

S. MÄGI

PÄEVIK 20

VERHOVANA 16 PULKAUK

1965

Lõuna-poolne

idi pool põgi

Club. 16. I

Boisobouane n.

c. Boisobouane

P. Jõgi 1965. juuni - juuli

SILVI MÄGI PÄEVIK 20

SISUKORD:

1. VERTUOVUNA 16 PUURAK 1-18

с. Верховина.

25-30 км на ЮВ от Волосовская
устье Ловы

Вера Александровна

16-1 (163,6-157,4)

Скв. 16. #8. от м. устья - 30, 265 м
Kijeldituel alt illes

Пакерортский горизонт (Б.Р.К.)
головацкая пачка (?)

163,60-157,40 Пески мелкозернистые кварцевые
6,60 / 2,00 слабо розоватые средне-го плох-
окатанной. С рудым мелким
белым до светлокоричневым (до розоватого)
гидриком беззачемовых брахиопод и
единичными алевроитовыми зерна-
ми светлозеленого глаукогита.

Проба 16-1 /

пачка

157,40-153,25

Пески мелко-до среднезернистые
/ 3,00 розоватые хорошо окатанная.

впереди. Содержат 2-3% мелкий до
крупный гравий (мелкими и раковинами)
беззачемовых брахиопод и единичные алевроитовые
происхо-
жи бурого, розоватого и зеленого
цветов, в приобла дающем бурова-
тее со зеленоватыми жилами

16-2

153,4

и полосами. В пролойках мелкая
светлая слюда. ②

местами
В щеке выработана ^{очень} единичные округло-
ватые и изредка зерна плауконита.
~~16-2~~ (153,4 м)

153,25-153,15 Тлина коритивато-бурая
0,10 / 0,10 тонко слоистая со светлозелеными
полосами и жилами с богатым
содержанием тонких пещук мусковита.

153,15-152,25 Пески позолоты в извержен
0,90 / 0,40 песке 153,25 м

152,25-146,40 Пески кварцевые розоватые
1/4,5 мелкозернистые с примесью до 10%
среднезернистой и алевроитовой фрак-
ции. Плотнокатамные кроме средне-
зернистых зерен. Содержат ^{(до 2%) алевроитовые} мелкие
органогенный детрит и темнозеле-
ные зерна плауконита (до 1%).

16-3 146,5

~~16-3~~

Детрит, в преобладающе светлый.
Черезуются ^{единичные крошечками} со средне-до мелкозернистой-
ми песками розовато-красноватого цвета ^{красноватый} описанным
вот же. Проба, конар. 16-3 (146, 50 м)

Лазаревский гор. (6, 4)

Мезокласная масса
(гомерит?)

146.40-146.23 Доломитовый армилит (?) корн
0,17/0,17 глинистый тонкокристаллический золо-
мист коринтево-буровато-темносерый
плотный перимитовый (со широ-
кими ^{мелкозернистыми} "лазами" и разводами квар-
цево-плаукоцитового песчанка. Пес-
чанки мелко-до среднезернистой
текстуры. Зерна кварца хорошо
окатанные, округлые и мелкозернистые
зерна плаукопита. Ширина ходов
достигает 1 см. Они разного на-
правления, составляют до 50% породы
Почти без ^{фрагментов} ^{мелкозернистых} ^{омиль}
Встречаются единичные фрагменты
бракониоз.

У 16-4

(146,23 - 40

Текстура на поверхности в 0,04 м ^{континента} ⁽⁴⁾
отмечается прослойка ^{фрагмента}
с зернами кварца с диаметрами
до 3 мм. В этом слое отмечены
и армилловы ^{мелкие} раковины с
диаметром до 1 см, фиолетового до темно
серого цветов, также ^{фрагменты} раковины багрянистых

Текстура слабо комковатая средне
слоистая (3-5 см). Отмечаются ^{фрагменты}
тонкие ^{мелкие} прослойки.

Обр. ^{146,4-146,35} ^{146,30 м} ком. ш. х. ш. с. 16-4/

146,23

Волховский горизонт

нагоризонт (0,02) (= 0,10 м)

Плитчатая накладка 6,02 (= 0,10 м)

146,23-

Силоно ожелезненная

слабо буроватая, почти ровная поверх-
ность неровная. М. м. иррегулярная микро-
окислов ^(желтая) железа достигает мощности
1-2 см. Глубина и ширина неровностей
не ^{приводит} ^{достигает} 1 см.

М

✓ 16-5 146,13-23

146,23-146,13
0,10/0,10

Известными глинисто-мелко-комкистые органо-детритовые пески, в основном желтоватой тонкослоистости. Содержат гальки (3-4%) мелкие до аллюризовых зерна глауконита. В середине интервала ровная поверхность перерыва с вертикальными морщинами типа Турани (довольно слабо выраженных). Глубина карманов достигает 3-4 см.

146,13 — Турнистая откосистая поверхность перерыва. Глубина карманов до 2 см, ширина до 3 см. Мощность морщинистости до 3 см.

б.р. полог. с. кард. 16-5 (сакская марка (=0,36 м))

146,13-146,00
0,13/0,13

Известными глауконитистые желтоватого светлосерые органо-детритовые плотные комковатой мелкослоистой текстуры, с богатой (3-4%) содержанием тонких темных

16-5A

146,08

V 16-6

145,77 - 146,0

зеленые зерна глаукогита, которые распро-
странены местами постоянно, на 6
поверхности массива, последние угловаты
и слабо окисленные, в местах где
мелко кристаллы и мелкие брахиозы. Amphothia
ф. 16-5A (146,08 м)

146,00 - 145,77 Известняки светло-серые
0,23 / 0,23 глаукогитовые орнаментованные
плотные, средне-го толстослоистые
текстуры. Зерна глаукогита тем-
но^{нее} ~~серые~~ отличаются слабо выражен-
ными скоплениями, в количестве до 5%.

В нижней половине борта крутое
всп. в вершине. На глубине 145,74 м
с красной и мармашей слабо бурой
поверхности перерыва, ^{с. карб. мер.} бр. конд. ш. 16-6

145,77. - почти ровная, слабо волнистая
поверхность перерыва с тонкими вер-
тикальными неширокими ^{марками} ~~хорошо~~ ~~и~~ ~~мелко~~
типа Turritites, длиной до 0,7 см, шири-
ной 0,2 см, мощность и мармаша из-

Трещины заполнены крист. доломита по
стенкам, внутри пустые

~ 1,33 м

Алевтины 72 (7,45) см мелкозернистые

145,77
143,59
2,18

145,77
144,44
1,33

мелкозернистые
песчаные ?

роослов Ясенева до 2 см. Горизонтально по
слоистости распространены характерные "трубки" с
шириной до 0,5 см. на горизонте 0,1 м/3

Песчаная иловая пачка (6,0/5,7) = (1,33 м)
оранжевые глинисто-песчаные

145,77-145,67

Известняки

глинисто-песчаные

0,10/0,10

мелкозернистые

песчаные

тонко слоистые

комковатой текстурой. Передняя часть

мелкозернистая и крошечки более светлого цвета

глинистого, ^{части мелкозернистые} ~~остатки~~ глауконита, известняки

с мелкими и крошечками более темного

серого, и глинистого и глауконитового

известняки. Зерна глауконита, в основ-

ном тонкие (апритовые) В середине слоя

^{местами} ровная ^{местами буроватая} поверхность прерыва с вертикаль-

ными морщинами

145,67-145,05

Известняки глинистые

0,62/0,35

песчаные оранжевые плотные

но в верхней части, со ^{верхней} ~~верхней~~ гориз. ^{слоистостью} ~~слоистостью~~

размочистой, мелкими ^{очень} ~~очень~~ комков-

чатой текстурой, с ^{разными} ~~разными~~ рассеян-

ными разной величины темнотелыми

зернами глауконита и лавини-

moved same kind of plate with
 110, 3 - chert. oblong
 103, 1 - Plect. radiatus
 106, 8 - Ps. sedicandeki
 108, 45 - Ophi. imbricoides
 70, 8 - Pl. lyax
 79, 7 - Clit. cf. squamatus
 chert. nodular
 thinning out
 (fractured)
 1/2 rounded below
 calia

U 16-7 145.05 - 145.67

желтым ожезженными поверхностями
 прерыва (8 & по слою, 3 на кровле)
 желтого, в мускей расы и (орнелового
 цвета, буровые, на кровле интервал
 тройные почти ровная с морками тале
 Туррениты и ^{розетчатые} Balgostites. Мощность мин-
 ральных до 2 см. На глубине 145,05
 к мифологовой то мизерной мизе (золотой-
 вая или алевритовая окружена короче-
 вой каменной в сторону окружающего
 известняка. Обр. ком. м. с. карб. мр. 16-7

145.05 - 149.70
 0.35/0.35 известняки глинистые орнел-
 лагающие фиолетовые, с ожез-
 женными желтыми полосами, в
 местах и мизерными изроощами
 железа поверхностей прерыва и не-
 помя - распространяющихся через 4-5 см
 - В интервале их 5.) Текстура
 сильно комковатая, между комка-
 тонкослоистая.

№ 16-8

144,7 - 145,0

16-9

144,6 - 144,7

мн известняков отлагается зованого зна-
 лительной мощностью (90 см) краснойки флюидов
 темного серого цвета. В середине и на
 краевые интервала отлагается эди-
 митовые крупное зерна хмозенного
 глаукогита. ббр. комоз, мр, см, кр, мл, кор. 16-8 ф
 (144,7-145,0 м)

144,70-144,60

Известняки глинистые

0,10/0,10

желтого-светлосерые ило-

вые тонкослоистые орнаментированные

с резкими крупными неправильными

формами т.-земами зернами глау-

когита. В отлагается фрагменты кри-

сталлов и на низу пачка флю-

идит ф. 16-9 на основании и в сери-

ме слоя отлагается (с желтой и мар-

мачией турмалинов желез; мощностью

до 2 см.

144,60-144,44

Известняки зеленоватого-фиолетового

0,16/0,16

цвета светлосерые, в середине

1,2 м —

St. Lomenski — on hill ne
Elmselt, "8" — and on
"alged hillid" des

16-10 144,3 — 144,4

frühd —

и на кровле желтое от илмента (10)
иш шуровислов жезу, мощностью
3-4 см. брамодегитовые. С передними
рассеянными желтозелеными крупными
зернами плауконита. Текстура комко-
ватая. Отмечаются прослойки желтосерого.

мерзла мощностью до 2 см.
144,44 — 143,86 ^{коггорит (6,08)} известняки ^{Капелитная (?) ислка}
0,58 / 0,58 ^{светлосерые} орнито-
дигитовые комковатой текстуры. Плау-

кото образуют комки боты светло-
серого орнитодегитового известняка ^{с крупными кристаллами} зерна
плауконита, между
комками отмечаются боты тонкозернистой
зеленовато-серой тонкозернистой (орнито-
дигитистой) известняк. ^{бдр. комоз. сн. крб. мр. 16-10}
144,3 — 144,4 м

Сильно расчлененные и ожелезненные
бурой илментацией поверхности перерыва
отмечаются на глубинах: 144,44 м,
144,24 м; — глубиной неправильной извилистой
формы карманов до 0,10 м,
144,10 м — очень сильно взрастание

"Белый слон"

muuseus nii naga liitoli, nii ka

ostet. järgi ülemine kuline kiht p-r 16-11 143-59

sisaldab korvuti; Rigid mitis t. g / Lõnnel allpool lepidomist. 143,86

Wüste α-β ! ! 2) Tallinnulise prima (Lõnn, Koroje g.) - ühe

K

elikee see
L ! ?

глубинной карманов до 6 см, мощностью 11
м. м. преломления металлами столбо-же, металлами
до 1 см. В верхней трети поверхности
наслоения покрыты скоплениями среднезернистого
плауколита

пачка

143,86-143,59 известными и известными земно
0,27/0,27 вато светлосерые органодегидрированные

плотные, разношерстной текстурой и т. м. н. с прослойками темного цвета, мощностью до 3 см. 15 мин. части

с редкими темными зернами плауко-
лита, некоторые крупные; в средине 0,04 м
с тонкими многочисленными зернами плауко-

лита - над последним слоем ожеженая.
Зримо-фиолетовая дурная поверхность, Поверхность
и на кровле (гир. 143,59)

Каловская пачка (0,35 м) 8K

143,59-143,24 известными породами в известности
0,35/0,35 0,27 м. Отличаются богатством
содержанием тонких т. зерен
зерен плауколита и остатков окамене-

Кундаский горизонт (?) (8,34 м?)
 подгоризонт (6, ка 2?)

143,24 - 141,9
 /1,2

Мужейки, ^{последнее} сило гм-

миста орнаментированные зеленоватого
 светлосерые, местами слабо комковатые
 переходят значительной мощностью до
 желтоватых прослоев ^(глинистых) ирригации,

Ирригационная ирригация на гуд-
 нах 143,24 - 143,12 м флюиды в ирригации,
 142,23 м, 142,34 м.

Обр. комад. ^(143,15 м) ил. кард. 16-13
 подгоризонт (6, ка 3)

Волжская ирригация (6, ка 5 V)

141,9 - 141,80 Мужейки о Мериле мужейковой
 0,10 / 0,15 оолитовый, последнее оолитовый

кар. орнаментов мелкокомковатой текстур
 с тонкими прослойками глинистого ир-
 ригации и ^(мелкими) комками глинистого мужейка-
 ка. Оолиты мелкокоричневые и светлосерые.

Волжские, мелкие с глинами 0,6 мм
 Обр. ил. кард. ил. ир. 16-14.

16-13 143,15

16-14 141,8 - 141,9

16-15 141,76-8

141,8-141,76 Мерель коричнево-темносерый 15
0,04/0,04 с многочисленными омы, плоскими

мелкими коричневыми оолитами. нр. 16-15

141,76-141,56 Муссонит глинисто-зеленоватый
0,20/0,20 светлосерый с коричневыми и фиолетовыми
разводами, тонкопеллоидной комковатой текстурой.
Послойно и скопеллизм отложения коричне-
вые хлопчатые оолиты. Плоские правильной фор-
мы. Корка оолитов мелкокоричневая, внут-
ренность светлокоричневая. Отметается много
содержащийся минерал палеозоя при содирании.
Диаметр оолитов достигает 1,5 мм. Содержание
оолитов значительное всего 90-95%

141,56-141,06 Наннелеская палка (6, км 3N)
0,50/0,50 Муссонит доломитисто-глинисто-
органогенитовый зеленоватый-светлосерый
комковатой текстурой, с прослойками более
темного муссонита. Содержит тонкие темные
зеленые зерна глаукогонита 1-2%. Встречается
каверна, стенки которой покрыты муссонитом.

16-16 - 141.06 - 141.56

16-17 141.02 - 141.06

16-17

16-18

139.9 - 140.02

В нижней части щефта зерн тупонос-
лов железа. Структура неравномерная, не-
мная, бразодитровые среднекристаллические
пята неправильной формы (иногда) с токо-
кристаллическими (иногда) ямками.

141.06 - 141.02 Бр. Коз. ш. карб. ш. 16-16
0.04/0.04 мурель и могозелит ш. 16-17

141.02 - Бугристая отлежневая поверхность
перерыва с малоощущаемой доломитизированно-
охлажденной поверхностью перерыва

141.02 - 140.99 Избитая доломитисто-глинистая
0.10/0.10 зеленовато-серая бразодитрово-разно-
зернистая плотная среднезернистая, с круп-
ными фрагментами мауглионидов. На кровле
бугристая, хорошо расплываемая охаж-
иваемая-доломитизированная поверхность пер-
рыва.

140.99 - 139.90 Избитая доломитисто-глинистая
0.70/0.70 бразодитрово-разнозернистая кошкотовая
с токами и мелкозернистыми зернами
значительно (1-2%) растрескавшимися зернами
равномерно. Бр. Коз. ш. карб. ш. 16-18

Светлофиолетовые неровные пов. перерывы и
не глубина 140.0 м и 140.10 м

Поражающие темная глина темные, мер-
твые прослойки темносере
богаче наутинандий V16-19 (140,15)

V16-20 139,57-90

139,57
139,9
3,67

Всего 140,30 м и 140,15 м
Нервно. Встречаются крупные фрагменты (15)
наутинандий, трилобитов и брахиопод (мелкие)
На кровле бурая бурная фиолетовая пов. мер.
ф. котог. мр. 16-19 (140,15 м)
Валлийская нарка S.V.

139,90-139,57. Известняк доломитово-гли-
нистый 0,33/0,33 светлосерый орнаментиро-
ванный комковатый. Встречаются доломитово
крупный светлый. Зерн глаукофита не
замечается. Встречаются крупные фраг-
менты наутинандий. В среднем интер-
вала неровные темносере прослойки мер-
твые.

Фр. котог. мр. с. кр. м. 16-20
Нарка (6, кн. М) 139,85.
-3,67

139,57-138,85 Мерзл. известковые коралловые
0,42/0,42 темносере, перерывное доломит
и прослойками более светлого глинистого
орнаментированного известняка. Большие,
с коралловыми асимметричными правильной
и неправильной формы очень плоскими, кра-

V 16-21 139,0

143,24
138,36
4,88
135,9
8,34 м

V 16-22 138,7
16-23 (138,6)

микроструктура

вильной формы осита. Боли неморозитовые
Слабо кристаллические. Вильной формы осита
являющаяся окисленными фрагментами окис-
ленностей, гитовой до 4 мм. Правильной формы
осита также крупные, до 2 мм, средний диаметр
1 мм. Встречаются мдр, пер. ш. карб. 16-21
- 139,0 м

138,80 - 138,36 известными сильно глинистые
0,44/0,44 неморозитовое пересу-
шенное глинистое
мне известны неморозитовые пересу-
шенности 2-1/2 см.
глины. В среднем 0,02 м оситовой пересу-
шенности
67 метрами фрагменты кристаллов, брахиопод, Сошва-
138,7 м
ли ор. Встречаются мдр, карб. ш. ф. 16-22
138,36 - известными мдр, карб. ш. ф. 16-23 (138,6 м)
138,36 - сетчатая, сильно расщепленная окислен-
ная поверхность пересушенности. Глубина кармиков
2,5 см, мощность микроструктуры 2,5 см

(Азербайджанский горизонт (62 ас) (?)

138,36 - 138,39
0,27/0,27 известными оситово-глинистыми
пересушенными неморозитовыми оситами, не позвонке

На гуд. 138,6 м Conularia sp.

✓ 16-24 137,65

16-25 137,4

16-26 136,6

✓ 16-27 136,0

0,10 м - ^{глинистый} доломитовый мергель.

138,39 - 135,52 Мерели зеленовато-желтые
перевые конками и мизами орисной
пшова зеленовато-светлосерого известняка
и, в нижней части с прослойками гли-
нистого мереля и глин.

Флюшковые Лужистые поверхности наскаются
и мерели, на гудинах 138,29 м, 138,19 м,
138,09 м, 137,89 м, 137,79 м, 137,69 м, 137,59 м,
137,20 м (по последним, в более крепком известняке
светлосером известняке, мощностью 0,05 м, от ме-
лкотая рудные светлокоричневые ^{137,65.} правильной
и неправильной формы доломиты) Конюг. мр. 16-24
бдр. карб. мр. м. карб. мр. 16-25 (137,4 м)
136,52 - слабо выраженная доломитовая доломитовая доломитовая

мелкая ровная пов. мерели мр. 16-26 (136,6 м)
мелкая пов. мерели 16-26
136,52 - 135,90 Известняки доломитово-глинистые

0,62 Коричневые ориснозрительные тонкослоистые
выростающие 0,12 м ярко флюшковые отливки
коричневые. Большие светлокоричневые

правильной (и неправильной) формы плоские,
длиной до 0,7 м, бдр. м. карб. мр. 16-27
136,0 м

! mf. pini he pin →

kas sind polest?

Kan ändå pöys!?

$\sqrt{16-28}$	135,3
$\sqrt{16-29}$	133,6
$\sqrt{16-30}$	131,8
16,31	132,2

135,9 хорошо растворимая бурый-красн.
перифра с гравитацией слабой или сред-
ней, сформирована из гирохитов Мн. ?!

Азериский гор.

135,9 - 131,5 + Мухомовы слюны
глинистые зеленоватого серого
окрашенности тонкозернистые
мелкозернистые, пересеченные простои-
ками зеленоватого блеска мелкозерни-
стыми. В нижней части отме-
чались Ilvaenus sp. (f) и др. трилобитов
мел. коноз. ф. 10-28 135,30

2
imp.
range
16-28-
~135-300

Комар, 16-29 133,6 м

Колос, $16 - 30$ 1318 м

map. of 16-31 1932 2m

При переносе излучения 133,5 нм появ-

1 set of Echinospira's sp.

Жла тугдунд 132,2 м Түрүдүт (Thaenus)

Соригинал и текстуре одновременно, Глазко
кита все выше, Идеямиство увеличе-

На ма глубине 131,5+м-134,0м.
В нижней части мелкие базальтовые брахи-
хоны.