. Сез гористая, а выше - 4 см
прослоев изогнуты, и харцит. лаги.

$$\frac{227.1 - 222.9}{0.8} (0,8)$$

$$\frac{2279 - 2285}{0,6}$$

$$\frac{2285 - 2296}{1.1 \quad (1,0)}$$

229 G-2303
0.7 (0.7)

2298-ΠΠΠ

230,3 - 232,0
1,7 (1,8)

VI серый ритм: изв. Ганой-ме более пестро-
полихромный, прослои светлые до 2 см
доброта боязлив, блеск золотистый.

В верхах 2-4 см прослои пестрого доброты.
Пористовато-сер. азт с D Kts, верхний пендант
из бороды прослонен и подходит к ходу заднеплечевые
верхники шириной 10 см. лобовая приставка шириной 10 см.
Нижние зерн. прослои 20 см. шлифованы с верхами
прослоями перекрестного скелетного мерцания
с характером ходовки. Часто добротные струи
шлага перекрывают верхки.

Ритм 10 см. верхий зеленый-серый
жемчужин с бровицей. Помимо изв. золота
не содержит ничего боязливого, прослои избегают
верх. грани. нижние зерн. - резкий - сразу
светлый доброта, сплошь азт. и серый, и бороды.

232,0 - 234,4
2,4 (2,4)

- V серый ритм: близится к состоянию из верхних
наст. изв. помимо золота (232,0-233,8)
и 2 зернист. зеленых мерцания (233,8-234,4) ~~помимо~~ и золото

Верхий изв.: 0,3 см с характером ходовки в 10 см
изв. шириной 0,8 см помимо золота с узкими
шлагами в 1 см. жемчужиной. Верхий зерн. имеет
ширина прослоев и всем жемчужинам с пестрыми
содержимыми зернами (в изв. 233,2-233,8) - светлый
и : 1 в ост. изв. (232,0-233,2) 3:1 - 4:1
с средними изв. 233,2-233,8 - 1:1 - 2:1 в нижних
погребальных зернах зернами изв. прослоев
избегают, не содержит зерната изв.

Мерцание - зернист. зелен. острогранитный, 244,3 ~~зелен.~~

234,4 - 235,9
1,5 (1,5)

- IV серый ритм - изв. Ганой-ме, помимо золота
и золота изв. в верхах 0,4 - с характером ходовки и
помимо золота. С зернами в изв. 10 см верхий
и нижний (перекрещиваются) зернами. Красн. изв.
ППП - резкий светлый.

$$\frac{235,9 - 236,7}{0,8} (0,8)$$

$$\frac{236,7 - 236,9}{0,2} (0,2)$$

$$\frac{236,9 - 237,6}{0,7} (0,7)$$

- III седим рифм - Гипократов - в верхах 0,2 с харкт. ходами спиромат. 8 см выше ППП осн. части толщ. 0,20 - осадки, опицкоглинист., с массивами кальцитов изв. кремового & зел. цвет. верхне - 0,3 м внизах 10 см верхн. части зернистые (глыбы?) Камн. гран. ППП осн. Тонкая шлакр.

II седим рифм - изв. микрокрист.(?) светло-серый с темн. обтесками, с редким рассеянным дебрилом, краевым инициальным пачинованием - Следы? ямы с гравийной вкл. прослояками зелен. верхн. в нижн. частях 10 см 1:1 - шлакроподобии. Камн. гран. пегматит. ППП

- I седим рифм - изв. микрокрист. серый полудомен. с ходами шлакр. Гипократ. - харкт. анзоб. II в верх. частях 0,2 м массивными дебрильюми с харкт. ходами ППП - 236,9 237,34 237,37 237,47 и 237,60 Камн. гран. осн. мрамористая со склонами бензиноградиентные переклички и антикли. перигидрованная - гран. 11/63

Районный геологический разрез (б3)

Kihnu

(63)

"Kihnu""Kihnu""Gipru"6₁₋₂F_{II}

нzb. микрокр. (ночадр.) 237.6 - 244.2

мелкосернистый костк. 244.2 - 247.6

нzb. ночадраснигровой
с прис. дрр. нzb. 247.6 - 261.0

нzb. микр.-гипокр. 261.0 - 290.7

нzb. Гомо до микрокр.
мелкосерн. с

см. деревенск (2:1)-1:2) 290.7 - 328.5

ночадраснигровой с
нzb. микр.адраснигровой нzb. нуб. { 340.8 - 356.2
адраснигровой аган. { 356.2 - 358.2ст.
стриж. 1:1 - 3:2 48.4
358.2 - 376.6

коин. солнце (песчан.). 376.6 - 378.0

зеленый песчаник 378.0 - 379.6
мелкосерн. с 00 м. -
галька

Ruhnu S₁

REIN EINASTO

DÄEVIK 9

TAGANTPOOLT

262,4 - 273,9
6,5 (5,8)

Vorholen an der Kante J₂/K, nur
eine ident. Tüll vor der in den ca.
275,5 (Kihnu)

273,9 - 275,1
1,2 (1,0)

275,1 - 275,5
0,4 (0,3)

275,5 - 276,1
0,6 (0,6)

Ruhnu S. (jäig)

K, Vt

- до 20 м с т. зернист. глинистикой и кальцитом. Тонкокристаллический
по ходу и поперек волнистого непрерывного сплошного слоя
(литоральный слой морской воды) с прослоями
(10-20 см) биогенного обломочного материала с кальцитовыми
зернами и кристаллами узких (антил. K, K₁, K₂, K₃) и широкими
в перекрестном сечении угольных (антил. K, K₁, K₂, K₃).
В перекрестном сечении угольных находитесь часто
кальцитовые пересечения. Наиболее распространены
эти слои между обломочными волнистыми прослоями, берега
- глинист. зернист. В морские места недобывались
причес зернист. мергелий - кальцит.

Границы рифлов: 267,8 (ПММ) [268,1 (зона J₂/J₃)
268,2 (ПММ) 268,5 (ПММ) 270,1 (ПММ - кальцит. мергель, зона
ниже обломочного 271,4 (ПММ - облом. мерг. с кальцитом и
коффициентом 270,4 ПММ, 270,5
271,0), 272,7 (ПММ), 273,4 - выше 5 см зона
и андезитом, 273,9 - переходная стадия 273,9 (W)
до 10 см зона кальцит. кальцитом. определение
зона не установлена]

Нижний прибрежный за рифом - синий синий
цвета глинист., но здесь бывает (применяется биогенный мат.)
и 275,1 - 275,5 - донерп. глинист. - (состав Кихну K, Vt или нее!)

- до 10 м Тонкокристаллический сплошной с садом
шариковидным отложением (прослоями), в берег. зонах
глинистый, с редким кальцитом. берег. зона
мергелий, выше прослои (10 см) облом. мерг. зона -
известковистая (антил. мерг.) с массами угольных, минерал
зера, перекрестные

- донерп. глинистый, чистый, однотонный зелен. серый
последне с коричневым оттенком - пещеры извест. - кальцит.
Кальцит. глинистый, глинист. глинист. мергель! известь перекрест.

- до 10 м чисто-мергелий Тонкокристаллический светлосерый
перевязано-желтоизвестковистый (коричневый с известковист.) выше
глинистый глинистый, с коричневым углеродом. Кальцит. (толщина

Hauselt Halla face

2761-2798
3,7 (3,0)

- доломит биокориной серовато-серого цвета, массивный, местами волнистый (Слоупорт?) - гладкий, редкие крупные небольшие (стромы). Нижняя часть штока

2798-2804
0,6 0,6

- доломит чисто-серый, неравн.-мезозойский тектонич. Слой с редким толстослоистым, светло-серым выделением аргил. жирта, под. сплошное низкая часть неизвестна. Абсол. выс. 2755-2761 м

280.4-282.9
2,5 (2,1)

- доломит глинистый, чисто-мелкодисперсный тектонич. коричневато-серый (желто), светло-серый, булыжниковой Толстослоистой (до массивной), с выделением мелких глинистых, оторочки, низкая часть великолепная, резкая.

282.9-283.2
0,3 (0,3)

- доломит биокориной, абсолют. 276,1-278,8 метр. узк. великолепная, резкая.

283.2-284.5
1,3 (1,2)

- доломит глинистый булыжниковой абсолют. 280,4-282,9 м в слой 283,65-283,9 - массивный слой Метадиабазита серого (в верхней половине в антрах) с тонкодисперсным толстослоистым с резким выделением и переходом керни и контактом - огородник МВ (Хеспере). Нижняя граница плавая, в побуд.

284.5-285.8
1,3 (1,2)

- доломит чисто-серебристый тектонич. светло-серый, неравн.-мезозойский (сердце - крупно-) с дисперсным доломитовым коричневато-серым, прослоями великолепия (и до 3 см). Нижняя поверхность 17177 резкая

285.8-287.6
1,8 (1,6)

- доломит мелко-обломочно-зернистый с остатками до зернисто-мелкоблестящего, Толстослоистый с зернами остат. массой, прослоями (10-15 см) мелкозернист. обломков мелких (1-3 мм) хорошо очищенной пиритиз. Резкая зернистая кристаллитная, с остатками обломков на основании. Нижняя 5 см - крупнозернистый контакты между чистой резкой среднекристаллической кернией (расстояние 11177, 11178 см), 287,55-11177 выше контакта. Граница чистая 11177

конгл. венчает он лобнушко при дюсе

Язлерхусинің көрінісі (72)

2876 - 2939
6,3 (0,1)

2939 - 3019
8,0 (8,1)

3019 - 3057
3,8 (3,8)

3057 - 3081
2,4 (2,4)

3081 - 3110
2,9 (2,9)

- дошеріп до 10 міліметрі (последні глинистости) салғалевригістолі (?) тенісар шисттік зелено-сер. тоналитостін, і біреу тиректона а прослоек шисттік ошіністік (носыншиско-жоғарыл.) со срединнім сердцем. Встречана пижигида - тоналит. ліхтарінің жолынде пропланта. В глинистых прослоек часты хада ишесін, кепкен түрлі переборлар.
- доломит глинистый кеодтерутоюш (жершиско-шистов) дарысбій тенісар зелено-сер. (жоғарылар) тектоникалық салғалевригістолік үзедемде архимедий хада ишесін (саударескі тект.). Волчанскалоюш дарын в основном шисттік кеодтерутоюш распадындағы кеодтерутоюш, і бірнеше метре істесінде дарын калтақтықтайды, ишесінде жершиско-шист. Өзінде кеодтерутоюш. Этил сандардан - последний өтінген до 10 міліметріндей жоғары салға.
- известніде глинистый доломитистый шисто-мелко-діріківей (кесогир) тенісарлар. зелено-серо-серінің кеодтерутоюш тоналитостінде салғалы известнівей до 10 міліметрінде дірікістік-шисттік, серо-зеленіл. Встречана редки өтінелер. Глинист бірнеше касар. Салғанда әртүрлі - перекрёст өзінде глинистік үзедемнестік.
- мурғыз известнівей слюда дірікіншінде дірікістік серо-зелено-жасынің кеодтерутоюш салғалы тоналиттер (перегибы) дірікістік глинистік изв-а. глинистостінде жершиско-шисттік үзедемнестік к середине иш-а, где кеодтерутоюш (0,8). Вниз перінде жағынан
- изв. глинистый шисто-мелко-діріківей серо-тент. кесогир тоналитостінде салғалы известнік. Составление из меркн. 1:1 до 2:3

309,9 - слоистый гипс, небольшой валунов

$\frac{311,0 - 314,3}{3,3 \quad (2,8)}$

$\frac{314,3 - 320,9}{6,4 \quad (6,4)}$

$\frac{320,7 - 345,9}{25,2 \quad (23,7)}$

4
дебригисити серо-зеленый, блестящий. В шир.
309,9 - 310,2 м - известняк чисто-мелкодробленый
богат иллювием, среднекомпактный, более верхней части
(состав - $Ca/M = 2:1$) - ~~желтый~~ Редкие бирюзовые
и бадыгианы. Вниз верх. постепенно

- переход известняков дебригиситов, серо-зеленых
мелкодробленых с иллювием дебригисит-иллювиев
известняков розового цвета которых выше
и выше увеличиваются. Встречается пурпур. синий
и зеленоватый и строение разное. Вниз переход
постепенный

- известняки чисто-мелкодробленые горизонты
серо-серого цвета мелко-измельченные (от мелко-
го иллювиально-)
с переходом из дебригиситов
мелкодробленых-серых. Состав $Ca/M = 3:2$ выше и
ниже, в верхней 317,3 - 319,3 м - концентрический
 $4:1 - 5:1$ шлифов 15-20 см. 318,9 - определен
пурпур. Желтые строения - возможны 7777
- выше 20 см синий изв. → мелкими чисто-
белыми изобариями в разрезе. Вниз переход
постепенный.

- известняки чисто-мелкодробленые горизонты. Серо-
серые до зел. цвета сепарации измельченные с переходом
известниками мелкодроблеными (серые, серо-зеленые)
в верхах и выше изв. чистые известники чистые
с розовым дебригиситом. Составление изв. и переход
изменяется по изобариям в синих и зеленых изограх
в среднем $3:2 - 7:1$ в более высоких частях изв. -
зеленые, в более низких - серые ($3:1$)

320,7 - 326,0 - переход изв. изобарий (2:1 - 3:1) 15-30 см
и выше шлифов 20-30 см

326,0 - 329,6 - изв. темно-серые изобарии (мелко-иллювиальные) 2:1

329,6 - 332,1 - переход с изобариями изв. 1:3 - 1:4

332,1 - 332,5 - изв. кирпично-красные. Более высокий 5:1

332,5 - 337,3 - изв. коричн. 1:1 - 3:2

ниже от ~ 339,4 - зигзагообразные линии горизонт

339,4 - 340,4 - нормально угл, длина фрагментов

$$\frac{345,9 - 350,8}{4,9 \quad (4,6)}$$

363,8 - камни угл. типа антигор

$$\frac{350,8 - 363,8}{13,0 \quad (11,6)}$$

$$\frac{363,8 - 400,8}{37,0 \quad (30,7)}$$

390,2 м широкий 2-3 м размытый ровный
наносы.

- 337,3 - 339,4 - мергель с алевитами (ракушками) 1:3 - 1:2
339,4 - 340,4 - угл. супесье алевитово-мергельное
дебрильное более мощное 3:1, выше алевитово-
мергельное мощнее угл. и мергель (20-30 см)
в пропорции 2:3. Глины 1,6 м более
мощные угл. 1:1 - 3:2 (средний мощность)
337,5 - метаморфотекстура сублитовая
340,2 - ППП - рыхлые угл. метаморфотекстура, выше
глинист. симметрические -
Верх угл. наносы постепенные

- мергель глинистый (?) серого-зеленого, дебрильный
(и супесчанник) с редкими белыми/серыми
глинистыми дебрильными угл. мощностью около 2-3 м -
и выше глинистый. В среднем 348,0 - 345,6 м -
Мергель метаморфотекстура 'шары' из глинист. Встреч
прямо постепенные.
- слабовыраженный перекальвинг рифты в верхней
части мергеля угл. дебрильный зелено-серый с глинистым
комплексом угл. дебрильного чистого глинист. серого (4:1 =
= 2:3 - 1:1) мощный паралл. шт. 353,5 - 354,2 м. В верх части
и:1 3:2 - мощному паралл.). В нижней части
3 м мергель глинистый с редким дебрилем (~10%)
и редким комплексом угл. зелено-дебрильного чистого
глинистая гравия отвалы сильно развиты.
- мергель глинистый дебрильный серого-зеленого с
редкими глинистыми комплексами (1-3 см) глинистая
глинистая дебрильно-глинистое глинист. с зеленоватым оттенком.
В мергели части мощные ходы сквозь (сквозь дебрильные)
Верх (3 м) обиль кирзоватые: мергель в основании угл. не
обогащены, угл. с редким дебрилем на поверхности более
мощные и частые (и:1 = 1:1) - верх чистые
В основании искажен искажен и:1 = 2:3 - 1:2.
В нижней части, например 390,2 → ~~400,8~~ 394,2
Более коротковолни, мергель глинистый, угл. зеленый
(зеленые обогащены?) - глинистое перекальвинг
и:1 = 1:1 - верх угл. симметрический (граница 390,2)

высота 4 м - деревообразное изв с верхн
гимнокорневищескими (высота 20-40 см
изв 5-15 см) Раньше изв подземное
374,0 - МВ - 3 см. Ствол, с резинистой корой

400,8 - J, P же имею волнистую

изогнутую форму (стебель)

400,8 - 405,6
4,8 (4,9)

405,6 - 411,4
5,8 (5,5)

411,4 - 411,45

411,45 - 440,0
28,55 (21,0)

440,0 -
440,0 - 454,0
14,0 (4,4)

- дерево гимнокорневищеское изв с верхн
жил. серой с паренхиматом оттенком бороды с
однородной прослойкой изв тонкая, блестящая.
жил. серой толщиной 10-15 см со сплошным зерном.
В верхне смычка стебель ^{также} бород. Трещи.
Коричневая краска красная, но волнисто борд. зерна

- дерево гимнокорневищеское изв. зеленовато-серый
с паренхиматом оттенком (изв пар. ровный)
с волнистостью. краска сплошная (блестящая),
однородная зернистая, блестящая.
Коричневая краска красная, изогнутая. МВ

- метадендритич. дерево гимнокорневищеское изв.
микроспорангий

- дерево гимнокорневищеское (изогнутое изв. зернистое)
другие виды серый с коричнев. оттенком синевато-
однородной текстурой (или сплошного зерна).
Синеватое изогнутое изв. зернистое и обильное
содержание редких гомоспермных борд. (румянину-
мили!) и трещи. и не изогнутое. зернистое.
4235 и 430,5 4358 4374 - метадендритич.
коричневатые красные, красноватые красноватые красные.
Текущее синеватое, красноватое 1-2 см.

В нижней части присутствует гимнокорневищеский
изогнутое с редким зерном и ^{434,5} однородным зерном.
В нижн. части бород. побеги, краска красная в изогнутое
изогнутое, красные

J,T

- дерево гимнокорневищеское изогнутое изв.
изогнутое коричневато-красноватое с красными зернами
однородное, изв. бородат., красные трещи. (красн. бородат.)

Лиенде бернштейн аргус

H'V

4540-4750
21,0' (20,2')

- первая глинистая порода без зернистости и имеет зелено-серый до желтого оттенка охристо-зеленого цвета с мелким мурчанием, ходили многое. В верхней части до высоты 4594 м прослеживаются редкие слои, прослои известняков (4-10 см) синеватого цвета Тонких, да пачкающих. (454,0-454,1 ; 456,1-2 ; 457,4-5) 459,2-4)

В нижней части прослеживаются прослои мергелистые, среди которых, аргиллиты, поглощенные, коричневато-серые, прослойки сириады, (з. коричневые зерн. мурчины). Более мощные слои 461,2-4 ; 466,05-20 ; 470,2-4

Аргиллиты:

- 467,0 - 2 см тёмно-серые, зеленоватые, сириады
- 470,8 - 2 см тёмно-серые
- 471,8 - 1 см мурчаны
- 473,1 - 0,3 тёмно-серые зеленоватые (?)
- 473,70-75 5 см серые мергелисты

Вниз переход постепенно

4750-4832
14,2 (13,0)

- переход вниз первая глинистая порода зелено-серого и мергелистая. Глинистая мергелистая порода с зернистостью, выше 0,1-10 см. В верх. части прослеживает зернистое мурчество в мелких зернах - мелко-серый - переход постепенный. Кончина - ходили многое. В россыпь титанит. прослежены зелёного и т.д. Виду зелёный от 5-10 см. Более мощные прослои аргиллиты, серые: 477,6-7 ; 480,20-35 ; 481,1-2 ; 482,5-7 ; 483,9 (5 см) ; 485,1-3 ; 485,5-486,2 ; 487,1-2 ; 487,3-4 ; 487,5-6 ; 488,0 (5 см) 488,3-4 ; 488,6-85 ; 489,1-05.

Мелко-зернистые: 478,9 (1 см зелен. мелко-зернистый слой)
488,2 (1-2 см) - 488,24-30 ; 488,4 (1 см) ; 489,05 (блед. зелен.)
небольшие белые, белые, бледные

В ант-ах 479 зо-410 и 48300-го м - прослон
изв. глины. Тонкий чистый зеленый
песчан. грунт: редкая первое поверхности -
тонкий песчаный слой из первичного
матрикса и из глинистого минерала. Зелен. суп.
из промежуточной перегородки.

489,2 - 490,3
1,1 (1,1)

- известняк (известник?) чистого-мельчайшего.
Тонкий чистый зеленовато-серый волнисто-блестящий
слой из чистого известняка (1-2-3 см) с
мелким известковым, зернистым, серовато-
зеленым. Составлене 1:1 2:1. Виды холст.
На глубинах 489,7 (5 см) 489,9 (5 см) 490,1 (0,5) прослон
прослон (5-5 и 2 см) известняк неизвестного
состава блестящий-мелкозернистый с 0,1 см зерноватым
прослоном из зеленой землистого волнистого
известняка (безводно обладает зеленой
известняк).
В этом интервале открыты перегородки -
известняк.

Линия узкая резкая, в то время как
мелкие перегородки сплошные, непрерывные.
Поверхность перегородки с тонкими резкими бороздами,
меньше трещинами. Несколько поб. синевиной
придают перегородкам. Залегание слоистое, изредка
здесь изогнутые линии тектоникой

Расщепленный горизонт (6)

490,3 - 513,2 - верхний серый чистый
известник от 517,0-513,2-
он тонкий тонкощетинистый.

490,3 - 500,9
10,6 (10,6)

- известняк чистый Тонкий чистый, волнисто-
блестящий (известник) (1-2 см 1-5 см) с блестящими
прослоями мелкозернистого известкового серого (3 см)
чистого (9-2 см). Составлене мелкозернистого
известняка и постепенно увеличивающегося
состава и 1:1 настору 3:1 2 см 2:1-3:2.
На всему участку прослоноватых тонких (0,2-3 см)
изогнувшись прослон известняка чисто-
мелкозернистого с 0,1 см толщины: 490,5 (1 см)

491,4 (2mm) 494,4 454,6 (2) 454,8 (1-2) 455,1 (3)
 455,8 (1) 456,0 (0,1) 457,0 (2) 457,2 (1,5cm) 457,3 (1)
 457,8 (3) 458,1 (2)

Близкое похоже на гравий

500,9 - 509,4
8,5 (8,4)

- известняк меловой с мергелем. Глазура
богата кальцитом (состав. 4:1 1:1 - 2:3 (перегиб 1m))
прослоями краснозернистых ил. в верхней
части 502,1 - 502,6 - 5 прослоев 1-4cm мощности.
Близкое похоже по внешнему виду.

509,4 - 513,2
3,8 (3,7)

- мергель супесчаный, с частичками зеленоватого
серого минерала, с прослойками ил. и
ил. ил. Глинист. и пласты 1-5 cm мощности
(перегиб 5-30 cm). В них наблюдаются конгруэнтные
минералы (шпат, альбит, ландыш). Пласты
затянуты перекатаами.

513,2 - 517,0
3,8 (3,8)

- известняк от Томи (верхнее 1,6 m) со следующим
составом: меловой-серый от белесого-мелово-
серого до изогубого-доломитового (M 1-10cm)
с мергелем известняком и мергелем серым
(толщина от 2 насыпей до 1 камня). В верхней
части верхнекоренной единицы мелово-тонко-
зернистые ил. (M - 1 cm) - синеватые
и темно-серые. 516,8 и 516,9 - редкие
мелкие чешуйчатые известняки красного
цвета. Близкое похоже на гравий. Пласты есть
но верхний залежь горизонтальная.

517,0 - 522,8
5,8 (5,6)

- известняк известковистый; зелено-
вато-серый серый. Состав (от Томи же)
(M 1-12cm) с небольшими прослойками
известка серого (с мелом?) (M - 0,2-5cm) 1-2)
Конкрецции кремнистые 517,5 518,4, 521,7
Красн. гравий 507,0

тере залегаючі ~ 517,0 - 532,5 м

522,8 - 532,5
9,7 (82)

6₃J

532,5 - 551,5
26,0 (248)

- верхній відрізок залегає зеленого
сироватково-жовтого та зелено-жовтого
(жовту) кільч-а залізис. Між ним та нижнім
відрізком (блакитно-білого) знаходиться
3-10 см концентричні погоріхи зеленуватої
бронзи та білого та сріблясто-білого
цвічу при просуванні між ними (~ 1:5-8)
блакиту та блакиту сірчану ~ 1-2 см
або зелено-блакиту (3:2 II).

Вони переходять в концентричні, як зелені

- цвічний неоднорідний та зелено-блакитний
кільч-а підл. сірувато-блакитного та блакитного
різновидів - сріблястуватих та просочених
циркульних зеленувато-блакитних сероз, перетягнутих
одиницею грануломатичною, часто змінної
товщини та розмірів 541,0 548,0, в інших місцях
541,5. Терикон землистий, скло діагональної
составності 0:1 = 5:1 - 3:1 (блакит).

Вторинна руда апсидової масив-таково-
зернистого підл. (0,5-3 см) 541,35; 541,5 (5 см) 542,9
543,5 543,7 (2) 543,9 546,2 546,6 546,8 546,8 - пісчана 4 -
мінераломісія кристалічної - кособоківської відмінності
Кільч-а зеленувато-блакитного

Riebau (500) in blaauw 29-30.05.02

F,G/Fa - 631,8 - subter. mit. perige dome, mitte fassende
land zebel n. 631,2 - of m. sub ja turns hill
west 104 mayz (ayoll!) - 631,1 - F,G) algs abwachung
sozial

u105-D_{II} magel

Bird 697,5 unnebell unis. dolon resp. less. ad nat 17

K, 1/2 287,6 - vengl. ja oohst (Barrenland) - Frejels - akar.
nest 43 noorowhil m. (dunes) nool aus ~ 4-5m 2m
nojanamal - mesw. ferres. lrigulds

6₃ ab 1 512,3 n - 83, abt - law pendib. sumparts v.v.-1
part 83 → 5225 - abt. abt af 1 ab vebel
mang 5-20 on the vebel. with

Kart 83 \rightarrow 522,5 - us. are at / in values
 \rightarrow 532,5 \rightarrow useful 5-20 in the values, worth
useful download from m
the values when 0.3 - 0.5 in

\rightarrow 558,8 - afen, volgt er nu 's volle

$\rightarrow 568,0$ - Eintrag vorhanden (Wertec)

\rightarrow 588,7 - G3 Sl/C₁₋₂ 0,6m vegetat. 588,5
algeb grünan -

0/5601,0

MENT 111-112-C18-C