

1. joul. 1970 a
E. Jürgenson, pöytä 32

F. Geol. Inst.
Litologian ja
Mineralogian sektor

E. Jürgenson

	ln.
v1. Lapese p-angu mustand kirjeldus	1
v2. Plunge 41 " " " "	9
v3. Palivere 354	17
v4. Sirtsu 360	19
v5. Kiidewa 362	30
v6. Vanbla 502	38
v7. Leimjala 515	77
v8. Kõinartu 540	82

1. juuli 70. a.

Lapesi p.-aut.

Ländoveri vaate Einmann päevik!

Wentok

- pn. 1 618.50
- pn. 2 612.8-13
- pn. 3 606.90
- pn. 4 602.5

619.5-602.25
17.25

Vahelduralt rohkesti sarnas mergel ja liidam sarnas lubjakivi. Lubjak. eriseb mugulatare või vahelihtidega. M:R võrdub 3-4:1. Enamik mugulatare on diameetriga 3-4 sm. Vahelihtide paksus võib ulatuda 10 sm'ni. Teine mergelihtide paksus on kompl. alum. ja ülem. osas 20 kuni 30 sm. Kompl. keskosas eriseb mergel 3-4 sm. paksuste lihtidega. Lubjak. on kristalliline peenedetmeline. Kivistised eriseb lubjak. osas kinnide, brachiopode, trilobite ja gastropode. Rohkesti trilobite ja brachiopode eriseb ka merglis. Samuti sisaldab mergel detriti diameetriga kuni 2 mm. Eriseb püridistunud karb. Lubjak. ja mergli kontakt on varbaste mugulatare puhul kullelt teav vahelihtide puhul on teav alum. kontakt ülem. kapis. Kompl. ülem. ja alum. pür on ulatunud.

602.25-600.0
2.25

Koostiselt sarnasugune kivi kui eelmise kompleksi. Kuid eriseb rohkem peeni lubjak. mugulatare keskm. diameetriga 3 sm. M:R = 2:1. Kivistised sarnad mis eelmises kompleksi, eriseb ka varbaste rügaste. Samuti võib märkida ka ostrakode, mille eriseb ka eelmises kompleksi.

500.0 - 599.0
1.00
Vahelduvalt raketihall savites murgel ja kilehelli lubyak. MIL = 1:2
Murgli ja lubyak kontakt kullalt terav. Lubyak kilede pakus korgus 3 sm - 12 sm. Murgli vahelikiud on pakusega 5-10 sm. Võneldus allmise kompleksiga on lubyak, puhdam, detrit on pehem ja seda on rohkem vahem. Kompleks alum. ja üllem. pinn. tündelised.

pn. 5 598.00
pn. 6 588.2

599.0 - 597.70
1.3
Raketihall lubyak dolomüüdas murgel sisaldab rohkelt brahhiopoodide ja ostrakoodide detriti.

597.70 - 582.70
15.00
Raketihall lubyak murgel kiledamata savite lubyak. murgelatega. MIL = 5:1
Lubyak. murgelate pakus keskm. 2-3 sm.
Lubyak ja murgli kontakt ebaterav.
Lubyak on kristalliline sisaldab pedat detriti, mis kokati on püündunud mud. Detriti erineb rohkelt ka murgli-esse, kus ta samuti on ka püündunud ja samas erineb ka püündunud kile mag kalmeid. Kivimütsist 1978 näetud brahhiopoodi, ostrakoodi samuti erineb üksteisest peajalgseid.

582.70 - 581.50
1.2
Rohke savite murgli ja kilehelli lubyak. vaheldus, MIL = 1:1. Murgli ja lubyak kontakt terav. Lubyak on kristalliline sisaldab sulfaatselt vähe detriti. Murgli vahelikiud on korgalt vähe suuremud horisontaal kileline tekstuuri. Rohkesti leidub püündunud kivimütsfragmente.

581.50 - 577.6
3.9
Same, mis vahemikus 597.7 - 582.7

575.90

577.6 - 571.0
6.6
Vahelduvalt raketihall murgel üksteisega

Kaputati karbonaatne mate mugulakege
Väimased on püritinstallatsioonid, sisaldavad
detriti mudet, millest osa püritistunud.
Mergel koosneb nõrgalt valgatunud
laonjaskivide tekstuuri, võrreldes selmiste
komplektidega, koos detriti, samuti teatud
kividega tunduvalt vähen.

565.50

563.50

571.0 - 563.4
7.6

Rohkesti servikas mergel vahelduvalt
lehekelli lubjakiviga $M/L = 1:1$
Mergel ja lubjak kontakt kompl. alum.
osas kütelt terran, ülaspoole muutub
kaputimets. Mergel ja lubjak kihtide
pakuvad kõrgused 5-10 sm. pürit.
Lubjak on püritistallatsioon, mudajoo.
Sisaldavad helidamud ühtkiirgud.
Mergel sisaldab rohkesti püritistunud
detriti, koos ühtkiirgud peajalgteid
Lubjak osas koos kaltsitumid peensoom.

Bisotaras
563.4 - 555.0
8.4

Vahelduvalt rohkesti lubjakas mergel ja
lehekelli püritistallatsioonid peent püritistunud
detriti sisaldav lubjak. Kompl. alum.
osas kuni sügavusele 555.7 on valdavalt
mergel. $M/L = 6:1$ Kompl. ülem. osas
ilmub lubjak vahelike ja mugulaid
rohkesti $M/L = 2:1$ Mergel ja lubjak
kontaktid ühtkiirgud, nii mergel kui
ka lubjak koos peent detriti, mud
sageli on püritistunud. Sügavusel 559.0 -
- 559.15 ilmub esimesi valkelt ova-
pärast mugulast lubjakast, mis on
iseloomulik järgmise komplekti. Mugulad
on selles mitmetaguse kuubusega (3-6 sm.)
Sisaldavad sageli kaltsitumid. Mergel
poosub keemiliste muutustena mugulata
vahel. Kompl. lamar ja basalt pürit. üht-
kiirgud.

555.0 - 545.7
9.3

Sinakaselt valdavalt lubjakas mergel
kompl. alum. osas koos helidamud, üles-
poole kasvab lehekelli lubjak. mugulad,

561.2

555.6

545.7

540.0

535.5

528.1

520.6

510.2

506.78

503.40

503.3

mis koosnevad mikrokristallidest kalsiidist ja peenest detriidist, mis on sageli püritidistatud. Koost. ulm. püs. külalt teras. Erineb pruunikas materjaliga tähtsust võrreldes. Kõhvi võib mõnikord olla kaalitud. Püritidid kristallid mõõtmetega kuni 3 mm.

545.7 - 506.6

48.4

39.1

Hall magulane lubjak. raldurvalt roheke lubjake murguga. M:L on enamasti pehmel 1:1 koki ke. 1:2. Saaloomad on püritidid vahelikele erinemise murgulise vahel. Koki on need murgu vahelikele vahelikuks püritidiga äärmiselt karmid. Lubjak. on kristalliline peenelüüsi. Detrit tagavastis vähenemisele. Erineb heledama materjaliga tähtsust võrreldes püritidiga püritidiga. Terveid karbonaate erineb harva, peamiselt brakhopoodid. Koost. ulm. 900 alates sügavusest 511.00 on murgu vahelikele ja lubjake, koost. väga ulm. vähenemine. Võrreldes sügavama osaga on murgu vahelikele sarnasemad olemed, kõrgi ulm. meetris samuti koki ke sügavama osandavad murgu vahelikele pruunikas tooni.

veene

506.6 - 503.2

3.4

Rohkehall lubjake murgu. Kivi on massiline, struktuur kristall. peenelüüsi. Erineb rohkesti heledamaid lüüsi, mis on äärmiselt püritidiga. Koost. muudab pidevalt profiili ulm. osa peale karbonaate.

503.2 - 503.0

0.20

Hall murgu lubjake. Kivi struktuur on mikrokristalliline / peenelüüsi. Kivi ulm. pinnal erineb kollak. oksiid. milles palju veenid.

503.0 - 502.2

0.8

Rohkehall lubjake murgu, milles leidub rohkesti struugapõhise, eriti alum. 30 sm.

500.75 - 80

500.20 - 500.80

1.4

Rohkeas hall lubjates murgel
ukrotoe saarkate ohukate ^{osakelley}
Eriub püüdestunud detriti. Komp.
uitem. oie kaitat umbes 3m. pakum
konglomeraat kilt,
Eriub kalafragmente.

500.20

500.80 - 498.90

1.90

Haledam rohkeas hall lubjates
murgel. Komp. keskosa, Eriub
omabarahe ehitatud kivim, mille
leisub tiipi.

498.30 - 40

498.90 - 498.15

0.75

pruunikas hall dolomüüdes
domenit. Kivim on massone,
Eriub nõrgalt väljakujunud hori-
sontaalkujulise / tektoon ja prosi-
kristalliline struktuur. Võib märkida
haledamaid rühke ja ukrotoe
musti kalade? fragmente.

MB 498.15 - 40

498.15 - 498.10

0.05

valgeas hall metabasait

498.10 - 498.02

0.08

Haledam hall dolomüüdes domenit
haldab vähesel määral püüdis-
tunud fragmente

MB 498.02 - 497.97

498.02 - 497.97

0.05

valgeas metabasait

497.0

497.97 - 496.40

1.57

pruunikas hall dolomüüdes
domenit. Eriub pruunikaid
kelmeid võimalik, et need on taun-
itud vetikaale. Kivimis märgata
hormontaalkristalline struktuur, Eriub
mikrokristallilist ja inti, eriti
komp. algus, kust võib märkida
kattakollise diise.

495.10

496.40 - 494.80

1.60

Rohkeas rohkeas püüdis-
kujulise

492.00
493.00

490.30
490.15

479.6
478.80

deformatsioonid dommit kivimite
struktuur on protomafolitiivne. Kohati
leidub peenemini umbes kristalliseerunud
peen. Erineb heledama raku meteorioloog
tähtsuse kaitse ning vabalt pinnale
fragmente, millede kuuluvad on
raku materiale. Kõrgetes lamami
ja lamumiga teavad.

494.80 - 491.10
3.70

Rohkeas sahtas dommit selgesti välja-
kujunevad horisontaalsete kihtide tekstuurega,
mida matkeerivad mõne nm. paksused
valged karbonaatid vabakihtid, samuti
horisontaalsed, kohati drüsi- jaadred
püridi kihtid. Alates süg. 491.60
ilmuvad püridi kihtid. Kompleks. ulem.
põh on isoleeritud punakate
kihtide ilmumise järgmises kompleksis.

491.10 - 490.00
1.10

Samaaegane kivim kui eelmises
kompleksis, kuid ilmuvad punased
kihtid.

490.00 - 479.00

Põhiliselt rakuasfali tumeminate kihtidega
savidomeenil kihtid mooduvad peent kivi-
konstruktsiooni. Erineb rakuasfali üprisi

477.6 - 479.0

Roheline savidomeenil, massiivne, nõrgalt
väljajätkunud laangemõhulise tekstuuriga
Erineb suure üprisooni

477.6
479.0 - 476.40

Rohelise peene horisontaalsete mõhulise
savidomeeni. Kohalises on tingitud peente
ja karbonaatide kihtide vaheldusest.
Tõenäoliselt ilmub kompleksis kihti vahem
kohalises mooduvad püridi kihtid, komp-
leksi ulemine on muutub püridi kihtide
AMB?

476.40 - 476.45

Kõrgele meta-kontoniit

468,4

damatesi geoloogilistest, mis nõuati lõh-
vad vöe kristallidest. Sog. 468,3 ja 468,1, 468,2
erinevad siledad disnid. Disnid vahel on
muid püstidistunud veniseid, kompleksid vöe-
nises osas on mõni püstidistalliline erisid
veeni kaverne, rohmas nurgul noraparemlid
lamellidina.

465,5

466,9 - 465,4

Puunkaahall dolomidina domeinid võrreldu
hüedamato mugulatsiga. Kõrge püstidistalliline
erisid tuomadamaid fragmente

465,1
464,5

465,4 - 464,3

214
(Samasugused meenikas dolomidid kui vöe-
valnast bituminosool kompleksid) Erisid püstidist-
seid lõhmeid, nõllid nippi. Kõrge domeinid
on nõuati püstidistalliline.

Järgi Ago püstidist

muur 1 1030.20

muur 2 1034.1

muur 3 1042.1

Plunge 41

1029,8 - 1030,0

Salmjashell peenekristalliline dolomiit
kõhitud karmadest horisontaalselt sulgevast
sarna domeriidi vaherühtidest alumine pür-
staminekuline.

1030,0 - 1033,3

Õõletinõrju muguljas dolomiidikas domeriit
allpool muutub sarnaks domeriidiks, sügavusel
1033,1 - 1033,2 sarnane karb. sari. Mugulad
heledad, ϕ 2-3 cm

1033,3 - 1034,4

Õõletinõrju dolomiidikas domeriit, sarnane
almisele, kuid puuduvad mugulad

1034,4 - 1037,4

Rohkeshell, kohati sarnate kirjudega lubjane
murgel, erineb tiheduse ja värvuse kaalvõrdse-
ruid mugulad. Erineb askesti faunast, Baki
hüopode

1037,4 - 1037,7

Sama, mis almisses kompleksis, kuid sisaldab
rohkem sarnatajaid

1037,7 - 1038,6

Almisses osas rohkeshell, all õõletine sarnas
murgel, erineb horisontaalselt kivistuse
põhimõttel erineb vahel mõnel aluvõrdel
lisandol

1038,6 - 1042,4

Kirjudega muguljad heljased murgel
Erinevad lühijad sarnad vaherühtid. Almisses
osas kirjude sarnas karb ning askesti rohkeshelli-
ga. Mugulad suhteliselt väikesed. Rohkesti
erineb loahüopode.

1042,4 - 1042,6 Rohenashall lubjanas merel kihedamell
ennivati kihedamata mugulatiga. Ennele
korakhiinoodi. Karbonaatsemas osas võib näha
da mikro kristallilise piiride esinemist.

1042,6 - 1043,6 Rohenashall savinate merliti ja savine
lubjanis vaheldus M:J = 1:1. Mugulad umbes
3-5cm laimääduga lubjanis piiri kuni mikro
kristalliline. Mõelis ennele usinaine ja väi-
vni musti fragmente (valad?)

1043,6 - 1043,8 Rohenashall savinas merpl.

1043,8 - 1044,2 Kihdam rohekas kohati mikro kristalli-
lise piiride laimidega biokhemise lubja-
kivi, mille lõpus peaaegu vertikaalne rohe-
ka savina merli vahendite. Biokhemise kivi
sisaldab rohekal savinat materjali katkend-
luse lamellidena.

1044,2 - 1046,80 Rohenashall nõrgelt väljajunenud mugul
ja fenestuuriga lubjanas merel. Ennele lubja
kivid mugulad, mille piiridistunud detailid

1046,80 - 1047,0 Kallakihiline konglomeraat, koosneb
piiridistunud lubjastis veeristest (õ 1-2cm)
nõrg kihedamata ketinate veeristest mille vahel
pinnitakse rõhena merli lamelle.

1047,0 - 1047,60 Smanashall vlemises osas tugevasti piiridist-
tunud lubjanis struktuura pimenis talli kuni
peenditmitu. Vlemises osas ennele väikesti
merliti. Kompleksis leidub harva, kuni
3cm paksusega rõhena merli vahendite
dugi ja lubjanis muutant trar. Lubjanis
mehipaksus 5-10cm alumise piiri vlemisest.

1047,60 - 1048,00 Rohenashall savinas merpl hõis. vlemise

noor A 1045,2

kastmiga. Ennile paar haledamat
põhitalituse lubjandi osakond

1048.00 - 1050.40

Chesaciet meenutav kivim. Valitud
1) sarnaselt jämedaistrukturoid mater-
jali sisaldav peen-kuni jämedaistrukturoid
lühilubjandi, 2) haledalt peen-kuni kuni-
müstallitiline lubjandi, st. eriline detiide
sisaldus ja 3) sarnaselt sarnas murel
võib esineda horisontaalstrukturoid kasti-
valdavalt on esineva võrdkõnnu.

1050.40 - 1051.2

valdavalt sarnaselt sarnas murel. Ennile
üksikuid lubjandi põhitalituse detiidele lubja-
kivi vahelise karmuse 1-3 cm. Lubjandi sisaldab
kõrgeid biakhiidide. Kõrvalt murelised terad
sarnaselt kivistest oib., kuni pe kalle fragmente (?).
Kõrvalt lamava kihiga terad.

meer 5 1050.00

1051.2 - 1053.20

sarnaselt valdavalt lubjandi murel. Aluses
osas esineb karbonaatmurel sarnaselt detiidele sisaldavad
murelised. Kõrvalt on detiidele püüdnud. Kõrvalt on sisaldab
kõrvalt.

1053.20 - 1053.35

sarnaselt karmuseat kuni on lõhmitud ja püüdnud
detiidele püüdnud. Kõrvalt on karbonaatmurel. Kõrvalt
sarnaselt kuni karbonaatmurel. Kõrvalt on al. püüdnud
püüdnud.

1053.35 - 1055.21

sarnaselt sarnas murel kuni on sisaldab kuni sarnaselt
1048.00 - 1050.40.
Kõrvalt sarnaselt on sisaldab sarnas detiidele lubjandi
murel. Aluses osas sisaldab sarnas murelised lubjandi
ja sarnaselt. (1:1) Kõrvalt lamava kihiga püüdnud-
kiline.

1055.2 - 1055.5 rahnakall meigi pünehorizontaal kihilise tekstuura kihilisele kivistele alustele kändid. Eruks tükid u 0.5m panni kihilise müraktsiooni kupaia vahetite.

1055.5 - 1056.7 sama mis üleval pool meigi kilti

1056.7 - 1056.73 konglomeraat tugevate püridistunud müraktsiooni müraktsiooni müraktsiooni. Konglomeraadi tükid kändid kuni meigi kilti, alustel pinnal disk.

1056.73 - 1057.40 rahnakall kupaia tekstuura tekstuura meigi kihilisele alustele kändid. Eruks püridistunud uku.

1057.40 - 1057.80 õhukesele meigi ja kildade kalli kupaia vahel, kuni pinnale kuni 1cm. Eruks brakk.

1057.80 - 1058.0 rahnakall karbonaate sar.

1058.0 - 1058.05 rahnakall püridistunud konglomeraat kupaia. Eruks püridistunud detriti.

1058.05 - 1068.30 valdavalt rahnakall karbonaate sar mille kuni 1-10cm panned kuni püridistunud püridistunud kupaia vahetite. Koliati on kupaia vahetite meigi - meigi 1058.50-52 m. Konglomeraat rahnakall kupaia, õhukese püridistunud meigi kupaia ja kupaia vahetite. Kupaia kuni kupaia vahetite.

1068.30 - 1068.45 rahnakall püridistunud, püridistunud kupaia.

proov 6 1058.2

proov 4 1062.0

pr. 19 1145.0

1141.0 - 1147.7

ostrakode, gastrocode. tihti leidub päändistunud kärke.

Rohkesti leitud koonduvatelektide kühed. Kohaned savimergel. Kõnn on tunduvalt sarnasem kui eelmise kompleksiga. Sisaldab 1 m. kolba 3-4 mikrokrustallilise sraakeshelli, paiguti mahlise brahüopode. Sisaldava lubjaka. Kuni 3 sm. paksum vahetiti. Mergel sisaldab rohkesti brahüopode.

pr. 20 1147.85

1147.7 - 1148.3

Vahelduvalt sraakeshelli ja medietüüpe kuni bromofse mikrokrustallilise lubjaka. Kuni 15 sm. paksum ning rohke savimergli kuni 10 sm. paksum kühed. Paiguti on lubjaka. peente muugalaaga 1:1 ± 1:1

pr. 21 1154.2

1148.3 - 1157.5
9.3

Vahelduvalt rohkesti peene kühed kohaned savimergel ning samuti loote uude karbonaatse kühed, mis on kohaned kühed 1-3 sm. sügavuses. Viimane sisaldab suhteliselt sageli kooriti, erajoon brahüopode. Kohati on kühed kuni kergelt püüdnud, kompleksis on rooja hanna õhke - / maksimaalselt 2 sm. paksum sraakeshelli mikrokrustallilise suuri fassilide fragmenti sisaldava lubjaka lubjaka vahel.

pr. 22 1163.8
pr. 23 1169.3
pr. 24 1175.0

1157.5 - 1177.6
20.4

Eelmine kompl. sarnane mergli vaheldu, millel suhteliselt sagede miki kohad kuni 4 sm. paksum ja medietüüpe kuni bromofse sarnas lubjaka. Lõunad veelik. vii muugalaad.

pr. 25 1177.7

1177.6 - 1177.8
0.20

Rohkesti savimergel vahelduvalt bromofse kohati ja medietüüpe lubimergli või sarnas lubjaka kühedega. Kohast 1:1 kuni paksum on maksimaalselt 5 sm. karbonaatse osa eesmärgel massiliselt ning vahelduvalt brahüopode kühed hõlpsasti fassilide fragmente.

m. 26 1184.8

m. 27 1189.2

m. 28 1203.0

1177.8 - 1204.3
26.5

16
Samalaadke kui utalaines komplektis
rahakas lalli sarnasli vaheldus ning
karbonaatsemate kaimi vahel lagunenud
kittidega. Leides pumidestunud kaitse.
Mingit on jama subteliselt kare,
need on koandunud peamiselt mikro-
kristallistest lubjak vahelkudesse.
Viimased erinavad profiilis subteliselt
horcast keskm. 1-2 uhe kuni nelja
5m. ^{pinna} ~~pinna~~ 1 m. koltse. Utkok Bro-
mosse mingi vahel on higavusel
1195.8 - 1196.2. Pime lamamuga
mingit erinavust ei ole. Lagunusel
1184.6 - 1181.7 on utok paksen koag-
lomeratsioon lubjak vaheliste korraparaste
pinn. ripp. veenitiga. need labim. kumudus
1 mm - 3 mm.

Lary Joffeae peetlus 1968 - 1970

Скв. 354 - Тамбере

Глуб. откл. 21.5 м

Четвертичная система (Q)
Современные отложения (Q_п)0.0 - 4.4 Песчано-гравийно-галечные отл. (Q_п анс)

Силурийская система

Юркий горизонт (S₁ ю)

4.4 - 7.2
2.8 2.8 переосаждение известняка детритового зеленовато-серого от тонко- до мелкокристаллического с наличием строматолитовидных, известняков светлосерого тонкокристаллического микрокристального (милкатога) и серовато-зеленого зерна. Преобладает мелкозернистый известняк.

В интервале текстура - от тонко- до среднезернистой. Встречается много брахиопод, *Luzonella* и строматолитовидных.

Мелкокристаллическая детритовая карбонатность содержит много и мелкие раковины милкатога известняк: 4.8-5.1 м. Присутствие зерна мелкозернистый 0.5-5 см.

кард. ил. к.о. 354-1 (4.6) м;
" , ил. к.о. 354-2 (5.5)

Вардовская свита (S₁ ю^в)

7.2 - 15.3
8.1 7.4 известняк тонкокристаллический, детритовый зеленовато-серый мелкозернистый с раковинами - известняк преимущественно серовато-зеленого зерна.

Митами встречаются 1-5 см толстыми
 горизонтальные прослой тонкокристалли-
 чково детритового известняка.
 В интервале встречаются строматолиты
 и створки брахиопод в основном из известняка.
 Мелкозернистый известняк, находящийся
 на м. 8.3; 11.4; 12.9; 13.0; 13.8; 15.0; 15.10;
 15.25; 15.3 м.

пр. мш. кард. 354-3 (8.4 м.) к.о. 354-3 (8.0 м.)
 мш., к.о. 354-4 (8.7 м.) мш., кард. 354-5 (12.7 м.)

Коймская шапка (S, jr. Kq)

15.3-15.7
 0.4 0.4

Известняк от микро-до мелкокристаллического
 (абракастовый), пелитовато-серый с раковистыми
 шлоном, комковатый. Прослойки мела
 мелкозернистые, зеленовато-серые.
 На м. 15.7 м встречается микробный
 микрокристаллический известняк.

15.7-16.1
 0.4 0.35

Известняк от микро-до тонкокристаллического
 мелко-детритовый тонкозернистый с тонкими
 комковатыми прослойками зеленовато-серого
 мела.
 Отличается от вышележащего интервала
 более крупной зернистостью и содержанием
 мелкокальцитового детрита единичными
 прослойками.
 Интервал заканчивается на м. 16.1 м и
 ровной поверхностью перерыва микрокристалли-
 чкой мелкой микробной микрокристаллической.

мш. кард., см., к.о. 354-944 (15.75 м.)

**Орловская сетка
 порфироидный пор. (O3 Kq)**

16.1-16.9
 0.8 0.8

Шапка мелкого доломита.
 Доломит мелкокристаллический серый толстолистовый с
 черноватыми прожилками, содержит прослойки обожженных
 кварцов.

Скв. № 360 - Вултсу.

Глуб. от м. 11.0 м.

Четвер. сечение
Валдайский карбонизонт (Q III v)

0.0-5.0 сушконок серый с разноразмерными
5.0 5.0 обломками коренных пород. Кусочки
2 м почти все в коренной галечнике (gl Q III v)

Силурийская сечение

Ланский поризонт (S₁ jk)

5.0-24.2 зернист доломитовый синевато-серый мас-
24.2 24.2 сивый, твердый с ровным или пору-
рковатым изломом. В верхней части
интервала встречается много перфорированных
тонких створок брахиопод панцирей трило-
битов и детрита. Встречаются кристаллы
шпата. Кусочки 3 м чаще округлые,
иногда большие чешуе известицевого доломита
того же доломита.

кр:	кард.	360-724	(6.7 м)	кард.	360-725	(10.6)
	"	360-726	(16.8 м)	"	360-727	(18.1)
	"	360-728	(22.1)	"	360-729	(26.0)

27.2-32.7
5.5 5.7

Домерит синеваго-серый, мажливый, более мелкозернистый чем предыдущая порода, менее твердый. Интервалу характерно содержание крупных кристаллов ширита (размеры кубиков 1-1,5 см) и содержание единичные 5 см-вок горизонтальных прослоев микрокристаллового тонокристаллического доломита. Также прослойки вкрапления на п. 30.15-20 и 30.50-55 м. В этом доломите встречаются мелкие кристаллы а также прослойки мощностью 1-2 мм кристаллического ширита.
карб. 360-430 (30.0)

32.7-36.4
3.7 3.6

Домерит доломитовый, несколько листистый более карбонатный и твердый. В домерите встречаются мелкие пятна (сгустки) белого тонокристаллического листистого доломита. Встречаются темно-серые и ширитовой окраски тонкие ходы позания миссов, микротрещинки и следы остатков растительности или бесклеточной фауны и кристаллы ширита.
карб. 360-431 (32.8 м.)
" 360-432 (36.0 м.)

36.4-49.5
13.1 9.9

Домерит доломитовый, аномально тонкозернистый, 27.2-32.7. Листья мажущая легкая, обильная покровной поверхностью ширита.
карб. 360-433 (42.0)

Агаверский коризонт (S, ад)

$\frac{49.5 - 52.4}{2.9 \quad 2.4}$

горизонт доломитовый зеленоватый, довольно твердый с возрастающей вниз количеством карбонатности, вверх - минеральности.

на глуб. 49.50-55 м встречается прослойка метабентонитовая светло-серой окраски с частыми маленькими чешуйками мусковита. на гл. 50.80-83 встречается коричневато-красная метабентонитовая глина с чешуйками диопсида на поверхности.

как прослойками метабентонита встречаются ходы поцарапанной мусковит и на гл. 50.80 м также калька алевролитового карбонатного материала. наблюдаются также трещины похотнее на мусковит.

Минерал пр. ил очень четкая.

пр. карб. 360-434 (50.2 м);
 прит. 360-829 (50.8)
 " 360-830 (49.5)

$\frac{52.4 - 57.4}{5.0 \quad 4.8}$

доломит минеральный в нижней части шпестчатый, серый тонокристаллический до мелкокристаллического с равномерно распределенными зернами. Поскольку зерен не представляет прослойки, а распределены хаотично в доломите, то минеральность как-то беспорядочная флюидально-физикохимическая.

Также в нижней части доломита небольшие, размером поперечника 0.5-2.0 см. Встречаются полностью перекристаллизованные.

В нижней части 55.3-57.4 м встречаются тонкие кальцитовые колонии строи, арагонитовые габриолы и строматолиты.

карб. 360-735 (52.6 м) карб. 360-436 (57.3)
 м. 360-831 (54.4 м)

57.4-57.6
0.2 0.18

метабентонитовый алевролит белитовый, пемповато-белый, среднецементированный. Верхние 5 см доли серого цвета, с единичными горизонтально ориентированными створками брахиопод и черными пятнами микрокристаллического шеррита. Ритмичн. р. ольс ружад.

ш. 860-824 (57.5) релат. 360-828 (57.5)

57.6-64.5
6.9 4.1

известная детрититовый, местами зоологичности минеритовый, светло-серый, комковатый с частыми разветвленными прослоями зеленовато-серого шеррита. Прослой шеррита толщиной 0.5-3.0 см, местами прерывающиеся. Детрит от крупного до мелкого, частично пиритизирован. Известняк не видерманной структуры, толщина 2 м как будто более тонкокристаллический. На ш. 57.6, 57.65 м встречаются следы пиритизированных поверхностей шеррита. На ш. 62.7; 64.0; 64.4 м встречаются створки рентамелл, обломки и на ш. 57.7 со знаком шорное. В интервале встречаются детрит брахиопод и отропато порандей. В шеррите - следы хорд шерров.

ш. 360-832 (61.0 ш.)

64.5-69.5
5.0 4.7

известная в нижней части минеритовый, детрититовый тонкокристаллический, светло-серый, комковатый с частыми прослоями шеррита зеленовато-серого цвета. Прослойки шеррита составляет около 30% от толщины. На ш. 64.5-8 - встречается мощное шорное шеррита. На ш. 66.2-67.4 соотношение известняка и шеррита 1:1, внизу 1:2. На ш. 68.5-69.1 известняк микрокристал.

с тонами розветляющимися прослойками
 мерла. На м. 68.5-69.1 имеют очень
 неровную микроизурованную поверхность
 перерыва. Мкт. 69.2-69.5 предлагает мерла
 В мерле наблюдаются точки (φ 1-2 мм)
 хотя мерла довольно мелкие и
 имеющие неровную микроизурованную
 В микрокристаллической изветляемости тонке
 также хоро.

на м. 69.4 створки Рентаменс облонгс
 кард. 360-438 (67.5)

69.5-41.7
 2.2 2.2

микроизурованная поверхность, зернистая, тонко-
 кристаллическая светло-серая с зеленоватым оттенком
 прослойки мерла в верхней части отсутствуют,
 близ них постепенно преобладают, составная
 тонкозернистая-комковатая текстура.

на м. 40.4 и 41.5 м. встречаются створки
 Рентаменс облонгс
 на м. 69.5, 40.1; 40.5; 41.2; 41.5 и 41.7
 встречаются микроизурованная (черная
 микроизурованная) поверхность перерыва.
 Кислотная реакция очень ржав.

кард. 360-439 (40.5)

Райсколаский горизонт. (S₁ мк)

Верхние слои (S₁ мкβ)

41.7-44.2
 2.5 2.0

зеленая изветляющаяся обломки от
 мелко до среднекристаллического, серовато-
 черной, среднезернистой.
 Черный свет обусловлен микроизурованной. Отсутству-
 ют прослойки мерла по породе горизонталь-
 но-слоистая, местами даже плитчатая.
 Плоскости наложения черны, часто структурны.

Обломочные прослои более массивные, на м. 71.8 - 72.2 и 73.8 - 74.2 м. и более тонкие в других местах. Они состоят из окатанного гетрита, тонкокристаллического известняка и основной микрокристаллической массы известняка, которая пернает от широтизации. Металлы встречаются мелкие (φ 2-3 см) псевдаки микритового кремнезема. В мкт. встречается гетрит микритовый и пачушки остроугол., изог. Часть гетрита вышележащая часть представлена белыми кремнеземом и часть - широтизирована. Встречаются многие поверхности перерыва.

кард 360-740 (72.2)
 мм. 360-833 (71.8)

74.2-76.0
 1.8 1.6

известняк, прослоями микритовый от тонко- до микрокристаллического с прямыми плагиоми микралами. Микроструктура известняковая, верхняя часть коллоидальная известняк - среднекислотный по всему м-у наблюдается субвертикаль- ная трещина 10-12° к оси керна зонал- ная трещина микрала трещины 1-5 см. На м. 76.0 встречается микритовый перный микрокристаллический поверхность перерыва.

Литание моч (5, мч)

76.0-82.0
 6.0 5.2

известняк доломитовый, несколько микритовый, орный в верхней части перный тонкокристаллический, микритовый, средне-кислотный, крепкий. Характерными для интервала является при- сутствие стилолитовых поверхностей, которые направлены групп групп.

В

В инт. 76.0-77.0 встречаются остатки
фрагменты брахиопод, строматолитовидей
и др., которые слабо окатаны и слабо
окрашены. Также имеются здесь
присыпки крупного кальциевого
зетрита и мелкие обломки (0,1 мм)
микростриатинского известняка
В инт. 78.0-78,8 и встречаются чужие
зерна, среди которых встречаются анало-
гичные известняки ин-бу 74.2-76.0 в.

кард. 360-741 (78.0)
инт. 360-834 (80.2)

82.0-82.2
0.2 0.2

известняк доломитовый обломочный
(микрообломочный) серый составленный
50% из обломков и 50% из тонкокри-
сталлической радио-серой основной массы
кальцита.
Обломки не больше 1 см окатанные
удлиненные горизонтально-ориентиро-
ванные. Основную часть обломков составляет
светло-серый микрокристаллический
известняк, меньшие - мелкокристаллический
зетрит или окатанные обломки брахиопод.
Внизу (инт. 82.2) встречается волнистая
сильно микрокристаллическая перламутровая
поверхность перерыва.

82.2-94.8
15.7 12.0

известняк доломитовый и микро-до-
ломитовый кристаллический (адритовый)
местами мелкокристаллический беловатый
с частыми тонкими разветвляющимися
прожилками серого слабо доломитового
известнякового мереля.
В нижней части прожилки мереля с
менее отчетливыми контурами и известняк
становится более крупнокристаллическим, аморфным.
В инт. 82.2-94.0 встречаются плоские
крупные псевдакристаллы белого кремнезема.

Ка м. 92.9-93.05 и ветреная прошивка
леннокремнистого известняка, состоящая
70-80% из мелких (φ 1-10 мм) скатанных
горизонтально ориентированных обломков
абразивного известняка и частично
окремненной гетиты.

Ка м. 95.0-97.9 ветреная единичные
отрывки квар, кварц, и на м. 97.7 и
гранулит *levelite hartwegi* Forst.

карб. 360-442 (89.4)
ил. 360-835 (84.6)

97.9-102.8
ч.б ч.б

гранулит известнисто-гидролитовый, мелко-
зернистый (зернистость очень тонкая -
микрокристаллическая)

Ка м. 100.4-101.5 ветреная мелкозернистая
отрывки *Stricklandia* sp.

составляет домеропропорцию
водные *Stricklandia* sp. ветрена
и кварц (м. 99.9 м.) Ка м. 101.6
и ветреная *Dichtyoceno* sp.

Кремень 2 м и крупнее 0.8 м и зернистый
кварц и линзы тонкокристаллического
известняка

карб. 360-443 (98.7)
ил. 360-836 (100.1)

Одурский порфирит (S, Jr)

Палеозойская слюда (S, Jr, T)

Каринская пачка (S, Jr, Kz)

102.8-103.3
0.5 0.5

золотистый шпатовый минеральный зернистый, от микро- до тонкокристаллического, среднезернистый с хлорсвинцовыми тонкими прослойками зеленовато-серого цвета. Из-за присутствия интервал окрашен в нейтральный темносерый цвет. На ш. 102.8, 103.2, 103.3 и встречаются крупные незначительные волнистые поверхности перерыва с черной шпатовой импрегнацией.

кард. 360-744 (103.0 м)
ш. 360-834 (102.9)

103.3-106.5
3.2 2.8

шпатовая микрокристаллическая (гранитовый) белая, комковатая с волнистыми мелко-серыми тонкими прослойками известково-мелкого зерна. Интервал 104.0-105.0 м представлен известком тонкозернистым. Встречаются крупные округлые кристаллы флюорита, единичные гранулы.

ш. 360-838 (104.3)

106.5-107.0
0.5 0.5

шпатовая крупнозернистая брахиоморфно-клиннозернистая серая тонкозернистая с белыми волнистыми прослойками зеленовато-серого цвета. Встречаются слабо-окатанные обломки золотистого шпата.

ш. 360-839 (106.7)

Паммукуская пачка (S, J, Tm)

107.0 - 110.7
3.7 3.7

цветная микрокристаллическая, зернистая
зеленовато-серый, тонкозернистый с
распыленными волокнистыми прослойками зерен.
Зерен не очень твердый, зеленовато-серый
содержит кальциевый толеолактатный герин.
В этой интервале довольно много ветряной
бракнозой *Pentameris borealis* Eichst.
и единичные строматолиты.

карб. 360-446 (108.1 м)
ил. 360-840 (108.7)

Вардоловская свита (S, V)

110.7 - 126.3
15.6 15.7

цветная микрокристаллическая зеленовато-
серый, от комковатого до мелко-
зернистого с распыленными разветвленными
прослойками серовато-зеленого зерен.
Верхняя часть 110.7-117.5 м представлена
цветной комковато-зернистой в которой
ветряной мелкозернистой прослойки
мелкозернистого мисого зерен. В этой
части много строматолитов.
Нижняя часть 117.5-126.3 м представлена
комковатой мелкозернистой зернистой между
которыми ветряной зернистой
мелкозернистой 1-3 см.
В интервале много бракнозой, много,
строматолитов
нижняя граница скаменной поверхностью
перерыва.

карб. 360-449 (125.0 м)
ил. 360-841 (118.7 м)

Койунская паша (S, jr. Kq)

126.3-128.1
1.8 1.8

мелкая от микро-го скарпнокристаллического (адакитовый) от тонко-го среднего с толстыми узко-отраженными изветвляющимися прослойками зеленовато-серого цвета

на м. 126.7-126.9 м встречается гитрит брахиноз, пестроноз и др.

на м. 127.0 м встречается пеллаки белую и твердого кристаллического. Размеры 1-3 см.

Интервал кончается южной линией от пиритизации ерланской поверхностью чертба. (128.1 м.)

кард. 360-450 (127.9)
мл. 360-842 (127.7)

Ордовикская штеина

Полупесчаный шифер (O3 пс)

Паша пеллакиста золотистая

128.1-128.7

золотистый пеллакистый среднекристаллический сланец, твердый с черновато-бурым, толстолистовый мелкокавернозный порода содержит 2-40% пеллакидов кварца разной окатанности, из них 60% составляет мелкий песок, 40% крупнозерн. алеврит.

Паша битуминозная и гитристая золотистая

Скв. 362 - Куйгетов.

Где от м. 3.0 м.

Квертурная система

0.0 - 11.4
11.4

Кель. отложения

Силурийская система

Агаверский горизонт. (5, ад)

11.4 - 16.3
4.9 4.2

известная мелкозернистая доломитовая зернистая тонкокристаллическая мелкокомковатая светло-серая; несколько мелкоточчатая с постепенно переходящими прослоями доломитово-серого цвета комковатой. Комки приплюснутые, толщинной 1-3 см, длиной 3-5-10 см.

В интервале как в известняке так и в мерсле встречается мелкий кальцитовый зернистый который частично с пиритовой черной импрюгнацией.

В ин-лах встречается 2 см-ый мелкокомковатый прослой известняково-алебастристый, который несколько карбонатный.

На м. 14.60 - 3-см-ый прослой бледно-серого известняково-алебастристого известняково-алебастристый.

мл., карб., см, н.о. 362-845 (12.8 м)

16.3-16.5
0.2 0.2

Метабелитовый алевроит с пещур-
ками биврита. Биврит ориентирован
параллельно плоскостям наплавления,
Метабелит серовато-песочный массив-
ный, твердый. Ко м. 16.5 во влажной
незначительная поверхность перерыва с
глубокими и микрокрасными порками.
Микрокрасный перлам, пиритовый.

м. 362-850 (16.4)

16.5-31.4
14.9-12.7

цветная минеральная доломитовый тонко-
кристаллический с кальцитовым мелким
зудитом, от зеленовато-серого до желтовато-
серого коллоидальной с частыми во влажной
прослойки серовато-зеленого известкового
мереля.

Вниз постепенно увеличивается количество
лишайкового компонента. м. 26.2-31.0 м
характеризуется уже равными количествами
известняка и мереля. Также ко м. 18.5-
-19.10 м мерель очень много. (Таким обра-
зом выделяется как будто два цикла осадко-
-накопления 31.4-19-10; 19.10-16.5 м.)

Вниз также увеличивается зернистость извест-
няка. ко м. 23.4-23.6 и 31.10-31.20 м
встречаются прослойки мелко кристаллического
сернокристаллического известняка.

В мерели встречаются много ходов шпатов,
самородных мерели; контуры ходов
легко идентифицируемые (темно-серые).

В ходах более тонкой мерели
В нижней части интервала ко м.
23.7, 24.9; 31.35 м встречаются створки
Рентгеновского облучения. Погода востр. створки,
поверхности перерыва имеют перлам и пирито-
вую микрокрасную и втрени на м.

16.4; 19.10; 19.50; 21.0; 31.4 м.
Последняя сильно во влажной тонкозернистой
с глубокими паршинами

м. карб., м. н.о. 362-851 (19.8 м)
м. 362-861 (23.5) карб., м. н.о. (29.8)

31.4 - 32.7
1.3 1.3

известная от топки-го мелкокристаллического
микрофитовый блуз постепенно с углими-
вающими количеством минерального концентрата.

Верхние 30 см толстолистовые без
мерель, следующие 30 см комковатые
со слабогазетными прослоями извест-
ковитого мерель, нижние 10 см - извест-
ковитый мерель.

на м. 32.0 встречается много отборок
Рентанины обломки.

на м. 31.8 и 31.85 встречаются слабо
выраженные поверхности перерыва с черной
шиповой минерализацией.

на м. 32.7 и широко волнистая поверхность
перерыва с черной шиповой минерализацией
здесь - не контакт мерель и известковитого.

мл., карб., см., к.о. 362-864 (32.10)

Райкюлааский горизонт. (S, пк)

Верхние слои (S, пк β)

32.4 - 34.30
4.3 4.0

известная от топки-го среднекристаллического
строматолитовый детритомый светло-серый
от среднепесчаного до комковатого с редкими
разветвляющимися прослоями зеленовато-серого
мерель.

известная, в основном топки-го мелкокристаллической,
комковатый встречаются прослоики толщиной
5-10-20 см мелко-го среднекристаллического
известняка, содержащего много отломат.
Внизу постепенно уменьшается зернистость.
Встретил мелкий палео черной от шипови-
зации, в основном мелкоконечный.
Встречаются комковатые с черной шипови-

Вой импрегнацией поверхности перерыва на ш. 32.6; 33.5; 32.80; 33.0; 34.3; 34.5; 34.7; 36.6; 37.3 м. - последняя самая малая катаная нитеная пряжа, литологически переходная

Ш. , кард, си, н.о. 362-876 (32.9)

37.3-40.9
3.4 3.6

Известная золотистый от тонко до скросто-крята лимесного, комковатый светло-серый (шестами палевоый) с единичными прослоями обломочно-детритового известняка. Прослойки мергели мелкокомковатый, тонкие хлоробитриковые темно-серые

Обломочно-детритовые прослойки ветр. на ш. 39.20-25; 39.7-75; 39.90-95 м и представлены тонко-крята лимесной основной массой и скатыанными обломками полидетрита и аракитового известняка. Поверхности перерыва свободны поризован. ровные, с серой шристовой шип. нитеная пряжа легкая шестов волнистая поверхность перерыва без импрегнации.

Ш. , кард, си, н.о 362-878 (39.1)
ш. 362-879 (39.2)
ш. 362-880 (39.7)

Нитеная шип (5, н.о)

40.9-46.6
5.7 5.8

Известная золотистый мелкокристаллический серый поризованно параллельно слоистой (шестовый) переслаивается 20-30 см прослойками микрокр. (аракитового) белого комковатого известняка. Аракитовый известняк несколько обломочный состоящий из мелкообломочных обломков того же известняк и заполняемый шиперу

коллекции - известково-серого цвета, вкрапления шп. приплюснутые разной формы псевдотригонального твердого кремнезема.
В известняке наблюдаются рудные поверхности руды руды от железной минеральной граница переходная.

ш. , карб. , см , н.о 362-881 (44.6)

46.6-56.1
9.5 8.0

известняк доломитовый от микро-до криптокристаллического афанитовый, белый с редкими темно-серыми узорами турбулентности, фидециозности.
Пространство мерзлоты, волнистое, зеленовато-серое, количество которых постепенно уменьшается к шп. В шп. также возрастает турбулентность известняков и количество мелкого детрита.
Минеральная граница совсем переходная.
(В мерзлоте много ходов шп. с шп. шп. шп.)

ш. , карб. , см , н.о 362-885 (52.4)

56.1-61.50
5.4 4.7

мерзлота доломитовый известково-серый твердый с тонкими прослойками шп. минеральной толщи 2-3 см тонкокр.
известняк.
Минеральная ш. многоликостями очень редкая, тем более что на этой шп. имеет шп. поверхность перерыва, с черной мерзлотой шп.

ш. , карб. , см , н.о 362-886 (59.9 ш)

61.5 - 62.7
1.2 1.2

мерная такая же, но с частыми штихами
и колками дзиритового тонокристаллического
шкестяка.
В самой верхней части интервала встречаются
многомерные оторки пентагитов.
На гл. 62.7 наблюдается толстая поверх-
ность прерыва с перлой ширитовой шипрег.
Наблюдается 2 см. пролой адрамитового
шкестяка покрывающего поверхность.

кард, м.о, см. 61.9

- Юрзский лоризон ($S_{jz} + tm$)
- Тамбульская свита ($S_{jz} n T$)
- Химмистская пачка ($S_{jz} n K$)

62.7 - 65.6
2.9 2.3

шкестяк тонокристаллический, светло-
серый тонокристаллический с частыми волнистыми
тонкими прослоями зеленого мермеля.
Верхний 1 м. менее однородный встречается
кроме тонокристаллического еще мелко-
кристал. дзиритовые шкестяки мелко-
обломочные шкестяки и их прерыва.
Верхняя часть среднезернистая более серая.
На гл. 62.7; 62.75; 62.8; 65.6 м встре-
чаются с ширитовой шипрегацией по-
верхности прерыва.

мл, кард, см, ч.о. 362-892 (64.1)

Паммыкуевская парке (S, ju 3m)

65.6 - 68.5
2.9 2.4

мелкая неравномерной структуры
(от тонкокрист. мелкозернистого до мелко-
обломочной) комковатой светло-серой
с частыми слабо разветвленными
проходящими зернами зеленовато-серого
В интервале до глубины 67.7 м встречаются
остры перламутр, коралл.

мш, карб, м, н.о. 362-895 (67.6)

68.5 - 69.8
1.3 0.9

мелкая мелкокристаллической светло-серой
от тонкокрист. с разветвленными про-
ходящими зернами светло-зеленовато-серого цвета.

мш. 362-896 (69.2)

Вардолаевская шиха (S, ju 4)

69.8 - 83.0
13.2 11.2

мелкая мелкозернистая от тонко- до
мелкокрист., мелкокомковатой с частыми
волокнистыми и разветвленными проходящими
зернами зеленовато-серого цвета. Внизу увеличивается
количество зерна не без осадков,
особенно много их в единичных прожилках
из ископаемых фауны встречаются
орех, мушкет, стрел и др.

Получены непрерыва восточнее по ш.

76.3; 75.6; 77.9; 78.10; 83.0 м.

мш, карб, м; н.о. 362-907 (75.0)

Койменная пачка (S, ju Kg)

83.6-84.10
1.1 1.0

известняк от микро-до микрокр.
(абраштовый) желтовато-белый от
толщинокоричневого до кожнобелого с
тонкими разветвляющимися прослойка-
ми серого мереля.

но гл. 83.5-83.8 известняк желтоватый.
ветвист, в основном мелкий, но с
сферическими толстостворчатыми створчатыми
фрагм., по всей вероятности, пентамерид.
но гл. 84.10 и поверхность периферия
отменная мерелью перной мерелью.

мл., карб., си, н.о. 362-808 (83.35)

Орловская едичка

Порфирный горизонт (O3 pe)

Пачка пачки доломитов, известняков

84.1-84.3
0.2 0.2

известняк доломитистый меланж светло-
серый, кожнобелый, мелкокр., с прослой-
ками мереля.

Трещинки кварца встречаются в рассеянном
виде особенно много их в мерельных
прослойках между комками.

но гл. 84.3 кожнобелая поверхность
периферия с глубокими карманами и
перной мерелью.

84.3-84.6

Пачка биоперлиных известняков.

Св. № 502 Варбля

Абс. от м. 4.0 м.

Квартальная система

0 - 19.0

кварт. отложения - глина, углинок

Силурийская система

19.0 - 22.9
3.9 2.0

S₂ рд II

состоит неравномерно линией (от листового до листового), тонкокристалл. микрит с рассеянными порами пестовато-серый с расщеплением флюидофильными неправильными пятнами, токоосиловит (сильн 10-20 см)

В более микритных мт-ах: 19.0-19.4; 21.6-21.9 встречаются мелкие комки доломита
В м-ле 21.6-21.9 встречаются тонкие прослойки тонкокристаллического мажорита - этот м-л вообще более микритный. Интервалами встречаются мелуиты рнд.
Каждая граница переходная.

22.9 - 23.4
0.5 0.6

S₂ рд II + S

состоит сильно микритный, до доломита, в верхней части интервала. Тонкокр. зеленовато-серый с флюидофильными неправильными пятнами, токоосиловит, который в верхней части с окисленностью, в нижней части мелкосиловитный. Встречаются мелуиты рнд.
Микритный контакт четкий, переходный.

23.4 - 32.9
9.5 7.8

золотистый матовый, в нижней части пылеватый, серый с фиолетовыми неправильными пятнами, толстолистовый (слои 10-20 см), в верхней части более матовый золотистый, пористый с мелкими кавернами.

Более пылеватые интервалы встречаются на м.: 25.4 - 25.6; 29.5 - 30.7; 31.0 - 32.7 м - причем последний интервал представлен ранее замером м. 30.7 - 31.0 представлен ранее замером м. 30. содержащим вольфрамовые прерывистые (хлопьевидные) прожилки золота. В нижней части ин-а встречаются песчинки кварца.

Именная прожилка представлена сеткой, иррадиацией ПП, которая ровная, минерализована битулом. Выше ПП, до 10 см, встречаются округлые мелкие (до 1 см) образования золота, каемчатые оолиты.

32.9 - 33.4
0.5 0.5

золотист мелкокаверн. тонкокр. толстолистовый, серый с розоватым оттенком, с рыхловатой мелкозернистой структурой. Встречаются с разной остаточностью мелкие обломки тонкокр. золота, количество которых вниз увеличивается, обломки мелкие от 1 до 1 см, имеют фиолетово-коричневую минерализацию. На м. 33.3 и 33.4 встречаются слабозаметные ПП именная р. сетка.

33.4 - 37.4
4.0 3.5

S₂PtSn

золотист тонкокр. мелкокав, светло-серый матовый в верхней половине ин-а, с краевыми коричневыми мелкими пятнами, толстолистовый (слои около 20 см).

Кавернность обусловлена выщелачиванием органических остатков. м. 34.2 - 35.0 гадюль, 34.6 - 34.8 юнколитов; 36.4 - 36.7 - толстолистовые раковины, 36.9 - 37.0 - строматолитов и оолитов, на м. 33.9 - 34.7 м видны мелкие детрита.

Общая структура - мелкозернистая. М-а 36.4 - 36.7 выявляет из-за большого количества тонкозернистых раковин (раковин, отраж., неясно?) биоформы раковинные выщелачивания.

Встречаются тонкие субвертикальные трещины (открытые), стенки которых окрашены микроокислами железа в бурый цвет, как и в кавернах.
Кит. гр. довольно легкая.

37.4 - 38.2
0.8 0.8

доломит слабо мелкозернистый, от тонко- до микрокр., серый, с характерной мелкозернистостью маркированной тонкими слабо волнистыми прослойками темно-серого долерита (несколько пластинчатый)
В ил-ле 38.0 - 38.1 встречается диагональная слоистость под углом 20°.

38.2 - 38.6
0.4

доломит тонкокрист., светло-серый, голубоватый (до 20 см) местами слабо кавернозный с мушкетерной неровной поверхностью. Встр. единичные кристаллы шпата и бурый цвет по трещинкам и кавернам. Вверху встречается частично выщелоченный строматолит.
Китица гр. клетчатая.

38.6 - 39.1
0.5 0.5

доломит микрокр., серый, с коричневатым оттенком сернисто-серый. Встр. каверны стенки которых покрыты микроокислами железа бурого цвета и незначительные прослойки доломитом. Встр. единичные табл., ?
Китица гр. клетчатая

39.1 - 39.8
0.7 0.7

доломит тонкокр., аналогичный ил. 38.2 - 38.6

39.8 - 40.4
0.6 0.3

доломит микрокр., " " 38.6 - 39.1

40.4 - 40.8

доломит тонкокр., " " 38.2 - 38.6
Китица гр. легкая, вероятно отмечено с поверх. периферия (?).

40.8-41.1

0.3 0.3

доломит мелко-обломочный, с обломками
перлитки, массивный пелловато-серый, в верх.
части синевато-серый до пестроокрашенного
(пелловатый и микр. обломков)
Обломочный материал мелкий (меньше 1 см)
неравномерно скатанный, микрокр. Пелловая
образная часть обломочивана. Часть обломков
имеет пелловую микрофауну. Сортируемость
несколько увеличивается вверх. Внизу встречаются
плоские чешуйки микрокр. доломита, которые
много скатаны и имеют форму пелловую
микрофауну. (размер чешуйки 5-7 см)
Основная масса представлена микрокр.-им
пелловато-серым доломитом.
Китовая мр. легкая, неровная, буроватая (поверхность
стромаголитовых построек)

41.1-42.3

1.2 1.1

стромаголитовый мрамор представленный
микрокр. доломитом пестро-окрашенным
с характерной для стромаголитов неравномерно
тонкокомчатой текстурой. Мощность отдельных
стромаголитовых тел 10-15 см
Китовая мр. легкая.

42.3-43.0

0.7 0.7

доломит листовой тонкокр. листовой, серый
тонко слоистый до микролитового проеденный
мелкими нитчатыми (до 1 мм) пориз-ного рас-
положения. Слойность обусловлена тонкими
(1-2 мм) горизонтальными прослойками
серого доломитового доломита.
На м. 42.7 встречается слабоомытая слоистая
ППП с тонкой листовой микроф.-ей, выше которой
наблюдается 1-2 см промной конгломерата
везикулярного типа (чешуйки листового доломита
меньше 1-2 мм \times 1 см).
Китовая мр. легкая, отмечена комчатой поверх-
ностью периферия.

43.0 - 43.4
0.4 0.4

дроломит от тонко-до микрокр, зернисто-мел-
кий мелкозернистый (мелкоузорчатый)
среднеслоистый с редкими прояснениями темносерого
цвета
Условия окатанные мелкие обломки доло-
мита, облиты карбонатом. Узорчатость
обусловлена ходами швов и импримациями
обломочных матеи.
на м. 43.03 и 43.2 вст. слабообразованные ППП.
Верхние 3 см представлены мелкозернистым
компомером иригированных лавок доломита
Итенева гр. Иеткав

43.4 - 43.7
0.3 0.3

дроломит мелко-обломочный, корингово-серый
полосчатый с редкими мелкими ири-
гированными лавками (до 1,5 см)
В Итенева лавки надюжают обломочные ППП
не менее 4 поверхности в м-е 5 см. Не-
посредственно выше Итенева поверхности вст.
окатанный дроломит

43.7 - 44.8
1.1 1.1

S₂ не кв

дроломит (содержание лим. компонента до 10%)
тонкокр, мелковато-серый, среднеслоистый
интервалами с четкой иррегулярной микро-
слоистостью, в верху с четкими иррегу-
лярными узорами. Вст. небольшая примесь
тонкого зернистого материала
на м. 44.0; 44.02; 44.8 вст. во штыне
слабые ППП, матеи на м. 44.02; дроломит
более матый с обильной слабообразованных
ходов швов (мощн. 0,2 м)
Итенева гр. Иеткав

44.8 - 45.0
0.2 0.2

доломит мелко-обломочный, пестро-окра-
шенный из-за приоттавления обломочного
материала. Облом. мат. мелкий (φ до 0.5 см)
с единичными крупными плоскими гальками
(φ до 8 см) Галька имеет темно-серую приоттавленную
поверхность.
Китовая ш. нечеткая

45.0 - 46.2
1.2 1.2

доломит мелкозернистый, микрокр, неравномерно
форматный с горизонтальной слоистостью
и ориентировкой углов. Цвет пороги темно-серый
и от углов более светлый. Встр. тонкие прожилки
мелкозернистого доломита. На м. 45.2 прослеживается
2-ая прожилка конгломерата, состоящая из
несортированных, слабо окатанных, плоских
палеок (размером 2 мм x 40 мм) темно-серого
доломита от приоттавления.
Китовая ш. нечеткая, мелкозернистая приоттавленная
поверхность перерыва, ниже которой находится
поверхность перерыва с зеленой пленкой мажор-
нита.

46.2 - 47.6
1.4 1.3

S₂ № 16

доломит мелкозернистый, микрокр, светло-
серый с редкими углами приоттавления. В
верхней 0.2 м части более темный пестро-
окрашенный, в ней встр. частые мелкие ходы
шпатов, замолоченные светлым доломитом.
Порода и более известковые осадки содержат в
этой верхней части порг по всей вероятности
обусловленные выщелачиванием. В кучах
0.5 см наблюдается строматолитовая текстура
Китовая ш. нечеткая, отмечена погрн перерыва
которая пометена с приоттавленными
гальками доломита и доломитом между ними

47.6 - 48.3
1.7 1.7

44

доломит мшистый от микро-до тонкокр.
серый с неправильными темно-серым узором
пиритизации, горизонтально-среднемолевой
с келью выраженной микросвойлатостью в
более мшистых пропластах. Пролезают
самые тонкие (0.5-0.2-3 см) пропласты
слабо зерноватого угловатого домерита.
Китная пр. легкая.

49.3 - 49.8
0.5 0.5

домерит доломитовый мшистый зелено-
бело-серый неправильно угловатый с плохо
выраженной микросвойлатостью. Мшистость
погружает сверху вниз. Внизу ветр. пиритиз.
хот мшистов (возможны аналоги
Фронтис-сисов)

49.8 - 50.2
0.4 0.4

5, 49³ доломит тонкокр. пористый серый
голого свойства зернисто-мшистый,
а кверху 0.1 м зернистой структурой
Верхняя часть (0.1-0.15 м) доломит более
светлый, мелкозернистый, зернистый с
неправильными излами мшистого доломита.
на м. 49.9 ветр. четко выражена ПП;
Китная пр. легкая, пролезают по ПП.

50.2 - 53.0
2.8 2.6

доломит тонкокр, мелкозерн серый голого-
свойств до мшистого с ринитовой мшисто-
зернистой структурой. Мшистость сверху вниз
несколько уменьшается.
на м. 50.8-51.1 ветр. пролезают пластового
строения. на м. 52.4 ветр.ается узко
выраженная волнистая поверхность, покрывая
тонкие пиритиз. доломитом (глубина кар-
манов до 10 см)
Китная пр. от м. 53.0 с попер. пере-
тв. с глубокими (до 5 см) карманами,
однородными светлыми мшистыми доломитом
на м. 50.7-50.8 ветр.ается пролезают
белые известковые осадки.

53.0 - 54.2
1.2 1.2

доломит мелкозернистый тонкокр. мелкозернистой структурой серой с неравномерным редким узором шрифтовидным, толстолистовой с интервалами хорошо выраженной мелкозернистости. Итенная пр. легкая.

54.2 - 61.7
7.5 7.1

доломит, интервалами слабо мелкозернистый микрокр, светло-серый с редким узором шрифтовидным, от средне- до толстолистовой. Основная часть интервала мелкозернистой структурой, только итенные в 5 м мелкозернистой и зернисто-мелкозернистой структуры. Зернистость по всей длине очень переходная. Итенная часть имеет мелкий отек. Встр. единичные каверны в виде ленточек халябитов и табулов, напр. 61.0 - 61.1; 56.5; Итенная пр. легкая от итенной с П П П.

61.7 - 62.1
0.4 0.4

S_{1jg^2}

доломит мелкозернистый, тонкокр, окрашенный от темно-серого до желтовато-белого, шрифто-узоровидный, толстолистовой. Внизу постепенный переход.

62.1 - 63.1
1.0 1.0

доломит неравномерно мелкозернистый, тонкокр, серый, толстолистовой, проделанный мелкими интервалами шрифтовидный редкий тонкий и волнистый проделки (меньше 2 мм) желтовато-коричневого, слегка битуминозного запаха. Встречаются рассеянные редкие хондролитовидные мелкие (меньше 2 см) зерна доломита с темно-серой шрифтовидной микрозернистостью. Также встречаются составы на м. 63.0 - 63.1 и конгломерат на м. 62.2; 62.3; 62.4; 62.9, 2, востр. волнистости П П П. (2х)
на м. 62.6 встречаются каверны по керамике

63.1 - 63.4
0.3 0.3

стоматолит пластовой, легко выветренный
неравномерно-волокнистый, представляющий тонкокр.
доломитом.
Нижний контакт - ППТ с вошущеланцими
мелкими пайками, с широтной импрегнацией

63.4 - 64.8
1.4 1.4

доломит мелко-зернистый до иллитового, серый
до пестроокрашенного (интервалами узорчатый)
тонкокр., с частыми ходами шлоков
и поверхностными прерыва, тонкослоистый
В инт-ле 63.45-63.6 м встречаются доломит
мелкозернистый с мелко выветренной мелко-
слоистостью, напластующей аэриттеровый
доломит на гл. 42.6-43.0 м.
Зернистый материал в общей иллитовой массе
мелкий и распределен неравномерно. В нем
встречаются мелкие хорошоокатанные пайки
доломита с широтной импрегнацией.
На гл. 63.4; 63.6 (покрытая пайками), 63.75;
63.80; 63.81; 63.90 (сильно волокнистая с мелко-
кшми карманками с пайкой); 64.0; 64.1;
64.6; 64.72-64.8 - 5х встречаются ППТ
Нижняя пр. лоткая отмечена вошущеланцими ППТ,
которая окисленная

64.8 - 64.95
0.15 0.15

доломит биокристаллический мелкокавернозный,
микрокр., иллитово-серый, биокристаллической
текстуры, голубослоистый.

64.95 - 65.60
0.65 0.65

доломит тонкокр. неравномерный иллитово-
зернистый (дистрибутивный) коринкивато-серый,
волокнисто-среднеослоистый с единичными
волокнистыми прожилками (мощностью до 2 см)
микрокристаллического бициркулярного коринкивато-
серого доцвета.
Верт поры и мелкие каверны выщелачива-
ния дистрибутива и фрактуры.

65.6 - 67.30
1.70 1.4

доломит тонкокрист с шершавой узорчатостью, плотный, толстошпанный, серый. В верхней части интервала (10 см) имеются мелкие поры ищелачивания дегрита (φ до 2-3 мм) в конце интервала на 1 м. 67.3 поверхность перерыва породе напоминает кусочные слои.

67.3 - 68.4
1.1 1.0

доломит мелкошпанный (до дегрита) тонкокр, толстошпанный, серый с шершавой узорчатостью. Узор более четкий и чаще тем в предыдущем комплексе. Ослабевший ходы шпоров. Породе напоминает битаские слои.

68.4 - 74.0
5.6 5.4

доломит тонкокр дегритный, слабоземный, плотный, серый, толстошпанный, серый ирицированный. В породе наблюдаются много ходов шпоров. Местами наблюдаются поры за счет ищелачивания дегрита (φ до 5 мм) на 1 м. 70.6, 72.2, 72.8, 73.4, 75.0 м наблюдаются поверхности перерыва. В м. 73.4-73.5 и 73.9-74.0 м цвет породе коричневато-серый.

74.0 - 75.5
1.5 1.1

5, 6' доломит тонкокр, аналогичный м-м 65.6 - 67.3. Узор ориентирован в горизонтальной направленности. Породе напоминает кусочные слои. В конце м-м наблюдается поверхность перерыва. Местами наблюдаются поры и каверны от ищелачивания дегрита и фауны.

75.5-76.0
0.5 0.5

золотистый, тонкокр, детритовый с иритовой узорчатостью, толстослоистый, желтовато-серый, со многими ходами шлофов, со слабовыраженной микропореистостью.

76.0-77.5
1.5 1.5

золотистый, тонкокр, кавернозный и пористый, толстослоистый, светло-серый (местами темно-серый от иритов узора) в каверы до 1 см.)

77.5-78.7
1.2 0.9

золотистый, тонкокр, детритовый, толстослоистый, узорчатый, светло- до темно-серого пористый из-за выщелачивания детрита. В породе наблюдаются стилолитовые поверхности.

78.7-79.8
1.4 0.7

золотистый аналог мн-му 76.0-77.5 м

79.8-81.5
1.7 1.1

золотистый аналог мн-му 77.5-78.7 м

81.5-82.7
1.2 0.7

золотистый аналог мн-му 76.0-77.5 м

82.7-85.9
3.2 2.75

золотистый тонко- до мелкокр, мелкодетритовый (детрит выщелочен, породе от этого пористая) толстослоистый, желтовато-серый (в отличие к сходной с породой мн. 77.5-78.7 не имеет узора). Наблюдаются некоторые стилолитовые поперу на мн. 83.8 - ПП?, 83.6-83.8 м и прослойки биоморфного мелкокавернозного золотиста.

85.9-88.9
3.00 2.90

золотистый тонко- и мелкокр, средне- до толстослоистого с редкими волнистыми пленками и прослойками, до 0.5 см коричневого детрита. Окраска порога, темнее или в прослой. мн-м. в остальном с ним сходна.

88.9 - 89.8
0.9 0.9

золотист тонкокр, мелкозернистый микст
микро-зернистый с желтыми пленками
домерита, серый

89.8 - 91.5
1.7 1.8

золотист тонкокр, зернистый микро-зер-
нистый с желтыми пленками домерита
темно-серый. Детрит частично выщелочен,
различно широты.
В нижней половине пролом биоморфного
кавернозного доломита (90.6 - 90.7; 91.2 - 91.4)

91.5 - 97.4
5.9 5.6

золотист мелкозернистый тонко-^и мелкокр
неравномерно зернистый, зеленовато-серый
процеден желтыми мелкими ходами мн-
содв. Мелкозернистость повышается к низу мт-ле.

97.4 - 108.6
11.2 9.8

золотист доломитовый мелкозернистый, в средней
части зернисто-мелкозернистый, синева-серый
массивный со слабо выраженной горизонтально
слоистостью, с неоднородным распределением
карбонатного компонента. Детрит не сортированный
в основном выщелоченный, тонкозернистый
(трилобитово-остракоидово-брахиоподово-
криноидный) частично широты, распространя-
ется в средней части карбонатной
(99.3 - 106.0 м), мн-л 99.3 - 106.0 между
выростами более карбонатными переходят
в мелкозернистый доломит который мелко-
комковатый (99.3 - 101.0) с мелкозернистой
структурой
Китеня пр. переходная.

99.3 S₁jkN

101.1 S₁jkP

108.6 - 118.3
9.7 9.9

мелко известковый доломитовый от зернисто-
мелкозернистого до мелко-зернистого (зернистой)
в нижней части, синева-серый со слабо-
выраженной горизонтально слоистостью и
ориентированным полидетритом.
Детрит несортированный, тонкозернистый,
состоит из трилобит, острак, брах, редких
млекопитающих и др.
(на и. 118.1 мтр. мелкозернистый) на и. 11.7
выражается 5 см пролом мелкозернистым

Нижняя граница отлежена неровной сильно пористованной поверхностью перерыва с тонким известным камнем. Микстелентный мерель содержит комки известняка

118.3-125.0
6.7 6.3

Мерель известковый золотистый, синевато-серый местами лимонный, и место-детритовый с частыми неправильными комками (диаметром 3-12 см) лимонного золотистого известняка, и место-детритового. Контуры комков не резкие. Детрит преимущественно мелкий, состоит в основном из мелких пластинок криноидей мало тонкостветного детрита. Встречаются также слабо маркированные ходы шведов, единичные ризомы, корковые колонии губчатых (лишайков?), брахиопод. На м. 124.4 м встречается камера (вице-лабиринта) \varnothing 2 см, стенки которой покрыты острыми кристаллами кальцита, мелкими кристаллами мерита и какими-то табличатыми кристаллами (барита?)

125.0-132.7
7.7 7.2

S, adV мерель известковый золотистый до лимонного зеленовато-серый, детритовый (зернистый)-лимонный, массивный с редкими со слабо выраженными комками более карбонатного материала. Детрит в основном мелкий брахиоподово-криноидный. В нижней части м-ле встреч редкие включения (\varnothing до 1 см) крист-ко мерита. Нижняя пр четкая.

132,4 - 137,7

5.0 4.7

51
мерель изветковий доломитий илесто-
зрительний с волитами неоднородний с
клеточными почками (моц. 5-8 см) более
карбонатного изветковитого мереля (илистого
изветковитого?), зеленовато-серый. Встр единичные
прослойки с клеточными границами,
моцностью 1-3 см илистого мереля.
Встр в основном мелкий кальцитовый,
мелкокристаллический.

Волиты мелкие ϕ до 1 мм, легко поразенными
концентрическими строениями, более до коринтевые
изветковые и много окремненые или ни-
трированные, распределены в интервале
неравномерно.

Питит кристаллический, встр мелкими рассеян-
ными кристаллами и в верх части в количестве
с ϕ до 2 см.

на м. 134,9 встр 3-см прослой серовато-белого
метабентонита тонкошерстисто-илистого
состава без слюз, относительно твердый, не
слоистый с редкими вертикальными ходами диам.
2-5 мм, иловод. Итенная пр легкая ровная.
Итенная порода содержит на границе
много кристаллов шпата.

на м. 137,2 встр 1 см прослой коринтево-
серого метабентонита пелитового состава. На
нижней границе намечаются пещурики шукко-
рита, встречающиеся в непосредственной
контакте с зеленым илистым изветковитом,
по всей вероятности мажонитовой амфиген-ей.
Итенная пр проверка по подвешению более
моцности проявляет илесто илистого мереля.

137,7 - 146,3
8.6 8.6

139

Мергель доломитовый, в основном мелко- или неоднородный мелкозернистый до зернисто-мелкого, зеленоватого-серый с мелкими комками дотрипового известкового доломитового мергеля или слабо мелкозернистого доломитового дотрипового изв-ка. Комки микромергеля, толщиной 1-5 см.

Петриб, в основном криноидный, мелкий, распределен неравномерно. В средней части изв-ка встречаются единичные корки типа *Coniostoma*.
Встр. пластинчатый метабентонит:

139,37 - Белый алевролит, твердый массив, 0,5 см тонкозернистый порфиритовыми ходами микродор, заполненными зеленым мажоритово-лимонитовым известняком. Плауронит встречается на обоих контактах. На контакте встречается включение мелкозернистого шифта.

139,70 м - 2-мм прослой зеленой метаб-та пещитового типа, пленчатый несколько зеленоватый перлистый. Зеленый изв-к обусловлен микрозернистым мажоритом.

На м. 139,82 - 139,85 встречается светло-серый с зеленоватым оттенком мажоритовый пещит с мелкими единичными чешуйками обидита мазовой. Контакт обидитом покрыт, покрытой крупными пориз. ходами микродор, заполненными известняком. Там же встречается одна пластинка (0,1 см) известняк мажорит. Микрокр-или мажоритом и шифтом. Микелетская порода на контакте (толщиной 2 см) обогатлена мелкими известковыми осадками с микротрещинами оболочками.

На м. 140,25 - 140,28 - встречается 3-см-вад прослойка белого мажоритового пещита с единичными мелкими чешуйками обидита, несколько шифта. Контакт ровный, резкий.

на ш. 141,45 - ветр 2-мм-вад
 прояске светло-серого, тверзого алевролита
 с округлыми мешуками слюз и темных
 микризованных зерен. Минерал гранула
 легкая, но ней ветр небольшая неровная
 лавка темно-серого извет-ка (шриф. или)
 метабоитоний условно !?

на ш. 143,23-143,25 ветр зеленовато-серый
 с желтоватым оттенком фышистой пелит
 ветр. ходы мшеров, замолненные изв-ом и
 неровные контакты.

В пелитовом мереле ветр горизонт. ходы
 мшеров, diam. 2-3 мм, микризованные
 микрок. шрифтом с дуба сторон.

на ш. 142,5 м ветр "шайбы" diam. 1,5-1,0
 представленные микрокристаллическими шрифтом
 в центре или несколько эксцентрично, каппе-
 ааоты отверстия, diam. 3-5 мм.

Минерал гранула интервале условная, про-
 верена по появлению резкоограниченных
 комков микрок. шрифтом.

146.3-149.0
 2.7 2.6

мерель пелитовой, доломитовой, без дэтрита
 зеленовато-серый с галетными комками
 микрок. слюзо пелитового шрифтом и
 отдельными проясками метабоитоний.

шт-ми, мшери, 5-15 см, мерель однокордний
 без комков изв.-ка.

Комки шв-ка разной величины (1-5 см),
 денормальной формы, контур относительно
 четкие. Соотношение мерель и шв. 3:1.

Шв. краейками имеет слабый желто-
 пелитовый оттенок, в самой минерал галет
 интервале ветрелают проясками, рассеянный
 не сортированный мелкий дэтрит, в основном,
 криноидей. на ш. 148,4 м на метабоитоний
 ветрелен 3-см прояской дэтритового изв.-ка,
 дэтрит криноидей окрашен в более темный
 шифт.

Мерель содержит микроассидиный плазмонит, иногда по ходам мшеров, и отдельные зерна шайронита.

Пирит широкометаллический, ветр, в основном в верхней части мш-ла, экземпляры 1-3 см.
Прослойки метафентонитов:

146.9 м - 3-4 мм толщевой серой крупнопем-формный мелкоассидиный (обитит) с отдельными горизонтальными ходами (Ø 4 мм) мшеров, замаскированными мерелями. Контакт лентный.

148.0 м 5 см зеленой в верхней части тонко-мшистый пемфит в нижней - более светлый, мелкоассидиный (обитит) более крупный. Контакт лентный.

148.2 7-8 см широкой метаф. слоеного строения верхняя часть 0,5 см ярко-зеленая пемфит тонкопемфитовый метаф. средняя - 5 см светло-зеленый с галечными включениями обитита, с ходами (диам 2 мм) мшеров, замаскированными мерелями, нижняя часть - более твердая с тонкими извилистыми корками извест-ка (?) светло-зеленый метафентонитовый пемф. На корках шайронитовый налет тонкопемфитовый мшера.

148.3 1-2 мм светло-серый относительно твердый крупнопемфитовый, ассидиный метаф. (обитит)
На лентных контактах метаф.-об. на м. 148.0, 148.2 м наблюдается коринтевый-серый налет твердого асфальтита. Метаф. на контакте толще несколько микро-асфальтита.
На м. 148.4 под метаф. - том асфальтитовый материал приурочен к кавернам (диам. 1 мм - 1 см или в виде мелких включений)
Лентный контакт интервала лентный.

149.0 - 151.2
2.2 2.2

S, ad P

Седиментационный цикл репрессивного типа известняк (оломитовый) мелкозернистый, мелкозернистый, мелкокожоватый с мерзлами известняком, мелко-зернистым переходящим вниз с п. 150.4 и в мерзлы мелкозернистый с отщепками доломита микрок-р - по известняка мелкозернистый. Соленые мелкие (диам. 1-4 см) чешуйки от раковинные, линзовидные. Соотношение известняка + мерзлы на п. 149.4-149.85 2:1 п. 150.8-151.2 и 1:5, в остаточной части 2:3. Детри не сортированный, в основном мелкий в п. 149.4-149.8 почти строматол. и кораллы. Типы крупнокр., в отрег в верхней части включены в п. 1 см.

Встр. метабелитов:

150.4 м - 1-см-вая прослойка светло-серого крупнозернистого слюдистого (белит), ките-ий контакт резкий.

150.75 м - 1-мм-ый пропой конгломератов мелкозернистый мерзлы с раковинами мелкими медузками белитом. Китеий контакт резкий с мажонитовым налетом. Китеи метаб-та втр отщепки мерзлы "галки" микрозернистые мерзлы.

Китеияя кр китея белит, маркирована плохо выраженной прерывистой под. пере-рыва со слюдой мерзловой микр-ей.

151.2 - 152.9
1.7 1.8

Седиментационный цикл репрессивного типа, чешуйки выветленные. Известняк мелкозернистый, тонкозернистый, мелко-зернистый, мелкокожоватый с мерзлами известняком, мелко-зернистым, мелкозернистым (случай конгломератов?). Мелкозернистый вниз китею увеличивается.

Колки мелкие, линзовидные; в нижней части с мурилами 152.2 и колки более крупные, легкие и округлые. Детрит микротифидный, в основном, мелкий преобладают криноиды, на м. 152.2-152.3 нет стромат.

Верх цикла (15 см) представлен более мелкими, относительно массивными, более тонкокристаллической известняком (с *Calymene*) непосредственно ниже верхней максимы ветр воды мшеров (диам. ок. 1 мм), замасленные мергели.

Низы цикла более тонкозернистые, представлены мергелем известковым, зеленовато-серый мелко-микроспидатитом с отдельными крупными известными микрокристаллами. Порода имеет прослойки мшерами вертикальные ходы ветр в известняке, горизонтальные - в мергеле.

Нижняя и легкая, неровная, пов. перерыва с мшеровой мшерами-ей. На поверхности ветрине строматопора.

152.9-155.5
2.6 2.6

Мелкий седиментационный цикл. (средняя часть)

Известная тонкозернистая, от тонко-до микрокристаллической известняк известковый, светло-серый с зеленоватый оттенок, мелкокристаллический, до мелкокристаллического с мергелем известковым, мелко-детритовый. Преобладает известная као мергели 2:1-3:1, контуры колков не четкие, форма беспорядочная, уменьшой величины. Детрит, в основном, мелкий, преобладают криноиды. Ветр имеет строматоп.

Нижняя часть интервала отличается большей тонкозернистостью, меньшим содержанием детрита в мергеле и одними ходами мшеров в мергеле, отсутствием строматопора.

На мдб. 155.35-155.49 втр. ослонный метаб., состоящий из крепкого слоистого тонко-зернистого алевролита. Верхняя 0.04 м серая более мелкозернистая с частыми тонкими горизонтальными ходами илюдов. Нижние 0.1 м - серовато-желтые, массивные. В обоих слоях наблюдается традиционная слоистость маркированной утончением зернистости и крутильностью биотита. Контакты рудные. Нижняя граница отмечена слабой волнистостью пов. перерыва с широтной микрокрит. (до 1 см) с мелкими скоплениями микрокритита, в нормах между метаб.-ом и нижней р.-ей втр. еще и еще свои мерзлы швейковитово с мелкими комками.

155.5 - 156.8
1.3 1.3

мелкая мелкозернистая от тонко-до микрокрит. мелко-зернистый светло-серый, комковатый с мелко-зернистым зеленовато-серым мерзлым швейковитом, комки довольно мелкие. Составление мдб. и мерзлы 1:1 (до 2:1 в верх. части). Показатель мелкий, не сортированный. Самая верхняя часть 0.15 м более коринтеватая (швейковит), а мерзлы с ходами илюдов. Нижняя р. легкая отмечена широтной пов. перерыва с частыми мелкими скоплениями крист.-но широта.

156.8 - 158.3
1.5 1.5

вторая такая же, комки несколько меньше. Верхняя часть 0.3 м представлена более четкой швейковитовой мерзлой в ней втр. волнистыми тонкими прослойками (0.2-2.0 см) с обильными тонкими горизонтальными ходами илюдов, замечены мелкозернистым мерзлым. На м. 157.02 и 157.05 м втр. желтые пов. перерыва с широтной микрокрит. Нижняя часть (0.3 м) несколько более мелкозернистая, менее зернистая, мерзлы втр. больше илюдовыми слоями. Нижняя р. легкая. Наблюдается сверху широтной перерыва и широтной микрокрит.

158.3-160.3
2.0 2.0

известия аналогичны Иншерманскому. Все
мг. конгловатый более мелкоконгловатый
с соотношением шв. и мереля 2:1. Камни
более толстые 1-4 см.
В верхней части шт.-ла конгловат-серый
мерель с характерными тонкими гориз.
ходами мшорев.
Китовая гр. отмечена двойной волнистой
поб. перерыва со слабой мерельной линией,
и с выделенными гр. мереля, выше кото-
рой встк 5-см толщинной прослой мшорев-
ковистого мереля с мелкими камнями
шв-ке.

160.3-162.7
2.4 2.4

содержающий мшорев наиболее легко
мшоревый.
Верхняя часть, 160.3-160.6, мерельная шв.
микрогр с рассеянными несортированными
детритом, конгловат-серый с обильными
ходами шв. 5-2 см, замешанными
зеленоватым более мелкозернистым материалом
и мерель мшоревовидного конгловатного про-
водного мшоревом, ходы которых замешаны
мелкозернистым мерелем. Текстура
кашковая, соотношение шв. и мереля 1:1.
Мощность слоев 1-4 см. В средней части
шт.-ла 160.3-160.6 преобладает мерель.
Поб. нижней границей встк пентамериди
и строма.
Средняя часть 160.6-162.0 - шв. мелкозернистый
от тонко-до микрогр. мелко-детритовый
конгловатный до мелкозеленого,
плоскокашковый до полуконгловатного с
частыми строма. - см. Китовая гр. перекрыва
Китовая часть 162.0-162.45 - шв. ми-
кромикрогр, мелко-мшоревдетритовый

мелкозернисто-комковатый, зеленовато-серый с выделанными проходами зерен шустовитов с детритом (мощн. 1-2 см) Вниз лимитовость зеренно уменьшается Детрит почти улавливается внизу.
 Более широкая часть 162.45-162.7 - зеренно-лимитовый почти без детрита, зеленоватый с частыми горизонтальными тонкими ходами шустовитов
 Нижняя ч. желтая, буровато-красная.
 На п. 162.5 вст. пентамеридит.

162.7 - 165.5
 2.8 2.8

Седиментационный цикл относительно четко выраженный, аналогичный вышесамному, с характерной верхней частью (0.25 м) с четкой комковатой текстурой в средней части и преобладанием зеленого зерна в низах (165.0-165.5). Стромат. выравнивает дно, отступает ниже 165.0 м. Детрит внизу становится редким. Самые низы представляют преобладание зерен шустовитов по типу шустовитово-кварцевого и ходов с характерными зелеными зернами. Текстура несколько шустовитово-кварцевая.
 На п. 165.4 вст. пентамеридит.

165.5 - 166.2
 0.7 0.7

Седиментационный цикл такой же, без характерной массивной верхней части. Верхняя часть 165.5-165.7 мб. тонкокр. лимитово-детритовый комковатый с комковатыми проходами, мощностью 1-2 см. кварцевого зерна, замечательное зеленое зерно шустовитов.
 Средняя часть 165.7 - 165.95 мб лимитовый тонкокр лимитово-детритовый светло-серый мелкокомковатый с зелеными шустовитовыми

Мерели. Встр стрелатон.
Меленая часть, 165.95-166.2 мерель
известковой глиной с колками из. ми-
шного тонкокр.
Мелкая пр сетка, волнистая с широту. -ей

166.2 - 166.4
0.2 0.2

Вероятная меленая часть вышесказанного цикла?
Известная от тонко-до микрокр известкой с
мелкозернистой глиной серой, со слабым
коричневатым оттенком, с волнистой прожил-
ками зеленовато-серого известкового мереля.
Покрытие мелкозернисто-палевокожеватая, с тур-
кообразными прожилками мереля. Известная
прожилками известками.
Мелкая пр сетка, Встр ППП, контактирует
из и мерель, поверхность совпадает с контурами
кошлов.

166.4 - 166.8
0.4 0.4

Мерель известковой до мелкотого с глиной
зеленовато-серой с крупными колками
от микрокр до тонкокр известная (узурганов)
коричневато-серого. Порода содержит большие
хорошо выраженные, замкнутые в мерель ярко-
зеленый мелкозернистый мерель, в известной
оконтуренный широтой широтной
Содержание из + мерель 1:1. Диаметр кошков
3-5 см, они четко оконтурены.
Встр крупные створки пентамеруса, иногда
их нет.
На м. 166.65 Встр по контуру колка извест-
ка ППП
Меленая пр известка с черновой широту ПП
Пит тонкокр, представленный преимущественно
полосой на границе выше контакта
мерель известковой с широту. -ми мелкими
палевокаменными и мелкими хохлами известков. По этой
пр. наблюдаются также пентамериды, как в
ниже, так и выше известковой породе.

166.8 - 167.4
0.6 0.6

седиментационный слатый шик, известняк
в верхней части 166,8-166,95 известняк
тонкокр, мелко-зернистый коринкато-
серый, массивный, плотный. Детрит не
сортиров. распространены не равномерно
образуя четкие скопления. Предлагают
клинорды, много остриков и драконоз.
Внизу волнистая ППТ (166.95) с выш-
нейшим кр шикта.

на п. 166.95-167.25 встр известняк
микрокр, мелкозернистый с рассеянными зерни-
стым светло-серый с микрозернистым изоморфизмом
по ходам шифров. Минерализация
вместоающая корроз. Порода содержит
элементарно-серые разветвляющиеся волнистые
прожилки известкового доломитового мрамора
мрам. 1 см.

на п. 167.25 встр пентамериз.
в нижней части, 167.3-167.4 встр
известняк от микро-до тонкокр мелкозернистый
светло-серый, с прожилками корроз-волни-
стой мелкозернистостью тонкозернистого
известняка с эололитическим изоморфизмом
и шикта.

на п. 167.25-167.3 встр прослой
доломитово-крупно кристаллического шк-ка.
Крупная кр прожилки по естественной волни-
стой ППТ. с глубокими кармачиками.

167.4 - 167.8
0.4 0.4

известняк мелкозернистый микрокр, мелкозернистый
светло-серый мелкокристаллический с волнистыми
хлоридными прожилками известкового
мрамора, мрам. до 0.5 см. Мрамор элементарно-
серый, в верхней части более темный с коринка-
ватным оттенком и с частыми ходами
шифров, замкнутыми мрамором (ходы
адавереского типа)

в верхней части шк-ка 0.15 см, ма-
слетиваются ходы шифров со слабой шикта.
шк-ка

26. April

В кровле инт-ла втр 2-е прослойки мелко-тонкозернистого известняка, мелкокристаллической микро-сильнотостью. Нижний контакт слоя выработан ровной поверхностью перекрыва без инкрустации. Нижняя часть отщипана неровной скамеечной сильно широким -ой ПП с глубокими разветвленными карманами. В карманах втр мелкие пачки

167.8 - 169.3
1.5 1.6

5, мс известняк скрутокр песчовато-серый от мелкопачковатого до комковатого с прослойками мелкозернистого известняка, под которыми видны углистые. Комковатость обусловлена комковатости мелкокристаллической прослойками коричневого-серого известнякового мела. В верхней (0.2 м) части в меле встречаются ходы мелких саомейные земляные мелеи.

Мелкозернистый известняк представлен двумя разновидностями: 1) обломочно-крупнозернистой с прослойками пачками (размерами 0.5х0.5 до 0.2-0.5 см) скрутокр известняка. Пачки имеют коническую, концентрическую структуру от приращивания мелкими пачки состоит из зернистого известняка. Цемент-цементистый пачкист. Встр в инт. 169.0-169.07 и 169.2-169.3 м.

2) известняк с сортированными детритом от мелко-до тонкозернистого с мелкокристаллической микро-сильнотостью. Часть прослоек мелкодетритовые (пачки) на м. 168.42-168.5; 168.62-168.65 м.

Фрагмент прослоек известняк на м. 168.8-168.82 169.12-169.17. Контакт зернистого прослоек резкий. В инт-ле втр прослойки конкреции белого твердого известняка. Конкреции мелкокристаллической, радиальной до 1 см. В инт-ле втр неровные призматические попер-ности перекрыва, на м. 168.2; 168.37; 168.5; 168.72; 168.8; 168.82 м.

169.3-169.7
0.4 0.4

цветная мелкозернистая, сетчатая (?)
цветно-серый массивный, однородный, со сле-
дами стилолитовых вкраплений. На м. 169.35-40
встр прослойка белого гипсового известняка.
Китандя пр сетчат

169.7 - 173.9
4.2 4.2

цветная мелко- и тонкозер, серо-
бато-белый, от тонкозернистого до мелкозерни-
стого, с частыми прослоями зернистых
цветных, роль и мощность которых вниз
увеличивается. Текстура обусловлена тонкими
(1 см - 1 см) волнистыми прослойками серого
(зеленоватой оттенком) известкового мрамора.
Структура известняков неоднородная, дифферен-
цирована по мощности и частотам ос-
ложненная с частыми пятнистыми окремненными
конкрециями кремния и доломита, мелкозернистые.
Встр. также сеткообразные серые мелкие
пятна, напоминающие пазухи.

- Прослойки зернистых известняков различны:
- 1) от тонко- до мелкозернистых сетчатых (?)
известняков - 170.0-170.1; 171.39-40; 172.12-15;
172.63-70; 173.06-10;
 - 2) несортировано-детритовые известняки - 170.8-83;
172.4-42; 172.76-80 (мшанковые);
173.3-173.35 (часть трилобиты);
 - 3) одоломитово-детритовые известняки - 170.19-20;
172.22-25; 173.63-70 (урочи); 173.82-90;
 - 4) мелко-одоломитовые известняки - 169.8-82;
(часть афан. и зерн.) 170.55-58; 173.56-60;

Китандя пр. зернистых прослоев сетчат, у
одоломитов и одоломитово-детритовых прослоев
встр. характерные уменьшение зернистости
снизу вверх
Китандя пр интервале переходная

143.9 - 147.3
3.4 3.5

Известняк анаморфный мелкозернистый
из зернистых прослоек.
На м. 146.3 ветр 2 см сплошной мелко-
-биоморфно-детритового известняка, на
нижней гр. ПТТ

147.3 - 184.3
7.0 6.9

известняк анаморфный мелкозернистый с
прослоями зернистого известняка, количество
которых уменьшается книзу. Мощность слоев
известняка и зернистости в нем увеличивается
на м. 147.3-45; 148.4-5; 149.08-10; 149.33-40;
180.35-40; 182.42-5; 182.78-85; ветр несут
лобано по методике известняки с града-
-хвойной слоистостью.
На м. 147.63-67; и 177.7-75 и ветр
прослойки обломочно-детритового изв-ка
сильно из афан. и слоистого известняка
на нижней границе слатва ПТТ.
На м. 149.92-95 и 180.3-35; 180.88-90
ветр мелко-биоморфно-детритовые прослойки
известняков
на м. 147.83-90; 182.7-74 ветр мелко-
зернистые слоистые (?) микро слоистые
прослойки известняков.
Нижняя гр переходная.
В нижней части изв-ка ветр (1.5 м) между
крупного кристаллического детрита по контурам
кармачкам и зернистым зернам, породе
кислотно доломитизирована.

184.3 - 185.5
1.2 1.2

Мерование известняка тонкозернисто-
мелкозернисто, светло-серого, известняка тонкозернисто-
того слоистого (?) косоугольно-микрокристал-
лического светло-серого с зернистым известняком
зеленовато-серым. Плотность от колюватого до
флюкосоидного. Мощность прослоек и комков изв
2-4 см, а зернист 0.5-2.0; соотношение
изв и зернист 2:1; прослойки довольно легко

отсутствует. Мерзлая масса всего микроплатов-
кой и в нижней части содержит дендрониды
(детрит)
на гл. 185.0-185.3 м востр 1 см-ые проволоч
микро-крупно детритового шв-ка (бракшоп.)

185.5-185.7
0.2 0.2

известняк несортированный мелко-детритовый с
тонкокр основой массой, серый с желтоватой
тонкими первичными проволочками зеленого
мелкого мерзла
Внизу 3-5 см тонкой мелкою поверхностью
перерыва представлен известняком мелким с
красноватым детритом. Внизу поверхности мелко
увеличивается количество крупного раковинного
детрита, величина которого вверх постепенно
уменьшается
Верхний шв-ка (5 см) представлен известняком
тонкозернистым (сетчатый) с микроплатовой
на гл. 185.7 и 185.67 востр дендронасетки
неровные ППТ. В карманах мелких поверхности
востр мелкие шпигуз лавки известняк

185.7-186.7
1.0 1.0

известняк от несортированного мелко-детритового
до тонкозернистого с тонкими волнистыми
проволочками мелкого мерзла. Порода от жел-
товато-серого до темно-серого. Текстура
мелко-тонкозернистая (шв 1-5 см)
В разрезе несколько раз ритмично чередуются тонко-
зернистый известняк, внизу-несортированный мелко-
детритовый, который вверх всё больше и больше
сортированный, наверху - тонкозерн шв с ЮК и
крупный местами микроплатовой. Многие
такой ритм заканчивается сетчатой дендронасеткой ППТ:
185.7; 186.1; 186.45. Кроме их ППТ востр 186.37; 186.4;
186.5; 186.7; Внизу поверх перерыва или в кармане
на гл. 186.4; 186.5 востр несортированный темно-серый
лавки известняк мелко детритового (длин лавки до 2 см)

иа м. 186, 2-32; 1865-54 ветр мелко-кошватый известняк от тошко-го микрокр. В более мелких частях ишт-ка ветр части хори миссодв. Детри состоит из муз, брахион, трилоб и криноидей которые частично окремлены. Минерал гр уеловная.

186.7-189.6
2.9 2.9

известняк от тошко-го микрокр, светло-серый мелкокошватый с зеленовато-серым доломитом известняком мелким с прожилками зернистых известняков. Плотность внизу уменьшается, в верху преобладает ишт как мелкая 4:1 (токогупа полукошклов) внизу преобладает мелкая 2:1 (ишт ветр шлам-робаккиши колками) камни довольно легко оконтурены. Зернистые красные: 186.8-186.85 - ишт-одномоно-зетритовый известняк с частыми пайками тошко-го микрокр. известняк. Внизу по и. 186.85 и ветр черовная ППТ 187.19-187.2 мелкозетритовый (внизу ППТ) 187.3-34 - токозетристый (сугетовый) верхняя граница совпадает с ППТ 187.65-68 и 187.7-74 - ишт-одномоно-зетри-товые верхние контакты по ППТ 187.86-9 - ишт-дислопорно-зетри-товыи 188.15-25 одномоно-крупнозетри-товыи, с ОК и с частыми пайками микрокр ишт-ка (размерами до 4 см) с концентрическими повторными доломитовыми широтами импрегнации. 188.48-50 - несортированно-зетри-товыи с ОК и. 188.9-189.0 - при 2 см красная-несортированно-зетри-тового ишт с иштотой и частыми ОК и основной массой 189.0-189.45 - ориентированные линзы зетри-тового ишт с ориент. зетр. 189.45-60 - ишт-одномоно-зетри-товыи ишт, вверх возрастающим количеством и сортированностью зетрита. Внизу преобладает ишт-зетри-товыи. Минерал гр в ишт-тае ППТ, наверху 2-см слой токозетри-тового сугетового ишт. сильно предрезанно миссодами.

189.6-194.8

5.2 5.3

известная микрофа (до скрытофа) желтовато-серый, неравномерно среднекальциевый с зеленовато-серым известковый мергель. Мощность красных мерглей внизу увеличивается. Соотношение изв и мергеля сверху 3:1, внизу 3:2 до 1:1. 110 мт-лу ветр тонкие (длина ок. 2 мм) ходы ищев с перерывной каинной ширей.

Иногда в изв ветр лаза мергеля, на контакте которых ветр скопился мелко кристаллического детрита. Ширей почти мт-ле с н. 194.3 до 194.8 отчасти тонкофа структурой, меньшим содержанием мерглей частично прослойками зернистого изв-ка и обильным ходом ищев.

Прослойки зернистого изв на н. 190.7-2 - мелко-бисморфно-кристаллический (часте Stricklandia)

191.88-191.9 - тонкозернистый (сугликовий?) с микрокальцитом.

192.06-192.1; 193.0-1; 194.0-05 мелко-бисморфно-кристаллические

194.2-21 - детритовый

194.33-35 - детритовый

194.35-37 - тонкозерн. мелкокальцитовой-шаро-елойчатый

194.6-61 детрито-сугликовий

Иногда 10 см мт-ле сильнее ширей мергели и прослойки ищев.

на н. 194.75 - алебастр ППП.

Иногда контакт лентой, отмеченный слабо ширей-мергелевой слоистой волнистой ППП.

194.8-202.0

7.2 7.2

чередование известняков микрофа (полусферитового) желтовато-серого мелкокальциеватого с мергелем мелкозернистым и известняком зернистым (от места до мелкозернистого до обильного-разнодетритового.)

В верхней половине мит-ла преобладает микро-
кр швейная в мит-ле 1964-1975 пре-
обладает зернистый шуб, в нижней части
зернистые и кристал-не швейные в оджи-
ловых комментах.

В зернистых разностях оболочкой материал
редкий, представляет хорошо окатанными
мелкими обломками микрокр и ступенчатого
швейного. Гальки швейной периметру широкую
ширину - детрит преобладает в породе, несор-
тирован, состоит из мелких крупиц фракции,
мелкие ориентированы по слоистости. Тонко-
зернистый материал обладает зернистые
самостоятельные прожилки с микрообильностью
и ветвящаяся основной массой в детритовых
швейных

тип ветр на м. 195.0; 197.1; 197.12;
197.25; 197.75; 198.60; 198.87; 198.9;
199.40; 200.2; 200.5; 200.85;

Китовая мр мит-ла уловная

202.0-217.8
15.8 15.0

швейная микрокр участками до скрпотокр
песчано-серый во швейно-слоистый
(5-20 см) с прожилками (мощи 0.5-1.5 см)
швейного зерна желтого-серого с кони-
кватом оттенком. Ветр 2-5 см прослойки
несортированно-детритового и мелко-диоксидно
детритового швейного, количество которых
было уменьшилось.

В нижней половине мит-ла ветр имеет
хорошо сортирован в швейные, маркированные
оболочкой швейной ширинками. Внизу
они становятся все более контрастными и
ветр мит-лами

Китовый 1,2 и отливается кетаново-
поликристаллической текстурой (стурпекского типа)
и содержит детрит и поликристаллическую
аморфность

В швейной части встречается мелкий детрит
диоксидный.

IIIII ветрелость на м. 202,3; 202,75; 204,1;
 214,4; 214,78;
 Прислой зернистых известняков: 202,9-93;
 203,02-05; 204,65-75 (2x4см); 205,4-44;
 205,48-50; 206,1-16; 206,65-68; 211,1-12;
 211,25; 212,8-82; 212,9; 213,0-02;
 215,05-08; 215,9-97; 216,65-66; 216,95-98;
 217,08-10; 217,75-80;
 Киммер пр леткад

217,8 - 218,1
 0,3 0,3

Ирмель известный, миметой, зеленой с легкой изоргалостью по ишерам, массивный сравнительно с лиманами и киммерскими прослоями ишето-диоморфно-детритового известняка. Детрит состоит из брахиопод, растроп, жураз трилобит. Внизу ветр единичные створки пентамериз.
 В верхней части прослеиваются 1-см прослой микрокристаллического ступчатого провденного ишето-рамы известняка
 Киммер пр леткад, без ПТБ.

218,1 - 220,4
 2,6 2,5

5, June V Известный миметой, ишето-детритовый тонкозер, светло-серый от мелкокристаллического до средне-полужакожоватого с зернами известковити детритовый зеленовато-серый. Детрит не ориентированный в основном миметой поизетриб. В верхней части 0,3 м, известняк пента меровой содержит створки *Pentameris borealis*. Их основное количество ветр на верхней границе около 5 см *Pentameris* составляет около 30% из пороги, основная масса - зернистый известняк с Ю и единичные раковы которые хорошо скатамы. Кимме 218,4 м *Pentameris* ветр ише на м. 219 м. Ветр ласте строит жураз и перже габунетт.
 Внизу ветрелость 1 см прослойно, плотного

метабентонитоподобного мерзла, который микро-
спинчатый зеленовато-серый с желтоватой
оттенком, содержит зетрит брахионоз. Верхняя
часть прослойки и выше известной известная
чужо кровен мисерами.
Истинный контакт не ровный, ступенчатый.

220.7-233.7
13.0 12.2

известная минералы, и место - желтоватый и минералы
от тонко - до микрок, зеленовато-серый, кожно-
ватый с серовато-зелеными мерзлами известными
с зетритом
и в основном, и место - желтоватый минералы
микрок известная востр маломерными и м-ми
раствора и мощность которых востр увеличивается
(мощность до 5-15 см), мерзла между комками
известно извест более минералы от зетрита.
Соотношение и м-ми 3:1 - 2:1
востр редкие маломерные (1-3 см) прослойки
микромерными известная с ДР: 221,8; 222,0;
228,5; 228,7; 233,4; востр части строит.
более прозы, и место м-ми: востр их мало.
в верхней части и м-ми - востр увеличивается обилие
хорошо извест, часть и м-ми слабо мерзлоту
минералы.
Поверхности перегиба востр на 1 м: 221,0;
222,1; 222,12; 222,92; 222,95; 223,09; 223,11;
223,18; 223,2; 223,23; 223,26; 224,18;
226,4; 226,6; 226,9; 227,2; 227,95; 228,12;
228,2; 230,8; 231,0; 232,4. Иногда востр
ТТТ востр мелкие мерзлоту камни известная
известная и сравнительно легкая провозится по
повышению части прослойки мерзла, но извест
востр более место микрок известная

233.7-256.2
22.5 18.3

известная известняк, дегидрат-известняк и известняк от тонко- до микрок, зеленовато-серый, комковатый (мелко) с известняком серовато-зеленым мерцели комковатость хорошо выражена, имеются нежные пластинки коллоид. Содержание известнякового компонента возрастает сверху вниз в таком направлении. Известняк-содержание дегидрата. Дегидрат несортированный, представлен брахипод-иди, трилобитовидный ветрам-иди, ветр отдельные кораллы сохранившиеся ствол, проозги.

Промежываются редкие прозоги среднего дегидратового известняка с ОКЦ: 233.8; 235.2; 237.2; 240.2 (5-ая прозога); 241.1; 241.3; 242.0; 242.2 (5-ая прозога); 242.7; 250.7. Самый нижний известняк типа на м. 234.55 и 250.45 м ветр IIII

Верхняя часть 233.7-234.3 ветр однородный более микрок имеет с очень редкими дегидратом и тонкими ракушечными прозогами мерцели.

Интервал 234.3-240.6 представлен микрок и мелкокомковатым известняком с мерцели. Соотношение извест: мерцели 4:1-3:1 за исключением нижней части с м. 238.2, где соотношение доходит до 1:1.

Интервал 240.6-252.0 представлен мелко- до средне-округлокомковатым известняком с мерцели соотношение 2:1

Интервал 252.0-254.1 - известняк мелко-округло-комковатый соотношение 1:1.

Нижняя часть 254.1-254.2 - известняк средне-мелкокомковатый с прозогами до 5 см известняком мерцели с соотношением 3:2. Пластинки выделенных мит-лов переходные. Нижняя пр очень редкая, редкая, IIII с шубкой докой черной микрок и микрок (до 1/3 см) непосредственно, ниже известняк породе содержит даже выделенный кристаллы шпата.

256.2-256.35
0.15 0.15

03 мп известняк шпатово-дегидратный мелкокр среднерастворимый пермий.

189,0	55,87	3,64	25,38	32,10
192,4	49,80	1,84	7,04	40,46
194,7	45,15	1,56	13,96	87,0
195,2	48,64	0,80	9,64	39,0
200,6	46,42	1,28	12,50	37,8
204,6	49,52	1,28	7,20	40,1
209,2	45,10	3,12	10,94	38,62
213,7	43,77	3,62	11,38	38,50
217,5	45,45	1,60	13,32	37,40
219,96.2	43,66	1,28	15,88	35,50
221,2	49,30	0,56	9,24	39,10
225,8	47,42	0,72	11,24	38,0
228,9	46,20	0,56	12,88	36,7
232,0	44,21	1,12	15,28	35,80
235,0	41,56	1,60	18,40	34,32
238,5	43,33	1,12	16,48	34,9
243,4	50,07	0,48	7,82	39,70
250,3	45,65	0,80	14,40	36,70
253,0	42,22	1,36	17,86	34,50
254,8	43,10	0,96	18,42	34,40
255,8	45,87	1,04	13,24	37,15

ден. состав репарационного остатка карт. погос

151,7-8	8,3	2,8	3,0
155,1-8	13,0	72,5	0,1
157,7-8	3,2	5,5	0,6
158,1-2	3,3	28,5	0,1
159,2-3	1,4	5,8	0,2
162,5-7	1,9	7,6	0,2
164,5	4,6	3,7	1,2
166,0	1,8	7,6	0,2
166,5	5,6	14,3	0,4
167,1	4,5	3,1	1,4
167,5-6	14,7	23,6	0,6
168,1	2,8	93,6	0,03
171,2	11,8	4,8	2,4
175,1	1,6	1,0	1,6
180,0	2,6	10,2	0,2
185,2-185,3	9,7	9,2	1,0
185,9-186,0	19,8	65,5	0,3
189,0	19,3	42,5	0,4
192,4	13,9	14,7	0,9
194,6	4,5	36,6	0,1
195,2	3,4	9,1	0,3
200,6	7,0	12,6	0,5
204,6	0,3	1,0	0,3
209,2	9,5	10,1	0,9
244,0	2,0	0,7	2,8
217,4-5	3,7	4,7	0,8
218,9	0,6	0,3	0,2
221,2	4,8	22,6	0,2
225,7-8	1,9	6,8	0,28
228,9	8,2	20,5	0,4
232,0	6,0	11,5	0,5
234,8-235,0	11,0	10,1	1,1
238,4-5	13,2	8,8	1,5
243,3-4	5,5	2,2	2,5
250,3	9,1	5,4	1,4
252,8-253,0	3,4	2,5	1,3
254,8	4,5	2,4	1,8
255,8	14,4	2,3	6,2

неудаче

Q

F

тип

26.6
25.84

высота	среднеарифметический состав % ; сум.										%
	> 1.0	1.0-0.5	0.5-0.25	0.25-0.1	0.1-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	< 0.001		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
98.1	-	-	-	-	-	34.05	13.25	21.55	31.55	31.5	31.5
100.35	-	-	-	-	-	32.0	16.53	23.6	27.87	18.8	18.8
107.4	-	-	-	0.03	0.03	26.04	16.84	24.55	31.18	34.5	34.5
109.35	-	-	-	0.03	0.07	25.58	18.23	23.6	29.77	28.8	28.8
118.6	-	-	0.06	0.06	0.16	22.09	18.2	25.88	28.52	31.6	31.6
122.5	-	-	0.04	0.07	0.07	28.1	12.83	26.32	30.64	27.3	27.3
129.7	0.1	0.08	0.06	0.04	0.13	31.17	17.98	30.91	28.03	30.8	30.8
136.6	-	0.33	0.47	0.14	0.11	25.38	14.79	28.25	32.6	36.3	36.3
138.8 * Wg	0.43	0.05	0.05	0.13	0.38	25.63	14.55	22.41	33.0	39.5	39.5
138.9 * Wg	0.15	-	0.03	0.07	0.29	24.17	16.41	26.18	31.18	38.1	38.1
144.35	-	0.02	0.05	0.05	0.07	18.27	15.87	25.78	38.13	40.8	40.8
146.35	5.75	0.82	0.44	0.18	0.27	19.99	17.54	27.7	28.41	44.9	44.9
147.45	-	-	0.02	0.02	0.02	22.79	21.98	27.54	28.35	86.6	86.6
149.5	2.13	0.11	0.14	0.11	0.18	25.65	17.03	26.77	27.88	27.7	27.7
151.1	-	0.04	0.05	0.03	0.05	27.45	21.32	28.45	22.61	28.5	28.5
151.8	-	0.06	0.12	0.12	0.6	-	99.1	-	-	16.6	16.6
155.2	-	-	0.1	0.26	0.63	-	99.01	-	-	19.2	19.2
155.8	1.47	0.22	0.49	0.49	0.59	-	96.76	-	-	10.2	10.2
158.2	-	0.08	-	0.26	0.18	-	99.56	-	-	27.4	27.4
159.3	-	0.08	-	-	0.31	-	99.3	-	-	12.8	12.8
162.7	-	0.02	0.08	0.13	0.24	-	99.53	-	-	89.2	89.2
164.5	-	0.09	0.05	0.09	0.18	-	99.59	-	-	21.9	21.9
166.0	-	-	0.04	0.07	0.3	-	99.59	-	-	26.9	26.9
166.5	-	1.67	0.68	0.05	0.22	-	99.69	-	-	22.3	22.3
167.1	2.58	-	-	0.6	0.45	-	94.02	-	-	13.2	13.2
167.6	0.03	-	-	0.07	0.07	-	99.83	-	-	14.1	14.1
168.1	-	-	-	0.74	1.85	-	97.41	-	-	2.7	2.7

накн. 10 метр состав кереновского остатка карб. пород. 24

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171.20					0.06			99.61		6.1
175.1	3.05	0.98	0.61	0.53	0.5			94.62		8.2
180.0	-	-	0.05	0.05	0.01			99.89		18.6
185.5	-	0.09	0.09	0.05	0.02			99.7		22.1
186.0	-	0.43	0.53	1.06	0.74			97.24		9.4
189.0	-	-	0.03	0.07	0.12			99.78		29.4
192.4	-	0.14	0.07	0.14	0.03			99.62		14.3
194.7	0.16	0.56	0.42	0.52	0.47			98.07		19.2
195.2	0.20	0.06	0.09	0.06	0.06			99.53		34.2
200.6	-	-	-	0.05	0.03			99.92		10.1
204.6	2.05	0.75	1.29	0.64	0.55			94.72		9.3
209.20	-	-	-	0.09	0.02			99.89		5.4
214.0	-	0.12	0.06	0.06	0.06			99.7		16.6
217.5	-	0.1	0.05	0.1	0.04			99.7		9.7
218.9	0.09	0.23	0.37	0.23	0.32			99.7		21.5
221.2	-	-	-	-	0.08			99.92		20.1
225.8	-	-	-	0.02	0.01			99.97		23.1
228.9	-	-	-	-	0.03			99.97		20.0
232.0	-	-	-	-	0.03			99.97		34.4
235.0	-	-	-	0.05	0.02			99.93		21.3
238.5	-	-	-	0.04	0.06			99.9		24.6
243.4	-	-	-	0.08	0.08			99.84		25.4
250.3	-	-	-	0.05	0.07			99.88		20.8
253.0	-	-	-	0.07	0.11			99.82		29.9
254.8	-	-	-	0.1	0.22			99.68		29.0
255.8	-	-	0.11	0.27	0.32			99.3		18.7

Св. Лаймала, №515

Где. от м. 4.5 м

Силурийская система
Ростовско-мажский горизонт (S₂rt)
Возмужские яны

7.8-8.5
0.7 0.7

Золотист титозернистый отборково-омитовый
с тонкокр основой массой, желтой толето-
смаистой. Омита ивешковне, белые, мелкие.
Отборки мелкие, тонкостенные, может быть
ветракозотне.

8.5-8.7
0.2 0.1

(потеря зерна, этот илт может быть 2-3 раза
толще.)

Золотист брекчиевидный, серый, тонкокр с
орническими мелкими обломками и чашечками
(диам до 1 см) желтовато-серого микрокр
золотиста. Имеются мелкие каверны.

8.70-10.0
1.3(?) 0.5

(Большая потеря зерна!)

Золотист серый мелкозернистый структурой, тонкокр
однородный среднезернистый. Внизу появляются
зерные следы тиритиз бескаметного зетрита.

10.0-10.6
0.6 0.2

Золотист мелкозернистый серый, округловый
с тонкокр основой массой. Омита
маленькие около 1-2 мм, илной зернопаритовую
илител. Их содержание керамкозерной илтамил
составляет до 70-80% из породы.
В этом илт-е много смазанных тиритизур
поверхностей перирова.

Курженинские слои

10.6-13.0	
2.4	1.7

золотистый мшистый от тонко-до микрокр, нестро-
оформленный, тонкоалюветный
переход, в основном серовато-белая с желтыми не-
магнетитовыми черными пятнами иризованной микро-
критом (типичный крупный узор курженинского типа)
ветр единичные поры.

13.0-14.0	
1.0	0.6

золотистый мшисто-зернистый серый с тонкокр основной
массой толоословетный, слесне поровый
Зернистый материал очень тонкий, меньше 1 мм,
по всей вероятности представляет зернистый
материал укрупняющий сверху вниз, составляя вниз
до 80%

14.0-15.0	
1.0	0.75

золотистый мшистый тонкокр толоословетный массивный,
светло-серый с частым неправильным узором иризации
в нижней части икт-по ветр базальный слой масса
0,1 м, содержащий мелкозернистый материал. Это -
иризованные мелкие обломки железиста
крупной массы 0,1 мм. Но п. 14.6-14.7 ветр
строгостом

Клигасинские слои.

15.0-15.3	
0.3	0.25

золотистый мшистый серый с более темным узором,
иризации параллельно-тонкоалюветный, мшистый
(Фригеровский слой)

15.3-16.3	
1.0	0.8

золотистый мшистый тонкокр серый несколько нестроформ.
от тонко-серового узора, толоословетный, в самой низу
масса 0,2-м-ки свой строгостомного железиста,
кипящая часть которого обжарено. Масса редкие
крупные ветр в кармане крупнокр сформир. Но п.
16.3 масса марганцевая поперх чернива с серой ири-
зованной микрокритом до п. 10-15 см от поверхности.

Анализующий горизонт

№ 3-23.0
6.7 4.3

Б₁г³ золотист ослепотый, серовато-белый слабо-кашемоукий, мелкозернистый. Основой третичные мелкие равномерно по интервалу и равномерно. Изначально мелкозернистые прослойки. Основной массой является тонкозернистый.

23.0-35.7
12.7 10.3

золотист тонкозернистый плотный горизонтально-слоистый с сероватыми пленками или хлопьями желтого изветкового цвета, несколько пылеватый. На м. 32.3 - 5 м бер золотист пленчатый, аналогичный мт. 15.0 - 15.3 м. На м. 30.5; 32.5; 35.7 бер ППТ.

35.7-36.6
0.9 0.9

Б₁г² золотист внешнезернистый, но темно-серый нестрограмный, без порога как то уместными или пыльными имеет пылевую или пылевую. На м. 36.2 и 36.6 изначально марганцевые ППТ. На м. 36.2 может быть граница белого цвета золотиста (верх.) и нестро.

36.6-51.1
14.5 11.7

золотист слабозернистый, зернисто-мелкий тонкозернистый с казулами мелкими пытками от пылеватости среднезернисты प्रदेशной породы. Зернистый материал очень мелкий, пыльный и в основном представляет детритом пылеватости. На м. 36.8 - 35.7 зернистый материал по всей вероятности отсутствует, хотя микров очень ленте и весь мт. б. м. нестро. На м. 51.1 имеется ППТ.

51.1-53.0
1.9 1.8

золотист мелкозернистый, белый плотный массивный, на м. 52.1-52.4 золотист мелкозернистый, на м. 52.6 бер ППТ

53.0-54.5
1.5 1.4

золотист ослепотый, мелко-зернистый с тонкозернистой основной массой, темно-серый, массивный. Зернистый материал очень пыльный, мелкий и по всей вероятности является золотистым детритом который еще имеет пыльную пылеватость, кроме того бер ослепот. На м. 53.5 имеется ППТ, ниже которой бер неопределенные структуры.

54.5 - 58.1
3.6 2.4

S_{19} тонкое горизонтальное переслаивание вишне-вишневато-сернистого доломита и серого до нестроокрашенного лимонного доломита (выцветший тип), толщина слоев 0.5 - 1 см. Сернистый доломит преобладает в верхней части.

58.1 - 60.0
1.9 1.4

зомерит доломитовый, переходящий внизу в лимонный домерит, серый мажельный, чисто прорадо-таный по площади (это начало осадочного членика в обменивающей бассейне)

60.0 - 67.9
7.9 6.8

седиментационный ритм, начинающийся внизу доломитом (несколько кероенистым) закарбонатизирующийся сильно лимонными доломитами. Доломит лимонный внизу кероенистый, серый мажельный, верхняя 2.5 м чисто прорадо-таный, нижняя 3.5 с коричневатой окраской от кероена, причем последний распределен неравномерно. На м. 67.9 и IIII.

67.9 - 78.0
10.1 9.0

(верхняя половина седимент. ритма)
Доломит лимонный неоднородный, тонкозернистый слабокарбонатный доломитовый. Плотность возрастает сверху вниз и увеличивается со сдвигающей инт-ом условной. В самой верхней части около 1 м, доломит мелкозернистый и там же металлами порою мелкозернистый и содержит сернистый материал (доломитизированный). Карбонатность обусловлена выщелачиванием дегрита.

78.0 - 86.2
8.2 7.2

зомерит доломитовый до лимонного (в инт. 82-84) дегритовый, землистый твердый плотный мажельный. В верхней части дегрит имеет отсортированный и востр даже осадочной формы зерна, обогаченные доломитом. Востр единичные поры выщелачивания.

86.2 - 88.7
2.5 2.5

золотистый мелкозер, поровый, ирный, комковатый
с разветвляющимися прожилками темно-серого
золотистого до черноты. Детрит полностью
выщелоченный и втр. в. виде пор.
Внизу переход кобальтовый.

88.7 - 101.0
12.3 11.1

мергель известковый, переходящий внизу в мергель
мелкозерный детритовый; в верхней части комковатый
тонкозерный детритовый известняк. Колес не имеют
легких границ, не гл. 95.0 - 100 м втр. сторонах.

Схв. № 540 Квинасту

Абс. от м. 1.5 м.

0.0 - 4.0 Мелвертурная система

супес с грабелем и галькой
локальная морена.

Силезийская система

4.0 - 9.4
5.4 2.2

S₁ j₁ N

известняк слабо лимонит, детритистый
тонкокр серовато-зеленый, массивный, не очень
твердый
В большей части порода сильно раздроблена на
мелкие куски. Из остатков фауны узнаваемы, в
основном, брахиоподы, криноиды.

9.4 - 25.6
16.2 4.1

S₁ j₁ P

(Очень большая потеря керна!)

Мерны от известнякового до лимонитового детритистый
серовато-зеленый, не очень твердый с частыми
прослоями сильно лимонитового известняка, который
детритистый и тонкокр.
Эти прослои мощностью до 10 см имеют очень
переходные границы. Детрит мелкий, кальцитовый
размерами неравномерно. Иногда следы шпигель-
вазии бескелетной фауны или фавосы.
Кинизия в прослоях по кровле метабентонита.

25.6 - 25.7
0.1 0.1

лима метабентонитовая желтовато-белая мерная
тонкая довольно мягкая, без единичные мелкие
чешуйки известня. Самих прослоев метабентонита.

25.7-30.0
4.3 3.5

Мерель от известкового до глинистого мелкодетритный (10-20%) серовато-зеленый неоднородный. Преобладает пылеватый мерель который металлы переходит в известковый мерель (в начале и в конце мш-ка) глинистость слабо выражена в общем массивная. В мереле ветр бурно пылеватые следы пользования шлофов растительности и т.д., ветр скопления крупнокр шрита рече мелкие зерна мажонита. На мш. 26.3 и 29.3 ветр 1-см прослойки алевроитового метаботомита. Метаб. мелкий относительно твердый горизонтальный с единичными мелкими кемпиками шрита. Минерал м. уловная

29.3 S, od V

30.0-38.0
8.0 4.2

Мерель пылеватый детритовый серовато-зеленый четвертый толстокаменный с отщепками 3-8 см прослойки пылеватого мереля, без детрита. В минерал, 3-м-ой, части появляются следово-растворные комки детритового пылеватого известняка (могут быть известкового мереля) на мш. 33.1 ветр 1-2 мм прослойки внешне похожа на алевроитового метабот-та, имеющая поверхность тонкокаменного мажонита. Опять ветр шриту следы растительности и бескаменной фауны.

38.0-47.2
9.2 6.7

Мерель пылеватый зеленый относительно твердый горизонтально микрокаменный с единичными тонкими (толщиной 1-3 см) прослойками или плоскими комками (микро?) кр известняка шрита струк. комки внешне напоминают мш-лов с нечеткими контурами этого мш-ка - мелкими контурами. В середине мш-ка ветр скопления (диам до 5 см) крупнокр шрита. Минерал кр проводится по шриве детритовых комковатых извест. агаверского типа и по шриве след бездетритных мерелей пылеватых.

на ш. ~~46.7~~ м' встр 3 см прослойка метад.
состоящая из 2 половин. Верхняя - зеленая
матрица с блотитом, нижняя - (2 см)
некоторая - белый алебрит с блотитом.
на ш. 46.7, 46.85 и 47.1 встр слепки от раз-
рушенных прослоек метаден-об. Сохранились в
основном, лишены блотита.

47.2-48.2
1.0 1.0

S, ad P известняк мелкозернистый мелкокристаллический
(тонкокр) мелкокомковатый с частыми про-
слоями и заплатами между комками
серовато-зеленого детритового известнякового мрамора
соотношение известняка и мрамора колебл. от
1:1 до 2:3.
детрит мелкий, по всей вероятности,
драхноидово-криноидный.
нижняя пр слитая, отмечена ППТ и карбонат-
ными мраморами (верх) с известняком (ниж).

48.2-50.2
2.0 1.7

известняк зернистый мелкокристаллический с
тонкокр основной массой светло-серый мелкокомко-
ватый с известняком мрамором детритивным
серовато-зеленым, комки неправильные (1-5 см ϕ)
плотность возрастает вниз.
нижняя пр плохо сохранившаяся ППТ.

50.2-51.4
1.2 1.1

известняк мелкокомковатый - верхняя часть 0.2 м
микрокр крупнокомковатая с шлодами про-
зернистый мрамор; нижняя часть - отсутствует
растительный мрамор. Нижняя пр не очень слитая.

51.4-52.5
1.1 0.9

известняк мелкокомковатый; в верхней части более
толстослоистый, в нижней - мелкозернистый, состоящий
в основном из известнякового мрамора с сохранившимися
единичными комками известняка от тонко-до микрокр.

52.5-52.7
0.2 0.17

метаденит опорный алебритовый мелкозернистый
твердый мелкокомковатый с блотитом. Верх слоистый
более темный

52.7-53.7
1.0 1.05

известняк вышележащий, в верхней, 0.3 м, части известняка меловато-белый, несколько более тонкокр и представлен крупными комками, чаще до 10 см. Самые зерна внизу отсутствуют.

53.7-56.0
2.3 1.6

известняк вышележащий, меловатый белый. Соотношение шв. и зерна 2:1. Внизу, 15 см, прокладки зерна толстые, ветр одна ширину, глыбка мелкозернистого шв-ка. Кипель пр прерывается ППТ.

56.0-59.0
3.0 2.0

известняк вышележащий, отсутствует типичный верхний конус ртне (толстовидность и типичные ходы мшеров) Внизу известняк мелкозернистый, с комками шв-ка. Мелкий мерель - 0.15 м. Кипель пр леткая, но не. 59.75 ППТ.

59.0-61.1
2.1 2.1

седиментационный ритм нарастающий сверху тонкокр известняков и доломитовые линзовидные мерели (с н. 60.5 до 61.1 м) В верхней части (0.3-0.4 м) известняк без детрита мелкозернистой структуры. Мелкозернистая часть детритовая, кроме мелкого зерна, который более типичен. В известняке прокладки зерна очень тонкие, волнистые, в верхней части ветр глыбки ходы мшеров. Не н. 59.75 и ППТ. Внизу 60.9-61.0 в мереле ветр 10 см комок микрокр известняка мелкозернистой структуры, характерного для верхней части ритма. Кипель пр леткая, отмечена ППТ.

61.1-63.6
2.5 2.5

седиментационный ритм нарастающий внизу (0.7 м) мелкозернистым мерелем горизонтально-слоистым переходным через детритовый тонкокр известняк в микрокр известняк мелкозернистой структуры с типичными ходами мшеров шв. комковатый, верхняя часть более крупнокомковатая с глыбками разветвляющимися прослоями известнякового мереля. Кипель пр леткая, ППТ;

9.20, 2

63.6-64.3
0.7 0.7

седиментационный ридит аналог внешнепшаному только сокращенный, мерид 0.15 м.
Китовая р. летная, ПП II.

64.3-64.6
0.3 0.3

седимент. ридит, аналогичный внешнепшаному, только сильно сокращенный.
Инт- начинается внизу известняка (пшанитовый?) меридом (0.1 м) и заканчивается пелитовато-серыми микрокп известняком мелкой структуры и с многочисленными ходами меридов.
Китовая р летная, ПП II.

64.6-65.8
1.2 1.1

известняк мелкозернистый, комковатый пелитовато-белый с розовым оттенком в кероленитом зернистом известняке, который мелко-пелитовато-белый. Преобладает кероленитовой пшанитовой известняк 2:1 до 3:1
Верхний слой инт-ла, 64.6-64.9 несколько отслаивается: комки мелкого известняка очень мелкие и мелкие (диам до 3 см) и притом микрокп с редкими мелкими зернистыми. Кероленитовый известняк в этой части преобладающий меридом и сохранились порцы ходы меридов (диам около 1 м) заполненные зелеными меридом. В нижней части увеличивается количество зерна, ветр обворачивает брахиопод и уменьшается количество кероленита.
В кероленитовой известняке много мелких сточенный микрокп шифта. Китовая р. проводится по повелению сохранился кероленит.

65.8-69.1
3.3 2.7

известняк мелкозернистый с тонкокр основной массой, светло-серый, комковатый, с частыми растрескивающимися прослойками (могут до 1 см) серовато-зеленого зернистого известнякового меридом (пшанитовая азаверская текстура) но содержание зерна больше, чем в других интервалах.
По л. 66.7 и 69.1 ветр ПП II.
Из известняковой фракции ветр много мелких брахиопод и брахиоподы.

69.1-70.2
1.1 0.9

известняк тонкозернистый, мелкозернистый, селенитовый
использованный (толщины от 4 до 10 см) в прокладках
или (толщиной 0.2-2.0 см) серовато-зеленого
лимонного цвета. Прокладки очень редкие.
На ст. 69.15; 69.3; 69.6; 69.8; 69.9 ветви
III и IV, первая и последняя самые маркан-
тные. Кинес поверхности листов и осадки
предельные ит-ли, имеющие широту и шир-
нозоду без порога нестрогательная
из дроби ветр. стороны и др. стороны,
особенно на ст. 69.3 и.