H. Viiding

Devoni p-angud

9

Скв. 263.

KAUSTIK

Barryma

Rõngustõ ca 5 km lõuna kolhoosi kontori juures

Laanemetsa

HERBERT VIIDING, PÄEVIK 9

H. VIIDING; PÄEVIK 9
SISUKORD

1. VALGUTA 263 PUURAUK: 1-59
2. H. Viidingu proovid valgutas 263 puuraugust 61
3. Laanemetsa? puurauk 63-65

(1,90-1,92)

(1,30-1,40)

0,00 - 2,80
2,45

0,32 почва, с растительным покровом

1,20 (+0,20) песок рыхлый, от мелко- до среднезернистого, желтовато-серый, содержит обломки слабо-сидеритизированного песчаника, а также гальку кристаллических и карбонатных пород, размером до 2-3 см. Количество галек увеличивается в нижней части.

0,93 (+0,15) супесок, серовато-бурый, с гравием и галькой (порода). Количество галек довольно большое, преобладают карбонатные породы с отношением 25:1 к кристаллическим породам, карбонатный

2,80 - 5,80
2,44

2,04 (+0,30) супесь, с гравием серовато-бурого цвета, в верхней части переходит в суглинок (0,20), встречается много галек, карбонатных и кристаллических пород, соотношение карбонатных и кристаллических пород 20:5.

Размеры карбонатных пород до 10 см в поперечнике, преобладающие размеры 1-5 см. Встречен и один гранит среднезернистый на самом нижнем контакте. По сравнению с породой верхнего интервала содержит заметно больше галек, карбонатный

1. Обр. 2330 (H.V.) (2,80-2,85) (0,00-0,05)
2. Обр. 2332 (E.M.) (4,70-4,72)
2. Обр. 2331 (H.V.) (4,10-4,20)

0,40(+0,26) супесь, лессовидный светло-желтовато бурого цвета средне сублимитрован

(2,24-2,34) 3 обр. $\boxed{2333}$ (Н.V.)
(5,34 - 5,44)

5,80 - 8,80
3,00

суглинок, с мелкими гравием кристаллические и карбонатные породы, светло-серый, содержит обломки кристаллических пород размером до 10 см (гранит серый, слюдистый и рапакиви юго-западной Финляндии, и карбонатные пород
Соотношение карбонатных и кристаллических пород 16 : 9

(0,00-0,50) 4. Обр. $\boxed{2334}$ (Н.V.)
(5,80 - 6,30)

(1,55-1,60) 5. Обр. $\boxed{2335}$ (Н.V.)
(7,35 - 7,40)

8,80 - 10,80
1,86

1,27 суглинок, с мелкими гравием кристаллические и карб. породы, светло-серый, галька встречается сравнительно редко, только в нижней части наблюдается галька карбонатная размером до 8 см.
0,18 глина, светло-серо-желто-бурого цвета, пластичная. Переход в вышележащий суглинок постепенный. В глине встречаются обломки (10 см в поперечнике) доломита, желто-

(0,95 – 1,00)

Обр. б 2336 (H.V.)
(9,75 – 9,80)

Q_2 ? gl.

темнобурого и грязно, грубозернистого, красного
0,28 пробуреный кристаллические валуны „0,20 м. бластовый лист грубозернистый" „0,08 м. слюдистый сланец" мелкозернистый.

0,13 (+0,14) аллювий, крупнозернистый, слюдистый, монмаллонитный, наверху (0,02) ~~зел.-сер.~~ красно-бурый, внизу зел.-сер. Глина делювиального материала

10,80 – 11,00
0,12

0,12 (+0,08) суглинок, красновато-бурый, с гравием и галькой карбонатных и кристаллических пород. ~~крас~~ карбонатные валуны размером до 7 см

Q_2? gl

$D_2 ar$

11,00 – 13,50
2,50

0,25 аллювий, зел. сер. слюдистый, ~~кру~~ средне- до крупнозернистый, с красно-бурыми прослойками и линзами, в нижней части переходит в мелкозернистый песчаник зеленовато-серого до ржаво-бурого цвета
2,25 песчаник мелкозернистый, местами аллювиальный, буровато-серого цвета, рыхлый, слабо слюдистый, тонкослоистый, косо-

слойстый. На уровне 2,25 встречаются прослойки алевролита мелко-красновато коричневого цвета, тонкослойстые, обогащённые слюдой

(1,80-1,90) 7. Обр. [2337] (Н.V.)
(12,80-12,90)

(2,40-2,50) 8. Обр. [2338] (А.Т.).
(13,40-13,50)

13,50 - 17,30
2,10

0,65 (+0,70) песок, мелкозернистый, слюдистый, в верхней и нижней части красновато-бурый, в средней части шоколадно-бурый, рыхлый
0,27 алевролит, тонкослойстый, он мелко-до крупнозернистого, переслаивающиеся тонкие слойки шоколадного, буро-красного и зеленовато-серого цвета, горизонтально-слойстый
1,00 (+1,00) песок, мелкозернистый, в верхней части бурый, в нижней части красновато-бурый

(1,60-1,70) 9 Обр. [2339] (Н.V.)
(15,80-15,90)

0,18 алевролит тонкослойстый, переслаивающиеся прослойки шоколадно-бурого глинистого алевролита и зеленовато-серого алевролита, крупнозернистого

17,30 - 18,50
1,16

0,45 (~~+0,01~~ алевролит, крупнозернистый, серовато-бурый, переслаивается местами пёстрыми мелкозернистыми рассыпчатыми цвета.

0,10 алевролит буровато-красный, тонкозернистый, глинистый, переслаивается тонкими прослойками алевролита крупнозернистого, зел.-серого цвета.

0,16 (+0,04) песчаник, фиолетово-красного цвета, мелкозернистый, слабосцементированный

(0,55-0,65) 10 обр. 2340 (Н.V.) (17,85-17,95) — 0,45 - глина красно-бурого цвета, алевритистая, особенно в нижней части. 0,02 самой нижней части перешли в алевролит, крупнозернистый, зел.-сер., тонкослоис

(0,75-0,80) 11 обр. 2341 (К.К.) (18,05-18,10)

18,50 - 19,10 0,53 — ~~0,53~~ 0,35 (+0,07) алевролит, в нижней части красновато-бурого, в верхней части 0,15 ~~0,10~~ зеленовато-серый
0,18 алевролит, песчаноцементный, бурокрасного - до зеленовато серого цвета, доломитовый, крепкий, сильно сцементированный, слоистый горизонтально, крупнозернистый

(0,45-0,53) 12 обр. 2342 (КК.) (19,00-19,10)

19,10 - 21,50 1,45 — 0,15 алевролит, аналогичный, но менее сцементирован
0,80 (+0,30) алевролит, красновато-бурый, глинистый, переслаивается алевролитом, более крупнозернистым, глинистым, зел.-серого цвета, более мощная прослойка (0,13) последнего на уровне 0,35 ~~сверху~~ +0,50

0,10 (+0,05) песчаник, слюдистый, сланцеватый, зелено-вато-серого цвета, состоит главным образом из слюды

13
Обр. 2343 KK 0,40 (+0,60) алевролит, крупнозернистый, зелено-вато-серый, с бурыми пятнами, слюдистый, местами переходящий в песчаник мелкозернистый, средне сцементированный

(0,95 - 1,05)
(20,35 - 20,45)

21,50 - 24,50
2,00

1,00 (+0,70) песчаник, мелкозернистый до среднезернистый, серовато-бурого до буро-красного цвета, косослоистый, слабо сцементированный на уровне 0,20 встречается прослойка песчаника мощностью 0,06, очень крепко сцементированный, розовато-бурого цвета

14
Обр. 2344 (H.V.) 0,50 алевролит, в верхней части зел.-серый, крупнозернистый, в нижней части зеленовато-серый, среднезернистый, неслоистый

(0,00 - 0,05)
(21,50 - 21,55)

0,25 (+0,15) песчаник мелкозернистый, светло-зел. серый,

0,25 (+0,15) песчаник, мелкозернистый, красновато-серый, слюдистый, косослоистый

15
Обр. 2345 (A.T.)

(1,95 - 2,00)
(24,40 - 24,50)

24,50-29,60
2,10

0,08 (+0,10) песчаник, сильнолитый

0,25 алевролит, переслаивается буроцветным и буровато-серым прослойками

+0,50 0,30 (+0,10) песчаник, мелкозернистый, красновато-бурый, слюдистый, поверхностями слоистости сидеритизированный, косослоистый

(0,40-0,50)

16
обр. 2346 (H.V.)
(25,00-25,10)

0,20 песчаник, мелкозернистый, зеленовато-серый, слюдистый в нижней части переходит постепенно в алевролит

0,25 алевролит, мелко- до среднезернистый, буровато-красный с зеленовато-серыми линзами, в нижней части крупнозернистый, горизонтально-косослоистый

1,02 (+2,40) песок и песчаник слабосидеритизированный, мелко- до среднезернистый, светло-бурый, местами переслаивающийся прослойками алевролита, найден на уровне 1,50 сверху фрагмент рыбы

(1,50-1,53)

16 а
обр. 2347 (E.M.)
(29,00-29,03)

(2,05-2,10)

17
обр. 2348 H.V.
(29,55-29,60)

29,60-32,20
1,90

1,00 (+0,50) алевролит, зел.-сер., крупнозернистый, горизонтально-слоистый, слюдистый, преобладает в верхней части с алевролитом буро-красного цвета, мелкозернистым, в нижней части темной, алевритистой, буро-красного цвета, прослоями

мощностью до 0,05 м.

0,18 мергель, пятнистый, пёстрый, красновато-бурый, зел.-серыми пятнами

0,22 (0,20) алевролит, пёстрый, зел.-серого и ~~фиолетово~~ серо-фиолетового цвета, крупнозернистый

0,50 мергель, сильно алевритистый, буро-красный, с мелкими зелёно-серыми пятнами, пятнами гнёзд зел.-серого алевролита, крупнозернистого, размером 5 см в поперечнике

32,20-34,80
1,84
18

(0,40-0,45) обр. 2349 А.Т.
18а (32,60-32,65)

(0,45-0,50) обр. 2350 Е.М.Бик.
(32,65-32,70)
19

(0,88-0,94) обр. 2351 К.К.
(33,34-33,40)
0,88-94

0,40 мергель, аналогичный, пятнистый 2 см алевролита, крупнозернистый, зел.-серый, который переходит постепенно в нижележащий песчаник.

0,40 (+0,26) песчаник, мелкозернистый, светло-зел.-серый, в нижней части содержит неправильные гнёзда более крепкого сцементированного песчаника, местами наблюдаются мелкие линзовидные гнёзда, в верхней части встречаются обрывки растений.

0,70 алевролит, пёстро-цветный, в основном зелено-серый, волнисто-слоистый, оранжево-серыми и фиолетово-красными пятнами, в нижней части местами преобладает буровато-красный цвет.

В интервале 0,50-0,57 почти тонкослоистый, слюдис-

(1,50 - 1,00)

мый, зел. серый, аллювий в верхней части сильно сцементирован

0,34 (+ 0,50) песчаник, красно-бурый, мелкозернистый, слюдистый, поверхностный, косослоистый

20
обр. 2352 Н.V.
(34,46 - 34,56)

34,80 - 37,00
2,20

0,50 аллювий, переслаивания прослойки буро-красного, мелкозернистого, светло-зел.-серого, крупнозернистого, тонкослоистого, слюдистого, фиолетово-бурого аллювия.

0,20 мергель, б. сильно аллювиальный, буро-красный с зел.-серыми и фиолетовыми пятнами аллювия

0,30 песчаник, очень мелкозернистый, тонкослойный слюдистый, бурый в нижней части 6-7 см. светло-зеленовато-серого цвета

0,25 мергель, глинистый, красно-бурый, с поверхностями скольжения

0,80 аллювий, местами мергелистый, пёстроцветный, буро-красный и зел.-серый, в нижней части (0,40), серо-фиолетовый, очень крепкий, от мелко до крупнозернистый. В интервале 0,20 - 0,28, аллювий зел.-серый переходит в песчаник, мелкозернистый, светло-зеленовато-серый

(2,10 - 2,20)

21
обр. 2353 (H.V.)
(36,90 - 37,00)

0,15 песчаник мелкозернистый, светлозеленовато серый, слабо сидеритизированный

37,00 - 37,60
0,60

0,60 песчаник мелкозернистый, гориз.-слоистый, буровато-красный, с пятнистыми поверхностями слюды, слабо до среднесидеритизирован

37,60 - 41,40
1,70

0,10 аргиллит, пестрый, буро-красного и зел.-серого цвета,

22
обр. 2354 (H.V.)
(38,70 - 38,80)

(0,40 - 0,50)

0,80 (+0,70) песчаник, горизонтально-косослоистый, буро- до фиолетово-красный, мелкозернистый, мало- до среднесидеритизирован.

22
обр. 2355 (E.M.)
(39,25 - 39,30)

(0,95 - 1,00)

0,05 мергель, глинистый

23 обр. 2356 (H.V.)
(41,30 - 41,40)

(1,60 - 1,70)

аргиллит пятнистый, буро-красный

0,75 (+1,40) песок и песчаник, слабо сидеритизированный, мелкозернистый, светлобурый, в верхней части зеленовато-серая прослойка, содержащая небольшие плоские обломки зеленоватых глин, ориентированные субпараллельно. В этой прослойке встречены ортоцериды

41,40 - 44,80
3,30

песок и песчаник слабо- до среднесидеритизированный, мелкозернистый, светлобурый до красновато-бурый, горизонтально и косослоистый, местами с глинистыми поверхностями и мелкими до 0,5 см прослойками глины

24
обр. 2357 А.Т.
(43,00 - 43,05)

(1,60 - 1,65)

25

(3,20-3,25)

обр. 2358 H.V.
(44,75-44,80)

44,80 - 48,00 **0,85** песчаник, мелкозернистый, светло-буро-серый до розовато-бурый, слоистый, горизонтально-слоистый, содержит листами субпараллельно ориентированные обломки сланцевых глин, также встречаются на поверхностях удлиненные мелкие отпечатки, ориентированные сильно окислами железа и напоминающие остатки растений. Особенно ясно выражен контактный тонкий горизонт в которой встречается альбитизация, листные обломки очень густо.
3,20

25a
обр. 2359 EM
(44,80-44,90)

(0,00-0,10)

обр. 2360 EM. (0,05)
(45,40-45,42)

(0,60-0,62) 25б

26
обр. 2361 KK **2,35** песчаник, слабо, или средне цементированный, мелкозернистый, горизонтально-слоистый, слоистый, светло-серовато-бурый до розовато-бурого цвета, листами косая слоистость

(0,80-0,85)

(45,60-45,65)

27
обр. 2362 HV
(47,95-48,00)

(3,15-3,20)

48,00 - 50,50 **1,00** песчаник, мелкозернистый, горизонтально-слоистый или косослоистый слоистыми поверхностями розовато-бурый, нижние 0,20 зеленовато-серый, до светло-серый. нижний песчаник содержит органические раб.
2,50

27a
обр. 2363 E.M.
(48,95-49,00)

(0,95 - 1,00)

(2,28 - 2,34)

28.
обр. 2364 H.V.
(50,28 - 50,34)

0,04 мергель, глинистый, буровато-красный

1,30 песчаник, слабоцементированный до среднецементированный, светлобурый, мелкозернистый, слюдистый, книзу постепенно становится светлым, так что последний 0,50 сплошно гипсово белый светосерый зеленоватым оттенком, косослоистый

0,16 мергель, пропорционально-вый и фораминиферовый, пестрый, в верхней части сильно глинистый, последние покрыт тонкими слоями зеленовато-серого глинистого мергеля (1 см)

50,50 - 53,60
3,10

0,15 мергель, аналогичный

2,95 песчаник, светлобурый до розоватый, мелкозернистый, слюдистый, косослоистый, слюдистыми поверхностями. Верхние 0,20 светло серые, с зеленоватым оттенком.

(2,10 - 2,15)

29.
обр. 2365 A.T.
(52,60 - 52,65)

(3,00 - 3,10)

30.
обр. 2366 H.V.
(53,50 - 53,60)

53,60 - 56,60
1,70

~~0,65 (+0,10)~~ алевролиты

0,17 мергель, в верхней части глинистый, в нижней части алевритистый.

0,48 (+0,10) алевролиты, пестрый, переслаивающиеся прослойки зеленого, крупнозернистого, и красноватого, мелкозернистого

алевролита, иногда переслаиваются
0,40 (+1,00) кри грунт. Буроватый, песчаник мелкозернистый, зел.-серый до буроватого, переслоенный, листами сильно сплюснутой, содержит обломки более крепкосцементированного песчаника и синей глины
0,65 (+0,20) алевролит, зел.-серый, крупнозернистый, тонкослоистый, переслаивается с алевролитом буровато красного цвета и черным, крупнозернистым, такого же цвета.

56,60-60,30 2,98 (+0,57) алевролит, глинистый, мелкозернистый, буро-красный (и крупнозернистый, мало глинистый) с поверхностями сколоскелия, переслаивается с прослойками алевролита, крупнозернистого, зел.-серого цвета, тонкослоистого. Прослойки последнего имеют мощность 1-10 см. На уровне 1,55-1,63 встречается прослойка песчаника, светло-серого, с зеленоватым оттенком, мелкозернистого, сплюснутого.
0,15 черным, светло-зеленовато-серый с редкими глинами, более светлого алевролита

3,13

31
обр. 2367 H.V.
(58,15-58,23)

32а
обр. 2369 (E.M.)
(60,20-60,25)

32
обр. 23,68
(60,00-60,05) K.K.

(1,55-1,63)

(3,03-3,08)

(2,83-2,87)

60,30 – 61,60 аллювиалит, тёмно-бурого цвета, глинистый, мелкозернистый, в нижней 0,20 светло-зеленовато-серый, крупнозернистый
0,95

33
Обр. [2370] H.V.
(61,55 – 61,60)

(0,90 – 0,95)

61,60 – 63,20 1,00 аллювиалит, в верхней и нижней части светло-зел. серый, крупнозернистый, в средней части мелкозернистый, красновато-бурого цвета
1,53

34.
Обр. [2371] A.T.
(62,60 – 62,70)

(1,00 – 1,10)

0,10 (+0,07) песчаник, мелкозернистый, светло-бурый с глинистыми поверхностями

34
Обр. [2371] H.V.
(62,60 – 62,70)

(1,00 – 1,10)

0,43 аллювиалит, крупнозернистый, светло-серый, в верхней части буровато-серый, слюдистыми поверхностями, в нижней части очень крепкий

35
Обр. [2372] KK
(62,90 – 62,95)

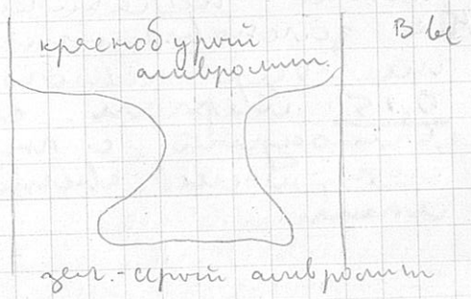
(1,30 – 1,35)

63,20 – 66,50 0,07 песчаник, кварцевидно-подобный, крепкосцементированный, слюдистый, светло-бурый
3,15

36 Обр. [2373] H.V.
(63,20 – 63,27) (0,00 – 0,07)

0,68 мергель, серофлоритовый, местами глинистый, в верхней 0,08 зеленовато-серый

1,25 аллювиалиты, от мелко- до крупнозернистого, преобладает красно-бурый цвет, местами зел.-серый, особенно в верхней части. На уровне 0,60 – 0,75 мергель, ф



(в верхней части интервала

(0,80 - 0,85)

(2,35 - 2,45)

(2,42 - 3,60)

серо-оранжево окрашенно-бурый
В верхней части встречены ортостраки Lingula

36а
обр. 2374 Е.М.
(65,00 - 65,05)

0,95 (+0,15) песчаник, красновато-бурый, мелкозернистый, косослоистый, слюдистый по поверхностям

37
обр. 2375 Н.V.
(65,70 - 65,80)
2,35 - 2,45

0,20 алевролит, мелко- до крупнозернистый, буро-красный, с мелкими зелено-серыми пятнами.

66,50 - 69,50
2,42 керн
0,58 мелкий

2,42 алевролиты, в основном буро-красный, с зелено-серыми пятнами, от мелко- до крупнозернистого, в интервале 0,58 - 1,15 господствует зелено-серый до светло-серый цвет. Ниже этого красновато-бурый до оранжево-бурый цвет. На уровне 0,80-0,90 встречаются зелено-серые алевролиты ортостраки рыб.

(0,80 - 0,90)

Обр. 37а. 2376 Е.М.
(67,30 - 67,40)
На уровне 0,95 - 1,00 алевролиты зел.-серый включает мелкие обломки зеленой глины, чем напоминает конгломерат. На уровне 1,10 - 1,15 и 1,45 - 1,55, 1,68 - 1,72, 1,78 - 1,83 песчаник мелкозернистый, плитчатый, оранжево-красный. Окрашивающий песчаник алевролит очень крупнозернистый, косослоистый, переходит в песчаник постепенно, малозаметно.
0,58 песок, светло-серый, с зеленоватым оттенком, мелкозернистый, глинистый

38
обр. 2377 Н.V.
(68,92 - 69,50)

69,50 - 73,00
2,50

1,30 мергель, алевритистый, буро-красного цвета, в нижней части зеленовато-серого цвета (0,20) и с прослойками светло-серого алевролита и сильвитовой глины. Верхний 1,00 однообразный, встречены одиночные фрагменты рыб на уровнях 0,35 и 0,70

(1,10-1,13)

0,35; 0,70

обр. 39 [2379]
(70,60-70,63) КК 1,20 (+1,00) песчаник, слабосцементированный, и песок, мелкозернистый, косослоистый сгрудистый, верхний 0,15 светло-серый, нижние розовато-до красновато-бурого цвета. На уровне 0,55 - 0,90 песчаник очень богат сгрудистыми прослойками, косослоистый. В самой нижней части песчаник фиолетово-красного цвета.

38а
обр. [2378] Е.М.
(69,85-69,90)

40. 2380.
обр. [2380] Н.V.
(71,25-71,30)

(1,75-1,80)

41
обр. [2381] А.Т.
(72,90-73,00

(2,40-2,50)

73,00-76,10
2,85

0,15 песчаник, слабосцементированный, мелкозернистый, светло-серый, с зеленоватыми оттенками в нижней части переходит в розоватый песчаник, в котором неблюденочная пятна или гнезда светло-серого песчаника.

0,15 мергель, буровато-красный, перемежается с зеленовато-серым

0,15 алевролит, среднезернистый серый, крепкий, сильно сдвинутый и пиритизированный.

0,55 мергель, сильно алевритистый, пестрый, бурый и зеленовато-серый и красно-фиолетовый, тонкослоистый.

42. обр. [2382] (73,60 - 73,65) (КК.)
(0,15 - 0,20)

Два уровня 0,30 - 0,37; 0,43-0,55 алевролит, от средне- до крупнозернистого, крепкий.

1,85(+0,15) песчаник, очень мелкозернистый, буровато-красный с частыми слюдистыми поверхностями, тонкокосослоистый, с мощностью косослоистости серии 1-2 см, местами горизонтально-послойный, среднесдвинутый, косая слоистость выражена слюдистыми поверхностями и прослойками, в нижней части мене слюдистый, и приобретает фиолетовую ~~окраску~~ окраску

43 обр. [2383] (75,55 - 75,65) (Н.V.)
(2,55 - 2,65)

76,10 - 79,20
2,78

0,20(+0,07) песчаник, аналогичный, мелкозернистый

0,10 мергель плитчатый, темнобурокрасный, с тонкими прослойками алевролита, зеленовато-серого

0,50 (+0,15) песчаник мелкозернистый, светло-бурый, горизонтально-слоистый, слюдистыми поверхностями,

0,60 мергель, глинистый, буровато-красный, с зелено-вато-серыми алевритистыми прослоями (очень тонкие) и пятнами, в нижней части алевритистый, слюдистыми поверхностями.

0,60(+0,15) песчаник, мелкозернистый, местами очень мелкозернистый, оранжево-бурый, косослойстый, слюдистыми поверхностями в нижней части (0,15) светло-серый, с зеленоватыми оттенками, средне сцементирован.

44 $\boxed{2\ 384}$ (78,32 - 78,42)) Н.V.
(1,85-1,95)

0,30 мергель, глинистый, бурый, с плоскостями скольжения,

0,43 алевролит, тонкослоистый, зел.-серый, от мелко- до крупнозернистого, в верхней части (0,05) прослой на мелкозернистого песка, светло-серого, слюдистого.

79,20 - 82,50
2,95

0,10 (+0,05) песчаник, мелкозернистый, светло-серый, слюдистый, косослоистый, с тонкими серыми (1-2 см)

0,05 мергель, глинистый, светло-серый

0,85 мергель, глинистый буровато-красный, с плоскостями скольжения однообразный

45 Обр. $\boxed{2385}$ (79,088 - 80,00) (КК)
(0,63 - 0,75)

0,15 алевролит, зеленовато серый, средне до крупнозернистый, в нижней части постепенно переходит в песчаник, встречаются обрывки рыб

45а Обр. 2386 (80,40 - 80,45) ЕМ.
(1,15-1,20)

0,20 (+0,10) песчаник, светло серый, мелкозернистый, тонкослоистый, с косой слоистостью, сортирован 1-2 см, слюдистый, с обрывками рыб

1,15 алевролит, от средне до крупнозернистого, буровато-красный, тонкослоистый, слюдистый, ~~[illegible]~~ зернистость увеличивается постепенно в нижней части и переходит в ~~алевро-лит~~ песчаник, очень, мелкозернистый

На уровне 2,10-2,15 алевролит очень тщательно сортированный, мелкозернистый

0,45 (+0,20) песчаник, мелкозернистый, розовато бурый, слюдистый, слюдистыми поверхностями, средне до тщательно сортированный, косослоистый

46 Обр. 2387 (82,15-82,25) (Н.V.)
(0,30 снизу) (2,65-2,75)

82,50-85,70 0,08 алевролит, мелкозернистый, темно буро красный, горизонтальнослоистый

2,92

0,50 (+0,15) песчаник, мелкозернистый, розовато бурый, тонкослоистый, слюдистый,

47 Обр. 2388 (,)
(0,20-0,25)

0,10 алевролит, средне- до крупнозернистый, тонкослоистый, буро-красный, сложенный кварцем постоянно

0,15 (+0,05) песчаник, мелкозернистый, до очень мелкозернистый, серо-коричнево-бурый до красновато-бурый, сложенный полевыми

0,15 алевролит, от средне- до крупнозернистый, буровато-красный, тонкослоистый

0,03 мергель, глинистый, светло-коричневый

0,05 алевролит, крупнозернистый, тонкослоистый, буро-серый

0,06 мергель, глинистый, тонкослоистый, буро- и фиолетово-серый

1,50 (0,08) алевролиты, верхние 0,40 фиолетово-бурый, мелкозернистый, крепкий, средние 0,40 крупнозернистые, красно-бурые, остальные тонкие, мелко до среднезернистые, тонкослоистые, буровато-красные, зеленовато-серые, прослойками в самой низней 0,30 преобладают зеленовато-серые цвета.

0,10 мергель, глинистый, зеленовато-серый,

0,20 доломит, кристаллический, светло-серый, крепкий, мергелистый, с прослойками мергеля серого.

85,70 – 88,90 | 0,13 шерлит, фиолетово серый, с ровными или ступенчатыми изломами
3,00

1,00 (+0,15) аллювиты, в основном буровато-красный, мелко- до крупнозернистый, в верхней части (0,15) аллювиты зеленовато-серый, с фораминиферами род и Lingula, в верхней части среднезернистый, только в нижнем 0,13 господствует зеленовато-серый цвет. Аллювиты местами крупнозернистый. На уровнях (0,30-0,35) (0,57-0,63) песчаники, на первом светло-серый, на втором бурый

48 Обр. $\boxed{2390}$ (0,30-0,35) (86,00-86,05) (Н.В.)

47а Обр. $\boxed{2389}$ (0,20-0,23) (85,90-85,93) (Е.М.)

0,15 доломит, белый, крипто-кристаллический, с округлыми включениями 1-10 мм,

49 Обр. $\boxed{2391}$ (1,13-1,20) (86,83-86,90) КК

0,05 глина, волнисто-слоистая, фиолетовая

0,10 аллювиты, среднезернистый, зеленовато-серый,

0,15 шерлит, пестрый, фиолетово-красный, зеленовато-серый

0,40 аллювиты, мелко- до среднезернистый, в верхней буровато-красный, в средней пестрый, в нижней крупнозернистый, зел.-сер., с фораминиферами род.

49а Обр. $\boxed{2392}$ (1,95-2,00) (87,80-87,85) (Е.М.)

0,20 шрель, слабо альбитизированный, буровато-красный с зеленовато-серыми гнездами ядро которые иногда состоят из более крупнозернистого и более светлого альбитита, плоскости скольжения

0,65 альбитит, средне до крупнозернистый, тонкослоистый в верхней 0,10 зеленовато-серый остальное буровато-красный, средне до сильно сульфидированный

0,15 (+0,05) песчаник, слабосульфидированный, мелкозернистый, тонкослоистый, слюдистый, розовато-бурый

88,90 - 91,90
1,25

0,30 (+1,00) песчаник, очень мелкозернистый, розовато-бурый, тонкослоистый, слюдистый

50 Обр. 2393 (89,08 - 89,13) (Н.V.)
(0,18-0,23

0,60 альбитит, в верхней 0,30 среднезернистый, тонкослоистый, красновато-бурый, в нижней части перекрытая зеленовато-серой крупнозернистый, с мелкозернистыми на уровне 0,60-0,65 в крупнозернистом зеленовато альбитите встречаются фрагменты руб

50а 2394 (90,50 - 90,55) (Е.М.)
0,60 - 0,65

0,35 (+0,75) песчаник, очень мелкозернистый, средне сульфидированный, слюдистыми поверхностями, красновато-бурый.

91,90 - 96,30
1,20

0,40 - песчаник, мелкозернистый, слюдистый, розовато-бурый, тонкослоистый

обр. 51 [2395] (92,20 - 92,25)
(0,30 - 0,35) (А.Т.)

D_2 ar

D_2 m

0,10 - мергель, серовато-фиолетовый, с тонкими прослойками алевролита, зеленовато-серого цвета

1,05 (+0,80) алевролит, от мелко- до крупнозернистого, в верхней части буровато-красный, в средней части буровато-серый и нижней части господствует серая окраска, в средней и нижней части алевролит более крупнозернистый

0,10 мергель, фиолетовый,

0,55 алевролит, средне- до крупнозернистый, светло-серый, с зеленоватым оттенком, кремнистый, в средней части содержит фрагментит рыб

52а обр. [2397] (96,05 - 96,10) (Е.М.)
1,95 - 2,00

52 обр. [2396] (94,55 - 94,60) (Н.V.)
(0,65 - 0,70)

96,30 - 98,00
1,60

0,05 мергель, буровато-красный,

0,07 доломит, мергелистый, фиолетово-серый, криптокристаллический, крепкий

0,32 мергель, фиолетово-серый, с мелкими буро-красными пятнами, нижний 0,05 буро-красный, серыми пятнами

0,52 алевролит, мелко- до среднезернистый, светло-серый, с зеленоватым оттенком, крепко сцементированный.

0,64(+0,10) мергель, фиолетово-серый до темно-фиолетовый трещины отдельности под углом 80°.

98,00 - 101,70
3,25

0,25 (+0,10) алевролит, крупнозернистый, зеленовато-серый, в нижней части неравномерный

0,40 (+0,10) песчаник, серовато-бурый, до серого, с зеленоватым оттенком, мелкозернистый слюдистый

53 обр. [2398] (98,70 - 98,75) (А.Т.)
(0,60-0,65)

0,30 мергель, алевритистый, буровато-серый, с зел.-серыми мраздами и прослойками

0,70 алевролит, в верхней части (0,20) крупнозернистый светло-бурый, крепкий, в средней части (0,20) переслаивается крупнозернистый зел.-сер. алевролит с буроватым оттенком с мелкозернистыми алевролитом.
На уровне 1,20-1,40 фораминиферы.

53а обр. [2399] (99,40-99,60) (Е.М.)

0,75(+0,25) мергель, фиолетовый до зеленовато-серый, в интервале (0,20-0,40) сильно глинистый

0,12 алевролит среднезернистый, зеленовато-серый

0,23 мергель, алевритистый, буроватого цвета

0,50(+0,10) алевролит, крупнозернистый, слюдистый, светло-бурый.

101,70 – 105,00
2,10

0,15 (0,10) алевролит, крупнозернистый, зеленовато-серый.

0,03 (+0,30) мергель, орнолитовый, зел.-серый и буровато-фиолетовый.
На уровне 0,45 встречается прослойка 0,03 доломита белого, криптокристаллического

54 [2400] (103,25 – 103,30) (А.Т.)
(1,15 – 1,20)

55 [2401] (103,70 – 103,75) (Н.V.)
(1,60 – 1,65)

1,02 (+0,80) алевролит, верхние 0,30 зеленовато-серый, крупнозернистый, крепкий, ниже буровато-красный, слюдистый, тонкослоистый, местами переходящий в мелкозернистый

105,00 – 107,30
2,20

0,05 мергель, орнолитовый, алевритистый,
0,20 алевролит, крупнозернистый, тонкослоистый, светло-серый с зеленоватым оттенком, содержит Lingula

55а [2402] (105,15 – 105,20) (Е.М)
(0,15 – 0,20)
0,50 мергель, местами алевритистый, буровато-красный и фиолетово-серый в верхней части содержит фрагменты Lingula.

1,45 (+0,10) алевролит, верхние 0,10 зел.-серый, с тёмно-лиловатым 0,30, в средней ~~со~~ светло-бурый трещины,

56 обр. $\boxed{2403}$ (0,95 - 1,00) (А.Т.) (Н.V.)

107,30-108,30 1,00 мергель, в верхней части светло-зеленовато-серый, в средней части переходит в светло-фиолетовый, в нижней тёмно-фиолетовый и красновато-бурый, трещины отдельности под углом 90°.

108,30 - 112,00 3,25 0,25 мергель, тёмно-фиолетовый аналогичный

0,40 алевролит, зеленовато-серый крупнозернистый, с тёмными поверхностями

1,45 (+0,45) песчаник, очень мелкозернистый до тёмнозернистый, розовато-бурый, тонкослоистый, алевритными поверхностями, довольно крепко сцементированный, в нижней части слабо сцементированный,

57 обр. $\boxed{2404}$ (110,30 - 110,40) (А.Т.) (2,00 - 2,10)

0,70 мергель, фиолетовый, тёмный, трещины отдельности под углом 90°.

0,40 алевролит, крупнозернистый, зеленовато-серый, в нижней части переходящий в песчаник, очень мелкозернистый, перекрестно-слоистый

0,05 глина буровато-красная

112,00-115,70
3,30

0,10 песчаник, очень мелкозернистый, с зеленоватыми оттенками, крепкосцементированный.

0,20 мергель, темнофиолетовый до буровато-красный

2,05 (+0,40) песчаник, мелкозернистый, розовато-бурый до фиолетово-красный, тонкослоистый, слюдистый, сруше-до крепкосцементированный, верхние 0,20 светлосерые и нижний 0,05 тонкие.

58 Обр. [2405] (112,35-112,40) (Н.V)
(0,35-0,40)

59 Обр. [2406] (113,35-113,45) (А.Т.)
(1,35-1,45)

60 [2407] (114,10-114,15) (Н.V.)
(2,10-2,15)

0,15 мергель, алевритистый, буровато-красный, с тонкими серыми пятнами

0,30 алевролит, крупнозернистый, тонкослоистый, светло-бурый, в верхней части светлосерый, крепкий

0,25 мергель, плитчатый, красно-бурый,

0,25 алевролит тонкослоистый, серый, переслаивается с тонкими прослойками мергеля, буро-красного.

Н

115,70-120,20
3,05

-55-

0,15 песчаник, мелкозернистый, буровато-красный, горизонтально-слоистый, крепкий.
0,15 алевролит, мелкозернистый, буровато-красный
0,95 (40,45) песчаник, мелкозернистый, розовато до фиолетово-бурый, тонкослоистый, слюдистыми поверхностями, средне сцементирован.
На уровне 0,73-0,76 прослойка алевролита, красно-бурого.
обр. (0,30-0,40)

61 $\boxed{2408}$ (116,00-116,10) А.Т.

0,25 алевролит, крупнозернистый, тонкослоистый, слюдистыми поверхностями бурого цвета

0,20 мергель, алевритистый, фиолетовый
0,10 песчаник, мелкозернистый, бурый, слюдистыми поверхностями, крепкий

62 $\boxed{2409}$ (117,85-117,95) Н.V.
(1,70-1,80)
0,25 алевролит, тонкослоистый, светло-серый до красно-бурого, слюдистыми поверхностями
1,00 (+1,00) песчаник, средне до слабосцементированного, розовато-бурый,

63 обр. $\boxed{2410}$ (120,10-120,20) А.Т.
(2,95-3,05)

120,20 - 123,70 0,30 (+2,00) песчаник, мелкозернистый, слюдистый, косослоистый, розовато-бурый, средне до крепкосцементирован
0,85

64 Обр. $\boxed{2411}$ (120,25 - 120,35) (Н.V.)
(0,05 - 0,15)

0,20 мергель глинистый, тёмно-фиолетовый, тёмно-серый местами, просойками

0,15 мергель доломитовый, алевритистый, светло-серый, крепкий

0,20 (+0,65) алевролит, крупнозернистый, зеленовато-серый, с местами просойками, слегка глинистый

65 Обр. $\boxed{2412}$ (122,90 - 123,00) (А.Т.)
(0,70 - 0,80)

123,70 - 128,40 (+1,00) 0,50 мергель, пёстрый, красновато-бурый, зел. серый, в нижней части преобладает бурый цвет
1,15

(+0,55) 0,15 алевролит средне зернистый, сиренево-серый с зеленоватым оттенком, местами фраг. Lingula.

(+2,00) 0,150 мергель, глинистый, пёстрый, с плоскостями скольжения

128,40 - 131,30 мергель, пёстрый, господствует фиолетово-серый цвет, местами буро-красный с серыми пятнами, местами, в частности в нижней части, серый. В нижней части
2,85

шрисль отчасти доломитизирован.

6 б обр. 2413 (130,80-130,90) А.Т.
0,40-0,50 слуд)

H. Viidingu proovid Valguta puuraugu
Devonist. 1960.a.

Sügavused

66.50-69.50	pr.38	Pude [illegible] Lu [illegible]
69.50-73.00	40	Lu
73.00-76.10	43	Lu
76.10-79.20	44	Lu
79.20-82.30	46	Lu
85.70-88.90	48	Lu
88.90-91.70	50	Lu
91.90-96.30	52	Lu
101.70-105.00	55	Alem
112.00-115.70	58+60	Lu
105.00-107.30	56	Alem
115.70-120.20	62	Al. Lu ?
120.20-123.70	64	Lu

Laanemetsa p. a.

kast 31 180.25 – 194.55 lõvakiv; premnikospuurae tsement. rõngat, kohati pruder

kast 33 +2.60
215.50 → (2.40+) tilatk 0.20 hall tsement. lõvakiv; allpool merglid, valdavalt hallid, premni- või violetsed kaskirjud vahelduvad hallikasvalge merglidolomiidi vahekihtidega (15-20 cm paksused)

kast 41 +4.10
259.90 → (0.30+) merglid, hallid, kohati violetsekirjud, nõlitsus 4 fasemes kivi 2 cm paksused vahelaasoona kiil. kipsi vahekihte

kast 43 +3.00
267.80 → (2.00+) merglid, valdav. hallid, kohati tõkel. premnid, hallide laikudega, kohati merglidolomiidid hallid, kahes fasemes 0.5-1 cm paksusega kipsi vahekihte õõtsmiid kipsi ja. ka fosadena

kast 45 +0.50
276.15 – 279.15 hallid merglid vahelduvad kohati dolomiitmerglitega
279.15 – 287.95 alpuges 0.10 merglid, hallid sis roosa-kaskaid, keskm. tsement. lõvakiv, sis 0.50 tumehall savi, 0.20 sarnas lõvakiv, 0.15 hall mergel, 0.20 liv, 0.20 hall savi, 0.10 mergel halli- violetsekaskirju, 0.10 savi, 0.15 liv, 0.40 savi, kõpes 0.15 hall liv.