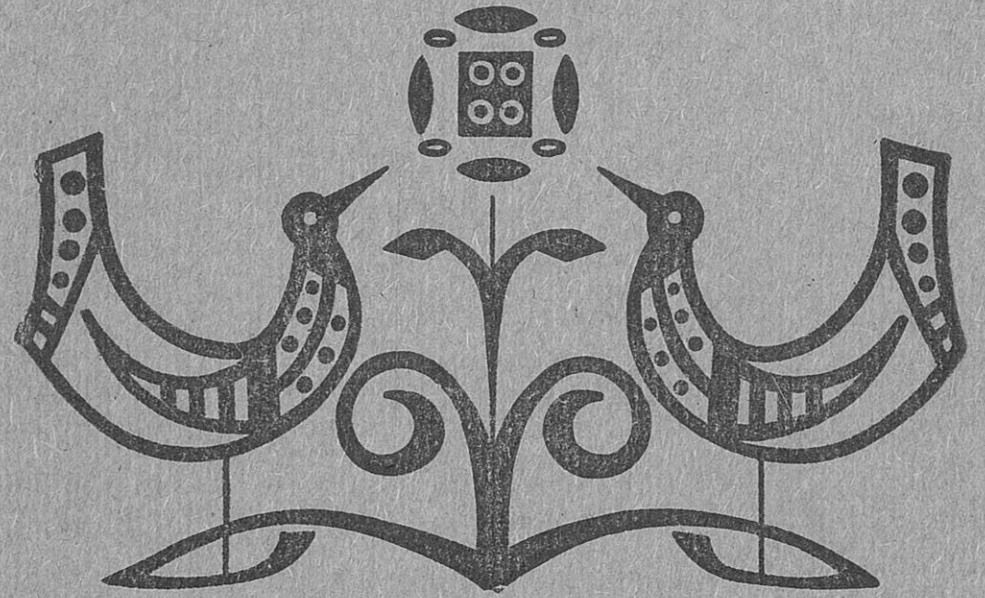


AGO AALOE, PÄEVIK 19



ААЛОЕ АГО ОТТОВИЧ

ШТАЛМАН-1, Репуб. Сеговия

Ф. Учет. мол. АН СССР

АГО ААЛОЕ ПÆВИК 19

СISUKORD:

1. Bernate 53 мураак. Вължаро те
Лати 6V амандест 1-14
2. Kolea 54 мураак 15-16
вължаро те Лати 6V амандест
3. V. desti 55 мураак 17-20
вължаро те Лати 6V амандест
4. Apperde мураак 21-25
вължаро те амандест
5. Kandava? мураак 26-29

Уровнение голоши при совесе минисуров
Лужинской ОП

Нефтомасовая эккериния

Сохуренко А.А.

Фрейманис А.А.

Тимофеева Р.З.

Отчет по результатам бурения структурно-
параметрической скважины №53 - БЕРНАТЫ

Скруджа, 1968

Силурийская система

Лужинский ярус

809.3 - 827.6
18.6 м

Мерлики доломитовые, темно-
зеленоватые - серые, горизонтально-
и наклонно слоистые. Содержат обильно
и на сероватом темно-зеленом
и более светлом мериле.

Мерлики содержат кристаллы
хорошей сохранности, количество
которых ~~с~~ возрастает к осно-
вату слоя. Иногда криста-
лы выколочены широколинейной
пеллоидой, а также ~~разбиты~~

на глубине 827.50-827.55 м мергели
отделают сланцеватостью и содержат
тонкие прослойки метабелитов.

827.9-835.4 мергели доломитовые, темно-зелено-
7.5 м ваго-серые и зеленоваго-серые,
плотные, горизонтально слоистые и волни-
стые, слоистые, содержат микрокристаллы
акцита, в колониальном хворе гранитов.
Иногда встречается брекчия. В
интервале 832.85-833.0 м в мергелях
открыта тонкая прослойка мурта, а на
глубине 832.0 м залегает 0,1 см про-
слой темно-серого кальцита. В интер-
вале 833,0-835,4 м в мергелях залегает
тонкая прослойка метабелитов.

Венковский ярус

835.4-837.0 известняки, ~~плотные~~ "полосчатые",
4,6 м темно-серые, горизонтально слоистые.
Слоистость обусловлена чередованием
темно-серых известняков и
известняков.

837.0-848,6 мергели темно-серые с зелено-
11,6 м вагим оттенком, тонкогори-
зонтально слоистые и неровно слоистые,
плотные, содержат кристаллы ми-
урта в рассеянном состоянии, а
также следы мурта. На глу-
бине 842,6 м залегает тонкая
прослой метабелитов.

848.6-880,0
31.4 м

3
Мерли с редкими прослоями
и пятнами светло-серого из-
вестняка. Мерли доломитовые,
земновато-серые, массивные до
слабо горизонтально слоистые, плот-
ные, слоистые, содержат кристал-
лы турита. Туритизация воз-
растает к основанию слоя. Мерли
содержат граптолиты и брахиоперы.
Граптолиты туритизированы. В ос-
новании слоя залегает 5 см про-
слоя известняка, окаймленного с
обейх сторон кальцитовыми сфе-
рическими. В интервале 861.50-880.0 м
имеется 3 прослоя неабрадоитов.

880.0-883.0
3.0 м

Мерли доломитовые, темно-серые,
плотные, замаслинные, слабо
горизонтально слоистые до комковатых
и nodulose слоя, содержат 3 про-
слоя известняка, мощностью 2-5
см, а также линзы светло-се-
рого известняка. В прослоях из-
вестняка содержится сферические
кальциты линзообразной формы.

Мерли ~~доломитовые~~ содержат
остатки раковин брахиопер и ос-
татки граптолитов, затронутых про-
цессом туритизации. Изредка встре-
чаются зерна кобальта синего
цвета.

883.0-892,0
9.0

Известняки мелкозернистые, темно-
серые, слабо горизонтально-
слоистые и волнисто слоистые, плот-
ные. На глубине 892.0 м наблю-
дается смещение пород, по краю

4

какого-то замка трещина, выкол-
кается кальцитом. Мускулами со-
держат рудные прослои темно-серого
мермеля мощностью до 5 см. Мермели
и мускулами содержат гранитоиды,
загрохуты пиритизацией.

892,0 - 904,0 м Мермели мускулово-доломитовые,
плотные, темно-серые, массивные, с
явно горизонтальными слоистыми до мас-
сивных, с линзами и пятнами се-
рого мермеля и тонкими красной-
клыми межобъектами. Мускулами со-
держат гранитоиды, загрохуты
процессом пиритизацией.

904,0 - 924,9 м Мермели доломитовые, темно-серые,
массивные до комковатых, с ра-
ковинным изломом. В середине слоя
наблюдается изменение доломитов
и мермелей, соотношения которых 1:1.
Мускулами содержат линзы глины и
маломощные прослои межобъектов.
На глубине 917,0 м в муску-
лами обнаружена трещина, выколкато-
ная кальцитом. Встречены гранитоиды,
загрохуты процессом пиритизацией, и
раковины брахиопод.

924,9 - 944,0 м Мермели доломитовые, неравномерно
плотные, массивные,
участками сланцеваты и горизонталь-
но слоистые. Слоистость обусловлена се-
рвативными темно-серых и светло-се-
рых зеленых мускулами. Участками
светло-зеленые мускулами залегают в

виде мелких пятен овальной формы. На глубине 938,40 м в породе видна трещина, выполненная кальцитом. Из трещины выросты кристаллы и рядовидные брекчиолы, которые иногда выполнены кальцитом.

944,0 - 961,5
17,5 м

Мерлики известково-доломитовые, серые, углекислые пятнистые, что обусловлено наличием пятен светло-серого известняка и светло-желтого мергеля. Наблюдается горизонтальная и косая слоистость, которая обусловлена полойкой переобращением разного цвета. В интервале 957.65 - 961,0 м в породе имеется мергль в скрытокристаллическом состоянии и в виде сферикитов.

Из трещины выросты кристаллы и осадочные выросты вросшей.

961,5 - 969,0
7,5 м

Известняки с прослоями мергеля (1:1). Известняки лимонистые, серые, плотные, массивные до горизонтальной и волнисто-слоистых, содержат трещины, выполненные кальцитом. Контакты между мергелем и известняком четкие и резкие. Мергели темно-серые, с пятнистым желтого мергеля, горизонтально-слоистые. Слоистость обусловлена переобращением мергелей разного цвета. Мергели содержат мергль в скрытокристаллическом состоянии и в виде конкреций. Из трещины выросты кристаллы и науглиолды. Трещины часто за-

Горюхи пиритизацией, а науглинении
выполнены гидрохимическим методом. 6

Мандовский эрус.

969.0-976.7 Мерлины известняковые, зеленова-
7.7 м - серые и темно-серые, плотные,
комковатые. Глины темно-серые, зале-
гают в виде прослоев мощностью
1-4 см, постепенно переходя в зеле-
новато-серые. Глины содержат мю-
на светло-серого известняка. На
глубине 975,8 м в трещин прослой
известняка с доломитовым цементом.
Из фауны встречаются граптолиты
малой сохранности, а также обрыв-
ки водорослей. Глины с размыван-
ными желтыми на известняках крас-
новато-бурые глины.

976.7-985.4 Переделанные красновато-корич-
8.7 м невые и зеленовато-серые глины.
Глины известняковые, плотные ком-
коватые, на поверхности раскола
мелкая раба. Контакты между
глинами разного цвета четкие и
резкие. К подошве слоя, с му-
гилы 984,3 м комплексно прослоев
красновато-коричневой глины очень
мелкие, они залегают в виде
глин, в которых в трещинах фауна
- ортоцерус. На этой же глубине
залегают тонкий прослой известня-
ка с вкраплениями в него

кристаллами ярко-желтого цвета. Контакт с известняком слою пожелтевший.

985.4-991.6
14.2 м

Глины с мелкими мизрами светло-серого цвета на и красноватой армиллокарбонатной, глино-серой глины.

??

Глины извешково-доломитовые, глинистые, зеленовато-серые, комковатые до коридорчатые, слоистые в каротаже слое. Сложность обусловлена перерывами мерлией рудного цвета. Мощность прослой армиллокарбонатной глины 1-4 см, они содержат угль, ошуги (пиритизированные). В каротаже слое 2 прослой малакитовые.

991.6-993.3
1.7 м

Извешково-доломитовые глины красновато-коричневые плотные, в верхней части слое тонко слоистые, с выщелоченной фракцией, а также с редкими прослоями зеленовато-серого мерлея. В нижней части слое скорлуповато-оскольчатые и с шероховатой поверхностью на слое.

993.3-999.0
5.7 м

Глины ярко-зеленовато-серые, ортотомно-дугристовые в верхней части слое и с изумрудовой глинокарбонатной в нижней, содержат кристаллы лимонита. В каротаже слое залегает 15 см прослой ортотомно-дугристового массивного известняка.

999.0-1006.5
7.5 м

Армиллици приты, плотные, бабулиновские тонко малакитовые, мелко тонко слоистые, содержат мелкие пятна светло-серых глины.

мелкие конкреции кирюза (до 2 см) и
обильное количество пурпуролитов. В кровле
слоя ветрильные ходы шлоеров, выкопчен-
ные ~~пурпур~~ земной пылью. В нижней
части слоя армилиты переслаиваются
с тонкими прослоями метабентонито-
вых линн мощностью от 1-2 мм до
1 см.

1006.5-1012.0
5.5 м

Переслаивание ~~ли~~ линн и известняков.
Глины зеленовато-серые, угаскелит.
Глина серая, колмоватая с шеркове-
тами изломом, содержит примеси
сферулита и кирюза. Известняки зеле-
новато-серые мелкозернистые с примесью
мелкокриста, плотные массивные до брек-
чиа вето-колмоватых, угаскелит, угас-
келит-волокнисто-серые до свет. красной
шершав. мощностью от 1-5 мм до
5 см. Поверхности прослоев бурые.
Ветрильные образования осадки, к ко-
торым также всего приурочены мелко-
криста зеленого цвета. В верхней час-
ти слоя ветрильные осадки сифра-
нитовых водорослей. Контакт прова-
ден по линии разлома.

1012.0-1014.5
2.5 м

Глины доломитово-известняковые,
с прослоями серого известняка
мощностью от 7 мм до 5 см.

Ордовикская система, Верхний отдел
Перкуниевский горизонт
1014.5-1018.0
Известняк доломитовый.

13. Likul lomb

Cyanurae obesa - 770.0 - 779.7 -

alunolodid, 779.7-810.0 liveness, nullis
komplexitatis vehiculis nigerrimis
787.65-787.70 ; 790.97-791.0 ; 809.2-809.3 in.

Stratigraphia

1006.5 - 1014.5 alantandoveri - jacket pole.
1000 - 1006.5 Kish - " - graptol. did
969 - 1000 tiliu - " - " -
mildatus tiliu Outartus spi-
ralis (969-995 m), all glo-
bosograptus crispus - Spirograp-
tus turriculatus (985-1000m)
fresh.

(835.4 - 969
941 - 969

Uvalde)
alantandoveri - Monograptus
vicartensis tiliu (941-953m)
Cyrtograptus murichon
tresh (953-969 m).

835.4 - 941
810 - 835.4

Uvalde) - graptol. did
alantandoveri I grapt. - jodusa!
tiliu, et piri D - ja non-
glomerati. Olla piri, graptus
pitiensis.

Өлкөтө киргелдер: + өлкөнд 884,85; 893,00;
903,0; 906,75; 915,00; 926,00; 940,00
жа 946,00 өк киргелдетед, м сорпок
м

золотшовад микка, еррүзүрө микро-
криптозермече. Тлеагура карамельная.
Ванни образцы представлелот собой
агрелот микка (60-65%) м микро-
криптозермечега золотшова (30-35%) с
примесью ушмечега орлатика (5%), ке-
большого количества обломочного маге-
рала (2-3%), флюорага м зерен кварца.
Обр. 946.00 - единичные обломки орла-
тикова.

Промонди 884,85; 906,75 жа 946,00 м
кокта киргелдел м колумитаметит релам.

Соломинди амстелд 0,01-0,005 жа вахел
валелавед. Уширелд м мим 0,07 м м
~~стелит~~ Фремерелд проотт 946.00 - спфе-
ролителд (мим 0,08 м м Ф) өот келет.
сиди монокистелд (0,5 м м Ф) - ама-

11
The above on premises found in same based
On sites engaged, present // - last
present (ϕ 0,1 - 0,01 m).

0,001 10⁻³

5 8 9 10 12 11 4

Bernard

Aspar.	CO ₂	FeO	Fe ₂ O ₃	R ₂ O ₃	CaO	FeO MgO	SO ₃ sulphat.	SO ₃ Al ₂	MgO	CaO MgO	labur. part	Kritis Armetas
884,8	8,5	1,25	5,38	5,17	4,52	0,49	2,59	70,24	Tarnas dolom.			
890,0	10,1	0,64	4,37	6,70	5,91	1,25	1,34	62,28	Sub. dolom. subparin			
893,0	9,0	0,76	4,03	7,53	5,50	0,82	1,78	66,12	"			
900,0	8,8	1,32	6,05	6,94	4,78	0,55	1,63	66,64	Tarnas dolomit			
906,0	9,3	0,91	3,36	6,94	5,50	0,55	1,55	65,18	subparin dolomit			
909,0	8,1	1,02	4,20	5,00	4,63	ei	1,19	68,12	Dolom. subparin			
915,0	7,9	1,63	4,37	6,23	4,17	0,82	1,28	68,32	dolomit subparin			
918,0	6,2	1,63	3,02	4,82	3,65	0,55	2,20	71,32	dolomit subparin			
921,0	7,6	1,70	4,03	6,70	4,35	0,36	1,93	68,24	Subpar. dolomit			
926,0	7,4	1,63	3,53	8,00	3,76	0,43	2,44	67,16	Dolom. subparin			
931,0	11,1	1,40	3,19	10,11	3,53	0,33	2,62	62,80	"			
940,0	10,6	1,40	3,53	11,88	3,88	1,15	2,25	61,20	"			
946,0	9,2	1,63	4,20	10,94	4,14	0,69	2,36	62,56	"			
-	-	-	R ₂ O ₃	-	-	-	(Karb. Mg)	-	-	-	-	-
973,8	4,5	8,96	4,43	3,39	CaO	70,22	Dol. taerendige larvak					
989,3	1,4	10,72	1,47	3,39	Ca 38	76,12	"					
993,3	7,2	10,72	7,67	3,39	Ca 22	62,86	Sub. dol. taer. kerpel					
996,2	3,7	6,24	4,43	2,01	Ca 22	65,08	Dol. taer. kerpel					
1005,0	1,3	7,44	1,77	2,12	CaO	80,44	Dol. taerendige larvak					
1010,1	30,6	2,00	36,32	2,12	Ca 35	25,32	Dolom. subpar. kerpel					
1014,05	23,8	4,56	26,28	3,18	Ca 87	37,98	Mergel					
-	-	-	-	-	Coef. kaptomagn. zagny!	-	-	-	-	-	-	-

Bernats *spent* real

Signatures	Cu	Pb	Cu	Ni	Co	Mn	Ba	Ti	Y	Yb	V	Mo	Pz	Be	Sc	Ya	Zn	Al	Mg	Ca	Fe	
884,85	1	7	5	7	1	0,01	0,05	0,3	-	1	0,01	1	0,01	5	-	-	3	>3,0	3,0	5,0	1,0	can
890,0	2	1	2	1	5	0,01	0,03	0,2	-	1	0,01	1	0,05	3	-	5	3	3,0	3,0	>5,0	1,0	swimmerel
893,0	1	1	2	1	1	0,01	0,03	0,2	2	1	0,01	1	0,03	3	-	5	3	3,0	3,0	5,0	2,0	can
903,0	1	5	2	1	5	0,01	0,03	0,3	2	2	0,01	1	0,03	3	-	5	3	3,0	3,0	5,0	2,0	"
909,0	2	1	2	1	5	5	0,03	0,3	2	1	0,02	1	0,02	3	-	5	3	3,0	3,0	5,0	2,0	"
920,0	1	1	1	1	3	5	0,02	0,1	2	1	0,01	5	0,02	2	-	5	3	2,0	2,0	5,0	1,0	"
929,0	1	1	2	1	5	0,01	0,02	0,2	-	5	0,01	3	0,02	2	-	5	3	3,0	3,0	>5,0	1,0	"
940,0	5	3	1	5	5	5	0,03	0,2	2	5	5	-	0,03	2	-	-	3	2,0	3,0	>5,0	1,0	} must can
946,0	5	1	2	5	5	5	0,03	0,3	2	5	5	-	0,03	2	-	5	3	2,0	2,0	>5,0	1,0	
973,8	1	1	7	2	3	5	0,02	0,2	-	1	0,02	-	0,03	1	-	5	3	>3,0	3,0	5,0	3,0	can
981,3	5	3	3	1	5	5	0,02	0,3	2	1	0,01	-	0,03	2	1	5	3	>3,0	3,0	5,0	3,0	
989,3	5	-	5	1	1	5	0,02	0,2	-	1	0,02	-	0,02	2	-	5	3	>3,0	3,0	3,0	3,0	
993,3	5	-	7	1	5	0,02	0,02	0,2	-	1	0,02	-	0,03	2	-	5	2	>3,0	>3,0	>5,0	>3,0	purple can
996,2	3	2	2	1	5	5	0,01	0,1	-	5	0,01	-	0,02	-	-	-	2	5,0	2,0	2,0	1,0	" "
1003,0	1	5	0,01	1	1	0,01	0,02	0,3	-	5	0,01	-	0,02	1	-	5	2	>3,0	3,0	3,0	2,0	virge can
1007,0	7	-	0,01	1	3	0,01	0,02	0,3	-	5	0,01	-	0,02	-	-	5	3	>3,0	3,0	2,0	2,0	
1010,1	2	3	2	2	3	0,07	0,01	0,03	-	-	-	-	0,01	-	-	-	2	2,0	3,0	>5,0	0,5	ellu
1014,05	2	-	2	3	3	0,05	0,01	0,02	-	-	-	-	0,02	-	-	-	2	3,0	3,0	>5,0	0,3	ellu

Колма аманне

Юраские	166,2 - 237
Мини-вские	237 - 286,4
Калмийские	286,4 - 349
Франго-инговые	394 - 446,25
Верх. венлок	445,25 - 551
нижн. "	551 - 574
Верх. манговыри	574 - 602,6
ср. " "	602,6 - 626,7
нижн. " "	626,7 - 667

Олив. - манговыри.

210-5 и 225-0 дел. кол. форсаж. жирн. и дел., орел. жир. та. дел. 50% дел.

210,0; 215,5 75% дел. пол. дел. леве тар. 12% дел. ир.

235 - жирн. (12%) жир. орг. авент.

245 - дел. орел. кол. жирн. жирн. орг.

255 - 80% дел. жир. 2%, жир 3-5%

265 60% " 30% кол. 1% жир

268-277 - 25% дел.

291-294, 283-286, 286-289 - дел. 8-12% жир, 1% жир. органич.

289-291 дел. 10-12% жир

297-300 жир. дел. - жир манговыри.

306-312 дел. жир. - "

319-325 " жир.

325-335 " жир.

335-343 " жир., жир-манго, жир.

334-346,1 лев, 1% жир + манговыри.

- 343-347 - dol. pecu
- 377-382,8 - lubkerpell - kuno / alest. - 5^{ro},
dita - 3^{ro}, pin. 2-3^{ro} forjedi. m.
- 382-385 sarv karb. pel + kuno. karv dita (vira)
- 385-392,2 lubkerpell jamez - 5^{ro}
- 394-396,1 " " , jata + pin. a 2-3^{ro}
- 406 " " dita. - 5^{ro} tol, vira, brsk.
- 415,9 " " (3-5^{ro} alant.) pin. 2^{ro}
- 424 + 445 " " jamez
- 432 + 438 karb. seri - 3^{ro} dita., 2-3 pin., org 1-2^{ro}
dita. ta!
- 448
- 488 + 495 + 535 + 585 - lubj. seri jamez - 15-20^{ro} dita,
4-5^{ro} org.; 2^{ro} alant, kum, brsk,
tol. pi.
- 665,5 - ~~alk~~ - Unardit dita 5: unarots. 1.
kum, byz, brsk, vira, tol. kvarta.
dol. - 1-2^{ro}.

[Faint handwritten notes and bleed-through from the reverse side of the page.]

[Faint handwritten notes and bleed-through from the reverse side of the page.]

Отчет о структурно-картированном бурении на
Ахматской площадке Латвийской ССР 482-484.

Ленинград 455

Visite

Välgsavotlēt

487,8 - 491,25

1.00

Фол. лим., неустой голубовато-серый,
с розово-желтыми буровато-коричневыми и
фиолетовыми пятнами, разводами и
прожилками, плотный, трициклового,
после чего сменяется кверху меркель-
такой же неустой окраски с закоус-
рами? и остроугольного-околоугольного
чужо-
мом.

S = 489.0 - 675.0

491,25 - 497,8

0.80

Фол. серый, лимонный с розово-
желтыми и розово-буровыми пятнами
и разводами, с мало мощными просло-
ями меркель с кристаллической структурой.
Фол. неустой разноцветный, кристаллический,
вак. Шеллинка комковатая, карбонат поро-
ды мозаичный. Фол. меркель после чего
вверх в меркель серого цвета тонка со
розовыми пятнами. Фол. неустой
розовыми пятнами.

(разноцветный) 2.70

Фол. лимонный (40 см) голубовато-се-
рый с розово-желтыми и слабыми розо-
вато-лиловыми (?) разводами. Плот-
ный, крепкий кристаллический после чего
вверх в доломитовый меркель голубо-

весь - серого цвета с розово-желтыми, розово-фиолетовыми и буровато-коричневыми разводами и пятнами. Внизу внизу серый, в мерзлом состоянии фауна брахиопод. Углубления имеют замечательные гидрохимические явления.

497.8 - 504.35 6.55 Мерзиль с глубины 543 м становится все более плотной (линейной изв.), мерзлыми перекариф в изв.

517,55 ~~504.35 - 510.95~~ 6.55 М. жел.-серая с прослоями изв. Мощн. прослой 5-10 см. Углубления обильные комки изв.

517.35 - 524.45 7.00 М. серый с жел.-голубой оттенком, внизу с коричневыми. Крупицы с ромбовидными изломами, перекопаны брахиоподами, роте ветрилообразные крапивообразные и гиробиды. Ветрилообразные прослои изв (до 3-4 см).

524.45 - 575.20 8.50 В мерзлых рыхлых иверны, образованные в результате вымывания фауны. Ветрилообразные кораллы с прикристаллическими брахиоподами, гиробиды. С глубины 562,95-556,2 м слой перекопаны фауной рихтоидов, кораллов, гиробидов. С глубины 549,2 были мощные прослои изв. светло-серого.

575.20 - 626.60 М. серый с коричневым оттенком, тонкопослойный микро- и тонкопослойный обусловлено тонкими прослоями

обогащенными органикой. Излом ровный, зерно раковинистый. Обилие крапинчатых брех. Серый.

С глубины 616 м мерлими зернами слоистого гексаэдра.

626.60 - 633.90

М. голубовато-серый, угловатым серым, плотной излом ровный, изредка встречаются слои черной массивной, угловатым голубоватой иногда перелазит в лим. изв. Слоистость обусловлена ореховкой, которая образует тонкие прослойки (1-2 см) в кортикальной изв. Мерлими осколками. В них содержится обилие грибов. Брех, мушкетированный осадки ореховки. Цвет более прослойки темных (лимон) мерлими мощностью 5 см.

633.90 - 656.50

Мер. жел.-серый с концентрически скорлуповатой отдельностью. Среди мерлими встречаются до 5-12 см прослойки серого плотного изв. с мелкозернистого. Угловатым зернами прослойки лимы (черная и сероватая). На прослойках несомненно наблюдаются присутствия алеврита.

656.50 - 671.35

М. жел.-серый с тонкими (-1-3 см) прослойками буровато-серой окраски, голубоватой гексаэдри обусловленного наличием тонких прослойчатых прослоев мерлими различной окрас-

ки. Углубили междувью. Среди чер-
 ной наблюдаются рудные прослойки
 от 1 до 5 см черной бл. шпалы.
 Местами содержится в большом ко-
 личество графитов. В некоторых
 углубках на поверхности наслоения
 набл. примеси слюды. Среди чер.
 рудные прослойки изв.

с глубины 662.2 до 658,2 м при-
 обретают темные, темно-серые токо-
 слодистые шпалы содержащие боль-
 шое количество орг. вещества.

671,35 - 676,35 м. св. серые, микрозерн., очень
 плотные и крист. с заметными
 изломами, содержащие фракц. бр. о.
 Перисилванитом черн. колумбово-серым,
 токопачочагит. Породы имеют
 коричневатый оттенок. Мощность пре-
 слав м. и м. колеблется от
 10 до 40 см. В м. и м. со-
 держится фракц. - граф., графоб.,
 бр. о., кристалл. Встречаются также
 микр.

Арсерде

Арсерде Джинского района

440.00 - 443.0

Албромит (линия албромитовая) тонкозернистый красновато-коричневый окисленный слюдистый плотный. В сериане (442,5 - 441,5) голубовато-серый сильно слюдистый, тонкозернистый, не очень кристаллический, местами мерзлоступный.

443.0 - 443.80

Тонкозернистый слой, представляющий мелкозернистый конгломерат, состоящий из галек доломита и пертурбированной силуритской фауны внизу в голубовато-сером, вверху в красновато-коричневом мермле. Порода конослончатая. Граница с нижним слоем отсеченная слабо волнистая.

443.80 - 446.75

Фол. мермль голубовато-серого цвета, плотный, тонкозернистый, поперечная оболочка каменистая более тонкозернистая прослойка. Мермль прорезается со светло-серыми и голубо-серыми доломитами микро- и мелкозернистыми, тонкозернистыми (слоисты < 1 мм). В доломите углекислая фауна моллюсков сохранилась (пертурбация) - карельцы

брак. и расф. осетин.
мелким доломит, коэрковатый. За-
мечается слабой прослойкой (8 см) тон-
козернистого мелкозернистого доломита.

446.75-451.75 Доломит наверхозный внизу серого,
вверху светло-серого цвета, плотный
и крепкий, по вырешному, трещи-
новатый. Мелким ветрчатоея мелко,
земельи пята, округлые, расе оваль-
ные гнезды розового тмесе и валто-
чким пирите.
Вверху ветрчатоея осетки гранитов.

457.75-457.80 Черноватые мерт. дол.-ых зел.-голубых
и светло-серых с желтоватыми осет-
ком доломитом мелкозернистым, очень
плотным и крепким. Мощность слое
от 1-3 см. В мерелях мелким ко-
ды шлофов.

463.95
457.80-~~454.60~~ дол. нестрой блеклых тонов: от голу-
боватых до желтых, плотный, крепкий
микрозернистый, внизу глинистый.
Ветрчатоея от осетки фауны начало
заменилки мурованками шланда.

463.95-469.85 Изв. дол.-ный, серый, глинистый
мелкозернистый, плотный с включе-
ниями пирита, массивный.

482.87
469.85-~~488.80~~ мерт. темносерый, дол.-ый массив-
ный, незаметно переходящий в до-
ломит. Фауна брекчонад, гнезды шл-
ея

482.87 - 488.80

Известняк серый, мелкозернистый плотный, кристальный с зернами известняки пере кристаллизированными и с включениями пирита и мусса.

488.80 - 490.50

Мерг. гол. - серый, плотный и кристальный, массивный доломитовый, мелкозернистый.

490.50 - 495.40

Мерг. серый, мелкозернистый и мелкоплотный с земмезой структура с включениями мусса и пирита, замещающих фазу. В мергеле камни светло-серого плотного мелкозернистого известняка.

495.40 - 496.55

Мерг. гол. - серый, плотный и кристальный, массивный доломитовый мелкозернистый.

496.55 - 501.80

Изв. светло-серый с голуб. оттенком, мелкозернистый, кристальный с включениями мусса, приходящий в мергель. В кровле мергель приобладеет. В основании слоя наблюдается крист. пирит. Встречаются обломки брекч., кораллов, замещающих вторичным гипсом.

501.80 - 507.60

Мерг. бел. - серый, плотный, мелкозернистый, угасшими (внизу) известняк, трещиноватый. Тонкие трещины за выкоплены вторичным розовым гипсом. Излом раковинистый, местами ровный.

507.60 - 513.0 мерли перемаиваються с рудними прослоями шув. молуд. 2-10 см. В короді рудні обломки брах. остр.

513.0 - 533.0 шув. світлий, иногда гол.-серый и серый лимонный, плотный, кристальный, переклаки обломками. Встрет. ~~тонкая~~ прослой серого мермеля, трицимел. В мермелях трицимел. включены ма-сол. Из фауны - брах. обломки крист.

533.0 - 562.85 Мерл. зел.-серый, плотный, микрозерн., угловатыми вклинками землестой, с прослоями плотного шув. молуд. от 2 до 10 см. Мерли и шув. непереломаны фауной брах., трилоб., рудне графт., ортоцератити и мшл. рудне пестр. мшанка, кораллы. В провале прослой шув. увеличиваются.

562.85 - 594.60 Мерл. корич.-серый, слабо зернистой, землестой текстурой, с перовскими изломами, переклаки обломками трилобидов, брахиопод, рудне графт. мшл., кристалин. Гладкими мерли перемаиваются с кристальными шув. молуд. до 15 см.

594.60 - 601.10 Кирк не видно.

601.10 - ~~618.7~~ 659.6 Мерл. серый или зел.-серый и серый, мелкозернистой с ровным изломом и мшл. грей отделимостью, тонкая слоистость обусловлена перемаиванием прослоев переклакиных орляничкой, угловатыми фауны и брах. Часто встр. мшл. руд.

остатки фауны.

Внизу среди мерглей ветр. про-
слои ~~известняков~~ от 2 до 10 см
гол.-серых и корич.-серых известн.,
плотных мелко- и мелкозерн. -х
иногда тонкослоистых, массивных.

В мерг. ветр. ходы червей.

В интервале 627-606 м преобладают
серый цвет мерглей и большое ко-
личество осадков.

На муб. 605, 9 м. красной мери-
ной воскообразной шпаты светло-
серого цвета, мазн. до 1 см.

659.6 - 666.15

Черноватые муб. и мерг. гол.-серых
вверху черных тонкослоистых и плотных.
Мерглей углекислыми скорлуповатыми.
Муб. и мерг. меркантильные облом-
ками фауны трилобитов, уртел.

Silesites Arsenides 440 - 600 м.

Kangava

(Filgrast !!)

Curyp

piirilä laompe 3 su jänne (perust.).
 kihti, sillet liivakorot.

591,0 - 594,0

Subisavi rohkeshell, marmure,
 vitkurokku, 0,5-2 su lbr vehk.
 savi 55-60%, kelt. 38, tainetot.
 1-2%.

594,0 - 610,80

Subisavi (tyyl. savi-mergel!) fu-
 noshelime, marmure, oras hor. kiht.
 s-55-60%, kelt. - 38, puid-2%,
 tdit - 12. lbr vk, ja kumpulad.
 Graft., trjal.

610,80 - 623,85

savi-mergel, lbr vk., roh. hell, marmure,
 hor-kiht. Graft. Allostes
 80' (?) ca metakto kiiti.

623,85 - 630,25

Subi-mergelid, hallikas-roh., hawe
 tumehellid, aukrot. marmurel väi;
 hor.-kiht. lbr vk. väi; laatsed
 uuni 6 cm). savi + kelt. = 1:1, puid
 1% tdit. 1%, trlob. tinnu,
 forfaati. Graft. brakh.

630,25 - 631,50

sav. lbr perter. marmure, filu, õhuk.
 mure. lamavel pinal oluk.

631.50 - 655.05

Subi: meepel te kehell, mikrool. meriis.
ke, koheti korap.-tu. Kelt. 61,
sari 35, +diti. 1-2 puid, nohed
killed. Lbx. vx., all 2,5 m lbx.
Lbx - saviker, hell mikrool.,
meriis

655.05 - 663.30

Vahelduselt meep. ja lbx. Meep-
lubjased + hellid, mikrool. meriis.
koheti kehell. Kelt. 61 sari 35, +diti.
1-2. Tsef., grept.
Lbx - sari, + hellid mikrool. meriis.
Grept. tsef.

663.30 - 676.80

Vaheld. + hellid ja valkpesk. lbx.
Lbx - savised, mikrool. meriis.
Kelt. 86 sari 12. On diti ja tdi.
koheti grept. Mvk. - õhukesed.

676.80 - 699.40

Savimeep. te kehell, peepi kusted,
hor.kih., koheti meriisred, meriis-
selt grept. On 10-30 cm paksused
+ hell. lbx vx. All 1,3 m hell
lubjased dol.

699.40 - 705.50

Savimeep. te ke-roh.-hellid - mikrool,
hor.kih. halli lubjase dol. vx.
(uus 30 cm). Kih. keskel peepi
meep. ja lbx vaheldus.

705.50 - 706.50

Õhuke meep. ja lbx. vaheldus (1:1)

706.50 - 742.35

Subi: meep. + hellid roh. taolise pita-
mikrool., hor.vrk. Kelt. 73, sari 25,
+diti. 3, puid 1 + juur. jorf. Grept.
tsef.

gr. meep-lbx
w₂

742.35 - 764.40

Sol. mepled savok. roh. halled, peen-hor. uk. , ualsti. jöimjesukh. Grepst. , veti. uard.

764.40 - 792.00

Sol. mepled t-halled, jua mustad, roh. teonija peen-hor. uk. , jöimjesukh. tihaded. Vildu, õkuk. savikso lek. uk. ja laetis. Püritud grept. tdiin.

792.00 - 795.50

Sav. lek. hall pester. jua horokh. us: jöimjesukh. thalle savimepli; uk. (5-10cm). Lek - ualts. 86, sav 12, diti, jür. liseud.

795.50 - 820.25

mepl. t-halled roh teonija velkjad. sav uk. mepl. peenhorokh. tihaded, on kusuoviti ja biotiti. jüriti, jür. greptoliti. (savi 48, ualts. 77, tdiin 3-4). kõmpel metabent. uk. õkuk.

820.25 - 848.85

Subimepl. thalled, roh. vorjund, tihaded pester. peenhorokh. ja jöimjesukh. (73 ro ualts, tdiin). Grepst, jür. väijund. Lek. uk ja laetud. metabent. uk.

848.85 - 863.85

Subimepl. hallkas roh. pester. tihaded peenhorokh. Püriti, hawa galenisti. Grepst.

863.85 - 872.0

Thalledi, t roheliste ja punakas jür. savide veheldus. heud peenhorokh, us: jöimjesukh. sav 65-70, 83 ualts. tdiin. 2-4. Lek. uk. Grepst. biolh.

872.0 - 888.0

mepl. Lek ja jurek. jurek. sav uk.

$\frac{w_2}{w_1}$ 810,0

$\frac{w_1}{ln_3}$ 860,0

888.0-891.0 Tuhk., roh. kergl. valitud aigil.
1-5 cm paksuste vk-dipe ja
valk. halli lbn 1-4 cm vk-dipe.
Brakk.

891.0-898.0 Rannad savd, pummespr., veld.
massiivs. hõbede 8-15 cm rohe.
sarr vk.-dipe. kelt. 300, pinnil
dtr. ja vetikate pinnisend. Põlges
15 cm valgesh. lbn.

898.0-908.0 Angill. mustad, tihedad peenhorak,
ja viltnuk. Pär. greptol. 901.0-
- 906.5 valitud 0,5-2 cm
lbn. vk. 1:1. Jüp. 901.50, 905.0,
906.5 40-50 cm lbn.-vk-
valgesh.

908.0-910.5 Savd valges-roh. hallid, tihedad,
peenhorak. tihedate kirste aigil.
vk.-0,5-2 cm ja valgesh. lbn.
vk 2-4 cm.

910.5-914.5 Sol. savd pummespr., tihedad,
massiivsed, unik. subpau kergl.
vk ja kirstid 2-3 cm. - hallid,
peeter 61% kelt. sarr 35% vahu
dtr.

914.5-922.5 Lbn. roh. hall, org.-purdud massiiv.
glauk. piistid. 80% purdu, (10-15-
cm kirjeldused, ledud fül., orin. vtn.
jovann. detriit....), sarr 3-5%
Põlge Palgu unov. - tist. tuhki. lbn.
ja halli sarr lbn vk.

03
oolit lbn.

ln3 898,0
ln2

ln2 908,0
ln1