

1965

S. MÄGI  
PÄEVK 21

СКБ, 19. I

Бонховская н.

1965 juuni - juuli

P. Jõgi

SILVI MÄGI PÄEVIK 21

KIRIŠI 19 PUKRAK 1-15 m

2. juuni 65.

Скв. 19

Кирши 45-50 км. от Вонсов на А2  
в 4 км от правого берега р. Вонсов на восток,  
Пиритаский горизонт (Ст, р)

247,0+ - 235,9 Тина зеленоватая-темносерая  
12,00 (взвеш.)  
алебритовая. Плоские хрупкие темно-  
серые фосфатные гальки отлагаются  
на глубинах ~ 246,0 м (?) Встречаются кирши  
зироканые ходы илов, извилистые с диаметром  
до 0,4 см.  
235,9 - 235,1 - Кирши нет

Тина алебритовая,  
235,1 - 235,08 - (темносерая тонкослоистая, перелитая  
на светлосером горизонтальном ходы  
илов с диаметром 4 мм, заливочное с серой м.з. кварцита  
зироканый Пиритаский горизонт глинистый

м.з. полой по средине - до крупнозернистый  
в пролегающей на основании  
235,08 - 235,04 м.з. Пиритовый белая светло-  
0,04

серого цвета с пойкиловым цементом.  
Средне-го хорошо сцементированный  
Содержит вкрапленность шрифта до 5% - 6  
виде тонких рассеянных кристаллов. Диаметр  
порочек цемента достигает 1-4 мм. Пирит  
зачилен развит и по ходам илов,  
образуя также конкреции.  
Хорошо окатанный  
обр. 19-1

235,04 - 234,8 Это же, на основании

пиритовая шихта, мощностью  
меньше 1 см. (К сожалению гитрида не  
отмечается!)

234,8 - 233,0 Кварцевый песок. Белый

мелкозернистый. <sup>Хорошо окатанный</sup> Средней примесью желтого  
гитрита <sup>(90%)</sup> и ~~крупных~~ зерен глаукогонита. Гит-  
рит белый светлый и мелкокристаллический.

233,0 - 220,4 Это же с меньшей концентра-

цией гитрита, примерно с глубиной  
230,0 м более крупнозернистый. Отмечается пу-  
шка окремленности пирита

Проба - 19-2 (227.11)

220,4 - 210,00 Это же с редким количеством

гитрита (90%) Гитрит, в основном кри-  
сталлический, несколько окатанный

210,00 - 206,40 Песок кварцевый мелкозернистый

гитристый (90%) белый, содержит около  
10% примесей очень хорошо окатанных  
крупных зерен <sup>прозрачного</sup> кварца. В верхах

Белл СССР Т. 1 рн ал рн 199, 2 м

3  
пачи впераетя неокатанной кружковит  
дирит. базальтовая брахиопод.

206.40 - 206.40 Глинистый кварцевый  
амброит серый тонкослоистый  
с прослойками серой глины. С вкра-  
пчатостью кварца.

206.10 - 191.20 Кварцевый песок м/з. Белый  
с глиной темных слоев базальтовая  
офшодитри брахиопод (до 2%)

На глубине ~ 205 м отмечены перенос  
фосфатные гальки. На глубине ~ 200 м  
0,20 м слабо сцементированной глинистой  
кварцевый песчаный белый. Содержит ошмле  
окатанная кварцевые зерна кварца  
в количестве 10%, мелкий темный дирит  
1-2%. В верхней 197,7 - 200 м пачи  
содержание дирита уменьшается менее  
1% и прослойки глинистого кварцево  
амброита и м/з. песка.

бдр. 19-3 (200.0 м)

191,20 - Конгломерат, состоящий из чер-  
ных плоских и неправильной формы за-  
леи. Хорошо сферизированное хорошо окатан-  
ного кварцевого шламма и амбром-  
та. <sup>Плоские</sup> ~~Плоские~~ <sup>поверхности,</sup> ~~поверхности,~~  
неправильной формы <sup>залеи</sup> ~~залеи~~  
с корродированной поверхностью.

бдр. 19-4

191,20 - 190,30 Кварцевый шламма светло-  
<sup>10,70</sup> ~~10,70~~ <sup>серый</sup> ~~серый~~ ортогидристый мелкозернистый.  
Более равномернозернистый чем выше.  
Кремне, особенно в верхней части  
капюшонного <sup>части</sup> ~~капюшонного~~ кварца. Встречаются зерна  
фосфатные, залеи.  
бдр. м. 19-5

190,30 - 190,0 Кварцевый песок мелкозер-  
нистый до амбромовой ортогидри-  
стости (1-2%) с примесью среднеразмерного  
шлама до 5-10%, - хорошо окатанного  
Встречаются единичные зерна амбромового

А. Э. Тесский горизонт 6, И (0,27 м) 5

Мезокласная пелла (=0,27 м)

190.0-189.75

0,27 / 0,27

Глаукозит - кварцевый песчаный,  
миллиметровый зерноватый - мелкозерный,  
с хорошо окатанными зернами <sup>кварца</sup> ~~алюмината~~  
~~талька~~ со сферическими <sup>мизанитовыми</sup> включениями <sup>кварца</sup> ~~галомитовыми~~  
галомита с темнокремневыми кварцитами  
и хорошо окатанными пеллитами, с фрагментами  
цементной флюидовой структуры, форма  
ламелл.

Глаукозит в пеллите также мелкозернистый, округлый, мелкозерный, содержится в количестве менее 25%, в верхней части до 15-20%. - В этой части много отложений увеличенных шестигранных зерен илюмов со шириной до 4 мм, заполненные кварцевым алевритом с темноватой цементной светлосерой структурой. Включения не видны.

Колос - 19-6 (189,95 м) ~~19-7~~ 19-6А (189,75 м)

489.75 - Глинистая почва (6, 10 P) = 0,18<sup>6</sup>

189.73 - 189.62 Доломит пестрый, особенно в 0,44. ~~крупный~~ <sup>свернутой</sup> половине, мелкокристаллический.

плотный, крепкий, толстолистовой. В пестрой части неравномерно мурочками или желтого цвета и ли-фионово-ой поверхности ширине в 0,44. На кровле ровная пов. шир. и мурочкованная в мурочкованной части. Ниже <sup>32-35 см</sup> можно видеть <sup>же</sup> пов. шир.

с мурочками палево-бурыми. Зерна глаукоид т. зеленые, мелкие <sup>флавоидные</sup> <sup>резкие</sup> <sup>глинистые</sup> <sup>зеленоватого-белого</sup> цвета.

189.62 - 189.55 Доломит, <sup>зеленоватого-белого</sup> цвета. 0,07 серого цвета мелкозернисто-разнозернистой структуры. Тонкозернистость увеличивается в нижней части. В нижней части не редкие, плохо сохранившиеся фрагменты магнезиальных зерен. Зерна глаукоидита более часты <sup>на основании и на кровле</sup> (до 20%) особенно алевроитовые <sup>до</sup> мелкозернистые.

1 см ниже кровли бурый пов. шир. на фосфорной импримации, она <sup>не</sup> <sup>сере</sup> <sup>на</sup> <sup>грубой</sup> <sup>ровной</sup> <sup>мурочкованной</sup>

189.73  
189.55  
-----  
0.18

Кобальд - 19-7 (189,65 м)

На кровле она покрыта алевроитом глауконитом 7  
ровная пов. перерыва

Восточский горизонт (6,0) 2,51?  
189,55-189,42 <sup>по горизонту</sup> Доломит <sup>какая-то</sup> зеленоватая - белосерый  
/0,13

Мелкокристаллический плотный с  
железистыми округлыми зернами глау-  
конита 5-7% - мелко до крупнозернистыми  
рассеянными.  
С трещ. буржистыми желтой и маржа-  
нцевой пов. перерыва, мощностью до 3 см. Глубина

карманов до 1,5 см.  
На кровле слабо флюидовая с 2-3 слабо  
выраженными буржистыми пов. перерыва  
189,42-189,35 Доломит телосерый мелко

/0,07  
кристаллический с примесью сред-  
не и крупнокристаллического. Сoder-  
нит 3-4% железистые и верну, сугри  
белозеленые неправильной округловатой  
формы зерна глауконита - рассадитые. Порог  
плотная мелко - и рыхлолистная.

189,35-189,19 Мелкокристаллический доломитового ти-  
пично зеленоватого цвета мелко  
0,16 детритово - мелкокристаллический с крупны-  
ми зернами глауконита железистые

189,55  
189,18  
0,37

концы - 19-8 (189,40 м)



ного цвета неправильной округлой 8  
 формы, рассейки, до 5%. В верхней <sup>(4 см)</sup> части  
 переходит в мелкозернистую, там и порода  
 становится более глинистой. Встречаются  
 мелкие фрагменты брахиопод, и кринокид.  
 189,18 - почти ровная слабо мелкозернистая  
 поверхность перекрыта с корками в виде  
 Tabanoglossites, неправильной формы, сверху  
 выше некоторые мм <sup>до 1 см</sup> (стиму до 2 см, глубиной  
 до 2 см. Поверхность и пористость до 2 мм.  
 - желтого цвета от окислов железа.

189,18 - 189,15 по горизонту (6,0 β) (1,29)  
 189,18 - 189,14 Шелльмюллеровская нарка (6,0 β I) (1,29)  
 10,04 Известки глауколитово-ми-  
шистый глинистый слюсоерти, содер-  
жащий 15-20% рассейки мелкозер-  
нистой мелкозернистой округлой неправо-  
ной формы зерна глауколита, резко удлин-  
ной формы. В верхней половине глауколит  
редкий и рассейный.

189,18  
 187,87  
 1,29

189,00 м

Конаг. 19-9 (189,0 - 188,75 м)

189,14 - 188,90 Известняк голубовато-зеленоватый  
0,23 песчаный, - тонкий 6 см коричне-  
вато желтый от импритации гидро-  
окислов железа по дуристой поверхности  
от <sup>которых</sup> ~~поверхности~~ <sup>вертикальной</sup> сетки хорошо рас-  
плывчатая.

Над этим 0,03 - слабо фиолетовая  
с белесыми полосами и пленками  
0,05 <sup>выше</sup> импритованная гидроокислами  
железа - на кровле по бокам сеткой дуристой  
поверхности неровная.

0,05 - фиолетовая  
0,04 - желтоватая

структура мелкозернисто-тонкокристалли-  
ческая, текстура тонкопленчатая - Кошкотовая  
в средней фиолетовой части слабо ково-  
слоистая, Встречаются фрагменты трилобитов  
и брахиопод.

188,9 - 188,75

0,15

Известняк голубовато-  
зеленоватый мелкозернисто-  
зернистый ортозернистое, редкими распадами

нами, на основании в 0,02 м скопления  
крупных темнокоричневых зерн глаукофита

В. средняя слои бурчатая, хорошо  
расщепленная пов. перерыва, с приростами  
и микрокристаллами, мощностью до 2 мм, из этих

1 мм порошк с минеральным глаукофитом,  
на кровле так же темной и бурчатой пов. перерыва

188.75 - 188.64 / 0.11 Известен, <sup>сильно</sup> восточн-  
оттесанный, с редким рассеян-  
ным глаукофитом и единичными фрагмен-  
тами трилобитов. Пестрые от микрокри-  
сталлов микрокристаллы слеза бурчатая  
поверхности перерыва (9) из которых в  
средней слое <sup>заметно</sup> сетчатая более густая  
до коричневато-и микрокристаллы, с мощностью  
5 мм, мощность более слабой микрокристаллы  
у нижней и верхней пов. достигают 4 см

188.4 - 187.89 / 0.51 Известен, <sup>сильно</sup> восточн-  
оттесанный, длинноволновое светлое серое

Известен

2  
9/11/11



конюг. 19-10 (18810)

в 2 см выше оснований и хорошо разл-  
женная буржевая, <sup>с сеткой шпатель и шпатель</sup> в 0,07 м корни ровные  
очень слабые пов. черевые, в 0,14 м - слабо  
выраженная буржевая

0,33 м - двойная слабая буржевая, черевые  
и микротамней - только на буржевах  
между последним пов. череве, в шир-  
вах 0,20 м - коры богатые крупными фриз-  
метами криноидей, брахиопод, трилобитов и круп-  
ного гетри, также крупными зернами  
плаукопита, последние разбиты, в верхней части  
слоя скоплениями. - от кровли доходит кар-  
мши неправильной формы гиткой до 10 см, ш-  
риной местами также 10 см - замеченное  
мериди.

0,36 м - ровная гиткая, инпритированная  
микрошпатель пов. черев, мощность шир-  
0,5 - 1 см.

На кровле буржевая инпритированная  
пов. череве, слабая, с шпатель 1-4 см и шир-  
наиболь.

комас. 19-11 (188,73 м)  
 комас. 19-12 (187,40 м)  
 комас. 19-13 (187,23 м)

комас. 19-14 (187,23 м)  
 19-15 (187,13 м)  
 19-16 / 187.

интервал  
 между  
 комас. 19-15 и 19-16

187,89 - 187,25 штб  
 Кановская и др. (0,84 м)  
 (0,64 м)

Известным голубицево-темно-  
 окрасителем является теплодрен с мю  
гоислитерми!, в основном мелкозернистая зер-  
 нами глауконита, особенно рясса (90-15%)  
 в средине 187,76 - 187,58 м части Тексту-  
ра средине го толстолистовая комковатая  
 поверхность слоево-волокнисто-буристая, местами  
 - в средине глауконитовой части - покрытие  
 слоем голубицево-темной муки  
 (слое микрозернов. кол. перерыва по глубине:  
 ступи: 187,72 м, 187,56 м, 187,21 м. - как подг-

Видом или порода несколько более светлая с  
 крупными фрагментами иго сохранившимися  
 глауконитом(?)

На кровле волокнистая светло-фиолетовая  
 слабый фризальная микрозернистая пов. перерыва

187,25 - 187,05 Пазуховая порода  
 0,20 Осадочный серебристый с мелкими осколками  
 разнолопастными вкраплениями и слоистыми (5-40%)  
 с мелкими темными включениями

Нами глаукогит, особенно чисто в нижней  
0,04 м части - там вместо оолитов отме-  
чатся скелетовые неправильной формы  
пачка. Пурпурислов осадку  
выше - 0,04 м позаднего пояса коринтево  
цвета с чистой вкрапленностью (40-50%) мелких  
до 0,3 мм коротких оолитов пурпурислов

Окраска  
0,02 - бел, оолитов части, с рудными <sup>алевриновыми</sup> зернами

глаукогит, желтосерая, тонкослоистая,  
Купферский горизонт  
карбонаты (6, кпб)  
Воспаление и т.п. (6, кпбV)

187.05 - 186.92  
0,13/0,13 - оолитовый зернистый гли-  
нистый известняк. В нижней

части до 30% оолитов - правильной формы,  
с диаметром, в среднем 0,5-1 мм, достигает  
2 мм длиной. - скелетными, с рудными тем-  
ными алевриновыми зернами глаукогит

копая. 19-16 (189.97 м)

~~187.04~~ 0,04 - желтосерая, коринтевая мерль с  
крупными сжатыми правильной формы до 2 мм  
плоскими оолитами.

Угрюмская почва (1,42 м)

63

186,92 - 186,55

известняк големитово-детритово-бувофорфит

и големитово-аммонитово-темносерп

с шилами и шилами от големитово-мунь внутри окремленост. с зернами глаукоцитов, мелкими рассеянными 3-4% с многочисленными фрагментами науринидей, трилобитов и др.

Подослоистость (90/15 см)

186,55 - 185,50

Доломит известковисто-глинистый с мелкими

зернами глаукоцита и темными

крупными детритом кремнистыми включениями.

Подослоистость. Концы 19-17/186,3 м)

Каверны (90/20%) по науринидеям

Ванзейрская почва - 156

185,5 - 184,00

известняк големитово-темносерп

с шилами и шилами от големитово-мунь внутри окремленост. с зернами глаукоцитов, мелкими рассеянными 3-4% с многочисленными фрагментами науринидей, трилобитов и др.

основном брасселосе, колликоватой текстуры с прослойками мергеля, мощностью 1-3 см с редкими фрагментами

с шилами и шилами от големитово-мунь внутри окремленост. с зернами глаукоцитов, мелкими рассеянными 3-4% с многочисленными фрагментами науринидей, трилобитов и др.

Котлов 19-18 (185,00 м)

окаменелостей: траутинелли  
Панаская перка (2,2 м) 14  
187,0 - 181,8

2,2 известняки <sup>часть</sup> доломитовые, <sup>и мрамор</sup>  
армагостриовые конковатые разном  
слоистые, <sup>зеленоватые</sup> с мергелистыми <sup>хвостами</sup> и  
зав, скручивающимися слоями вертикально, с  
диаметром 2-3 см, <sup>зеленоватыми</sup>  
~~мр~~ с красной краской мергели  
Ларакерно последнее содержание  
мел апох сохранившиеся жел.

оолитов. Оолитовые красные на глубинах  
184,05 - 183,90 м, 183,80 - 183,65 м, 182,40 - 182,20 м.

Котлов. 19-19 / 183,30 м

181,8 - пов. иерривы - ошелуженная дур-  
мская с коркой желтой микроцистов  
желт. (Киперл Стр/Винд К. Витин)

Котлов 19-20 (181,65 м)  
21 (179,7 м)

6,2 as

181,8 - 189,0+ бракондистриовые конковатые



мелкозернистые, переслаиваются прослойками  
мергеля, размер до 0,03 м. Мергели  
плотные, сравня с мергелем в сав.  
16 (Варсковики) не гниют. *Echinospira*  
*ites* sp. less found.

В мелководных условиях  
мергелистага и мергелей (поразительно  
по структуре поразительно латинского  
горизонта, отличается конгломератной  
текстурой и большим содержанием  
прослоек мергеля.

Р. ас.