

1979

HELDUR NESTOR, PÄEVIK 17

Qindžai pueranale
originalkirjeldused amandest:

Рехабург 3.Б., Мамнауска 3.А.

Козырука 10.И., Мумика 11.И.

"Своими отъём по обработке
материалов эмбрионных сба-
нх Тургмаиской мюльзи *
Ир. ССР за 1968-1970 г.г. Вильнюс
1970.

1979

HELDUR NESTOR, PÆVIK 17

Girdzai purnaukude original-
nirjeldused amandest:

Пехавичус З.Б., Маминаускас З.А.

Дозулинас Ю.И., Мининас И.И.,

„Содный отгём по обработке
материалов структурных
связи Гирдзайской

плотности Лит. ССР за 1968-
1970 г. . Вильнюс 1970

SISUKORD:

1. Girdzai 50 purnauk 1-31

2. Girdzai 50 pa. moond 33-35

3. Girdzai 37 pe moond 37

12. июля 1979

Алюминий угля + 46.69 м.

Тулунская св. - 14 22.1 м.

Скватина расположена в д. Тулунский тордаркского района, в 2,17 км на северо-восток от кладбища пос. Турдуней, в 1,28 км на север-северо-запад от ступенчатой св. № 37. Турдуней по левой стороне правой дорожки Турдуней-Даргай, в 0,05 км от нее

- 857,1

857,1 - 860,2
3,1 м

Св. Турдуней № 37

Деловская светлая Ан

Тулунская светлая

Чередование светлых глинисто-серых тонкозернистых карбонатных песчаников и красно-коричневых до известняковых песчаников. Содержат и графитовые прожилки. Местами встречаются карбонатные конкреции. Материал баритовый, свинцовый.

Доминирует красновато-бурый глинистый (3-4 см), мелкозернистый, свинцово-коричневый. Встречаются тонкие прожилки, иногда окрашенные в розовый цвет. Местами встречаются гранитные включения. Местами встречаются глинистые и известняковые включения. Местами встречаются глинистые и известняковые включения. Сама граница в кроне не выражена.

kaali järgi $\rightarrow 860,2 - 864,7$

karotaaži järgi $\rightarrow (857,0 - 858,5)$
1,5 м

proovid on võetud
kaali sügavuse järgi.

$(861,7 - 862,1)$

$(858,5 - 858,9)$

0,4 м

862,1 - 866,9

$(858,9 - 863,7)$

4,8 м

Силурийская свита

Юрская свита.

Ретамская почка

Доломит светлосерый со слабым
железистым оттенком. Покло-
няет. горизонт. и волнисто(полю)
микрослоистый. Выходит
обусловлен наличием мелких
и прослоев зел.-серого доломит-
ного мерм. Верхние 30 см
представлены доломитом ги-
мн. афанитовым с узорами
(железоватый и железистый)
Такая же порода встречается
продольно и в средине инер-
вала. В верх. конт. Верхние
прослой желтого мерм. с
фирмитом. Трещ. в массиве.
Слой пометенного характера.
Мелкий конт. пометенный.

Доломит темносерый неравно-
мерно крист. массивный, плотный
с редкими кавернами (диам. до 1 см)
заполненными известком.
Конт. гран. пометенная.

Кельмеская почка

Мерм. грязносерый и зелено-
вато грязносерый, доломитовый.
Глинистый с колками и
прослойками доломита, комков.
В которых в тр. увеличивается.

$$\begin{array}{r} 866,9 - 871,5 \\ (863,7 - 868,3) \\ \hline 4,6 \text{ м} \end{array}$$

$$\frac{S_2 \text{ ~~тон~~ j'n.}{S_2 \text{ mн}} \approx 930 \text{ м}$$

$$\begin{array}{r} 871,5 - 950,0 \\ (868,3 - 951,0) \\ \hline 78,5 \text{ м} \end{array}$$

Майн: kumi 994 y ei lange
bedu kiyeldus wintorgs
kokku.

$$\begin{array}{r} 950,0 - 952,6 \\ \hline 2,6 \text{ м} \\ \text{kumi } 2,2 \end{array}$$

(Верхние 1,5 м представлена ком-
коватый голыми томи. Доломит
полубовато-серый мелкозернистый, плот-
ный, крепкий содержит обильно
зефирита. Койки голыми
разной формы и величины,
их контакты с мерчем резкие.
Порок в V поперечности.

Мерчль глинистый, зеленовато-
серый с включениями и редкими
прожилками (1-10 см) мелко-
зернистого или мелко-
порошкового известняка.
Известняк составляет в
селе 10-15%. Мерчль содержит
редко зефирита, распадается
на мочковатые куски.

1. Мерчль продурен без отбора
керн

Известная дача
Вардичине мн

Мерчль зел.-серый глинистый
распадается на мелкие листо-
ватые куски, почти все
содержит комков и прожилки
изв.-ка.

9526 - 975,7

23,1 м

14,5 м капи

975,7 - 979,4

3,7

Мерзлая глинистая глина - суглинок, мелко-мелкозернистая, содержащая карбонаты - мерзлые тонкие комочки и прожилки (1-3 см) известняков и мелко-мелкозернистого до микрокристаллического карбоната. Увеличивается в верх по разрезу. (967 м) карбонатные мерз. составляют при-мерно 30%. В нижней части комочки мерз. - ка. 5%. Примерно так же увеличивается количество известняков. Слои, которые толще в верхней части разреза. В фирме предлагают обломки брахиопод, но встречаются и мерзлые раковины. В мерзлой встречаются тонкие осколки млекопитающих и более крупные кости и зубы. На нижней границе интервала прослеживаются прослойки (8-10 см) глинистого мерз. ка. в основном кри-сталлического. Встречаются в породе шуги-сортированные.

Седиментационный ритм. В нижней части представлен глинистый мерзлый. Встречаются прослойки карбонатов тонкого микрокристаллического и более мелко-зернистого мерз. ка. В верхней части глинистая глина увеличивается и предлагает комочки карбонатов микрокристаллического и с тонкими

ли превращением простой кам-
нистой мерлы. Уммерва
содержит лесоватый органического
генезиса или более известняк.
Сидиминская почва, глина ее
особенно чистая, выражена по гра-
нице довольно резко.

всплывающие сани

изб-н скелета серый скресток крист.
с ариарского дигрита. В верхней
части - ртутно-микромоновит, в Δ пере-
ходный в конско-ванит. Конско-

Ванюю пекотура⁴ прижимает
нашние проежек и превращивает
илинок серого пыльного шерни
В срезном. мзв.-ке проежливается
расфривбавные узора, прижиме-
ные тонкими расфривбавными пи-
ритом, вероятно по ходам шовов.
Тороза напомикалы срезномрисе.
мзв.к стириской маки.
нашние представляли верхнюю
часть эллиптического сдвиги маки
оного цикла, в котором в
картонажестве увеличивались
В мзв. со м:м 1:1, в верхих —
9:1.

Мерчик 7 миллиметров зел.-серый
со сравнительно резким ~~и~~ тоном.
мм 1-2 см утолщенными кон-
цами или простоями куб-к

Intervalli siigavusel lüüa
kujelduses ja kastiõll
langerad nokku siit alates.

ii võimalus alustada
õ: lali - kibi

9944-10002

5,8 m

11
лиментного, микрокрист-ого,
или лиместо-гиприментного.
Мерный основно лиментный, пер-
го ~~лимент~~ ходимый до пластичной
лимы, мерный содержится в лименте
пасты (34) пластичном количестве
гипримент, прилипающий. В косяках
изб-ка венери. оболочки и оболочки
драх. и прили, а пластичные тонкие
прилипающие ходы илозды. На глубине
9818,3 венерируется, прилипающий ~1,5 см
существенно лиментного зернистого
изб-ка с ходами или порками илозды.

изб-ка с прилипающим микрокрист-ом,
с прилипающим равномерно раскре-
женным гиприментом (в отделе венери-
прослойка пластичная лиместо-
гиприментная изб-ка), в основном
микрокристичная, прилипающая, прили-
пающая, с прилипающим
количеством и прилипающим
прилипающим мерным. Мерный
зернисто-сравно, лиментоморфный
с значительной прилипающей
поверхностью разрастания гипри-
нта, количество которого
уменьшается в лименте, пасты
слоя. В том же направлении
уменьшается лиментность породы.
С 0 и м в верхней пасты 3:2,
микстура до полукристаллической.

Liiklus: Kasti nr. 78 sügavus
või 397,31 ja 1002,1 1003,1

Kasti nr. 79 1005,1 ja 1009,3
Kasti lüüsi sügavus 1006,65 m. 1000,28 - 1016,0
15,8 m

foto ~ 1005,3 - 1005,7,
mis sul. delfiitse lük ja
mugulga vaheldumist

В южной части со ш:м 1:3
пекетуря ундяцно-комковатая.
В В. перекоса поперечный. В минер-
вале 999,9 - 1000,2 м вентрилоид-
прослой 5-6 см. Шом-генеритового
известняка, характерного для
интервала.

Сложное извлечение из-ка
свето-серого глинистого коело-
ватой пекетурей ширины 3 м.
серого известковистого
того, а так же из-ка генерит-
мисто-шоморфного. Последний
вентрилоид прослойки известности
до 12 см. Осадка глина ~ 15-20%
Вентр.-шом. из-ка с остатками
раков. брах. тирис, мшанок (Ptilo-
dictya), елсиами одерживает
мелкую шомовую гальку.
Шом вентрилоидом количеством
измельченной шомовости прослоями
(1-4 см) и содержит мало раков.
Найден раковина двустворки. Кроме
шомовитости и глинистой
микрокрист. ой из-ка в вентрило-
идом и переходное место-
генеритовое рудно известности из-ка.
Переход в известковистый слой шом-
кельды.

10160-10240

8 m
kärni on 6 m

Vanhola täällä kiinni

Lapinskaase järgi
Nentspilsil ul.
pär viik olea
sügausel 1031,4.

$$\begin{array}{r} 10240 - 10278 \\ \hline 38 \\ 66 \end{array}$$

三

[illegible]

7) Палейская свита
Вентильские слои

изв. к серв. среднелиноватит,
разной степени детритовый, ино-
гда слабо пылеватый с прерыви-
стыми ветвистыми прожил-
ками мермеля. СО. М: М 4:1
Впервые в петлях
ритмично прерывающаяся известня-
ки: 1) слабо пылеватый мелко-
кристаллический, беловатый
содержащий зерна; 2) мелко-
то-детритовый до мелко-мо-

метаболиты -
мимик

1031,4 - 1036,6

5,2 м

II - III

морфолог. 3/ листо-гиприновое
Встречается переходное раз-
новидности между 3 типами.
Со 100% гипринов : 50% 45% 5%
В гиприне преобладают, брах.
и артефакт. Мерцав земли-серой
гипринов с примесью гипри-
на коменсенов которых
увеличивается при коменсено-
вых зонах с гип-ком.
Границы коленов мб-ка редкие
и четкие. Впервые препо-
ставлен Вардасовского типа
В нижней части, до глубины
1027,8 гипринов, в породе
мелкие. На 1028,1 и 1028,5 м
тонкие прослойки мб с
морфолог. типичная граница
довольно четкая.

мб-к серый коменсено-слои-
стый, на нижней части 0,5 м
коленоватый, мелкогиприно-
вый и мелкогиприноватый
(срн). Встречается в основном кри-
сталлической, местами брахидро-
идной или гиприноватой.
Встречается прослойки зел.-
серого гипринов мерцав мб.
0,5-1 см. Мерцав 10% в породе.
В мб-к интервала мб-к,
прослой мерцав увеличивается.

В микр. 40 см образует мр-
ч. Микр. гран. мелкозерни-
стая, предельно ^{микрозернистая} мелко-
зернистая поверхность периферии
на рифовом изъеме

1036,6 - 1037,8
1,2 м

II R

мр. с светлой серой, до серой мр. (?)
В микро-до скарпированной
основной массе содержится
дунит, галечник хорошо
окатанный и отдаленные колонии
массивных строматолитов.
Текстура полостно-массовая до ма-
систой и кристаллической с редкой
извилистой стилолитовой
линией придают породе мелкозерни-
стость. На глубине
1037,2 м порога микрозернистая
масса разбавлена микром-
мр. до 5 см, возможно ППВ.
Микр. гран. мелкозернистая

1037,8 - 1040,4
2,2 м

II

Массивная серая мелкозернистая
масса с тонкими розоватыми
зернистыми, полостно-массовыми
до массивными, скарпированными,
кристаллическими. Кристаллы
дунита, серого окатанного,
мелкого, иногда розового и
зеленого. Кроме того в породе
встречаются кристаллы
обломки строматолитов и

Фото 1040,2 - 1040,5

1040,4 - 1047,6

7,2 м

2,3 м камня

II R

побудят. В породе встречается
косошнечные иррегулярные ла-
меллы меридиональные, тонкие, не
приминаются косошнечной пачке.
Нижняя граница резкая, ПП
сильнейшими турбулентно-
выми карманами. Фото

из-к вышесерый и озерный,
массовый или полевый.
Основная масса породы преимущественно
скрепленная, красноватой,
гиперитовой. В породе
встр. тонкие иррегулярные
сильно многообразием и
меридиональные, приминающиеся косо-
шнечной пачке. В породе
организмические останки разре-
женные, неравномерно, карна-
вые организмы (сложные, тонкие),
образуют небольшие пачки в 1%,
породе. В интервале встр.
кроме озерной породе, ядра
карнизов серой пачке (блужда-
ющей) и много гипертонических
пород с ленточными
(Ядро 1041,5 - 1042,0) и зеленоватой
серой (блуждающей) и зеленоватой
пачке (блуждающей) меридиональной (до-
рима?) лаурекой пачке (блуждающей)
в породе порты в инт. 1042,2 -
1046,8, нижняя граница переходная.

$$\begin{array}{r} 10,47,6 - 10,57,6 \\ - 10,41 \end{array}$$

23

Thinner
middle
plate
read

В породе венерчатая, округившаяся
колониальная или блоховая стромато-
порат. Интервал представляет
се собой лагуновый комплекс,
аналогичный алясскому и доли-
карским кармашным блоховым
Колонии строматопорат, и
криноидный неаппит возможно
привнесены с ошлепывающего
тарпера. Миктедая гратула
розовая, славяная, ПП, выше
которой в породе венерчатая,
слабо окаймленные блошки
(диаметр до 2 см) строматопорат.
Гратула обожреная и лагуно-
ловои мекса.

M. proci. agnus 1062, 3

parandada 1062, 3 - кз

10576-10623

4 м

4 м

5, 4 м части

изб-к метросерий, строматопорат,
с строматопоровой, слоистой,
массивными крупными колониями
строматопорат, между которыми
расположены мезга и лагуны
мерца. Интервалы 1058, 1-
1058, 6 одомотной неаппитовой
известняк. Блошки криноиды
и строматопорат расположены
вследствие, средней основной массы,
образуя древовидный поток -
гидротермальный гидроидный колонизатор.
В интервале 1058, 8-1059, 1 микте-
мый изб-к с окаймленными
гидротермальными криноидными, гид-серий.
Миктедая гратула, аляска.

10 63,3 - 10 67,2
- 3,9 м

10 63,2 - 10 63,5 foto

10 72,1
42
10 67,2 - 10 72,5
42,3
5,9 м

Еще представит др
сизантус marginatus
10 73,1. Рав
алем 10 72,1

10 72,1 - 10 79,5
7,4

слабо битуминозные

Мерил, в нижней части
гряды сран в верхней зен.-
серий, в нижней глинистой
до 10 65,0. в верхней - известко-
вой. содержит крупные ос.
кошк. кристаллы и мало-
миллиметровых колонии спиро-
маторрат (Lophostoma). Количество
конд. в 1 м по разрезу глини-
ваем от ~~2-3%~~ 2-3% в нижней
части до 40-50% в верхней
части в метрах интервала
(спироматорратовый шугенбург
бидстор, малая сдвиг
раз. шугенбург). Глинистая граница
переходная.

Изв.-к серый грубо-горизон-
тальный, кристаллический, горизонталь-
но-среднее и толсто-слоистый,
в верхней части 10 67,2 - 10 68,8
ее ясно полукристаллический.
Основной массой (мелко-
зернистый и пестрый мелко-
зернистый известняк)
кристаллический и болтовневый
примеси коралловидные серо-
лимонного цвета.

Микрокрист. изв.-к и шариковый известняк.

Аналогичный кристаллический изв.-к,
но значительное количество примесей
увеличивается (до 20%-25%). Известняк

порода равномерно комковатой.
 Нижняя граница руды. В баче-
 ном слое выверженная шельва
 галера зонного мерзла.
 В интервалах 1072,5-1073,8 м
 и 1077,4-1078,4 м порода
 гомогенно-листая.

1079,5-1080,7
 1,2 м

Мерзла зон-серый, лиственный
 с примесью гомогенно-ли-
 стым комками лиственного
 гомогенно-лиственного изв-ка
 нижней гран. руды.

1080,7-1084,0
 3,3

Изв-к серый крупно-комковатой
 равномерно лиственный гомоген-
 но-лиственный со сравнительно
 тонкими комками про-
 слойками лиственного мерзла.
 Прослойки породы имеют гомоген-
 ный, а в основании в интер-
 вала 20 см мелкозернистый изв-к,
 по появлению которой прово-
 дится нижняя граница.

1084,0-1087,5
 3,5 м

Изв-к серый крупнокомковатой
 лиственный мелкокрист-
 тичный гомогенно-лиственный
 с тонкими комками про-
 слойками лиственного мерзла. Со 1:1
 ~ 1:1. Нижняя гран. порода.

10875 - 10937
6,2

Мерилль зел.-серый тонкозернистый
в приливах мелкого гравия,
распадается на мелованную
изверженную, содержит ошлепанные
комки тонкозернистого микрокрист.-ого
мб-ка → 5-10% (верхний гил)
Нижняя граница отложения
наклона слабо выражена, зернисто-
вого характера.

10937 - 11073
13,6

Мерилль зел.-серый, известковый?
с крупными комками тонкозер-
нистого микрокристаллического
с редким гравитом мб-ка
в верхних 5 метрах. В нижней
части текстура массивная.

1024,2 br	1049,9 L
1030,0 br.	1051,7 str.
1030,1 L	1055,35 L
1034,25 L	1057,7 str.
1033,6 br.	1058,0 str. L
1036,7 str.	1058,15 str.
1037,2 str.	1058,5 str.
1037,25 L	1058,8 str.
1038,8 L str.	1059,2 str.
1038,9 str.	1059,6 L
1038,75 str.	1060,55 str.
1039,15 L	1060,6 str.
1040,5 str.	1060,8 str.
1040,7 str.	1061,75 str.
1040,8 str.	1062,3 str.
1041,9 str.	1062,8 str.
1042,15 str.	1063,7 str.

1064,0 str.
 1064,4 str.
 1064,5 str.
 1064,8 str.
 1065,5 str.
 1066,4 str.
 1066,8 ~~str~~ L
 1067,0 str.
 1067,9 ~~str~~ L
 1068,85 L
 1069,4 str.
 1069,5 str.
 1075,1 L
 1070,95 str.
 1075,2 str.
 1078,1 str.
 1078,2 str.

1078,4 ~~str~~ br.
 1079,36 L
 1081,4 L
 1081,4 br.
 1082,85 L
 1084,0 br.
 1085,9 L
 1097,7 ~~str~~ L
 1102,9 br.
 1098,6 br.
 1103,9 L

Tupghear 37

10 20,5 - L
 10 20,75 - ~~1028~~ L
 10 21,5 - L
 10 25,35 - L
 10 25,6 - L
 10 26,1 - L
 10 28,3 - L
 10 30,42-47 L
 10 31,80-85 L
 10 32,05-10 L
 10 34,25-30 L
 10 34,62-66 L
 10 37,32-38 L

Girdrai 37 moored path

10 38,85-30 L
 10 51,0-10 L
 10 65,26-35 L
 10 72,50-55 L
 10 76,9 L
 10 77,30-40 L
 10 81,10-20 L
 10 86,60-65 L
 10 95,5 L
 11 03,32-40 L
 11 02,60-65 L
 11 06,5-53 L
 11 06,60-64 L
 11 18,0-05 L
 11 20,60-68 L
 11 33,0-07 L
 11 33,6-7
 11 38,8-6
 11 42,0-05
 11 52,2-25
 11 86
 11 20,7
 11 22,9
 11 29,0-10
 12 71,9
 13 26,15
 13 29,7
 13 33,0
 13 39,4
 13 56,2
 13 59,2

выраженная ппп, выше по-
торей 12 см мелкозерни-
стой мелкозернистой
мб-к. По мелким меркам
иногда образуется естество-
вые швы. В породе - мелкозер-
нистой пластовости.

1022,3-1023,3
1 м

Коллоидат гл-серый, светло-
зеленый, мелкозернистый, рифо-
вый, градиентной слоистости.
В нижней части слоя естество-
многообразие колонии и их
обломки окрашено в светлые и
различной величины в верхних
частях гальки мелкие по размерам
и линии сортировки.
Заполняющий массой естество-
зеленый (ярко-зел.) мерки. Кроме
мелкозернистой гальки образуют
обломки крупнее, красноватой
и розовой. Порода содержит
мелкозернистой пластовости.
В верхней ч. итжаз, иногда
переходящая.

10233-1024,5
1,2 м

Мб-к коричнево-серый, естество-
многообразие, мелкозернистый(?).
Колонии, естество-зеленые,
примикание к мелким обломкам
породе. Промежуточные заполнения
в верхней части гальки, в
двух третях мерки, в

и R

нижняя часть - дуровато-серым
цветом - дегрировкой (точкой) и
лигатурой. Дегрировка дегрировкой
серым. Нижняя граница
резкая, предметная. НПП (или
несколько НПП) с очень мелкими
или извилистыми карманами,
проходящими до 1/2 от поверх-
ности.

$$\frac{1024,5 - 1025,4}{0,9 \text{ m}}$$

Изв-к темный, буровато-серый
крупно-комковатого зерна име-
ето-гиперитовый, гипузитово-
вый с многочисленными крупны-
ми колониями сферомангозар-
и извилистыми прослоями
до 5 см буровато-серого гипу-
зитового мрамора с гипер-
итом на нижней границе —
3хППП, буроват, селенитовый,
широкими кармашками.

Минускине снос

$$\begin{array}{r} 10254 - 10273 \\ \hline 1,9\text{ m} \end{array}$$

Узб - к. мощность слоистости до
веровно горизонтально слоистой
до полуконского, и имеет
известной структуры - от
гиперитического - до
пролитического. ВТД следуют,
в черной, 0,5 м, в среднем
тонкие и протяженные
узкие слои и плитки злито
мерца, до 1-2 мм. В некоторых

зо сн-ах их мощность увеличивается и текстура становится волнисто-микрослоистой. В дегритовых окрашенных, кристаллических гранитах бере-гознах

10273 - 10286
1,3 м

Изв-к светлосерый, мелко-слоистый, сортированно-средне-дегритовый, в основном кри-сталлический, горизонтально-слои-стый, содержит мелкозернистую - ратую.

10286 - 10320
3,4 м

Изв-к светлосерый, горизонталь-но-го волнисто-слоистый, от местового до мелко-дегритового, кристаллический, содержит мелкие волнисто-вые илтики серого, зеле-новато серого. Ритмично-комбинированная и мелко-увеличивается и текстура становится микрослоистой местоватой. В местовой - мощности увеличивается. В из-мерениях 10287 - 102883 и 10292 - 10293 порога содержит гальки диаметром 2-3 см, слоистую породу. Илтистая граница и илтистая

вод-
мсто

10320-1034,5

2,5 м

1034,5-1038,9

4,4 м

3,4 м кити

1038,9-1049,9

11 м

ш. х светло-серый, тонсто-чешуйчатый до массивного, слоистый. Массивный гиритовый содержит чешуйчатые разветвления, тонкие и мелкие зернистые, призматические скрученные, мелко-микрополюско-катуго-текстуры. Интервалы 10330-10332 и 10336-1034,1 скрученный-ш. х и мергель чередующая волнисто-микро-слоистая.

Мергель чешуйчатый-светло-серый, мелкозернистый, гиритовый, в верхней части до 1034,5-1035,7 порога волнисто-микро-слоистая. Конец микро-слоистости наблюдается только частями 1035,7-1036,5 (ниже в пороге крива) 1037,2-1037,8 черная прослойка гиритового и чешуйчатого мелко-зернистого ш. х, содержащего обломки микрокристаллов, а так же обломки перлитов, в нижней прослойке. Нижняя граница слоя не разбурена.

! первая пробурена без отбора керна.

1049.9 - 1057.7
5,8 м

Известняк перимевато-серый
горизонтально-полостно-мелко-
(мелк. слоев до 20 см) грубо-зер-
нистый, кристаллический с мелко-
песчинчатыми окатанными облом-
ками и пластинчатыми ко-
лониями строматолитов.
Встречаются волнистые прослой-
ки мела темного извести-
нисто-голомитового иногда
переходящие в известняк
известково-голомитовый
архима. Прослойки поперечно
(архима) более часто встреча-
ются в верхней части г.г.
1052.0 м. Минервал 1051.5 - 1052.0
представляет известняк мелкозерни-
стой породы. В верхней части
порода грубо-пестро-зернистая.
Нижняя граница прослойки
по кровле прослойки стромато-
литового конгломерата.

1057.7 - 1065.3
7,6 м
4,4 м керна

Из-к темно-серый, коковатый
ассортир. известняк-зернистый
до зернисто-известного с вол-
нистыми прослойками грубо-
серого глинистого мела.
СВ М:М = 1:1, в микр. части - 1:2
Зернисто-различного грубо-
го состава, прослойки ора-
и кристаллические. Встречаются

прослойки мюш. до 5 см, темно-
 дымчатого в окрестном кри-
 тийского изв-ка, коммиссия
 которых увеличивается в
 по разрезу. Верхние 13 см
 представляют спонгиозно-
 ровный козломоратон, такой
 все слои 10582-105828. Пито-
 ная гран ровная елаевая
 поверхность спонгиозной пестика-
 ми мусковита. 4 см ниже, еще
 черевая слабо минерализован.
 на 17

1065,3 - 1084,1
 18,8 м
 15,5 м керна

Мерцель зен. серый, алебрийский,
 из черной из-голомитовой, содержит
 рядовые драг. трилобитов и их
 диморфы. В среднем (в 30%) слое
 состоят из тонких 3-5 см и
 коммиссии прослойки мюш.
 до 5 см изв-ка, серого тинно-
 того, микрокристаллического
 с неравномерно распределен-
 ной диморфной драгмондой,
 трилобитов. Контакт
 мерцель с изв-ком резкий.

и ра-
 кови-
 нати

1084,1 - 1093,1
 9,0

Мерцель преимущественно золо-
 тистый, алебрийский, в нем
 замалочью слое, содержит
 редкие коммиссии изв-ка серого

лишнего микрокристал-
лического из-за со значительной
примесью неравносторонне раскре-
щенного депресса брах., крист.
турп.-в. Контактные между
микрокрист. и из-за-ами комков
мелкие резкие. СО и М $\approx 1:10$

10931-10950

4,9 м

3,7 м керн

порода известкового
типа

Мирно зел.-серый мелко-
лишней, известковистый
доломитовый, микрокристал-
лический из-за. количество
мелкого депресса. Содержит
20-30% чужеродных комков
и ком.-в. прослоек из-за
серого слабо лишней,
микрокрист.-ого, незнати-
тельной количестве депри-
та брах., трилобитов.
Мирно содержит тонкие
полюс илюдов, заполненные
зеленой перитомо-микро-
литовым материалом.
лишней, увеличивае-
ся в в по разрыву и гор-
нитает макс 10-16, 7 м.

10980-11065

8,5 м

5,6 м керн

из-за с окислов, лишней,
микрокристаллической
лишней с очес неравными
поверхностями налета
ми, микрокристаллической
кристаллической с недов-

[illegible]

Дудинская свита
новосибирские сюиты

Кирпич (архипит) зеленовато-серый, известково-доломитовый, только ~~вверху~~ ^{вверху} ~~вверху~~ ^{вверху} с точками 1-2 см изоморфными комками светло-серого микро-крист. изв.-ка. В верхней части интервала комки изв. сгущенные. Камнез. с 1113,0 их количество увеличивается, достигает 25% к 1116,5, прослой 1,5 см ^{сильно} турбидизированного ~~высоко~~ микрозер.-го

1106,5 - 1118,0

11,5 m

9, 2 m верш,

транспрессивная
перезрелость

330
1118,0 - 1155,8
15 м

11,5 м карта

перезрелое
серое и
лиственничное!
серое и пред-
лагает

1133,0 - 1133,7
0,7

мб.-ка, верхняя поверхность
которого является пп. Нити-
чая граница резкая неровная
поверхность, возможно отщепля-
ющийся перерыв. Граница ее
совпадает границей литовской
копей.

предохраняет мб.-ка светло-серого,
мелко- и средне-комковатого
(0,2-4 см), микро до скруто-
крист.-ого, с микром глини-
стым зеленовато-серым
с тиритово-лимонитовыми ко-
жи и осадков. Вертикаль ко-
мб.-ка очерт. резкая. Наиболее
амплитудой является ср. часть
интервала - 1123,5 м - 1128,0 м.
и:м = 1:6. Внизу порога не-
правильно комковатая, и:м =
2:3. В нижней части мб.-
мб.-к белая горизонталь-
ная слоистая или угловато-
ми комками, со мб.-2:3

мб.-к светло-серый гориз.-слоистый
до комковатого, мелко-зерни-
стый до мелкозернистого, крист.-
ный. Нижний 13 см материала
не сортированный, много много
окатанных шаровидных и при-
зматических обломков до 3 см
порода

Верхние 10 см мелкозернистый
метакристовый иль-к. известная
граница не сохранилась, вероятно
ППП

1133,7-1154,8⁵
~~22,1208,8 м~~

~ 12,14,0 м крива

Граница 5,5, проходит иль-к.
уровне 1144,5

1172,0 an avatarasti
karotasi / pugi, on
tugen karni kadu.

(7,6 м крива от 1154,5

1154,5-1172,0

17,5 м

(2,6 м крива
до 1172,0)

горизонтально-слоистое кристаллическое
серого корригированного
племени, мелкозернистым
разломом и иль-к. племени-
того полуфракционного до афа-
итовой. иль-к. содержит точ-
ные минеральные зерна, в мик-
роскопе встраиваются кристаллы гим-
нит. В иль-к. по разрыву зерна мик-
рона утончаются. Со иль-к.
верхах интервала 2:1 с 1143 м
поверхности 1:1 в иль-к. 1:2. Мощность
прослоев иль-к. 1-5 см, мерзлая -
1-1,2 см. Нижняя граница пере-
ходная, кристаллическая иль-к.
племени.

Мезоскопический сон

Эрминит

Трихитерит, золотистый,
плотный, аргентый, с разрывами
комками и прожилками
иль-к. серого полуфракционного
В эрмините распадаются зерна
иллюидов, замещающие гим-
нитовый метриолит. Встречаются
кристаллы хромитов
научно-поисковой аргентитов.
В иль-к. иногда встраиваются
микризованные, эрминит.

1172,2 - 1177,6

1177,6 - 1184,2

1184,2 - 1188,4

4,2 м

мелкий
нефогидро армидного
поглощения.

1188,4 - 1203,1

14,7 м

керн 8,0 м

Вулканик. Керн почти нет.

Без керн, пробурена

керн ^{мелко} мелко минералит
серый, прослоями зеленоватого-
серый, известково-голом-
ный с единичными комка-
ми и прослоями 1-10 см
серого, минералитного микрокрист,
мб ка, ^{содержащий} ~ 10%
сод. В ^{содержит} вент. гран-
толитов, хромитов, каути-
лонид-резки.

Мелкий зр.-серый, плотный
мелко минералит, доломитовый,
прослоями переходящий в армид-
ный коричневатого-серый, плотный.
местами порога слабо микро-
обитая, минералитная роговая
коричневатого-серый армидит, содер-
жит много гранулитового
генерита, в зеленоватом мел-
ном обиде серые обломки
гранулит. Минералит содер-
жит вразличной величины
комков мелко амфибного
микрокристаллического
иногда скротокрист.-об мб ка,
а так же известкового сер-
мб ка - до 10%. В скротокристаллическом
мб ка вент. грезда кринокрист.

Szld 1224 m.

$$\frac{S_{1W3}}{S_{1W2}} = 1244,5 \text{ mms/mg}$$

sp. auzaerak
narkin.

12091 - 1268,2
65,1 м

$$\begin{array}{r} 1261,2 - 12\overset{75}{\cancel{57}},6 \\ \hline 7,44 \end{array}$$

верна 1,8 м

1275,6 - 13725,0
50,0

$$\frac{1325,0 - 1330,5}{0,5 \text{ m}}$$

кальциния. Глинистый микро-
крист. мушк. имеет металлы
микрослоистого и мане-
сового-микрослоистого тексту-
ры, обусловленную наличием
тонкого иламового материала
на переднем и заднем слое
и мелкого материала.

Секретарь в.

интервал пробурен без отбора
верха.

Puncas eluta

сервис, тем самым корпунктом
сервис, сильно меняющей доо-
матический, арматурной под-
кой, массивной с кировским
горизонтальной, разломом,
создаются сильной гранити-
той и хлоридов

минервас пробурен из отбора
кероса.

Древний темносерый, почти-
черный до черного, угаскал
с редкими зеленовато-серыми
пятнами. Голый, голо-
матовый, текстура матовая,
скрипко-прерывистая - микропигменты.
Виская ушная совсем приподнята,
ниже в носу начинают появляться
3-4 просветы жел.-серого или жел.

SW
5 см

1330,5 - 1333,8
3,3 м

1333,8 - 1338,5

4,7 м

3,7 м керн

Мандоверн Горманская свита

Керн коричнево-серый до серого, сильно глинистый, армилло-породный, интервалом зеленовато-грязно-серый, распадается на листочки и чешуйки, содержит много графитов. В интервале 1332,9 - 1333,1 м белая, прослой глинисто-мучка, коричневатая серого, тонко кристаллического, мелко микро-слоистого, тонкокристаллического, листовая граница провизуируется по изменению окраски породы.

Керн грязно-серый, частично глинистый, битуминозный в большей части коричневатый, битуминозный, доломитовый, с хозами и обломками глинистым и тонкокристаллическим мергелем материалом. Распадается на мелко листовую и чешуйчатую, содержит в небольшом количестве графитов и их дилуирующую листовую границу условная.

1338,5 - 1341,3
2,8 м

2 м керна

все выемки real 1341,3 - 1355,8
и 2 vālgavīti 1349,5 м - 14,5 м
kāmi 10 см ja 1353,8 м -
kāmi 20 см, керн 0,3 м

1355,8 - 1361,0
5,2

Чередование мерцан зл.-серого
и коричневато серого, ариадмитово-
голого. Зл.-серый мерцель тм-
нистый, мелколитный, массив-
ный, равномерно распадает на кубиче-
ски раковинный разломом.
Содержит хозы, завоинный
мелкого мелколитовый матери-
алом. Коричневато серый
ариадмитового цвета, мелко-
литный, мелколитный, мелко-
литный. Зл.-серый мерцель
вспергаемый, мелколитный, мелко-
литный, кор.-серый - 5-10 см,
сд зл.: кор. = 3,2

Мерцель зелено-серый, в верхней
части до 1349,5 боли темный,
коричневый, с обложкой светло
зл.-серого известкового мерцан,
мелколитного. В нижней части
1349,5 - 1355,8 мерцель зелено-
ватый с коричневыми пятнами,
содержит много мелколитного
материала, отчасти гранто-
литов, тонко лит.-базальт.
Контакты в толще керна

Чередование ариадмита мелкого
коричневато серого с мерцелью
мелко темным зелено-
серым. Ариадмит мелко-
литный мелколитный, мелко-
литный

но доломитистый, плотный с
слабоватой разлословностью,
мелкозернистый. В контактовых
зонах с зм. мермалом прослед
ны мезогамы, хотя некоторые за-
полнены зм. мермалом.
Полностью мермалом.
Земельный мермалом распадается
на такую же мезогаму, со-
держит прямого - мезогамы
всех ходов мезогам. В мезогаме
1,5 м мезогамы зм. мермалом
мермалом сильно пролагает.
Армидом в мермаломе 1-2 см
мезогамы мезогамы 1-2 см
прослойками в верхней части
пролагает мезогамы армидом
В мермаломе 1,5 м он в мермаломе
80% в мермаломе мезогамы
мезогамы равномерные.

$$\underline{13010 - 13610^3}$$

Грунт имеет мелкозернистый с округле-
выми гальками и прожилками
и пятнами гал.-коро. известня-
мерно известковистый, глян-
цевитый, сланцеватого
оттенка. Ветрени 3 см. Слои
мб. со значительного гранули-
ров. гал. и сланца призматиче-
ских, следа х. и окислов
ниже гран. резкая, черв-
ная в. поверхность глянцеватого
мермеля, закрыта кристаллами

3. l.
 Leidukate kirjeldus (1363,5 - 1364,6)
 ehitat karstasid
 paigd 1364,9 - 1366,0
 kasti paigd

Käim pindub, (1364,6 - 1364,8)
 see on Leidukate
 kirjeldus sõna-sõnalt 1366,0 - 1366,2

muu-k zimovato - svetlo-seryi.
 mikrokrupnaya mellekii, krenkii.
 Iseritko volnometochnyyi,
 s prikravlenno kolemetseem
 i kvtatsenaimi prosoytsami
 zel.-srovo merniya, kolmetsevo
 i lochnoy prosoytsa kotoogo
 ukremlyvaetsya. V no razrezy
 2 do 10 dm. Porozni bozr-
 oreat seobolshoy kolmetsevo
 teravno merno, rastio kolmetsevo
 raspredelennogo krimpodno
 demritsa, v osnovnom krmle-
 miznogo, rozavim kadmetsom
 kolmetsevo demritsa kiskovno
 ukremlyvaetsya v niz no razrezy
 13 m v k i v mernye vepre-
 ratomaz emotvetsiya i skon-
 leniya kristallov munita
 (1-5 x 10-35 dm) i agt mizko-
 viznogo krmetsiya svetlo-
 krmetsadmetsovo demno kadmets-
 ta razmerom do 5 dm. Verkhnei
 kotmarin sloz razburz. Iser-
 nitob v srednei kosnoblazet
 5% sloz, granitsa no s mern-
 iatrom mernye i ruzkile.

muu-k zel.-seryi, svetlo-gm-
 metseem, mikrokrupnaya m-
 otnivnoy, krimpetsa rozavim
 krimpetsadmetsovo demritsa
 kolmetsevo demritsa kiskovno
 i iseritko kolmetsevo, s pri-

Поркун

(1364,8 - 1365,9)

1366,2 - 1367,0
0,8 м

редукто - колмическим и
неизвестным прослойками
мерли, состоящего около
10% аля, мерли зеленовато
темно-серой и грязно-серой,
глинистой, с небольшой при-
месью гиприта. В ш. 6-ке высе-
лено несколько пород колмической
поверхностной разницы, кото-
рых иллитом темно-серого
глинистого материала. В высе-
нен части аля иллитов
тонкий прослойок серого
микрокрист. из массивного м-ка
со значительным количеством
неравномерно распределенных
зерн глауконита. Верхняя
часть аля иллит, колмо-
колитная 017.

Ордовикская система

м-к светло-серой афанито-
вой, мелкокомковатой с изредка
конт. - ом мелко кристаллической
гиприта и зерн глауконита
содерж. в м-ке. Вверху по раз-
гу преобладают колмические
мелкозернистые прослои на
мелко комковатых прослоях
серого - серого иллит мерли
неравномерно глинистой и

(1365,7 - 1367,7)
1367,0 - 1369,0
2 м

(1365,7 - 1367,7)
1367,0 - 1369,0
2 м

содержит изъяснительное
количество генриета и
пайконита. Вероятно, кон-
так свой по описанию
множеств волевого бурно-
та и разрыва, в кресте же
сохраняется. Итого, гра-
ница своя по тем же дан-
ным волевого бурно-та и
покрыва, ирригацион-
тизированной тем же
материалом.

изв. к светло-серой. Серафимово
количество. Итого, генри-
содержит обильно кристаллического
розового генриета. Порода
волевого-слоистая, с пре-
обладающими волевыми
и светлыми проема-
ми. Итого, меркель. 20. 20
В м.м. 1367,5 - 1367,7 обильно
4 опалитивной волевого ирри-
а в интервале 1368,9 - 1368,5
2. Легко-бурое ПП. Итого, гра-
ница представляется такой же
ПП

(1367,7 - 1368,7)
1369,0 - 1370,0
1 м

^{70,5}
(1368,7 - 1369,7)
1370,0 - 1371,8
1,8 м

(1370,5 - 1371,0)
1371,8 - 1372,3
0,5

(1371,0 - 1374,1)
1372,3 - 1375,4
3,1 м
1,6 м берег

Воронка

из к серии с буровыми отсчетами
песчаной, глинистой и известняковой,
содержащей большое количество
глины. Текстура пористая
кошачья, известняковая до мелко-
комковатой. Содержит расщепляющиеся
прослойки из серого глинистого
мергеля, 1369,5 м ПП

из коритаванов бур, отсюда -
из прослоек серой, 7 м -
известняковой, микрокристаллической
с обильными тонкими в основ.
ком кристаллами глинистого
песчаного мелкокомковатого
известняка, комки не имеют
контуры. Мергель составляет
до 10%.

из-за серии сибиряков известня-
ковой микрокристаллической с изредка
кошачьими мелкозернистыми
равномерно распределенными
глинистыми прослойками до
мелкокомковатой с пре-
обладающими комковатыми
прослойками из серого глини-
стого мергеля (до 10%)

Верхняя часть серии в интервале
1373,0 - 1372,8 буровыми отсчетами

На Гала

1375,4 - 1380,3

4,9 м

0,9 м керн

Раклири

1380,3 -
1384,8 м

4,5 м

0,4 м керн

89
глинистый (серовато-серый)
содержит кварц, беловатозе-
ленистый глинистый микро-
кристаллического мус-ка.

мус-к. зел. серый, глинистый.
микрокристаллический вод-
нисто-беловатый до конко-
ватого. Промойки ~~то~~ глини-
стого серого зел.-серого.

серый с мелко глинистый,
зел. темноватый с конками
сильно глинистого микро-
кристаллического мус-ка.