

LP-11

		lk.
$p_1 - a_1$	ADZE ($F_{II} - A_{II}$)	1
	KOLKA ($F_{II} - B_{II}$)	36
	TALSI ($F_{II} - H_{II}$)	45

R. Einasto
L. PÕLMA

Скв. Агзе

825.30 + $\frac{3m}{\text{выше}}$) Выше этой жубилы голомитовой перели, зеленовато-серый, тонко-зернистой, тонко-слоистой, однородный; по интервалам обильными ходами нервы, с очень редкой фракцией. Нитки походят по цвету резкий. ходы и перегородки выступают фиолетовыми отливом.

825.30 -
826,6

такой же голомитовой перели, красновато-коричневый, с отделившимися прослойками зеленовато-серых, мощность которых книзу увеличивается; наблюдаются отделившиеся овалы резко отграниченные, мощностью до 3 мм ходы нервы, замечательные более темной и карболомной концентрической структурой.

В нитки части зеленовато-серые прослойки увеличиваются по мощности до 6 см, переход сравнительно постепенный книзу красной, цвет ее новаетея менее интенсивными и наблюдается пятнистость жел-серого и красн.-коричневого нити. граница сменяется по цвету - нити красн. цвета нет

В некоторых интервалах наблюдаются
такие же ходы кернел, как и
и в предг. интервалах

828.0
826,6 - (827,5) Мергель зеленовато-серый, толсто
ташый, как в I интервале
на нижней границе потеря кернел,
с тем связано явное изменение
состава породы.

На верхней площадке кителе-
ташело шуча кернел вероятно
прослойка метабетонита (см.
образцы) что является остаточной
слоя только.

828,0 - 828,5 С этим метабетонитом связано
изменение породы.

(827,5 - 828,0) Доломит шимштейн, толсто зернистый,
светло-зеленовато-серый, мелко
более таежной, массивной,
кителе шимштейн постепенно
увеличивается, вместе
с тем порода более земли-серой
и наблюдается в кителе 20 см
горизонтальная слоистость.
Переход резкий

828,5
(828,0) - 828,80 Доломит шимштейн, зеленовато-
серый мелко-до среднезернистого
с отголосками более крупными
кристаллами доломита с
редкими рассеянными белыми
болитами в кернел. интервалах
и с зернами кварца в тех же
интервалах. порода толсто-
слоистая слоистость обуслов-
лена чередованием (пакетов)

3

милловидных прослоек светлого
более крупнокристого светлого
доломита с более мелкозерни.
(мелкозерни.) зеленоватости.
В отдельных интервалах
набл. прослойки ^(≤ 1 см) светлого доме-
рита (карбонатной шпильки).
На глубине 828,50 - 828,55 набл.
тонкое чередование вышеотнесенных
шпильки домеритов и милловидных
прослоек боломолю-оолитового до-
мерита. (образцы)

828,80 - 834,60 известняковой доломит светло-
серой тонко мелкозернистой
облитовой; верхние 4 м почти
однородные, с тонкими и редкими
более мелкозернистыми слепками вол-
нистыми тонкими обуглавли-
вающимися гор. слоистостью.
В нижней части породы
становится более тонкозерни-
стой, крепкой и шпильки
прослоями более мощными (все
те ≤ 1 см). Оолиты только
в отдельных интервалах в
нижней части (1,5 м). На
всех интервалах по более пори-
стой слоистостью пропитана
нефтью.
Резкой границы нет. Имеется
быстрый переход в илт. 20 см.

834,6 - 849,0 Керамическое переслаивание
сред. шпильки крупно-кристал.
доломитового домерита и

Protonia argemontis an
magnetite or ilmenite

менюры. ценного темносерого
доломита, мощности слоев
очень изменчивы; в общем
предлагает размеры (часть 5-8,
не превышавшей 10 см мощности)
прослой доломита 1-2 см обычно
не > 5 см, прослой доломита,
часть мелкозернистые, иногда вол-
нистые, но в общем горизонтальны,
переходы от доломита к доломиту
обычно резкие, в некоем случае
соверш. ровные, чаще все-таки
неровные.

835,0 - 835,15 кабл. передовые доло-
мита (с мощи. до 1 см) и тонко-
молотого доломита (до 3 см) с
резко выраженной гориз. слоистостью,
Нитчатый контакт доломита
очень резкий.

В некоем интервалах в прослойках
доломита частые более светлые
ходы нервы, заполненные доломитом.

В некоем интервалах (~5 м)
однородной более карбонатной
(доломит шестой тонкозернистой
сростки слюда желтоватой, макив-
ной); передовые не наблюдаются.
Нитчатый контакт очень резкий (хотя
здесь потеря нерва).

840 - 843 - сильно предлагает доломит
доломит ветревая от дельтиной прослой-
ками за интервалом за 20 см. Трещины
и однородному доломиту поперечный

843⁹ - 864.5

Домерит альфа интервал красно-коричневый
огнепроводной раско свободой трудно надидега
ной свободой, вольной раски
уего прогано интервал. На константах
покрайности (замыкаго зерне) интер
вал интервал. Роза интервал
милли 1-2 мм, но резко надидегаго
и долее интервал - 5 мм.

В интервал интервал
интервал 854.3 - 854.45 (в интервал
интервал интервал интервал интервал
по интервал интервал интервал интервал);
855.2 - 855.38 (в интервал интервал
интервал); 856.30 - 856.40.

интервал интервал интервал
857.30 - 857.45
858.00 (на интервал, 2 см)
858.33 - 858.40

В интервал интервал порога
интервал интервал по интервал.
В интервал 855.50 - 855.95 порога
имет интервал интервал интервал и
интервал интервал интервал.
интервал интервал интервал.

864.5 - 870.10 Порога интервал интервал
в интервал интервал, интервал
с интервал интервал и
интервал (1-2 см, интервал) и
интервал интервал интервал интервал
интервал интервал интервал интервал
интервал. Названне интервал
интервал интервал интервал интервал,
но интервал интервал интервал
интервал 0.5 и интервал интервал

karrotaszi andmesil saab korda täpsustada.
Või

Umeerbami pealmine pür võib nihkuda
ülespoole karrotaszi andmesil.

Можно определить место потеря
керна невозможно, если только
гипо в нижней переходной зоне
есть потеря.

879,10 - 30 Переходная зона, которая
может означать большей мощностью
(карротаж!) - в сторону верхов

879,30 - 881,80 - настоящий керновый аргил-
лит с мелкими брахиоподами,
текстура массивная, с керногор.
ходами нервей (редко),
оба контакта потерянны, не
видно.
→ тонкоосновчатая (даже широко).

881,80 - 884,80 Мергель железистый тиллозоидной
тонкозернистой, с очень частыми
ходами нервей, с мног. обилием
детрита и членик частей
трилобитов. Детрит крупный и
сфоцирирован в отдельные про-
слои. В верхней части (30 см)
встречаются еще прослойки кернового
аргиллита (до 5 см) - а с глубины
883,05 начинаются отдельные прослойки
мшистого известняка (однозернистого)
с постепенными переходами (прослойки
до 10 см). В прослоях известняка
видны детрита хет и отдельные
редко выступающие ходы нервей.
Прослойки мш-на преобладают, в виде
отдельных крупных комков.
На нижней границе потеря.

Редкие пятнышки нефти! →

884,80 - 886,25

9
Переизобилие известняка
мелкозернистого, светло-зеленовато-
серого, тонкокристального с рассеян-
ными детритом разного размера,
и мерзля тёмнозеленого с
обильным детритом.
Детрит более мелкий по сравнению
с вулканическими слоями.
Детрит местами образует
спонжики. Переходит от
мерзля к известняку довольно
резко, часто сменяясь полностью.
Мощности прослоев известня-
ка 8-14 см, а мерзля 4-20 см.
На м. 885,85 встречается
слабо выраженная неровная
бухтая, с частыми углублениями
до 2 см глубины; мерзля или
притертая только вверху.
Литокол. Изменений не наблюдается.
Включения мерзля и известняк
слабо контрастные с мерзлей,
рассеянные в ней.
В отличие от вулканических
слоев детрит здесь пористый,
не притертый.
Нижняя граница прослоев известняков
по верхнему прослою известняков.

886,25 - 890,50

Такие же переизобилие известня-
ка и мерзля, как и выше, но
с меньшей мощностью прослоев
известняков и частыми
притертостями детрита
(кажется эти участки в
средине известняковых прослоев)
Но в мерзлях еще детрит не

перитизирован.

- I На верхней границе метабентонит
 мощностью не < 3 см. Сугг.: 10 см
 II ните верх. границы только
 привенна метабентонита.
 На глубине 886,60 (выше этого)
 потеря зерна.

D_1/D_2

- III прослой метабентонита 887,0
 мощностью ~ 1 см
 IV 887,15 - мощностью до 2 см
 метабентонит с множеством ходов
 и трещин заполненных ирридами.
 V 888,20 - метабентонит без биотита
 ~ 1 см

$S_{III}-D_1$

потеря
зерна 30 см

- VI 888,30 - 2 см мощность, с биотитом
 VII 888,52 - 2 см, с ходами ирридов
 VIII 888,65 ~~2 см~~ 2 см
 IX 888,80 - 90
 X 888,95 - 889,05 (правильная отметка 889,35)

В последнем метре еще 4 ~~метра~~
 прослой метабентонита, все довольно
 мощные, особенно шитин (20 см).
 По подобию последнего слоя граница
 интервала

2 ноября 1963г.

890,50 - 899,90 м.

Известняк светло зеленый

двуритовый, мелкозернистый зеленоватого
серый с частыми прослоями
мелко-серого зеленоватого двуритового
серого. Мелкозернистый прослой мергели
от 3 до 10 см, в среднем 4-5 см.
Слои известняков от 5 до 20 см.

Переходы от известняка к мергели
"быстрые" постепенные на расстоянии
1-2 см. Мергели и известняки часто
предельно мелкозернистые. Делится разной
величины в большинстве довольно мел-
кий и, как правило, перитизирован.
Но встречаются и не перитизированные
участки. Вершины 3 м довольно мел-
козернисто пропитаны карбонатами, ниже
довольно сильно пропитаны.
Прослои мергели содержат
изменявшееся содержание карбонат-

Компактн известняк
с известняком неровные,
слегка волнистые, но,
вообще, горизонтальные.

взят образец

ного материала. Порода, вероятно, слабо¹²
дрюлен тизирова на. Клетчатая структура

представлена геткой неровной мелко-
буристой поверхностью перерыва
с шипованкой, но не мощной зоной
эмпригнации. С поверхностью следа
петрологическое изменение породы.

Ните этой поверхности содержатся
дрюлен незначительно и в нее перитизирова
на; отсюда собою проследим мерзлая
более 2 см. Отмечаются в слое 890,50 -
899,90 м порк и коверны выпомякты
мелкой кедтью.

899,9 — 917,10 м. Известняк сирново кристаллический
светло-серый с зеленоватым
оттенком, с тонкими разветвленными
кристаллами или тонкими
веретенами и с ^{редкими} участками (прилами)
карбонатного мерзлая, которые
имеют весьма пометенные

переходы к известнякам, мощности от 3 до 13 см.

Промель мергелей содержит мшечки (ср. ред.)
интенсивно изв. и (Hh ртутити) -
Эти промели мергелей x-ки для верх. кай

4-5 м ошнвального комплекса. В тех

же 5 м отмечается обилие ходов червей,

зуд же становится меньше.

В нижней части ошнвального слоя встречаются

редкие, известняковой мощности ^{4 см} мергели через
интервал в 2-3 м.

Военные разветвляющиеся мшечки имеют

мощность 1-3 см редко до 10 мм. и повто-

ряются через 1-3 см (мшечка мелко-и-средне

оранжевидная, мшечко-пелочная, мшечко-
кошкватая). В интервалах частых

прослоев мшечка мшечко-пелочная

Во многих участках встречаются неболь-

шие (0,5-3 см) галек по образцу образова-

ния (псевдогалекник с темной перити-

зированной каймой снаружи во внутрь)

В некоторых участках они образуют

Мининая граница не резкая,
имеется постепенный переход
и шималодуонную в сторону.
Интервал постепенности 1 м,
но с этой границей
довольно резкое изменение
нефтепроницаемости. Ниже
границы прослеиваются
сравнительно частыми.

14
состояние по направлению и предельной
вид породе псевдоконгломерата. Часто встречаются
одиночные округлые образования в породе.
На глубинах 902,80 м 904,70 м 909,55 м
отмечены состояния указанного псевдокон-
гломерата. В верхней части "галлы" имеют
сетчатую форму контура, а в нижней
части более растопыченную.
Детрита в устье очень мало или
почти не отмечается, но в некоторых
интервалах есть естественные остатки
трилобитов. Порода неравномерно
по участкам пропитана нефтью. Часто
отмечается пропитка нефтью по ходам
ископаемых.

917,10 - 920,40 м Мергель сильно известковый до почти
глинистого известняка. Мергель
известковистый тонкозернистый
тонко-зеленовато-серый с частыми

мелкими изоморфными микровидными частями
 (матрица менее 1 см) и мало развитой
 прослойкой (Зем) слабо зернистого известняка,
 сравнительно мало отличающиеся от
 мерзлы. Имеют постепенные переходы.

Стремительно частые воды группируются
 ф 3-4 см, значительно более карбонат-
 ными материалами. Эти прослойки зерни-
 стого известняка имеют слабо выраженные
 микровидно-комковатую текстуру.

В интервале 919,80-920,00 отмечен прослой
 сиритоидально-мелкого известняка с частыми
 разветвленными изоморфными ^{микролит} мерзлы.

В породе имеются редкие деформации и
 обломки трилобитов. Частыми
 являются также окрашенные темные пятна
 до 1 см плавящихся горючих сульфидов.
 Темные участки нечеткая постепенная,
 проводимая на уровне окончательной
 преобладающей мерзлы.

920,40 - 923,10

Известняк сурто-мелкокристаллический

16

зеленовато-серый слабо блестящий
с волнистыми разветвленными
мелкими и мелкозернистыми прослоями
(1-3 см) темно-зеленовато-серого цвета.
Текстура породы извилистая: она
неправильно среднекаменной до
мелкозернисто-волнисто-слоистой.

Слой мелкозернистый. В известняке
имеются частые ходы червей ϕ 2 мм.

В некоторых участках сильно перитизированы. В известняке имеются мелкие
рассеянный детрит, а в мергеле скопления
тонкого детрита. Участками имеются
скопления четко ограниченных перитовых
платок. В средней части имеется
печка пропитанная глиной.

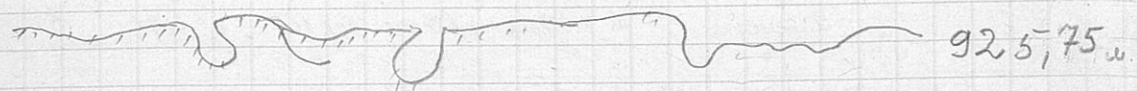
Климат участка характеризуется по
навлению из мергеля в виде красной глины

окружающих породой серого цвета.

923,10-924,10 м — переходный интервал от пород окрашенных в зеленовато-серый цвет в породы, окрашенные в красновато-коричневый. Порода биологична внешне сходна с ней, но прослоев мергелей становится меньше и порода приобретает текстуру с неравномерными тонкими линзами. Внешне на зрелости увеличивается киззу.

обр 923,5

924,10-928,15 Известью известной красновато-коричневой с отдельными маломощными изоморфными линзами и прослойками более темного известкового мергеля. Отличается взаимное сплетение вилочек известняка и мергеля. На глубине 926,60-926,70 отмечается единичный более мощный прослой мергеля. Интервалы 925,60-925,90

 925,75 м

отличается большей плотностью

18.
На глубине 925,7⁵ м ^{5.4 (испытан Р.И.)} отмечается полого-волнистая поверхность с отдельными вертикальными редкими углублениями со слабой мелкозернистой импрегнацией.

На глубине 924,70 м выделяется неровная поверхность с темно-бурой импрегнацией. В нижней части порода менее однородная без мелких мерзлел.

На глубине 927,55 м отмечается неровная пропеллитовый участок

В породе рассеяно ветрчатые деформации и каулинитовые размеры до 3 см.

В нижней части порода постепенно переходит в мелкозернистую слюда.

928,15 - 929,60 м — Известковая плотной

мелкозернистой структуры,

плотный. Обращен в красноватого

каришевиты, переходит в светло-серый,

в южной части - красновато-коричневый
с пятнами ^{и мезоами} зеленовато-серого цвета.

Известняк очень редкий, расселенный мелкозернистый
двигается с единичными формами каутомидов
и ф. ф. с единичными кристаллами
Салоз (кальцита) в южной части
наблюдаются мезоидные прослойки
известкового мергеля.

Минеральная граница проводится условно:
по границе увеличения диаметра и исчез-
новения зеленовато-серых пятен, по
кальциду крупная форма каутомидов
или ф. ф.
Кельсого выше этой условной границы
отсекается овалыне камни детритового
известняка в темном мергеле.

929,60 - 933,0 - Известняк мелкозернистый красновато-
коричневый с аэрацией телогурой
разветвляющиеся "мез" мергеля
в известняке, капоми капоузе

мелкозернистые вертикальные ходы.

Тессера мелкая комковатая с размерами "комков" 1-2 см.

Отличаются свои с частыми миздами со следом изоморфизма.

В верхней части (1,30 м) порода детритовая с довольно крупными обломками его, многочисленными крупными осадками трибутов.

Количество обломков фракции к подошве увеличивается, но имеются участки с частыми сконцентрированными фракциями.

933,0-935,60 — Известняк аналогичный вышеописан-

ному слабо зернистый, мелкозерни-

стый красовато-коричневый более

плотный с микшестами, с

отрывками изоморфизма вертика-

льно расчлененными миздами.

В средней части интервала

порода светло глинистая. В интервале 934,70 м ²¹

- 934,40 известняк светло глинистый с перемычками
во впадинах через ^{мелкую} сеть колкотовидных

Щелевидные оторочки зеленовато-серые пятна,
в нижней части расчленены в соответствии
с картами исследований.

На 10 см выше нижней границы имеется
прослойка темно-коричневой карбонатной глины.

Нижелегшая граница проводится по зеленой
прослойке бентонитоподобной глины.

Мощность этой прослойки до 2 см.

935,6 - 943,50 — Известняк мелкозернистый.

красновато-коричневый, в верхней

части 1,5 м и в нижней 4 м с харак-

терной чисто карбонатной текстурой, с

частыми вертикальными "ходами" выно-

шенных осадков. В средней части

известняк более массивный с

отдельными зернами

микрокристаллы ^{серпентиновой} ^{и неорпентиновой} ^{и неорпентиновой} формы. 22

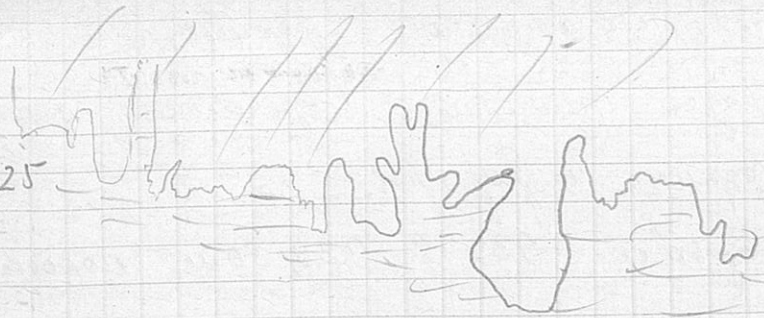
В породе рассеяно ^{и неорпентиновой} встречается детрит
разной формы и размеров.

В интервале 939,15-939,80 м порода
имеет светло-зеленовато-серый цвет, большую
плотность и кристаллическую
структуру, но переходит во флюидную
породу погашенно. В том интервале
есть пятно недрты.

С глубиной 942,70 м до конца комплекса
порода имеет так же зеленовато-серый
цвет, которая не имеет петрологичес-
кого различия с красновато-коричневой
слюдой.

В кровле слоя мощность БСМ имеются
многочисленные сетки ограниченные комки
известняка с размерами 3-3,5 x 5,5 см.
Образованы до 2 см. Находясь в
выше этой находится прослой
слюдабенитоидной глины

947,25



23

15 см темне кровли вскрываются прослой глинистой глины с очень мелкими темными зернами кварцита и мелкого дегрита. На 947,20 м мелкотелая, прослой глиной мелкопородной глины, и 10 см темне отслаивается. прослой не менее 3 см такой же глины тонкопородно коричневого цвета. Между тем прослой глины и известняком имеется зубчатая поверхность выступами вверх.

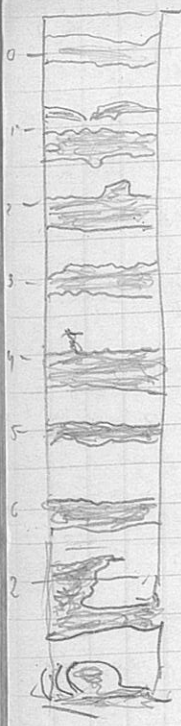
На нижней границе слой вскрывается прослой известняком ^(НС) серого цвета с единичными листочками биотита мусковита. Несколько выше известняк отслаивается прослой темно-зеленой глины. Нижняя граница известняка с известняком известняком ровная редкая.

943,50 - 944,20 - Чередование известняка тонкозернистого

зеленовато-серого мажорного с темными зелеными мергелями, мощностью слоев известняка 3-4 см, мергелей 2-4 см. (см. рисунок). В мергели обильно встречаются детриты. Поверхности известняковых слоев неровные пологово-кистосе мелкобугристые. Состоит из мелкозернистых и темных описанных известняков от вышележащего слоя. Нижняя граница довольно четкая.

944,20 - 945,70 - Из-к скрытокристаллический и тонкокристаллический. В верхах и зеленовато-серый в нижней красновато-коричневый. Порода довольно мягкая с отдельными раковинными включениями мергеля. Сосредоточены наполняют вертикальные трещины. В верхней части встречаются только волнистые тонкие мергели. В нижней части зернистость известняков.

Темн. известняк



25
увеличивается становится темно-топкозернистой
до удерживается с совпадением полевой и
красновато-коричневой окраски. Нижняя граница
узеловая (переходная)

945,70 - 955,80 - Известняк мелко-топкозернистый

красновато-коричневый мелкозернистый,

с рассеянными включениями флюорита, участка
мелкозернистый сло. Порода по всему
интервалу однородная, с характер-
ными вертикальными "жоджами".

Наблюдается некая перемена
слоев разной густоте "жоджей".

От известняка с отдельными сред-
ними зернами зеркала до почти
зеркала с зернистыми включениями

известняка. В нижней части 50 см выше
подготовки встречается первый извест-
няк с рудной окраской, становящийся
с глубиной все более известняком

Нижняя граница определяется по изменению
красной окраски и по изменению окраски

955,80 - 956,20 - Известняк серпентинистый мелкозернистый

зеленовато-серый густо коллоидный, с разветвленными микроминералами. В средней части слое имеется прослой мощностью 23 см тонко (горизонтально) слоистого слабо наклонного, тонкозернистой структуры, "песчаниковидный". Сильно пропитан ^{цвет.} желтого за счет карбоната ^{таинно-коричневый} железной корочки со сквернозернистой известняковой рудой буржестей. Контакт ^{всего} с ^{своем} переходом

956,20 - 962,80 - Известняк красновато-коричневый

мелкозернистый и тонкозернистый, Аналогичен описанному в интервале 945,7 - 955,80 м. Чередование тонны аналогичны.

В интервалах 958,78 - 958,82 м, 958,87 - 958,9

958,98 - 958,06, * 959,75 - 959,82 м, * 959,9 - 960,0 м и 27

в 30 см от поверхности ^{= прослойки тонких слоев} (т = 4 см). В нижних 2 м грунта

керна преобладают вертикальные тонкие прослойки обуславливающие вертикальную структуру

целю комков, хотя преобладает известняк.

В интервалах

956,45 - 956,60 м, 959,60 - 959,70 м и 959,85 - 959,90 м.

кислотная прослойка с пятнами желтовато-серого цвета и мелкотелой известняку, а также прослойки окрашены в красный цвет.

962,80 - 962,90 - Переслаивание глин карбонатной

шоколадно-коричневой и прослойки мелкоком-

коватого мелкозернистого красновато-ро-

жишвого известняка ^{известняка} толщиной 10-12 см

с очень извилистой поверхностью комков

От прослойки известняка с серолиловыми

прослойками ^{глин} (преобладает в нижней части)

до отрыва ^{ни} прослойки комков

прослойки (в верхней части)

Мощности слоев карбонатных глин

10-15 см.

В некоторых интервалах встречается глина
до 3-5 см. Но вообще глины преобладают.
Встречаются комки хорошо ограниченные угло-
ватые, и оваловые окатанной формы.

В некоторых интервалах отменяются комки
с постепенным переходом в глину.
Комки представляют собой сильно глинистые
известняки.

В интервалах 964,40 - 964,50 м, 964,70 - 964,80 м
965,05 - 965,13 м, 965,20 - 965,30 м, 966,60 - 966,70 м

комки окрашены в зеленовато-серый цвет,
а вмещающая глина коричневая.

В последних принос откосов прослежено
пестрое известняк. В глинах часто
встречаются трюбиты.

968,90 - 971,15 м. - Известняк мелкозернистый
красновато-коричневый с аналогичной
мелкозерной 966,2 - 962,80 м, но с более
частыми вертикальными трюбитами, дающими

пероде столбчатый вид.

В данной слое выдерживается прослой карбо-
натной шпале мощностью 6-8м и еще-доли

В средней части преобладают шпале, а в верхней
и нижней - известняки. Все прослой пере-

ходные.

971,15 - 972,15 м — Известняки плотные красновато-

коричневый, мелкозернистые и тонкозер-

нистые, с частыми вертикальными

ходами, на поверхности с разрыв уровней

с четкими ^{окруженными} ~~контурными~~ концами.

Встречаются отложения Зет. мелкозернистые

прослойки шпале с неровными мелкозер-

нистыми поверхностями.

На Зет выше подраств. отличается

ясная поверхность, видна, размыта, осып

бугристая неровная, но четкая с линишовой

или прерывистой.

В то Поверхность с неровными и следов,

придающей породе столбчатый вид.
Внизу отливается 2-3 поодине поверхности
поверхности разрыва или вообще перерыва.

972,15 - 974,55 м - Глина шоколадно-коричневая
(вероятно карбонатная) со множеством
маломощными (15 см) прослоями
(только 2 средние по 10 см), остальные
2-3 см) мелкокрист. изв-ка и
вершин поверхности которых всегда
с частыми (ходами) кораллами, которые
пересекают меломощные прослои
известняка полностью. (см. образцы)
Вид столбчатый, вертикальный.
Нижняя граница резкая и представле-

на поверхность перерыва слабо буржества
974,55 + 978,30 м - (поиск кораллов ~ 20 см)
Пестроцветная глина переслаиваемая
Глина с известняком
Глина известняковая мелкозернистая

такая с кристаллов оттоком.

с тонкими ходами серой и единичными прослоями неструктурных известняков, в нижней части с изломанными колками.

Известиями неструктурные тонкозернистые, в нижней части встречаются резко горизонтально слоистые массивы (до 7 см / нижней части), в верхней части преобладают

цельнокристаллические прослои (до 10 см = т) и отдельные колки. В первом сверху метре извест-

няка преобладает и с этими прослоями известняки сверху столчатые поверхности с пестротой и порочающей, с

углублениями до 4 см. В нижней части с пучками 975, 6 и сильно наклонит

преобладают глины. [В горизонтальной плоскости разрыва наблюдаются красные

пятна, окаймленные тонкой серовато-серой зоной.

Глубина поверхностей переделов с высотой
 и шириной; ~~аналогичные~~ 974,55 м,
 974,82 м, 974,88 м, 975,27 м, 975,42, 975,54.
 * 975,78 м, 977,80 м. Нижняя граница четкая
 рудная, но потеряна.

978,30 - ^{990,35}~~990,30~~ - Глины глинистые очень пластичные
 с горизонтальной слоистостью
 В глинистой глине содержится прослой
 окрашенное в красновато-коричневый
 цвет с пятнами желтовато-серого
 цвета. Встречаются граптолиты.
~~Нижняя граница~~ ^{с глинами} ~~переходная~~. Глины
 коричневатых прослоев очень редкие
 наличие этих прослоев послужило
 основанием для отнесения к
 таким мелкозернистым и структурным
 известнякам. К концу слое количество
 прослоев уменьшается и цвет
 их становится слабее.

Глинистая
 почва. ?

983,70 Нити Грамшиа постепенная бистрая на
 расстоянии ² 10 см, постепенно увеличивается
 количество глаукоцитов на зерен.
 Внизу поверхности на 15 см встречаются
 отдельные зерна глаукоцита.

990,35-990,38 м - Песчаный глаукоцитовый чешуйчатый
 известняк? мелкозернистый, среднезернистый
 горизонтально
 мелкозернистый, состоит преимущественно
 из мелких глаукоцитовых зерен
 в известняковой массе.

990,38-990,44 — Доломит светлый мелкозернистый
 с ровным изломом с включением
 в виде прошивок чистого кри-
 сталлического шурита.
 Верхний контакт редкий полого-
 волнистый, поверхность раз-
 мела без импрегнаций.

В нижней части доломита
 встречаются тонкий изломисто-
 волнистый прослойки 1-3 мм
 глины с глаукоцитовыми
 зернами.

990,44-990,60 — Глины зернистые очень плотные, вероятно, доломитовые мергели, с горизонтальной тонкой слоистостью; но по расположению — шаурниста по оторванным плоскостям наклонения можно видеть незначительную кривизну. В середине описываемого интервала 47 см — 51 см встречаются тонкие слои доломита мелкозернистого оологического вышележащего интервала, но очень тонкие слои в расширительные в половине керн и излучают вверху и средине; вероятно, связаны с оседанием осадка. Контакт редкий ^{слабо} наклонный.

990,60-990,73 — Песчанки песчанкообразные крупнозернистые с среднезернистыми доломитовыми чешуйками.

Зерна мелукохита тонкие.

35

Доломитовый цемент распространяется
неравномерно в виде небольших
комков. Нижнее граница переходная.

990,73-990,95 — Базальтный конгломерат

с крупными галками. Цементом

является мелукохитовый неогачик.

Ближние галки шире Юси и

состоят из обольвого неогачика с

оболочками, в которых встре-

чаются хорошо охарактеризованные

галки темно-коричневого цвета

плотного (глинистого сланца) разбитого

гроздками кварца.

Нижне лежащие Юси темно-коричнево-

серый конгломерат проблематичного

характера (ордовикский?)

————— 0 —————

Kolka p.-a. N^o54

Silur väga suure moodi algul ~80cm halli
lulimerglit, mis aj. lvk ja lulimergli vaheldum,
esineb mujuljust. Sügavuselt ~657m algab siluri
pinane.

Ord. ülem. püvil ilma pün. impregn. disk. (tumehall
dalmanitina ^{lulim} murgel kontaktis rohkehalli siluri
murgliga). Sellised pindud esineb müüduki ka
dalmanitina kes.

664,20 - 664,30 - далмаитиновые слои (сверху в них
выделяется три типа пород):

- 1) микрокристальные доломиты известняки
серого до темносерого цвета, с тонкими
плотными зелен.-сер. доломитовых
мерзлей, редкими тонкими ф 2-8 см
слабо извилистыми асбестом, мусков.
нижен. а верхние контакты довольно резки
толщ 0,6м
- 2) акалитовые породы только в верхней
части более пыльные и с акалитом
(разрушенной слоистой), серого до
темносерого цвета, в верхней части в 2м
в первом тонкие скаланные осколки
зелен.-серого мерзля, контакты
довольно резки толщ 1,3м
- 3) крупнокристовый известняк светло-
серого цвета с окаймленными окалинами
аф. мз. ф 2-3см, с фракцией руды, с
кварцевыми зернами нек. размеров,
сильно извилистыми поперечными толщ 1,20

664,30 - 672,00 - красновато-коричневые известковые
мерзлы, в нижней части более пыл.
пронизаны довольно богатыми крист. дёр.
В пределах выработки 10см мзв. зелен.-сер.
пыльный в пределах известняк 40см
глинистый мерзль зелен.-серого цвета.
На м 667,70-80, волноват поперек-
hall sügavalt rohkeas lvk, mujal ka võrken
rohkehalli laike ф 2-5см В нижней
части мерзлым тонкие кози ф 1/1мм мус-
ков. Alum. ja ülm. osas kollakad laike

haka kilda andsoog

sainja

672,00 - 674,00
2,0

37
Püvõnnuste kui liitel kontaktid küllaltki teravad.

Текстура нерезко волнистоосновная, мускулат текст. и еше.

Известковая шихта и известковые мергели в основном серого цвета с коринтеватым оттенком (оранжика), часто переходящая в красн. зелен. серая мергели. Цвета наос. иногда иногда заматн. зелен. сирен. мергели ϕ растр. 1mm харва кшм 5-6mm. Тиходомалт шик. икка int. и lsm. ja alum. oras. Püvõnnuste küllalt ja "graptol. on tugevalt oksidatsioon.

Int. kesk. oras nng. 672,95 - 673,15m teravate püvõnnuste põhikõhali savika lsk. (afanitse) vahelikt. Ka ümbrits. mergel nagu oleks verdi karbonaatrum

Kõnpl. piirid (viti alumine, mis on vajend. diskra) on teravad.

Mergel on ebaregult mikrokiht, poolkarbliku murdega.

674,00 - 674,60

Известняк афанитовый серого цвета с коринтеватым оттенком, с микроорас пиритом (распростр. неправильной формы чешуйками и разводами), с частыми изосебными ходами иногда ϕ 2-5mm заматенные зелен. сирен. (intensive) шик. наос. он иногда глаук. сирен. мергели. Текстура средне-го тонка-сновная, с довольно ровными пов. напластования. Простойки зелен. сер. мергели, обуславливающие слоистость, тонкие 1-2 редко до 5mm.

Верхний контакт очень ровная пов. прерыва с неравномерной пиритовой и пиритом. (от 1mm до 1cm). Нижний контакт буржевая пов. прерыва с шр. и фосф. шихта. с карб. 1-1,5cm.

See kõik ilmselt ei ole rakkna, kuidas
rakkna ka rakkne (kas mitte alus
sõnkaan on).

Sün rakkna oandu, keila ja võimal.
it oraliselt ka rakkne. Oandu fauna algab
Lindalt niigavus kontrollida
niigavusel 680,80 m ja niigavamole

674,60 - 680,30 -

57

светлосерый с земл. оттенком 38
известняк мелкозернистый, мелкозернистый
тонкокрист., с паутинным ступом.
нов. (lamellatipul. stülo.) с мелко-
зернистым темно-зелен. плаукотиян,
количество которого уменьшается
к низу. Около 679,70 м и низу паутинно
увеличивается (стип. ракна) и
вакк кини 5 см (lulimergel) или. ояс
lulimergel вакк. ракна кини 0,5 см
но: айнлт килметна ступ. риндид
текстура тонкокристалл. волнистая.
Гов. прерыва на пудинах: 676,80
пудина пудна, 677,20 м желтая желтая
нов. прерыва 677,30 м желтая желтая,
пудна, с карм. 90 м. 2 см. 677,60 м
желтая пудина пудна.; 677,65 м желтая
желтая, 678,70 м желтая пудна
желтая, 679,00 м желтая пудина
пудна. 679,40 м желтая пудина пудна.
и проф. нов. прерыва с карм. 90 м. 2 см
(mit algab ka prakt. ravikammas minutum
680,30 m küllalt alge püünte disk
taskitega kuni 1 см.
flum. ravikamas ояс kohati podmurgeljat
linet.

680,30 - 689,40 -

7.1

rohkasall ravimergel, laguneb lva
kottar künaga harva podkarpliku
murgel. В прудинах верхних
30-40 см мурль известковой. Прол
(мощ. 5-8 см) изв. мурль от мурль
на следующий пудина 683,80 м;
684,50, 686,30, 687,30 м. Дитр. и фауна
мало. Пасо ветр. пур ходи мурль
φ 1-2 м (пудна) и пур пудна
которие все окислены ступом.
Верхний контакт выражен нов. прерыва,
нижний окисленно резкий.
ягдичи ит. а. lubjakam ja püt. ditmistiga

Selles kompl. on siis D_{II} D_{I} ja võimalik, et ka veel C_{III} ?

Ainult selles kompl. MB!

MB 693,00-10 võib olla D_{II} / D_{I} püri-

bentonit $\sim 694,15$ D_{I} / C_{III}

ant. püri. detruüdigas

stüül. (või) on seotud ainult väga kindla ferrug.
sisaldusega

erakrist kivist.

C_{III}

(vähemalt enamuses)

689,40 - 697,40 - известняк тонко-го мелкокрист. мик-

8.0

39
стий, серый, с мурчизурованным
дуприям (исалдус кинти калт мур,
кити илениш орас), через 1-10 см
веер. тонкий кварц. разветвлённый
мелкий и мизра гинковерю (го ретора
вверный рагу) го зерк. серо. мурча
Ввиду красной, мурча порога неясно
тонко-го ^{под мурчизурованным} ^{с мурчизурованным} ^{с мурчизурованным}
гобо ризке ϕ 1-3 мм, мурчизуров
раго. Вверный половине мурча
вотбала мадаламал) вага икситинд
хлудатоглаук. тер. Хлудет. контакт
гобольно ризким мурча.

На мурчизуров: 691,60 м мадаламал
мурчизуровный мурчизуров: 693,00-60 м
холл MB: 694,15 м мурчизуровный мурчизуров;
694,30 м мадаламал мурчизуровный мурчизуров;
696,40-45? холл MB: 697,10 холл
кити волжас ризти бит. мурчизуров
вөрмунд MB, жамедат мурчизуров. 5-8 мурч
Нимане MB võib olla dund varlem 30cm
көргемал вот мадаламал (вот көргемал)

697,40 - 703,40 - известняк мелко-го среднего крист., слабо

~ 6.0

кристальный (визит мурчизуров. мурчизуров
траншуров и ^{лимит} ^{вот} ^{вакна} ^{вакна} ^{вакна}
рага), серого-зеленого, мурчизуров
окраска одчеловичка кварцизуров
садррегтинин мелничуров (мелких)
солжоб а так же мелничуров
(урчизуров пидивалт, кити кончизуров
кити), алум. орас (2 см) калла кат тоони
вакна (вакна холл). Кончизуров
пелничуров он рожиста холл стид.
пидадист. Кити эжинь нигарувал
700,60 м. Контакт гобольно ризким

valged ja pruunid õiedid koos
pür. detr. ja mikrogastr.
C II

C II

C Ic

hõimalik, et sügavuselt 717,20 algab C Ic

Kompl. alum. pür. küllalt tihed, kaob pür. detr., õiedid
ja ilusid ja raskult intensiivne punane värvus,

valgedid dimmitad, laike ^{alum. osas.} ka rümpal
~ 723,70 ebaregulaarse püritu katkestuspiirid.

703,40 - 712,80 -

40
izb. kütusejoni, totko-go mikrokrust,
~~amuletjoni~~, с ниритизирданим
детином от серо провладим титко-
серо увета, бо основан серо увета
с земноватим отекком порода
бо основ. сригилети. (вепир блукле
супол. / küllalt tihed) и разветви.
просл. титкосеро го серо нирити
посл. го 5-8 см. Го на 706,4 наето
вепир. просл. велмз. со шиб, нирити
оши вепир. ригко (суктуртаре). С нирити
710,50 м нирити наето на нирити
нов. надл. ошме со шиб и микрогастр
Siin on ka pruuni pesiti. Olulised
valgete tasemed: 710,50; 711,00; 712,00;
712,20. Fluxet. irak nirkogkad.

on 705-706

712,80 - 723,80 -

изветияк екрито-го тококрус., микрос,
сверосеро увета с земн. отекком,
с фравитиеркопректи ^{мурити} ^{токусти}
детином. (күллети де ^{пирити} ^{пирити})
сригилети-го тококрусети (бо основ.)
волкнетий, боцелоблетий мавном
супол. нирити и м. сригилети ^{токусти}
новеркопректи с ^{пирити} ^{пирити} ^{пирити}
и просолим надл. велмз. велмз.
ошм; олulistat tasemed: 714,20. 715,40
716,70. 717,20. jne. Im tagast ja alum osas
hõimist.

Сүгавусelt 717,20 ^{ja sügavamal} mürivad kivimis
nõrgad koosakad laigid, mis nõivad
väh. koos õiedidest põhjustatud kollasest
laikudega, pürim muutub püritamaes,
valdavad stulol.

Ukakyle ja C Ic-le tüüpil värvused,
sinivad nõhka. larva, on selge kontuurid
φ miti üle 1cm, alum. osas rooste värvus.
Mürgli külmed tumehallid kuni hallid.
Ka 71. 721,80 m velmz. nov. nirkogkad.

717,60 ebaregulaarse pür.

haka kilda andbog

saunja

672,00 - 674,00
2,0

Siin vööruste kui liitel kontaktid küllaltki teravad. 37

Шкежура нерекко волнистополющая, мугулат текст. е. е. е.

Известковне шикли и шиклистои мерилити в основном серого цвета с корунтовыми оттекком (орнатика) / расе кридуеся сирвел. зилит. серия мерилити. Тоето наон. абдуи могов замалт. зилит. сирити мерилити ϕ расе ~ 1 мм харва куми 5-6 мм. Тиледамалт шик. икка 1 шт. и 1 см. ja aluim onas. Пүрүтисоф килмед жат'графит. он тугевалт окнидеритис.

1 шт. керем. орас ниг. 672,95 - 673,15 м-теравате пүрүдига ракошкalli саунка лк. (афанитс) вакекит. жа үмбритс. мурел нагу олес верди карбонаатсун

Кампл. пүрүд (үрүти алюмине, мис он вәлјенд. дискриа) он теравад.

Мурел он еваргелт микрокшил, роокарплити мурдига.

674,00 - 674,60

известняк афанитовый серого цвета с корунтовыми оттекком, с микрооас шикитом (расепоејр. киравильной афран напукани и развогани), с расејилни наясковнии хогани могов ϕ 2-5 мм запоменни зилит. -серити (intensiivne тоhil напкис он абдуи глаук. сирити) мерилити. Шкежура средне до тонка силюея с едвалыко ровниши пов напласејованья. простоики зилит. -сер. мерилити, одуеловшаватисе сиритидејр, тонки 1-2 расе до 5 мм.

Верити контакт доенв ровниша пов киритиша с неравномерной шикитовой и киритиша. (от 1 мм до 1 см) Шикити контакт буритијаа пов, киритиша с шир. и фосф. шикити с карл. 1-1,5 см.

See kõik ilmselt ei ole raskna, kusagil
peab dema ka raskvere (kas mitte alumine
saviham osa).

Siin rask dema oandu, keila ja võimal.
it oraliselt ka raskvere. Oandu fauna algab
Lindalt niigavus kontrollida
niigavusel 680,80 m ja niigavamole

674,60 - 680,30 -
5.7

светлосерый с земл. оттенком 38
известняк мелкозернистый, мелкозернистый
тонкокрист., с паутинным строением.
нов. (lamellatipul. stüöl.) с мелко-
зернистым мелко-зелен. плаучковидн,
комковато которого уменьшает ся
к низу. Около 679,70 м и книзу постепенно
увеличивается (сильно раковинчатый) мергел
вазек шириной 5 см (lubimergel) илим. овал.
lubimergel вазек. раковинчатый шириной 0,5 см
но и амальт килметина стüöl. риндатель
текстура тонкозернистая волнистая.
Гов. прерыва на пудинах: ~676,80
пудина пудна, 677,20 м желтая желтая
нов. прерыва 677,30 м желтая желтая,
пудная, с карм. 90 м. 2 см. 677,60 м
желтая пудина пудов.; 677,65 м желтая
желтая, 678,70 м желтая пудная
желтая, 679,00 м желтой пудина пуд.
пудна. 679,40 м желтая пудина пудов.
и фоеф. нов. прерыва с карм. 90 м. 2 см
(mit algab ka praktil. savikamakas puitum
680,30 m küllalt selge puitum disk
taskitega kuni 1 см.
flun. savikamas овал kohati podmurguljat
kuni.

680,30 - 689,40 -
7.1
rohkehall savimergel, laadum lva-
kottar kujuga harva podkarplikku
murguga tükideks. В прерывах верхних
30-40 см мергел известковый. Просел
(толщ. 5-8 см) изв. мергел от мергели
на следующий пудина 683,80 м;
684,50. 686,30; 687,70 м. Дитр. и фаянсов
мало. Часто ветр. пур ходи мюсодов
φ 1-2^{пудко} (редко вази) и пур пудни
которые все окислены сильно.
Верхний контакт выражен нов. прерыва,
нижний окислительно резкий.
ягдунит ит. on lubjalam ja püt. ditmistiga

Selles kompl. on siis D_{II} D_{I} ja võimalik, et ka veel C_{III} ?

Aimult selles kompl. MB!

MB 693,00-10 võib olla D_{II} / D_{I} püri-

bentonit $\sim 694,15$ D_{I} / C_{II}

nt. püri detruüdig

stüül. (väh.) on roolud ilmselt väga kindla tervik-
sisaldusega

ankrist kivim

C_{III}

(vähemalt enamuse)

689,40 - 697,40 -

8,0

39
известняк тонко-го мелкокрист. мик-
стий, серый, с мурчизурба кривым
дуприюм (sisaldus kihti küllalt mur-
kasti ülemise osas), через 1-10 см
ветер. тонкий кварц. разветвлённый
мелкий и мизерный (го черто
в верхней части) го злен. серо. мурчиз
Ввиду мурчизурба, мурчизурба порога неясно
тонко-го ^{под мурчизурба} среднекрист. Ходит много
го об разки ϕ 1-3 мм, мурчизурба
часть. В верхней половине мурчизурба
вобла madalamal) väga üksikuid
hüüdnägem. teri. Hõõret. kokkaj
гобольно разки мурчизурба

Fla. пурчизурба: 691,60 м метадитро-
пурчизурба мурчизурба; 693,00-60 hõ-
hall MB; 694,15 м мурчизурба püri-
694,30 м метадитропурчизурба мурчизурба.
696,40-45? hõhall MB; 697,10 hõhall
Kuni vooljas püri-ter. müt. püri-
võrremlid MB, jämedate müt. 5-8 mm
Nümmale MB võib olla dund värem 30cm
kõrgemal või madalamal (või kõrgemal)

697,40 - 703,40 -

~6,0

мелкокрист. известняк го кружка?
мелкокрист. (väh.) ил. пурчизурба мурчизурба
траншурба ja ilmselt vead väikema raski-
nga), серого-мелкокрист., мурчизурба
окраска ошеловлена значительным
содержанием мелкокрист. (мелкокрист.)
одной а так же (hõhall) мурчизурба
(hõhall) püri-ter. müt. püri-
kihti, alum. püri-ter. müt. püri-
võrem (võrem hõhall). Püri-ter. müt. püri-
püri-ter. müt. püri-ter. müt. püri-
püri-ter. müt. püri-ter. müt. püri-
700,60 м. Ходит гобольно разки

valgeid ja pruunid ooidid koos
pür. detn. ja mikrogaasid.
C II

C II

C I c

Hõimalik, et sügavuselt 717,20 algab C I b

Kompl. alum. pür. küllalt tihed, kaob pür. detn., ooidid
ja lihvub järvalt intensiivne punane värvus.

valgeid dimmitad, lairid alum. osas
ka pürjal

~ 723,70 baalige pür. katkestuspiir.

40
703,40 - 712,80 - izv. vintsejui, tõkko-go mikrokrust,
~~vintsejui~~, с пурпурдиаметри
детрита от его проходами тинко-
серого цвета, в основном серого цвета
с зеленоватым оттенком, иногда
беловат. срезист. (ветер. блужде
супра. | küllalt tihed) и разветв.
просл. тинкосерого го серого мурин
мурс. 905-8 мм. 90 м 706 м на это
ветер. просл. мелз. со мур, нурел
оли ветер. ризко (сизуктуре). С мурини
710,50 м нурел на это на мурини
нов. на ол. селме со мур и микрогастр.
Siin on ka pruune pesiti. Olulised
valgete tasemed: 710,50; 711,00; 712,00;
712,20. Flux. урн. пурпурка.

705-706

712,80 - 723,80 - izv. vintsejui, tõkko-go mikrokrust,
сероватого цвета с зелн. оттенком
с срабтн. ер. пр. ризко ^{микрокрупн.} ^{тажест.}
детрита. (ilmselt ei ole pür. detn. ^{siin})
срезист-го tõkko-go vintsejui (6 основн.)
востн. ветер. со зелн. мурини ^{тажест.}
супра. мурини чин супра. мурини ^{тажест.}
новерно ветер. с мелз. мурини ^{тажест.}
и просл. на ол. мелз. мурини.
оолуи; olulised tasemed: 714,20; 715,40
716,70; 717,20. juu. int. gaas ja alum. osas
tihemini.

ja sügavusel
Sügavuselt 717,20 m ilmuvad kivimis
nõrgad roosakad laigud, mis võivad
eris. koos ooididest põhjustatud kollakate
laikudega, kivim muutub pür. mür.
valdavalt stulol.

Uhhakyle ja C I b-le tüüpil. värvused
esinevad mõnel korral, on silgkonstruktsioonil
φ mitte üle 1cm, alum. osas roosakad mür.
Mürgi külmed tumehallid kuni hallid.
Ka 71,80 m detn. on nob. neri pür. ka.

717,60 baalige pür.

с I B
 sig. 725,70 m ilmsel esinele stromatol. C I a
 (sel. vaur. kohaga)

723,80 - 725,45 - известняк и мшистый до известкового мерзля, основной цвет красновато-коричневый, но из общего обрана 30-40% составляет земля. - серые пятна и разводы, скрюто-до тонкозернистой, с разрывами (до 10%) мелкими пузырьками. Микстура вольного-тонкозернистая об уловленная тонкими (1-1,5 мм) пузырьками и разветвляющимся прослоем мерзля (известкового) краснов.-коричн цвета, с мелкими пузырьками редко. Железные конкреты слесой или ржав. зеленая поверхность перерыва с карм. до 1 см (неровная). Фаунаст ilmsel ait hant. muremal hulgal (verdi rokken).

725,45 - 727,20 - известняк скрюто-до тонкозернист. иррадируемый мшистый (крупн. до 25,30 - 226,30 м) ильес сама ваикас, ильясид орас ваикс ваикас жижмисекилинэ, ренекристалли. краснов.-коричн. (в основном) ваикс ваикас орас en valdavalt hiledamad kuis vsmib elavdgid pituudgud katkestuspindu. Liikum oрас samad murgli kilmid kuu, ilm орас. Puhkamas kivimis valo. hästi vaajak. stromatol. Puhkamas kivimis vsmib samaks kuu hästi iiknikind peeni Fe-üide. Selgem. piir. dikk sig. 726,50m. 725,70 stromatol.

Alum piir toras. Фаунаст hant. ja sig. 726,50 m Plat. fragm. Ditriiti, ka jämedamad, tundub olevat tekkan. Pidevalt vsmib iiknikind ja peeni vaikesi φ 1-7mm üccisid.

727,20 - 729,00 - известняк и мшистый, скрютозернист. мелкозернистый, красновато-коричневый, мелкопупкалокатый (калковагоея об уловленная тонкими 1-7 мм. вольного-разветвляющимися просл. и пупкалами известкового мерзля краснов.-коричн. цвета, редко зелен. сер. цвета (мелкими пятнами) Kõllalt sageli väikesi veerisid φ harva üle 5mm. Alum. kontakst kiire üide.

ulmisaega võt. põhiliselt puhtam

729, ~~30~~40 m C_{1a}/B_{III}

02
0,

729,00 - 737,90 - изветняк сръбно-сротокрокрусит митицън
Сурабтирпид (илентисе 4m sulatuses nägu
tundub olevat kivim veidi puhtam, mikro-
geofüüsilis. Kogu kivimint. ulatuses
võinub 5-20cm tagant kollakad
konarjindside diske, harvem gamuti
nõrga impregn. konarjindside püü.
diske (ilgum) püg. 730,20m). Kivim
50-60% sulatuses pinakaspruun, 30-40%
rohkestoll, ~10% kollakas. Kollakad
laigid on seotud väikeste fi-ööldid
isheemisega. Suured ööldid ilumuga
736,00 m ja nügavamale. Katkestusega
ja suuremate laama fragm. on seotud
stromatol. taol. moodust. Ezine mine
(paljudel tasemetel diaargulaarselt) valda-
valt keskrih. põhjust. pram otüolütide
võinub, ohukised 1-2mm nõrgi kilmed
võin. harvemini. Alum. püü 10cm ulatuses
kollase dioki, rooga" (võimal, et mitu diski).
Vürised võinub harva ja nende suurus
on vähenenud 2-4mm.
Fannast võinub sageli naut. ja nuri tril.
nügavusel 729,20m võinub Plat. fragm.
võin. Sellest tasemest, umbes 10-20cm
nügavamal ilumit on püü C_{1a}/B_{III}.

737,90 - 738,90 - изветняк земн. сръво цвета, текто-
го микрокрусит, сръво митицън
с ридким плаук, микрогеофююни
снәфел. снәфетөбъ оочноб мтца
мабтним образм. етукат. ноб. риле
проем. мрпидя (мод. 1-3mm) 30cm илм
рннрст мөдгаламал вөилгид коллакөд
төрд (өөлдөд?). Alumial püü terav.
Fannast naut.

1,00
lb

738,90 - 740,50 - ^{1,6}uzb. tokko. ^{enado gorau.} mekkokpuej. ^{enado ruit.} kpareob. - kopur. (helidom), kollakato diskidega sageli samuti isirub küllalt uhl. stromatel. kohati oadid viiti alum. piiri lähedal nal ka tugev. strom. Kestmisekihit. lastijas mitel. vähem kui mingli vahet. Pluim. piir kollaste diskide kompl.

B_{III}
B_{II}

740,50 - 746,55 - ^{6.05}goronomj mekkokpuej (üllem. 1m piires vähem blodniidist), kpareob. - kopur. c orukb pigrumun juureh. cep. naitramm n ppoem. juureh. 1m piires vül mool kollasest tappooidid. 5-10cm-20cm tagant nõrgad kollakad diskid, ülem. piiril need nõrgem mingli vahet ja sütel. vähe. Need koos diskidega annavad kivimile puna-kuni rook. kilu. laiya tekstuurii. Stromatel puidu vad või kui siis aiavlt esimes ülemise meetri piires Alum. osas küllalt palju jämedat detr. (verdi üli 10%). Alum. piir küllalt terav

B_{II}
B_I

746,55 - 746,75 - ^{0,2}goronomj c oburubum mekkokpuej. mlayk. u kpareem jakoro. See pazepp umbes 746.60 esirub püstak, nõrgalik et se on olend ka madalamal jämedat detr. detr. Sügavuse mures glauk. hulk suureneb. Pluim. piir on olend ilusalt terav.

? B_I
A_{III}

746,75 - 746,85 - ^{0,1}jämetsval. glauk. suurakaspruuni värvika ja oralt helida dolomiitse tsemendiga väimare hulk sügavuse mures suureneb. Pluimne piir siirdeltin

võimane tase 745,5

746,85 - 746,95 - dolomiit peene kum ⁴⁴reaktsioonid, savi, rohekashall (helidam), jämeda glauk. hulk vähem ülevõlt all alum. piiri lähedal glauk. disk, raske kollane disk. Alum. piir terv.

746,95 - 747,00 - zerkh.-cep. mikrozept. vrayk. mer. puzko puzmeru zerkh. kvapusa 490 3 mm. Alum. piir terv.

Kolka punnangus ordovitsiumi üldpaksus 85,80 m.
Olul. iseärasused: 1) tunduvalt vähenenud paksused, 2) dalin oordid praktil. puuduvad, 3) "nõrk" fjäka kilt, mossa puudub, selle asemel glauk. loka(?), 4) alates C_{III}-st läbil. väga karbonaatne (sageli stibol.) pidevalt kuni (karsonaad.) B_{III}-ni, oordid, kohati ka valged, piiride tõmbamine küllalt raske, 5) stromatol. erinevad C_{Ia} ja B_{III}, 6) pür. detr. ka uhakus, Jmorseen kilt puudub, 8) B_{II} nõrgavamale vrn. ainult dolomiit, 9) "piotakurarn." põnd demas, ka A_{III} demas, 10) suhtel paksus ja lästi välyakujun. O₂ (vrti ülem osa). 26. IV 68. LP

Proove oli kahes kotis, kuid mitte täis.

Kogitud 71 proovi, lahki pakitud 5. VIII 68. LP
Näidete võetud ja üle antud 25 proovi.

Talsi p.-a.

Kuna irit väga rohke kvartsiga,
süs ka head vimgaunid ja põimjaskid.
praktil. püüdnud

S₁
F_{II}

F_{II}
F_{1c}

Silvini punased pürist n epam kõrgemal, nende ja püri vahel roh. hall ^{savi murgid}

846,00 - 862,00 - 16,0 m
dalmantuna kihid, ülempiis 20cm
tugevalt püriidistunud, kollile int.
isoleomulise rohke kvartsi ja
olevruidi erinemine, ülepiises poolis
palju vahet, mis sisald. ootole, mikro
kihil murgid vähe, tumeda
mikristööd vahetite vähe, keskm.
osa 1,5 m püris palju eerde, alum.
pool väga mitlane vahet, rohke
aluvringiga liivakivi murgid lahtil kelmud.

862,00 - 866,30 - dalm. murgid, tugevalt püriidistunud
murgid, särke, teinaga tugevalt
1-2cm. õhukese vahet.
Nüüm 20-30cm püris leigimorfoid
12) vahet. nende ülempiis püriidist.
^{Plum.} püriidist. vahet. ja alum. püriidist.
^{huvitav} vahet. vahet. ja alum. püriidist.
lõngud.

866,30 - 871,30 - jonsorpi ülempiis hall osas, dalmantuna
lubimurgel hall, alum püriidist. särke
värvi järgi.

871,30 - 886,25 - punane jonsorp, alumise 4m püris
karbonaatse särke lük. särke lük.
murgel, 876,90 - 877,40 m. särke
gleük. püriidist. lük. särke särke.
valdava osa lubimurgel kuni
savi murgel. 876,10 MB.

886,25 - 888,25 - punase alum. lubjak. ülempiis
osas rohkem lubjak. alumise
ilmsad särke murgid vahetid

Fie
Fib

fjaka alumine
ülemine
Fic
Fia

Fia
EIM
EIM
D_{III}B

lüljakivis palju puni usikõike 46

888,25 - 891,65 - fjaka kilt, puni usikõike
histonil tasemel $\phi \approx 1 \text{ mm}$, kollased
mähistunud loätsid

891,65 - 891,85 - rohkasall karbon. puni või
savimergel, pürüülilmitiga

891,85 - 892,75 - saunja af. lok. alum. jänmal
võimalik disk, isub ka glauk.

892,75 - 894,35 - rohkasallid lüljak. üksikute
puni glauk teradega, üksikuid
kollakate diske, jalgumises osas
rohelist ja kollast stromatol.
(alumiin 20 cm püres)

894,35 - 897,20 - rohkasall mergel, üksikute
lüljak. vahel. eriti ülemises
pooles, nende paksus 2-10 cm

897,20 - 898,50 - mossim kilt, ülem. pürit ja 30cm
madalamal jämedad $\phi 3-5 \text{ mm}$ usik.
alum. pürit. usik. ü. ole

898,50 - 900,80 - liidene merglid, karbonaatne
suuremb alla 75cm. ülem. püritist
madalamal algavad ^{lüljak} vahel.
pigavamali mergel muutub
tumedamaks, isub alum. osas
üksikuid püritid püritid.
Alumised 80 cm võivad kuuluda
juba Keelasse.

D_{II} B
D_{II} - C_{III}

Sageli C_{II}/C_{III} pinnal asuvad kivist ja liitumiseosne
faas on ikka suure MB all mrg. 904, 70m
D_{II} - C_{III}
C_{II}

C_{II}
C_{II}e - C_{II}b

900,80 - 905,20 - hall pür. detruüdigas lbf keskm. sisaldusega
15-5 cm (ülem. osas ohulmas) vaheld. tumu -
halli värviga nõrgalt larnjate
vaherikiliga / paksmuga 1-5 cm
kontaktid teravad, kuid muut
alum. osas chatravaks MB vahel
nägemisel 902,75 - 903,15m 904,45 - 904,
70; 905,20 (~5cm) MB kivistav
kuid sarn. C_{II}/C_{III} püri MB, mis sageli
bit. nagu sarn. otukesed 901,20 (3cm);
902,15m (2cm); 903,35 (~5mm).

Süg. 902,10 nõrk chatravane pür. diok
ülemise 80cm piires sätub val
võrdlult kihilise vaheldumise
(nõrk kuuluda veel idavõrre)
Seda ülemise sirdelini.
905,20 - 914,50 - tüüpil. kurruse nõhke pür. detr
sarnas peeterist. fbx. chatrage
peelmuulja tekst., mille põhjelt
punktidega sarn. muregi kihil
mum. 4m piires osade tarval.
nõrk sarn. massilist. Alum. pür.
ülemisekül. (alumisid 60cm ubitav
tinglult kuuluda ukuse, pür.
detr. praktil. paudub.

914,50 - 938,60
Üsna tavaline ukuse pür.
rõhkem muregi vaherikite vti
alum. osas 931,35 - 932,35 kühmaga
tühjalt, püritised larnjad almas
alumisid 1-2m. nõrk kuuluda julga
C_{II}b-ss kinnit. mrg. int. alumisid
õda kuulub vist kõik C_{II}b-ss.

938,60 - 939,60 - see meter võib kuuluda
larnjate alum. osas stromatol
pauduvad alum. pürit. chatrage
pürit. diok. taldab pürit.
nõrk, nõhkeat sarn. ta. Seda ü
ole pür. tüüpil. larnj. alum. osas

$\frac{e_{1b} - e_{1a}}{e_{1a}}$

$\frac{e_{1a}}{B_{III}}$

B_{III}

20 cm ülem. püridiskide paarist moodanomal
veel kaamardisk (püritne)
30cm alum. pürist ka püritne disk.

B_{III}

B_{II}

kuul se võib kohati ka nii olla 48

939,60 - 945,50 - aseen ülemine 0,5 m pürip rohekas-
halli laike ja vahet, kõrg ülem
püri all vahet. ümber. stromatol.
alum püri siindlane nagu praab,
verisednaigu praab.

945,50 - 959,00 - kunda ülemine punane ^{verdi murega} kollalt
pruud keskkihil ~~o~~ lühk haledam
punakaspruun püriküte rohekas
hallide laikudega lühjakivi.
30-50 cm tagant võika harvem
erineb kollasest diskte nõrga smpuuga
ühastuseid.

959,00 - 960,60 - rohekas hall B - glauk ja
püridel, nõrga "isebonyl" sarrunde.
keskil muregi vahetite rohekas
püri disk. smp. 959,40 m püri disk.
ülem. püri. kollane kaksikiht,
alum. püri ülemine küline
keskkihil. keskm osas podmuguga üsrik.

960,60 - 968,65 - kunda alumine punane, lühivõte
üssik. tõu, alum. püri. kõrg kollane
disk.

968,65 - 986,30 - ülemine väär sarrane, kõrgud
pikemad nõrga põhovis, kogu
tegel. laige ei ole, nõrgakult 97550
ilmsel rohkem sarrivõte / punakas
pruun nagu kogu kõrgus vahetite
paksusega. Püri 2 m püri
kihtim jäle karbonaatim, 70cm alum.
püri kõrgemal smpuuga püriky-
taol. kaitkestumised võivad
veet. kõrgud nris kaud 5m smp.
stikki. Alum. püriks kõrged
fügevam.

1986, 30 - 990, 50 - Kirjuparvit. lüljakivide ja
müürlite ning karbonaatite
savi, vaheldumise, alum.
osad lüljak. valdavalt hife ja
karbon. travi lihtas, lüljak
vahel palju kollakad
diske, savi mikrohiid

990, 50 - 993, 80 - rohkasoolid karbon. savi
seda peab olema
süüselts või hem
Kõnn 30 cm
~ 992, 0 m rōlt grafit. proov

993, 80 - 994, 20 - jämitud glauk kohati
savika kohati karbonaatse
tselendiga, peeti dolom. ja
ka vahetihiti, suga tselend.
lüljak mis, enamasti
on glauk. vahel moodust
niinasaiga ühtse kompleksi

Lojutud ja välja pakitud 18 proovi.

Ordovitsiumi üldpaksus Talsi piirkonnas

148, 20 m. Olul. tunnused: paks. dolom. kamp. väga liigukas,
alumine pool, valdub seti või väga algelt 2) jänestõrg. mühtel
savi 3) jaka paks, mõnen suhtelohuse, osalt kontaktid
4) lüürlite rohkasooli mürglina 4) MB-d paksud ja
algelt 4) lastamisel osas kõnn ajalisele pinnale ja sellele
kõnn hõõrdet ja 5) Kirjuparvit savy kompleksis spoorid strom.
katkestusp. pinnad, strom. esm. õhult fauna ümber.
müürlite pinnale osa tavaline, 6) sin (alles augus) algus A III
glauk. ja dolomiidi mühtel (vt kirjeldus).
Pa. üldpaksus 1154 m, kivist ~ 20 m. 28. IV 68. dt

cia/B5m juur Balti karb. pole lit.