

1972

⑨

Kihnu

REIN EKNASTO

PÄEVIK 9

SISUKORD EESTPOOLT

1. Kihnu 526 pinnaku 1-16

SISUKORD TAGANTPOOLT

2) Kihnu 500 pinnaku 1-11

1. Kihnu p-a (526)

K₂H -

2
суб. КУХНУ (526)

$S_2(K_2H \rightarrow J_2)$ эцунин 9 - 16 - кармаша Толша
 17 - 25 - 90 мунда J_2
 25 - 29 - J_1N

Ренка леднат посланим D_2 (пачушоно урн),
 пубант в потера пера, оми ренка.
 Вес верхний сунр - охорознен голонда
 с урешом четделм ренка уреш с осматм(?)
 и вся верхняя ласт J_2 таши охорознен
 прешесит перасленим мунр - и тонкоур
 голонда - едкая свлешной лаша по сел
 более охорознен, прешесит и дифференци
 ровани

$K_2H - K_2S$ 85,8 - 90,7

$K_2S -$ 90,7 - 93,5

K_1S_H 93,5 - 97,0

K_1VS 97,0 - 101,4

K_1K_4+V+ 101,4 - 108,3

J_2

J_2

J_2

J_1N 1722 - 185,5 (190,5)

J_1P врен вахм 196,7

$H'V_2$

MB-211,8-212,0

HV_1 рун 218,5 - 224,3

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

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

Ренк 229,6 \rightarrow 229,8 \rightarrow 229,95

90,7 - 92,4
1,7 (1,5)

92,4 - 93,5
1,1 (1,0)

93,5 - 96,0
2,5 (2,3)

K₂ 4

- доломит тонкокристаллический серый от желто-зеленого (в основном) до фиолетового (пятнами) средневолокнисто-слоистой, средний лист (90,9 - 91,6 см) с мелкими (< 1 см) 'навернами'. Нижней части плотной, более крупн. слоистой (микрокрист. типа) Вниз переходящая пестчатая, с тонким слоем

- доломит слабокристаллический серый с зеленоватым оттенком и фиолетово-красными пятнами. Встречается слабоволокнистая мелковолокнистая слоистость - более глыбчатая или крупчатая с более тонкими переходами пестчатости в тонкие глыбчат. домериты - тонкие. Редкие прожилки и гнезда микрокрист. типа плотной мелковолокнистой рыхлой сходящей с известняком 95,8 - 90,7 м. Нижняя граница маркирована мелкокрист. прослой с частыми обломками доломита - неструктурированной (φ 0,2 - 5 см). Включены в домериты жел. серый. Внизу прослой ~ 5 см крупный тонкокрист. более медовый и с редкими 'навернами' (опр. остаток!!). Внизу находится доломит микрокрист. Условно приняты границы K₂, хотя и ниже еще встречается известняк позвоночник

Ростовский кристалл (K₁)
K₁ Sn

- доломит микрокристаллический (по тонкокрист.) неструктурированный с зеленоватым серым до фиол. красн. неравномерно-волокнисто-слоистой, обусловленной прослойками и пятнами зеленой домериты. Встречается редкие мелкие 'наверны' и в гир. 95,4, 95,6 обнаружены редкие остатки позвоночник и микрокрист. (иногда более глыбчатой - весьма мало) Нижняя гран. переходная

960 - 970
1,0 (0,8)

5
доломит илесто-зернистый до илесто-зернистого
мелкоблато-серый с коринтовым оттенком с редкими
фиолетовыми пятнами и единичными мельчайшими
кавернами, среднеслоистый. Камни мелко цикле

Верхняя мелко 96,0 - 96,30 - илесто-крупно-
зернисто-блочно-морфной составленной из мелкокри-
сталлических (омбициров?) створов фелеценоз,
скелетов с кларом Аппалаче. Створы забита
разрушены и ориентированы по слоистости.
Внизу их содержание уменьшается и появляется
примесь оолитов. Ост. масса - мелкокрист.
зел.-серый доломит. Камни чеш. относ. редко

Средняя мелко 96,3 - 96,8 - оолитовой с
единичными мелкокристаллическими оолитами с
своеобразной
оболочкой мелкие, овальные, выпуклые в мелкокри-
сталлической массе - не преобладают! (оолиты мелко мелко 80% объем)
рассеянной оолитов, зубчат. Камни констант относ.
к большой величины

Нижняя мелко 0,20 м - илесто-крупнозерни-
сто-оолитовой - оба зернистые полностью
свежакно, ост. масса мелкокрист. (< 50%)

Камни констант клетчатый (□□ не подноз!)
целостно принимает границы K, Sn/Vs

K, Vs

970 - 996
2,6 (2,1)

- доломит мелко (до тонкозер) мелкоблато-серый
среднеслоистый с тонкими (1-2 мм) волнистыми перек-
рестами прослоистости зелен. серого до голубого.
Верхний мелко (0,4 м) горизонтально мелко (прозрачный)
со сиротой мелко слоистостью, в остальной части
с послед. переходом волнистослоистой. В инт. 98,4-98,6
прослеживается пластовый строение типа Stratified
камни чеш. клетчат.

996 - 1014
1,8 (1,8)?

доломит илесто-зернистый до илесто-зернистого с илесто-
таким интервалом (10-15 см) в середи мелкоблато-
серый с коричн. оттенком, примесью мельчай-

навернозерный Волнисто-среднеслоистый.
 Верхняя 0,20 м и мелко-глыбовый конгломерат -
 серый глыбистый мелкий с осн. тонкозер. массой, резкий
 контраст. Высота 20-25 см круп. слоистый и мелко-навернозерный
 высота ~ 10 см круп. и мелко-зернистый с ластовыми
 светлыми обломками и глыбками.

100,1 - 100,8 - и мелко с мелкими наверхами
 в верх. части. На глубине 100,2 - обнаружены
 плоховатые слои с амфиболитом возросшим(?)

100,8 - 101,4 - глыбистый соловьи верх и
 низа (10 см) и мелко-зернистый, волнистый, светлые
 своеобразные, вытопленные в осн. массы. Высота
 10 см - и мелко-осново-глыбовый/наверхами
 селенит с красными пятнами. Контакт с
 иллитом. Потери со слюдами и мипритом.
 (фосфоритовый) - слабо зер. ПП.

Граница условно принята между гран K, V5
 и вместе с тем - S, 1/2

K, Kп + Vt

101,4 - 102,3
 6,9 (6,0)

атмос

- глыбистый тонко-до мипритовый. мелко-осново-серый
 среднеслоистый до тонкослоистый - интервалами
 переломы и волнисто-слоистый. Особит. много
 выделений круп. иллитовая масса с плоховатой
 мипритовой - сходная с верхами K V5 (~1 м)
 в иллит. 102,5 - 102,7 - пласовой стратификации типа
 stratifera. иллит тонко-волнисто-иллитовая текстура

103,6 - 103,7 и 105,9 (3 см) 106,5 (5 см)
 прослеиваются красной окраской, зеленоватосер.
 глинистого до мергеля с резкими контрастами
 иллитовый прослой содержит ластовые мелкие
 иррегулярные обломки блещущиего доломита
 высота (1,3 м) глыбистый более иллитовый круп. слоистый
 иллитовый гран. латкая - особенно по цвету и
 зернистости (2 потери) - условно граница K, 1/2

1083 - 1271
18,8 (18,5)

g₂ roseum terrae pin.

normalis et erubescens algaecola.

1271 - 1283
1,2 (1,2)

1283 - 1380
9,7 (9,8)

Закарпатский кризис 7₂

- доломит (вторичный) только до мелкокристалл.
до 1170 - светлосерой, нити серой (более темной)
слабокварцевой (искривленные нити) и желтая нити
4 м. Толстослоистый.

Верхняя часть до 112 м самая тонкокрист.
фрагменты розоватая, мелкие кварца. Верх
коринтовых редкий габриль узлеварная кристаллы
цит. 112' - 117' - самой светлой, остроконечной -
толстослоистый, внутренне массивная, рассеянная
и только мелкие кварца

цит. 117,0 - 123,8 - мелкокрист. и в нем
более темносерой с более крупными кварцами
во всевозможных породах цит. 121,6 - 123,8 -
- доломитовозобней - строний. порода, в швах
брак. - кристаллы и доломитовозобней (!?)

Низы - более светлые, сахаровидные,
вероятно существуют (?) - (возв. 7₂ P² или там
трижды он)

Нити. цит. очень редкая ППТ -
нити имеют мелкокрист. структуру, а
там светло-желтовато-серая.

доломит слабослоистый только до мелкокрист. цити -
светлосерой с редкой нити мелкокрист. -
имеют структуру и слабокварцевой мелко-
ветвистой структуры. Мелкокрист. мажоранки
редкими тонкими нити в нити ППТ (или
доломит) (иногда белыми). Габриль тонко-
крист. частично кристаллы, рассеяно кристаллы
более крупнее габриль, кристаллы с нити
мелкокрист. Альбоверант, ППТ 122,8 и 128,3

- доломит ^{крупнокрист.} мелкокрист. плотной тонкокрист.
зеленоватосерой (особенно в нити нити) с редкими
мелко-кварцевыми крупными узлеварными
ходами нити, нити, в верхних

использованы интервалы = вместо зрелых
 129,8 - 130,0 - мелкозернистая, переслаивая слои
 в мелко-гидрирован. Темпер. интервала -
 беспроявленная - вероятно, связано с ритмо-
 колеблется или в месте сбоя, но в резуль-
 тате переработки осадка интервал - все
 масса перемешана, а вдобавок нетно
 берется - хвост илов - это перитизм -
 ржавый вертикальный (до 10 см), аналитич
 K₂S миним. нетно.

Более карбонатный интервал
 128,3 - 130,0 - верхнее положение этих инт-ов
 131,8 - 132,3 - границы ритмов, слои переслаив
 132,5 - 132,9 - постепенный,
 133,9 - 134,6
 137,0 - 137,38

П1717: 128,3 129,8 131,8 132,3 132,5 137,0
 138,0 или, что является по ритму -
 методич. колеблется. - края ритмов

1380 - 140,7
 2,7 (2,7)

- доломит мелкозернистой тонкокрист.
 в верх части (0,5 м) коричнево-зеленой - красноватой
 в нижней - зеленой, с желтым, в верхней
 части с примесью кораллов. Мелко-гидрирован
 (тонкозернистый) с ритмической структурой
 коричневатости, светлой. пор. - это предвзвеш
 Ветри. имеет ритмическую перитизм. ритм
 илов. крупная (саулики, тама). Снизу
 вверх увеличивается карбонатность, структура
 гидрирован. На глубине 140,4 - перитизм ритм
 (φ 2 см). Вниз переслаивается - ритм ритмов

у, алуан
 вана ягуя

140,7 - 144,4
 3,7 (3,8)

- доломит доломитовой относительно однородной
 плотной, массивной, твердой, зеленовато-серой
 с редкими включением (1-3 см) горизонтальными
 прослоями и местами с примесью доломита, ритм
 мелкий хвост илов. Нижн. грин. структура ровная
 если приравнять П1717 ?? внутри однородно зернистая

лим норе ритмично оса

1444-1575
13,1 (11,0)

Vormalon (Huzlin J.N)

1575-1593
4,8 (1,8)

1593-1722
12,9 (12,9)

1722-1855
13,3 (13,8)

гомерий голоритовой го голорита селеном
местом илетной зля серой илетной неогно-
розной: подбогатей бонм перботанной
олими и уалбим (M 200m), где руний гетрит,
корунтовый магна и крупный кварц илосов.
Сам голорит отн. отогарной. Бонм лонг
гомерит 148,8 - 1506 бонм ипрд. - илито-
гопр. голорит 150,6 - 1532 - ролит лонг!!
150,6 - вератная уемичи риднов. 155,6. вил. ипрд
визу переход поберенной

- известная слабосилитовой ^{гомеритовой} илито-мелкозерни-
товой тонокрест. серой со слабей корунки ва-
тем отенном (Сп илитоиды!) лётко срезнекомно-
ватой с меридом известной голоритовой илито-
серой слаб-корунковой с рассеянном гетритом
Делрий неогдр. распространяется кривомерно
(милли криноиды, 1591 - 22миллидиз. Колонн
в аргунь бонм илито и мете срастванн
с илитоидр (Dac) - переход поберенной.

- меридом известной от гетритовой го гетритовой
неоднородной с отенным колонном илито илито-
изв. илито го прослов (95-40см) колонноватой илито-
гетритовой изв. меридом серой, визу колонн.
отмечается обсеи глетинные гетрита и перботанной
сверху визу; илито 1,3 м - колонн изв (1:1) с 0,42:
103,0 - 104,0 илито - поберенные содержатные гетрита
илито лонг гетрита и колонн, с 107,0-40 сервант
интервал колонн. изв.
Колонн иран. - серия 1777 (2-3) 1721-172,2

- известная илитоидитовой (в аргунь интервалом го
илитоидитовой) тонокрест. светлосерой крупно-
колонноватой с меридом известной гетрита
Товым (145 см). Колонном коронн. - 176-178 м -
лунг. Палестинской (слом го 20 см). илито илито
илитоидр. - илитоидит ^{сильно илито} илито, илито
меридом зля го 1 см, бонм 4:1, колонн 2:1

See on same wht, vis. Vailes
len/w pair.

1855 - 1905
5,0' (4,9)

1905 - 1967
6,2 (6,0)

1967 - условно чрн 7/Н

1967 - 1996
2,9 (2,9)

1996 - 2096
10,0 (9,6)

На выд. 1833 - известковом АПТ про-
резанная частично хрупким, зрелым цветом
светлого цвета. Минер. АПТ 3 см прослой
миллиметров до 10-15 см. (Тонкозерн?) -
мелко измешанная все наблюдается -
мин. чрн. переходная

- известки глинистой и мелко-губчатой
серой суглинистой с мелкими изв.
губчатой. Состоянием и: М ~ 1:1.
Возв. переходной.

- мерил известковой с рассыпчатой губчатой
серой с частыми комками губчатого
мелкозернистого известняка. Комки имеют
клетчатый (ф 2-5 см) состоянием и: М 1:5
В губчатой узлеваются мелкие кристаллы, тонкозернистая
брак оср. и мелкий? частично кристаллизован.
Мерил озерноватый, внутр. слоистости не имеют.
На мин. чрн 5 см прослой и мелко-
крупногубчатой известковой (проба кристаллы)
с обильными строматолитовыми и рализиди.

- мерил известковой с рассыпчатой губчатой
серой с единичными комками губчатого
глинистого изв и прослойками (2-3 см) зелено-
ватой-серой глинистой мерил без губчатой.
В общем мерил мелкозернистой озерноватой
в разрезе - массивным грануляционным.
Возв. происходит слоевые увеличения содер-
жения губчатой. Мин. чрн переходная.
Детри. частично кристаллы.

- мерил известковой губчатой зеленоватой-серой
крупнозернистой с мелкозернистой (2 см) прослойками
глинистой мерил без губчатой с более карбонатными
участками, обильными губчатой и обусловлен-
ной зернистой мелкозернистой.

«
 между разновысотами сит рудина кон-
 тинтов. С глубины 207,7 выш. неренно
 увеличивается влажность и уменьшается
 содержание гитрита.

В интервале обнаружены единичные
 перитаз. осито (204,3 - 203,0). Встретились,
 в основном мелкие кристаллы (мел. перитаз)

Выше доруду весьма погребенной, условная
 граница - по артезианскому

208,8 м - граница МВ. Сохранены
 крупные кристаллы гитрита, сама смена не
 темна, а более темная

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

- мерил влажностный глинистый-серый, плотный,
 твёрдый с содержанием в верхней части
 более артезианских корин (изб. мерил или
 артезиан. изб.) с гитритом. В мериле гитрит
 весьма редкий. Климат 0,5 м водо-
 разной, без корин и без гитрита - это
 наиболее «артезианский» интервал в разрезе.

211,7 - МВ сохр. со сит прослойки
 светлозеленой метабент. глины.

Все МВ на фоне «опорной» та
 енно тонкой Volgen paljovis valin
 мерил и, Vändras ja Niuma p-a
 Uclose veylis

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

- Метабентонит белый (глина), мелкозернистый
 и мелкозернистый, отчасти плотный, с мелкими кристаллами
 гитрита

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

- мерил известковой до глинистой (вверху) желт. серый
 с карбонатом мелкими кристаллами изб.
 тонкокрист. с гитритом, с глубины 216,3 - 6 выш.
 появляются интервалы нестрогосрабатываемые, 218,20-80
 артезианские или митовый цвет с кристаллами.

218,0 - белая поверхность с микрокристаллами -
 по верхней контакту прослой изб. (ПП?)
 В нижн. части (218,8 - 219,7) гитрит редкий,
 интервалами, корин изб. прослойки, от тонки -
 до микрокрист., с мелкостью корин выш.
 увеличивается.

N 38.

Остан 224,0 корунд

224,0 - H'A/H'V риз, амаз ризан
улетав за м' изгубовани

2197-2243
4,6 (4,4)

XII 224,3-2265
2,2 (2,3)

2265-2271
0,6 (0,6)

214,5 - МВ сохранила 0,5 см алебритового делового
215,7 - МВ 2-3 см алебритового делового с мажи
Кинин. прои. на гритне похв. шина (серебряноцветная)
интенсивный красный окраски

- лирель глинистой краснобурым плотной
(без гирити) е керрабритови колонири (гобем)
Тонкокрест глинист. изв. из черной бермиса.
Светлом и:М 1:4, обильная вода оксидов
гласном зеленистой и с гиритом. 2240 - обильная
ружана единичная строител. с этой гиритом
го минн. прои. похв. шина мелкий гирит.
Кинин. прои. проведена по похв. шина
красноцветности. МВ - 220,7 длина 2 см 222,7; 223,1 - ост

(H'A)

XII седм риза известная глинистой с гиритом
Тонкокрест. Мелкозернисто мелкокомковатой с
лирель известной гиритовым зеленоватосерым
внизу посеребено красноватый в лирель гли-
нистой зелен. серый с обильными колонири
изв. глинистой тонко го микрокрест. Светлом.
и:М в вершини вода до 225,2 1:1 в
средней части (225,2 - 225,7) 2:1 (до 3:1) в
нижн. части 1:2 до 1:3 прои. 0,20 в лирель, у
Колонири изв. обильны.

2254 - подлож. Кинитовая. пласт (М-1-2 см)
строителства аналитичес с ста и F₂ в из
керрабритовая полоса. - мелко зернистая ризан
зубчатая прослойки на мелкозернистой поверхности
Кинин. прои. лирель -

XI седм риза: известная мелкозернистой
Тонкокрест. серый мелкокомковатой
относительно зернистой по величине лирель
с тонкими колонири прослойками (1-2 см)
зелен. изв. лирель.
В лирель. вода (0,35) единичная лирель

ширина (β = 2 см) в ширину на верхней поверхности
 226,60-70 - основная ширину. мати. оболочка
 ширины - ширина до 2 см, в верх. 0,2 м - характер. ходы
 226,65 - обер. ширину
 ширина гран. - равная с шир. ПТТ с шир.
параметром, в шир. 1 м из шир. без зуб.

227,1-227,9
 0,8 (0,8)

- Х сегмент ртн - изб. в основной такой-же
в верхней части (0,4) металло-
серий ширину с характер. ходом в прослой
объемных верней в шир. конт. - по шир. (в шир.
конт.) прослой верней 2 см по шир. 2-5 см
шир. гран. шир. шир. шир. - по
характер. ход шир. на шир. шир.

227,9-228,5
 0,6 (0,6)

- IX сегмент ртн - изб. такой-же в верх. части
 (0,4) с характер. ходом и слобо-
металло- шир. (такой-шир.)
 228,30-40 - основной металло-
шир. шир. шир.
шир. шир. шир. шир. шир. шир. шир.
шир. шир. шир. шир. шир. шир. шир.
шир. шир. шир. шир. шир. шир. шир.

228,5-229,6
 1,1 (1,1)

- VIII сегмент ртн - изб. такой-же керо-
шир. шир. (шир. шир. = 1:1-2:1)
шир. шир. шир. шир. (φ 2-7 см)
шир. шир. шир. шир. шир. шир. шир.
шир. шир. шир. шир. шир. шир. шир.

229,6-230,3
 0,7 (0,7)

- VII сегмент ртн - изб. такой-же в верхней части
 0,3 м шир. шир. шир. шир. шир.
шир. шир. шир. шир. шир. шир. шир.
шир. шир. шир. шир. шир. шир. шир.
шир. шир. шир. шир. шир. шир. шир.

229,8 - ПТТ

230,3 - 2320
1,7 (1,8)

14
VI сегун ритм: изв. таковой же более литно-
коммунитарий, арслан мерель до 2 см
гидрита больше, более водит стравит.
В верхах 2-4 см арслан мерель
коричневато-сер. из с D Kz, верхний пендент
ахтон пражин ивездан (хорошо заполненные
верхний мерилм ласити кристалл. мерилм.
Милм зерн арслан 20 см мелитовый с белым
арсланити перилитового белым мерель
с харант. хоздан. Цвети корични стравит.
иногда перилитированный.

Милм 10 см мерель зелен-серый
глинистый с арсланити. Коммунитарий изв. водит
не содержит гидрита, пражин ивездан
Верх. арслан мелитовый мерель - ружная - сразу
обильный гидрит, мерель изв. и серой, и стравит!

2320 - 2344
2,4 (2,4)

V сегун ритм: таинственный составный из верхов
ласити изв. коммунитарий (2320-2338)
и глинистый. зелен мерель (233,8 - 2344) мелитовый и иногда
Верх илн: 0,3 м с харант. хоздан в 10 см
лит. мерилм осн. ласити коммунитарий с глини-
красноватой в изв глинистости (мерилм более мелитовый
или арсланити и белы глинистости с мелитовым
содержт. гидрита (в илн. 233,2 - 233,8) - светлым
и: M в осн. илн (232,0 - 233,2) 3:1 - 4:1
с средн илн 233,2 - 233,8 1:1 - 2:1 в илн илн
повыше этого интервала коммунитарий изв кристалл
и вездан, не содержит гидрита итд.

Мерилм - глинистый. зелен. окислительный, (244,3 - 244,3)
Милм. илн ППП

234.4 - 2359
1,5 (1,5)

IV сегун ритм - изв. таковой же, литно-коммунитарий
в верхах 0,4 - с харант хоздан и
мелитово-сер. с гидритом в илзах 10 см мерилм
с коммунитарий (кристалл) стравит. Милм. илн.
ППП - ружная селен.

2359 - 2367
0,8 (0,8)

- III серия руды - Тонирован - в верхах 0,2
с характерными железными сгустками. Сидерит
и др. мин. осн. часть тонна 0,20 - комковатая
с включениями минералов изв. про-
дуктов в жел. мин. шпатель - 0,3 м
в низах 10 см шпатель с желтой (руди?)
Китов. гран. ППТ осн тонна и др

2367 - 2369
0,2 (0,2)

II серия руды - изв. микрокристалл (?) в виде -
серой с жел. оттенком, с
рудами рассеянным гидротом, преобладают
иногда комковатый - верх. часть с тонкими
ветв. включениями жел. шпатель, в мин. часть
10 см 1:1 - мелкозернист.
Китов. гран. и др. ППТ

2369 - 2376
0,7 (0,7)

I серия руды - изв. мелкозер. серый
полученный с железными включениями
тонирован - характер. низов. Н. в верх. части
0,2 м массивной гидротомной с характерными
ППТ - 2369 23734 23737 23747 и 23760
Китов. гран. осн. верхняя со
сложными включением перламутр и
и др. минералов - гран. П/СЗ

Районный геологический разрез (63)

Kikim

63

узб. мисроқ. (ноузаар.) 237.6 - 244.2

малкогетрициднi колекц. 244.2 - 247.6

"шага"

узб. ноузаарамуловнi
с шрса, гетр. узб. 247.6 - 261.0

"

узб. миср. - томиоқ. 261.0 - 290.7

"кочка"

узб. томиоқо мисроқ.

малкоколек. с)

м. дериват (2:1) - 1:2 290.7 - 328.5

ноузаарамуловнi с

328.5 - 340.8

уз. миср.

"супр"

агарамуловнi узб. ноузаарамуловнi
аган. { 340.8 - 356.2
356.2 - 358.2

61-2

отне мисроқ. 1:1 - 3:2 358.2 - 376.6

кочка отне (шар). 376.6 - 378.0

F11

гомодинг негративнi
мисроқ. с оош. -
шар 378.0 - 379.6

Ruhnu S₁

Hauselt Halla fase

2761-2798
3,7 (3,0)

2
- доломит дисперсной мелкокаверзной массивной, мелкокристальной (светло-син. темной) мелко битуминоз (серов.?) - ласты, руды и руды иверия (строит). Нижняя гран. итвая

2798-2804
0,6 0,6

- доломит мелко-добр. неравно. мелкокаверзной тонкокрист. крст. руды малослоистой, светлой выветрившим крист. мурита, пов. сизо-зеленый. Нижняя гран. итвая. Аном. инд-у 2755-2761 м

2804-2829
2,5 (2,4)

- доломит глинистый, мелко-мелкокристальный тонкокрист. коричнево-серый (синий), мелко-битуминозной толсто-слоистой (за массивной), с внутренним мерной слоистостью, окисленным, Нижняя гран. итвая, руды.

2829-2832
0,3 (0,3)

- доломит дисперсной, аном. 276,1-275,8 итвая гран. битуминоз руды.

2832-2845
1,3 (1,2)

- доломит глинистый битуминозной аном. 280,4-282,9 м в м. 283,65-283,9 - мелкокрист. слой Метаобломки серой (в верхах) до белой (в низах) слоистой крист. толсто-слоистой с рудой итвая и рудой верхним контактом - окисленной МВ (Охосаре) Нижняя гран. итвая, в руде.

2845-2858
1,3 (1,2)

- доломит мелко-добр. тонкокрист. светлой неравномерно-мелкокаверзной (средне-крупной) с генерацией доломитовым коричнево-серым, прослоями битуминоз (и до 3 см). Нижняя гран. итвая ППТТ руды

2858-2876
1,8 (1,6)

- доломит мелко-обломочно-добр. с осадками до доломитово-мелкообломочной, толсто-слоистой с мелко осн. мелко прослоями (10-15 м) мелкокрист. обломки мелко (1-3 мм) хрупко-осадочной руды. Руды добит мелко кристаллической осадочной корки на обломках. Нижняя 5 см - крупнокаверзной конгломерат. Нижняя гран. итвая руды среднее слоистый кристаллический (расклев) ПП без итвая. 287,55-ПТТ итвая итвая. Гран. итвая 2,4

конгл. верста на обломки итвая

Ядерный серпент (72)

$$\begin{array}{r} 2876 - 2939 \\ \hline 6,3 \quad (6,1) \end{array}$$

- до мерит доломитовой (последно глинистой) слабоалевритической(?) тонкопр. и мелкозер. зеленов. сер. тонкослоистой, в бочке поровативная прослойка широкослоистая (после выветривания - за границей) со средним зерном серыми. Встречена линзула - минеральная лагуна по линии изгиба. В глинистой прослойке части зерна ижевы, минер. чеш. переходят.

$$\begin{array}{r} 2939 - 3019 \\ \hline 8,0 \quad (8,1) \end{array}$$

- доломит глинистой неоднородной (двухцветной - и желтой) коричневой, тонкопр. зеленовато-сер. (за границей) светло-коричневой с алевритовыми узорами по крупным ходам ижевы (субвертикальные). Волнистой дуги в основном мелкие, короткозернистые, распадаются мелкозернисто, в мелких зернах слабо дуги кавернозные, ижевы и алевритовые изв-а. Вниз переходят восточной. Этот интервал - последний вторично доломитизированный до изв-а серы.

$$\begin{array}{r} 3019 - 3057 \\ \hline 3,8 \quad (3,8) \end{array}$$

- известная глинистая доломитовая и мелко-дугитовая (мелкопр.) тонкопр. зеленовато-сероватой неравномерно слоистой с мерцанием известковой доломитовой дугитовой и мелко-серо-зеленой. Встречена рваная структура. Вниз переходят восточной. Вниз глинистость увеличивается.

$$\begin{array}{r} 3057 - 3081 \\ \hline 2,4 \quad (2,4) \end{array}$$

- мерца известковой слабо доломитовой дугитовой серовато-зеленой неоднородной с редкими комками (мелкозернистыми) дугитовой глинистой изв-а. Глинистость ^{увеличивается} и содержание дугитовых элементов к серой и изв-а. Из мерца глинистой (0,8). Вниз переходят восточной.

$$\begin{array}{r} 3081 - 3110 \\ \hline 2,9 \quad (2,9) \end{array}$$

- изв. глинистой мелко-мелкозернистой серой тонкопр. ^{порошковой} слабо-порошковой с мерцанием известк. Соотношение изв-а мерца: 1:1 до 2:3

309,9 - известняк пористый, обильно окаменевший

311,0 - 314,3
3,3 (2,8)

314,3 - 320,7
6,4 (6,4)

320,7 - 345,9
25,2 (23,7)

4
гетритовый серо-зеленый, твердый. В инт.
309,9 - 310,2 м - известняк мелко-мелкозернистый
боли местной, среднекошкватый, боли перфоративный
(светлой, и:м = 2:1) - ~~с~~ режим страт.
и габрилов. Внизу пера. постепенный

- мерель известняковой гетритовой, серо-зеленой
крупнозернистой с небольшими гетритово-известняком
мелкозернистой известняковой полимерно-мелкозернистой
и сверху увеличивается. Встречаются кристаллы, селен
незначительны и стратоморфизм. Внизу пера
постепенный

- известняк мелко-мелкозернистый тонкокрист.
светлосерый неравномерно-полимерный (от мелко
до крупно-) с мерелью изв. гетритовым
зеленовато-серым. Светлой и:м = 3:2 вверху и
ниже, в среднем 317,3 - 319,3 м - полимерно
4:1 - 5:1 толщина 15-20 см. 318,9 - остаточный
кристалл. Мелко стратоморфизм - возможно 1777
- имеет 20 см толщины изв. → небольшие мелко-
зернистые инверсии в разрезе. Внизу пера
постепенный.

- известняк мелко-мелкозернистый тонкокрист. светло-
серый до зел. серого неравномерно-полимерный с мерелью
известняковой мелкозернистой (зел. серой (зел.)
в верху и внизу мерель местной известняковой
с режимом гетритом. Соотношение изв. и мерель
изменяется по инверсиям в широких пределах
в среднем 3:2 - 1:1, в боли местной инт-ак
полный мерель, в боли перфоративной - среднее (3:1)
320,7 - 326,0 - перфоративный изв. кошкватый (2:1 - 3:1) 15-30 см
и мерель местной 20-30 см,
326,0 - 329,6 - изв. неравномерно полим. (мелко-крупно) 2:1
329,6 - 332,1 - мерель с тонким изв. 1:3 - 1:4
332,1 - 332,5 - изв. крупнополим. боли местной 5:1
332,5 - 337,3 - изв. полим. 1:1 - 3:2

нитов риза ~ 339,4 - розульт податков Caspys риза

339,4 - 340,4 - нитов до нит, дона тажурпиди

3459 - 3508
4,9 (4,6)

363,8 - каинис нити нитов риза

3508 - 3638
13,0 (11,6)

390,2 м нитовел 2-3 м левингел вабики
мизелетез.

3373 - 3394 - мерил с нитовим (кастани) 1:3 - 112
3394 - 3404 - изв. срезе нитовим с кастаном мерилем
гитридом боли нитови 3:1, срезе нитовим
3404 - 3459 - переделанне нитови изв. и мерилем (20-30 см)
в срезе 2:3 в нитови 1,6 м боли
нитови изв. 1:1 - 3:2 (срезе нитовим)

3375 - металобетонит едносторонн светлен
3402 - ППП - нитови изв. мерилем, левне
тонкир. едност-гитр. -
Витиз нитови постеленной

- мерил глинистой(?) серовато-зеленой, гитридовой
(и саратовской) с рудным колчеданом (или нитом)
глинистой гитридовой изв. нитови нитови вверху
и витиз увеличиваются. в срезе 348,0 - 345,6 м -
мерил нитоворуден нитови сиз колчед. Витиз
нитови постеленной.

- слабовыраженный рудосодержащий рудит: в верхней
части мерил изв. гитридовой земли серой с кастаном
колчедан изв. гитридово-нитового тонкир. серого (и:М =
2:3 - 1:1) нитови нитови. 353,5 - 354,2 м. в верх нитови
и:М 3:2 - колчедан нитови. в нижней части
3 м мерил глинистой с рудным гитридом (~10%)
и рудным колчедан изв. земли гитридово-нитового
нитови граница отчётливо нитови.

- мерил глинистой гитридовой серовато-зеленой с
кастаном нитоворуденной колчедан (М 3-10 см) известная
глинистой гитридово-нитового тонкир. с земноватим отитом.
В мерил части нитови ходит нитови (слабая гитридовость)
Витиз (3 м) боли нитоворуден: мерил восточном изв.
нитови, изв. с рудным гитридом на колчедан боли
нитови и нитови (и:М = 1:1) - витиз нитови
В основной нитови нитови и:М = 2:3 - 1:2.
В нижней части, нитови 390,2 → ~~400,8~~ 394,2
боли нитоворуденной, мерил известной, изв. нитови
скалмни боли нитови(?) - нитоворуден переделанне
и:М от 1:1 - витиз нитови (граница 390,2)

400,8 - J, P ja uue vabasta püü

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

magnuma kas mass (stabiilne)

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

411,4 - 411,45

411,45 - 440,0
28,55 (21,6)

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

4 m - kerepõhine izb ja kerepõhine
silindrilise kerepõhise (kõrgus 20-40 cm
izb 5-15 cm) Püü kerepõhise kerepõhise
374,0 - MB - 3 cm. kerepõhine, s. kerepõhise

- kerepõhine silindrilise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise

- kerepõhine silindrilise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise

- kerepõhine silindrilise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise

- kerepõhine silindrilise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise

4235 ja 4305 4358 4374 - kerepõhine
kerepõhine kerepõhine kerepõhine kerepõhine
kerepõhine kerepõhine kerepõhine kerepõhine
kerepõhine kerepõhine kerepõhine kerepõhine

J, T

- kerepõhine silindrilise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise
kerepõhise kerepõhise kerepõhise kerepõhise

4840-4750
21,0 (20,2)

- мерил глинистый порчи из зерна и мелкой
земляно-сеной до зерна отчасти острого
с ласковым пылух козими оловом. В верхних
части до глубины 45,34 м проследилась
редкая корка прослой известняк (м-10 см)
глинистого цвета тонко-зернистый.
(454,0-454,1; 456,1-2; 457,4-5; 458,2-4)

В нижних частях проследилась
прослой мерля глины аргилитовая, аргилито-
важирная, карниво-серая, прослой оловом,
(в. колумит зер. мерли). более мощная у толк
461,2-4; 466,05-20; 470,2-4

Методы работы:

- 467,0 - 2 см мерля глинистая, аргилитовая, сев. олов.
 - 470,8 - 2 см мерля белая
 - 471,8 - 1 см мерля т.
 - 473,1 - 0,3 мерля сев. белая аргилитовая (?)
 - 473,70-75 5 см белая мерля
- Вниз переход постепенный

4750-4832
14,2 (13,0)

- переговарив мерля глинистого цвета
земляно-сеной и мерля глинистого
булыжника карниво-серого с гранитными,
круп. 0,1 - 10 м. В вер. части проследилась
зеленой мерля, в тонкой части - тонко-
серая - переход постепенный. Контакт
- олов олов. Прослой тонкозер. аргилит
козими зеленого и т. Внизу зеленая с
5-10 см. более мощная прослой аргилито-
важирная: 477,6-7; 480,20-35; 481,1-2;

- 482,5-7; 483,5(5 см); 485,1-3; 488,5-486,2;
- 487,1-2; 487,3-4; 487,5(6); 488,0(5 см); 488,3-4
- 488,6-85; 488,1-05;

Методы работы: 478,9 (1 см аргилит. мелкозернистая с оловом)
488,2 (1-2 см) - 488,24-30; 488,4 (1 см); 489,05 (1 см) (с оловом)
наблюдения в виде олов, аргилит, вост. олов

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

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

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

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

451,4 (2mm) 454,4 454,6 (2) 454,8 (1-2) 455,1 (3)
455,8 (1) 456,0 (91) 457,0 (2) 457,2 (1,5cm) 457,3 (1)
457,8 (3) 458,1 (2)
Визуальный измеритель

- известная мелочка с меридианом 70 см и
более симметрична (сост. и:м 1:1 - 2:3 (Визуальн) (м)
продольным микрозернистым изв. в вершине
части 502,1 - 502,6 - 5 мм слой 1-4 см мощностью
Визуальный измеритель

- меридиан симметричен, и местом зеленоватого
серого микрозернистого с продольными и мериди-
альными изв. тонкопр. и местом 1-5 см мощностью
(черз 5-30 см). В изв. наблюдается горизонтальная
микрозернистость (интервалами). Нижняя
граница переходная.

- известная от тонко (вершина 1,6 м) до микрозернист
и местом желтого-серого от болышого-мелко-
слоистого до мелкозернистого (М 1-10 см)
с меридианом изв. и местом серым
(мощность от 2 мм до 1 см). В вершине
части наблюдается симметричная место-тонко-
зернистая изв. (М 1 см) - симметрично
конт-гу 500,9 - 509,4. Визуальный измеритель
мельничества, 516,8 и 516,9 - редкие
мелкие микрозернистые конкреции кремня
Визуальный измеритель - проверка
по вершине границы кориз. и мощностью

- известная и местом микрозернист; место-
ватого серого кориз. слоистого (от тонкого до среднего)
(М 1-12 см) с редкими, продольными мериди-
альными изв. серого (с желтоват.) (М 0,2-5 см) 1-2)
Конкреции кремня, 517,5 518,4, 521,7
Кремни. гран. лотка.

Ruhan (500) uwaatus 29-30.05.02

F₁G/Ea - 631,8 - rubens wnt. por-ge dikke, wille tampek
lembu wnt. in - 631,2 - ofan rub je tuncu hilly
kast 104 mangel (oyol(?) - 631,1 - Fic) alqas H. K. W. Chy
wnt. ferd

" 105 - D_{III} mangel

B_{III}d 697,5 Anuehall wnt. doloa ferd. ferd. kast 112

K₁/I₂ 287,6 - keng. je oolst (Baranuel) - Frejels - alcur.
wnt. wnt. m. (diner) pool aus ~ 4-5m 2m
kast 43 wnt. wnt. - mnt. ferd. ferd. ferd.

G₃ wnt 1 512,3m - 83. wnt - lomp. pendak. ferd. ferd. vnt. d
kast 83 → 522,5 - lnt. wnt af / m vchid
→ 532,5 → mangel 5-20 an lnt. vchid, wnt
wnt dnt. lnt. wnt. m.
lnt. wnt wnt 0,3-0,5m

→ 558,5 - alcur, wnt. m. vnt. wnt.

→ 568,0 - lnt. / m vchid (wnt. m.)

→ 588,1 - G₃ K / C₁₋₂ 06m wnt. wnt. 588,5
alqas pnt. mnt.

0/5601,0

wnt 111-112 - C₁P-C