

ЛАТВИЙСКИЕ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОНДЫ

Инв. № 1455.

15. XII. 1958 г.

*Основной экз*

9. стр., Brgjos 342 5000

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

Автор: *Пакалн Р*

# ОТЧЕТ

*о результатах поисковых работ и*

*детальной разведке*

**МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДОЛОМИТОВ**

**„РИТЕРИ“**

**В ПЛЯВИНЬСКОМ Р-НЕ**

**ЛАТВИЙСКОЙ ССР**

РИГА, 1958 г.

Том II

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ ЛАТВИЙСКОЙ С С Р

Раб. задание № 191/1У

Автор: Р. Пакалн

Т Ч Ё Т

Управление геологии и охраны недр  
при Совете Министров Латвийской ССР  
ГЕОЛФОНД

Инв. № 1455

Дата 15. XII 58 г.

О РЕЗУЛЬТАХ ПОИСКОВЫХ РАБОТ И  
ДЕТАЛЬНОЙ АЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
ДОЛОМИТОВ РИТЕРИ\* В ПЛЯВИНЬСКОМ  
РАЙОНЕ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

том II /

Р и г а

1958 год

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

№ при-  
ложений

Страницы

Т О М - П

1.	Задание на изыскательские и проектные работы по переносу и восстановлению промпредприятий, находящихся в зону воздействия водохранилища Плявиньской ГЭС	3
2.	Техническое задание на проектирование нового каменного карьера в районе г. Плявиняс, Латв. ССР	8
3.	Технические условия на щебень карьеров ЦУКАС МО СССР	10
4.	Реестр выработок, пройденных на месторождении доломитов "Ритери"	13
5.	Реестр поисковых скважин на доломиты	16
6.	Таблицы подсчета запасов	20
7.	Копии писем институту "Теплоэлектропроект" и Латв-энерго	35
8.	Описание скважин колонкового бурения и шурфов, пройденных на месторождении доломитов "Ритери"	38
9.	Описание расчисток, карстовых воронок и обследованных колодцев в районе месторождения доломитов "Ритери"	325
10.	Выписка из журнала скважин, пройденных в районе Кописе-Стабураге Кауненской экспедиции института "МОСГИДЭИ".	350
11.	Таблица выхода керна по скважинам колонкового бурения.	359



З А Д А Н И Е

на изыскательские и проектные работы по переносу и восстановлению промпредприятий, попадающих в зону воздействия водохранилища ПЛЯВИНЬСКОЙ ГЭС.

I. Общая часть.

1. Настоящее задание выдано Московским отделением Института "ГИДРОЭНЕРГПРОЕКТ" Главэнергопроекта Министерства Электростанций СССР - Латвийскому Государственному институту "ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ" Министерства городского и сельского строительства Латвийской ССР на выполнение изысканий и составление проектных заданий на перенос и восстановление промышленных предприятий, попадающих в зону затопления водохранилища ПЛЯВИНЬСКОЙ ГЭС.

2. Задание выдано 4 июля 1956 года.

ОСНОВАНИЕ: План проектно-изыскательских работ на 1956 год, утвержденный Госэкономкомиссией СССР.

II. Общие сведения и исходные данные.

3. Проектируемое водохранилище Плявиньской ГЭС будет располагаться на территории Плявиньского, Яунелгавского, Екабпилсского и Крустпилсского районов Латвийской ССР.

4. Плотина Плявиньской ГЭС проектируется на р. Даугава в районе хутора Киеманы / железнодорожная станция Айзкраукле /.

5. Нормальный подпорный горизонт Плявиньского водохранилища - 72,0 м .

6. Территория районов затрагиваемых воздействием водохранилища, обеспечена топографическими планшетами м. 1:25000, съемки Генерального штаба Советской Армии с сечением рельефа осевными горизонталями через 5 м и полугоризонталями через 2,5 м.

7. Схематические планы Плявиньского водохранилища м.м. 1:25000 и 1:50000 прилагаются к настоящему заданию.

8. Перечень предприятий, затрагиваемых воздействием водохранилища Плявиньской ГЭС, приводится в приложении № I.

### III Состав работ.

9. "Латгипрогорстрой" уточняет местонахождение указанных предприятий, согласовывает с заинтересованными организациями и ведомствами вопрос о ликвидации или перебазировании предприятий на новую площадку, выполняет изыскательские работы и составляет проектные задания на перенос и восстановление промпредприятий.

"Латгипрогорстрой" получает от заинтересованных организаций технические задания на проектирование.

10. По известковым карьерам Министерства промышленности стройматериалов Латвийской ССР и в ч. 41756, "Латгипрогорстрой" изыскивает возможность форсированной разработки карьера в течение 5 - 6 лет, или строительства нового карьера.

11. При составлении проектов переноса и восстановления промпредприятий "Латгипрогорстрой" выделяет из общей суммы, относимые на смету Плявиньской ГЭС в размере стоимости переноса и

восстановления строений и сооружений в существующих объемах и конструкциях, а также стоимости демонтажа, перевозки и монтажа оборудования.

По предприятиям, не подлежащим восстановлению, на смету ГЭС относится стоимость ликвидации и демонтажа оборудования.

#### IV. Прочие условия.

12. Срок представления проектов МОСГИДЭП'у - 1 февраля 1957 года.
13. Проекты должны быть согласованы с заинтересованными министерствами, ведомствами и организациями.
14. "ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ" в месячный срок составляет смету на проектно-изыскательские работы и представляет ее на согласование в МОСГИДЭП.
15. Дополнительные необходимые данные могут быть сообщены МОСГИДЭП'ом по вашему требованию.

#### ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Перечень предприятий, попадающих в зону водохранилища ПЛЯВИНЬСКОЙ ГЭС;
2. Схематические планы Плявиньского водохранилища м.м. 1:25.000 и 1:50.000 на 2-х листах.

ЗАМ. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА М.О. ИН-ТА "ГИПРОЭНЕРГОПРОЕКТ"

- ПОДПИСЬ - ШЕСТЕРИНА А.А.



*Климану*

/Р. ПАКАЛИ /

К о п и я

С П И С О К

промпредприятий, попадающих в зону воздействия  
Плявиньской ГЭС

№№ п/п	Наименование пред- приятий и их под- чиненность	Местонахож- дение	Строения и сооружения		Балансовая стоимость тыс. руб.	
			к-во	объем м³	строен. и соору-	обору- довани-
1	2	3	4	5	6	7
1.	Комплексная МТС МСХ Латв. ССР	Плявиньский р-н ст. Кон- насе	18	21226	480,0	183,0
2.	Предприятия Пля- виньского райпром- комбината					
а/	Известковый завод	ст. Айзраукле	3	850	17,3	-
б/	трикотажный цех	Плявиньск. р-н Атрадзе	4		76,1	19,8
в/	мельница на р. Персе	Плявиньский р-н Билстени	3	5500	305,0	69,0
г/	мельница к/х "Саркана звайгзне"	Плявиньский р-н Ритери	3	3404	156,0	38,0
д/	шерстепрядильная мас- терская и гараж	г. Плявиняс	4	2843	253,8	101,2
3.	Артель "Айвиексте" Латкомжхипромсоюза	г. Гостини	30	10550	712,5	125,7
4.	Известковый карьер министерстве промыш- ленности строитель- ных материалов Латв. ССР хх/	г. Плявиняс	15	5313	736,4	20,4
5.	Карьер в/ч 41756	г. Плявиняс	11	6483	-	-
6.	Мельница и-за имени Сталина	Екабпилсский р-н Муцас	6	2151	60,0	4,8

1	2	3	4	5	6	7
7.	Мельница к-за им. Сталина	Екэбпилский р-н Авотини	I "	720	2,5	-
8.	Мельница к-за имени Сталина	Екэбпилский р-н, Дзирнавиес- ки	3	1800	19,2	-

хх/ Строения и сооружения в зону затопления не попадают; за-  
топляются и подтопляются залежи доломитов, глубина выработки  
которых составляет 10 - 12 м.



*Клещин*

/Р.Пакали/

"УТВЕРЖДАЮ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ЦУКАС МО

Генерал-майор и.т.д.

/подпись/ /СТРОГАНОВ/

"19" сентября 1956 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проектирование нового каменного карьера в районе г. Илявине, Латвийской ССР.

1. При строительстве Илявиньской ГЭС на р. Даугава и образовании водохранилища месторождение доломитов, разрабатываемое карьером в/ч 41756 будет затоплено до отметки 72,0 мт.

В связи с этим прошу запроектировать и учесть затраты по организации нового карьера на базе, детально разведанного в 1955г. Северо-Западным Геологическим Управлением Министерства геологии для ЦУКАС МО участка. При условии затопления этого участка, прошу провести геолого-разведочные изыскания нового, незатопляемого участка с запасами не менее 4000 тыс. куб. мт. доломитов, на этом участке и запроектировать новый карьер.

2. Разведанный участок должен отстоять от ближайшей железнодорожной станции или разъезда не далее 3 км. Отношение вскрыши и каменной толщи должно быть не более 1:1.

3. Продукция карьера должна удовлетворять следующим требованиям:

а/ Камень бутовый:

1. Временное сопротивление на сжатие в естественном состоянии не менее 600 кг/кв. см./

2. Водопоглощение не более 3%

3. Выдерживать 50-ти кратное замораживание.

6/ Щебень должен удовлетворять техническим условиям /см. приложение № 1/.

4. Годовая производительность карьера:

Товарного камня - 50 тне.куб.мт.

Щебня - 200 тне.куб.мт.

5. При проектировании учесть наличие в войсковой части 41756 инвентарного металлического разборного камнедробильного завода.

6. Проектирование карьера произвести на весь комплекс предприятия включая жилищный сектор, подъездную железнодорожную ветку, камнедробильный завод и другие здания и сооружения производственного назначения, электроснабжение, водоснабжение и т.д.

7. При проектировании карьера учесть полную комплексную механизацию работ.

8. Проектирование вести в две стадии - проектное задание и рабочие чертежи.

НАЧАЛЬНИК 5 ОТДЕЛА ЦУКАС МО

инженер-полковник

/подпись/ ВОЛКОВ

И.О. НАЧАЛЬНИКА 7 ОТДЕЛА ЦУКАС МО

инженер-полковник

/подпись/ СОКОЛОВ

"18" сентября 1956 г.

"16" сентября 1956 г.



Копия верна:

*И.И.И.И.И.*

/ ПАКАЛИ Р.К. /

УТВЕРЖДАЮ:

и.п. Зам. Главного инженера

ЦУКАС МО

инженер-полковник

/ЛЫСЕНКОВ/

25 мая 1955 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на щебень карьеров ЦУКАС МО

1. Назначение и определение

1. Настоящие технические условия распространяются на щебень, из естественного камня, применяемый в аэродромном бетоне.

2. Щебнем для аэродромного бетона — называется смесь зерен крупностью от 5 до 80 мм, получаемых от дробления естественного камня прочных, плотных и морозостойких горных пород.

II. Технические требования.

3. Для переработки на щебень допускаются как изверженные, так и осадочные горные породы, имеющие следующую качественную характеристику:

Таблица № 1

Характеристика камня	Название горных пород	
	Изверженные	Осадочные
а/ Предел прочности при сжатии в насыщенном водой состоянии в кг/кв.см. ....	не менее 800	не менее 400
б/ водопоглощение по весу в % ...	не более 1	не более 3
в/ объемный вес в плотном теле в кг/куб.м. ....	не менее 2500	не менее 2300
г/ морозостойкость .....	К-морозостойк. не менее 0,3	

**Примечание:** Коэффициентом морозостойкости называется отношение предела прочности образцов камня подвергавшихся замораживанию, к пределу прочности образцов камня этой же серии испытанных в насыщенном водой состоянии.

4. Полученный от дробления камня щебень для асфальтобетона должен удовлетворять следующим требованиям:

- а/ зерновой /гранулометрический /состав должен содержать :
- фракций 5-40 мм от 40 до 55%
  - фракций 40-80мм от 45 до 60%

Количество фракций в щебне менее 5 мм не должно превышать 10 %. Содержание щебня крупностью 60-80 мм допустимо до 20%, а щебня крупнее 80 мм не более 5%.

При этом кривая просеивания должна находиться в пределах заштрихованной площади /см. ТН-53 стр.37 и ГОСТ 2779-50 г./

- б/ объем пустот в щебне не должен быть более 45%
- в/ Содержания глины и мелких илестоидных фракций, определенных отмучиванием, не должно превышать 1% от общего веса поставляемого щебня.

Не допускается содержание глины и грунта в скрине в виде отдельных комьев, а также загрязненность органическими примесями.

- г/ Щебень должен быть морозостойким.

Степень морозостойкости определяется величиной потери в весе зерен щебня, подвергавшихся определенному количеству циклов попеременного замораживания и оттаивания.

Количество циклов устанавливается в зависимости от климатических условий строительства по табл. № 2.

Таблица № 2

Категория климатических условий странтальства	Среднемесячная температура наиболее холодного месяца в градусах	Количество циклов попеременного замораживания и оттаивания
Суровые .....	ниже - 15	50
Умеренные .....	от - 15 - 5	35
Мягкие .....	выше - 5	25

Щебень удовлетворяет требованиям морозостойкости, если после соответствующего числа циклов замораживания и оттаивания суммарная потеря в весе зерен будет составлять не более 5%.

5. Правила приемки, отбор проб и методы испытаний щебня приведены в приложениях № 1 и 2.

п.п. Начальник Центральной Лаборатории

ЦУКАС МО

инженер-подполковник /КУРНАЕВ /

19 апреля 1955 г.

Верно: ст. инженер 7 отдела

/ТОКАРЕВА/



*Иванов* /ПАКАЛИ Р.К./



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34	СКБ.55	80,28	9,50	3,85	76,43	1,25	1,40	1,30	1,55	70,93	0,15	-	-	-	-	-	-
35	" 56	79,00	9,35	2,00	77,00	-	-	-	0,25	76,75	0,85	75,90	2,20	1,60	2,30	69,80	0,15
36	" 57	79,85	12,00	1,05	77,80	-	0,80	0,95	1,20	74,85	0,75	74,10	1,80	2,25	1,80	68,25	1,40
37	" 57-a	78,85	9,60	/1,40/	/77,45/	-	0,50	1,00	1,05	/74,90/	0,75	/74,15/	1,90	2,20	1,90	68,15	0,30
38	" 58	76,70	6,45	0,55	76,15	0,85	2,85	1,25	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-
39	" 59	77,69	6,90	1,05	76,64	-	-	1,75	2,10	72,79	1,00	71,79	1,00	-	-	-	-
40	" 60	76,40	5,75	0,80	75,60	-	-	1,10	1,85	72,65	1,35	71,30	0,65	-	-	-	-
41	" 61	77,97	7,40	5,45	72,52	-	-	0,65	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-
42	" 62-a	80,40	5,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	" 62	80,40	10,00	6,10	74,30	-	-	-	-	-	-	74,30	2,30	1,60	-	-	-
44	" 63	74,99	4,80	1,50	73,49	-	-	-	1,35	72,14	1,00	71,14	0,95	-	-	-	-
45	" 64	79,91	9,35	2,70	77,21	-	0,35	1,50	2,88	72,48	0,82	71,66	1,10	-	-	-	-
46	" 65	77,00	6,70	0,80	76,20	-	-	0,60	1,97	73,63	1,03	72,60	2,30	-	-	-	-
47	" 66	80,13	9,10	0,90	79,23	1,10	1,55	1,70	2,40	72,48	0,80	71,68	0,65	-	-	-	-
48	" 67	80,87	9,10	1,60	79,27	0,85	0,85	1,30	2,62	73,65	0,88	72,77	1,00	-	-	-	-
49	" 68	75,43	6,10	1,90	73,53	-	-	-	-	-	-	73,53	-	0,17	2,43	70,93	1,60
50	" 69	80,97	10,20	2,20	78,77	-	1,00	2,00	2,30	73,47	0,85	72,62	1,45	0,40	-	-	-
51	" 70	85,16	13,00	5,10	80,06	1,90	1,30	1,05	2,90	72,91	0,75	-	-	-	-	-	-
52	" 71	80,64	10,10	1,85	78,79	-	1,05	1,10	2,65	73,99	0,85	73,14	2,30	0,30	-	-	-
53	" 72	78,81	9,00	1,00	77,81	-	-	-	1,35	76,46	1,05	75,41	1,90	1,95	1,75	-	-
54	" 73	80,71	9,60	1,20	79,51	-	1,55	2,25	2,30	73,41	0,70	72,71	1,60	-	-	-	-
55	" 74	79,66	8,75	1,40	78,26	-	1,93	2,22	2,71	71,40	0,49	-	-	-	-	-	-
56	" 75	79,07	8,35	1,10	77,97	-	1,86	2,79	2,13	71,19	0,47	-	-	-	-	-	-
57	" 76	80,11	8,80	1,00	79,11	-	1,80	1,80	1,75	73,76	0,85	72,91	1,60	-	-	-	-
58	" 77	80,57	14,25	1,80	78,77	-	1,20	1,20	2,15	74,22	1,47	72,75	2,08	1,00	2,00	67,67	1,35
59	" 78	80,97	9,85	1,50	79,47	1,20	1,20	1,30	2,60	73,17	0,75	72,42	1,30	-	-	-	-
60	" 79	81,01	9,95	1,10	79,91	1,95	1,05	1,30	2,80	72,81	0,72	72,09	1,03	-	-	-	-
61	" 80	84,24	13,00	4,80	79,44	1,85	1,25	1,90	1,90	72,54	0,80	71,74	0,50	-	-	-	-
62	" 81	80,24	9,90	1,75	78,49	-	0,85	1,40	2,55	73,69	0,57	73,12	1,48	1,30	-	-	-
63	" 82	80,10	9,20	1,00	79,10	-	0,87	1,73	1,95	74,55	0,90	73,65	1,85	0,90	-	-	-
64	" 83	80,20	7,80	1,30	78,90	1,13	1,21	1,04	2,65	72,87	0,47	-	-	-	-	-	-
65	" 84	79,37	9,20	1,50	77,87	-	0,95	1,85	2,40	72,67	1,00	71,67	1,50	-	-	-	-
66	" 85	82,58	13,70	4,55	78,03	-	1,00	0,95	2,10	73,98	0,75	73,23	1,75	1,30	1,30	-	-
67	" 86	84,71	12,00	5,85	78,86	0,85	1,10	1,50	2,65	72,76	0,05	-	-	-	-	-	-
68	" 87	84,16	12,35	4,65	79,51	-	-	-	1,37	78,14	0,93	77,21	1,45	1,95	2,00	-	-
69	" 88	75,63	8,40	0,90	74,73	-	-	-	-	-	-	74,73	-	2,95	2,30	69,48	2,25
70	" 89	77,08	7,60	1,30	75,78	-	-	-	-	-	-	75,78	1,35	1,50	1,45	71,48	2,00
71	" 90	74,85	5,15	1,00	73,85	-	-	-	-	-	-	73,85	-	-	1,10	72,75	3,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
72	СКВ.91	75,81	10,15	0,80	75,01	-	-	-	0,20	74,81	0,90	73,91	2,75	1,75	2,20	67,21	1,55
73	" 92	79,43	14,25	1,10	78,33	-	1,90	1,80	1,48	73,15	1,62	71,53	1,27	2,06	1,89	66,31	1,13
74	" 93	77,84	10,90	0,75	77,09	1,60	0,65	0,60	1,40	72,84	0,40	72,44	1,15	1,40	0,75	69,14	2,20
75	" 94	78,29	13,90	1,30	76,99	-	-	2,00	1,60	73,39	0,97	72,42	3,11	1,80	0,97	66,54	2,15
76	" 95	78,50	13,15	1,80	76,70	-	1,00	0,93	2,17	72,60	1,20	71,40	0,90	2,70	2,35	65,45	0,10
77	" 96	78,49	12,00	0,50	77,99	-	0,90	1,60	1,50	73,99	0,87	73,12	3,28	1,55	1,05	67,24	0,75
78	" 97	78,84	13,70	0,90	77,94	-	0,60	2,25	1,90	73,19	0,95	72,24	2,40	2,30	0,92	66,62	1,48
79	" 98	79,01	15,85	1,10	77,91	1,25	1,30	1,95	2,30	71,11	0,90	70,21	2,40	1,76	1,92	64,13	0,97
80	" 99	80,06	16,25	2,30	77,76	1,40	2,20	1,23	2,52	70,41	0,95	69,46	1,95	2,65	0,75	64,11	0,30
81	" 100	78,87	15,35	1,00	77,87	0,80	1,95	1,85	2,65	70,62	0,45	70,17	2,65	2,13	1,57	63,82	0,30
82	" 101	79,07	10,10	1,40	77,67	-	0,73	1,62	2,23	73,09	1,12	71,97	2,60	0,40	-	-	-
83	" 102	78,31	13,80	1,35	76,96	-	1,55	1,65	2,10	71,66	0,85	70,81	3,00	1,60	1,45	64,76	0,25
84	" 103	77,00	14,35	1,40	75,60	-	1,45	1,35	2,40	70,40	1,20	69,20	2,45	1,80	1,65	63,30	0,65
85	" 104	76,62	13,05	1,00	75,62	-	-	-	2,90	72,72	0,65	72,07	2,70	2,25	2,30	64,82	1,25
86	" 105	78,27	16,15	1,70	76,57	1,60	2,00	1,60	1,65	69,72	0,75	68,97	2,50	1,50	2,17	62,80	0,68
87	" 106	83,49	8,80	8,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	" 107	82,45	7,90	7,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	Ш.1	81,09	7,90	0,90	80,19	2,00	1,70	0,80	2,45	73,24	0,05	-	-	-	-	-	-
90	Ш.2	79,29	6,20	0,79	78,50	2,04	1,89	1,08	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
91	Ш.3	79,85	5,90	1,00	78,85	-	-	1,85	2,10	74,90	0,95	-	-	-	-	-	-
92	Ш.4	78,85	8,20	0,80	78,05	-	1,15	0,95	1,08	74,87	0,67	74,20	1,91	1,64	-	-	-
93	Ш.5	78,50	2,30	1,40	77,10	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



*Р. Пакалн*  
*А. Мелзоба*

( Р.ПАКАЛН )  
( А.МЕЛЗОБА )

## РЕЕСТР ПОИСКОВЫХ СКВАЖИН

№№ п/п	№ № выработок	Глубина выработок в м	Мощность вскрыши в м	Мощность доломита в м
1	2	3	4	5
<u>1. участок вокруг Плявиньского карьера</u>				
1.	СКВ. 8	2,20	2,00	-
2.	" 9	0,70	0,70	-
3.	" 10	2,50	2,50	-
4.	" 11	15,10	15,10	-
5.	" 12	1,60	1,60	-
<u>2. Участок "Айвиексте"</u>				
6.	СКВ. 1	0,90	0,90	-
7.	" 2	1,00	1,00	-
8.	" 3	0,95	0,95	-
9.	" 4	0,70	0,70	-
10.	" 5	1,20	1,20	-
11.	" 5а	1,20	1,20	-
12.	" 6	3,00	3,00	-
13.	" 7	3,00	3,00	-
14.	" 8а	6,00	6,00	-
15.	" 13	6,00	6,00	-
16.	" 14	4,30	4,30	-
17.	" 15	4,90	4,90	-
18.	" 16	6,75	6,55	0,20
19.	" 17	1,45	1,20	0,25
20.	" 18	2,75	2,60	0,15
<u>3. Участок "Сауриши"</u>				
21.	СКВ. 19	9,25	9,25	-
22.	" 20	5,75	5,65	0,10
23.	" 21	4,90	4,80	0,10
24.	" 22	5,15	5,10	0,05
25.	" 23	6,30	6,30	-
26.	" 1 х	14,40	6,09	8,31

I	2	3	4	5
27	скв. 2х	14.25	3.53	9.57
28	Рас. I	5.71	0.85	2.25
29	" 2	2.20	2.05	0.15

4. Участок "Кангари"

30	скв. 24	2.55	2.20	0.35
31	" 25	3.50	3.50	-
32	" 26	2.65	2.25	0.40
33	" 27	2.50	2.50	-
34	" 28	1.70	1.40	0.30
35	" 29	1.95	1.70	0.25
36	" 30	1.80	1.80	-
37	" 31	2.15	2.10	0.05
38	" 32	1.95	1.90	0.05
39	Расч. 3	3.10	3.10	-
40	" 4	2.54	0.30	2.24
41	" 5	2.71	0.10	2.61
42	" 6	4.86	0.23	4.63
43	" 7	1.80	0.37	1.43
44	Скв. 3х	8.05	5.50	2.10
45	" 4х	8.60	3.90	2.50
46	" 5х	8.10	1.90	2.65
47	" 6х	14.50	2.10	12.40
48	" 7х	10.75	4.95	5.80
49	" 8х	15.20	2.32	12.88
50	" 9х	7.30	5.25	1.05

5. Участок "Дзелесамури"

51	" 33	3.20	3.20	-
52	" 33а	2.90	2.90	-
53	" 34	1.50	1.50	-
54	" 35	1.95	1.95	-
55	" 36	4.15	4.15	-
56	" 37	2.90	2.90	-
57	" 38	1.80	1.80	-
58	" 39	4.05	4.05	-
59	" 40	2.85	2.85	-

1	2	3	4	5
60	Расч. 8	3.46	0.20	3.26
61	" 9	6.17	2.14	2.64
62	" 10	0.70	0.30	0.40
63	Скв. 10 x	10.30	5.59	4.71

6 Участок "Смарде"

64	" 41	4.35	4.35	-
65	" 42	4.60	4.60	-
66	Расч. II	4.52	0.52	3.48
67	" 12	3.00	1.90	0.80
68	Скв. IIx	9.20	9.20	-
69	" 12x	10.05	8.34	0.33
70	" 13x	7.20	6.40	0.65

7. Участок "Сигулда"

71	" 43	3.70	3.70	-
72	" 44	3.25	3.25	-
73	" 45	3.05	3.05	-
74	" 46	5.50	5.50	-
75	" 47	1.70	1.70	-
76	" 48	3.70	3.70	-
77	" 49	3.50	3.35	0.15
78	" 50	2.10	2.05	0.05
79	" 51	1.85	1.85	-
80	" 51a	3.15	2.90	0.25
81	" 52	3.45	3.30	0.15
82	" 53	2.20	2.10	0.10
83	" 54	2.70	2.55	0.15
84	" 55	2.05	2.00	0.05
85	" 56	3.40	3.00	0.40
86	Расч. 13	3.76	1.76	2.00
87	" 14	1.14	0.56	0.58
88	" 15	2.70	0.89	1.81
89	" 16	4.50	4.40	0.10

1	2	3	4	5
90.	СКВ.14 х	11,40	7,38	8,52
91.	" 15 х	14,10	6,25	7,15
92.	" 16 х	12,60	2,55	6,20
93.	" 17 х	7,45	5,30	2,05
94.	" 18 х	11,45	2,95	5,85

### 8. Участок "Лигатне"-"Мерики"

95.	СКВ.57	4,55	4,55	-
96.	" 58	3,80	3,80	-
97.	" 59	4,20	3,95	0,25
98.	" 60	2,35	2,20	0,15
99.	" 61	4,10	4,10	-
100.	Рас. 17	3,40	2,22	1,18
101.	" 18	7,25	7,25	-
102.	" 19	4,22	0,20	4,02
102а	СКВ.19 х	4,55	4,55	-
103.	" 20 х	15,40	8,13	6,52

### 9. Участок "Крустпиле"

104.	СКВ. 62	3,75	3,75	-
105.	" 63	4,18	4,18	-
106.	" 64	4,90	4,65	0,25
107.	Рас. 20	6,00	1,30	3,36
108.	" 21	1,37	1,27	0,10
109.	" 22	2,92	2,92	-
110.	" 23	3,30	0,30	3,00
111.	СКВ. 22 х	9,50	5,00	4,50

### 10. Участок "Ритери"

Поисковые выработки участка включены в описания геологоразведочных работ, проведенных на месторождении "Ритери".

х - скважины колонкового бурения.



*Кашанин*

(ПАКАЛН Р.)

*Ташин*

(ПАКАЛН Т.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

ТАБЛИЦЫ

ПОДСЧЕТА ЗАПАСОВ

Таблица вычисления средних мощностей  
вскрыши, пустых прослоев и полезной толщи доломитов

№№ III	№ выра- боток	Мощность вскрыши	Мощность пустых прослоев залегаю- щие выше отм. 72 м	Мощность полезной толщи до отметки 72 м	Полезная толща залегаю- щая ниже отм. 72 м по кат. С <sub>2</sub>	
					Мощность пустых прослоев	Мощность полезной толщи
I	2	3	4	5	6	7
			Категория	A2 /блок	I/	
I	СКВ. 24	2,50	0,00	7,25	0,65	/5,80/
2	" 35	2,85	0,00	5,00	0,70	/5,80/
3	"- 36	3,85	0,65	6,95	0,00	/3,55/
4	"- 48	1,25	0,85	5,37	0,00	/4,78/
5	"- 49	3,60	0,00	4,80	/0,90/	/5,80/
6	"- 50	1,35	0,80	6,23	0,00	/2,87/
7	"- 67	2,45	0,00	4,97	0,88	/5,80/
8	"- 69	2,20	0,00	5,30	0,85	/5,80/
9	"- 70	5,10	0,20	6,95	/0,90/	/5,80/
10	"- 71	1,85	0,85	5,94	0,00	/4,66/
11	"- 72	1,00	1,05	4,76	0,00	/2,39/
12	"- 76	1,00	0,85	6,26	0,00	/4,89/
13	"- 77	1,80	0,00	4,55	1,47	/5,80/
14	"- 78	2,70	0,00	5,40	0,75	/5,80/
15	"- 79	1,10	0,05	7,05	0,72	/5,80/
16	"- 80	4,80	0,00	6,90	0,80	/5,80/

I	2	3	4	5	6	7
17	СКВ.81	1,75	0,57	5,92	0,00	/4,68/
18	"- 82	1,00	0,90	6,20	0,00	/3,15/
19	"- 85	4,55	0,75	5,28	0,00	/4,68/
20	"- 86	5,85	0,00	6,10	/0,90/	/5,80/
21	"- 87	4,65	0,93	6,58	0,00	/0,59/
22	ш. 3	1,00	0,00	3,95	0,95	/5,80/
<b>Итого :</b>		58,20	8,45 8,40	127,41 21	10,47	105,84
<b>Средняя :</b>		2,64	0,38	5,79 78.	0,47	4,82 81
			<u>Категория А2 /блок 2/</u>			
1	СКВ.36	3,85	0,65	6,95	0,00	/3,55/
2	"- 49	3,60	0,00	4,80	/0,90/	/5,80/
3	"- 71	1,85	0,85	5,94	0,00	/4,66/
4	"- 83	2,43	0,00	4,90	/0,90/	/5,80/
5	"- 84	1,50	0,00	5,20	1,00	/5,80/
6	"- 85	4,55	0,75	5,28	0,00	/4,68/
<b>Итого :</b>		17,78	2,25	33,07	2,80	30,29
<b>Средняя:</b>		2,96	0,38	5,51	0,46	5,05
			<u>Категория А2/блок 3/</u>			
1	СКВ.24	2,50	0,00	7,25	0,65	/5,80/
2	"- 45	2,50	0,00	4,78	0,70	/7,72/

I	2	3	4	5	6	7
3	СКВ.46	0,90	0,00	6,03	0,65	/6,22/
4	"- 47	2,90	0,00	4,39	/0,90/	/6,86/
5	"- 66	0,90	0,00	6,75	0,80	/5,80/
6	"- 67	2,45	0,00	<del>4,97</del> 4,77	0,88	/5,80/
7	"- 69	2,20	0,00	5,30	0,85	/5,80/
8	"- 72	1,00	1,05	4,76	0,00	/2,39/
9	"- 73	1,20	0,70	6,81	0,00	/5,09/
10	"- 74	1,40	0,00	6,26	/0,90/	/6,40/
11	"- 75	1,10	0,00	5,97	/0,90/	/6,61/
12	"- 76	1,00	0,85	6,26	0,00	/4,89/
13	"- 81	1,75	0,57	5,92	0,00	/4,68/
Итого :		21,80	3,17	75,45 <sub>25</sub>	7,23	73,56
Средняя:		1,68	0,24	5,80 5,79	0,55	5,66
<u>Категория А2 /блок 4/</u>						
I	СКВ.34	0,65	0,00	6,08	1,10	/6,02/
2	"- 41	0,60	0,00	5,47	0,60	/8,33/
3	"- 52	0,95	0,00	6,32	1,10	/6,33/
4	"- 53	2,10	0,00	5,05	/0,90/	/7,75/
5	"- 56	2,00	0,85	4,15	0,00	2,20
6	"- 57	1,05	0,75	5,05	0,00	3,75
7	"- 92	1,10	0,00	5,18	1,62	5,22
8	"- 93	2,35	0,40	3,09	0,00	2,86
9	"- 94	1,30	0,00	3,60	0,97	5,88
10	"- 95	1,80	0,00	4,10	1,20	5,95
11	"- 96	0,60 <sup>50</sup>	0,87	5,12	0,00	4,76
12	"- 97	0,90	0,00	4,75	0,95	5,58
13	"- 98	1,10	0,00	5,91	0,90	6,97
14	"- 99	2,30	0,00	5,76	0,95	6,94

I	2	3	4	5	6	7
15.	СКВ.100	1,00	0,00	5,87	0,45	7,68
16.	"- 101	1,40	0,00	4,58	1,12	/5,80/
	Итого :	21,20 <small>10</small>	2,87	80,08	11,86	92,02
	Средняя:	1,33	0,18	5,01	0,74	5,75
		1,32				
	<u>Категория В /блок 5/</u>					
I	СКВ.23	0,90	0,00	4,50	1,04	5,51
2	"- 25	1,40	0,00	5,10	0,75	/7,85/
3	"- 31	1,40	0,95	6,29	0,00	4,56
4	"- 41	0,60	0,00	5,47	0,60	8,33
5	"- 42	3,20	0,00	3,11	/0,90/	/8,94/
6	"- 44	1,35	0,00	5,32	0,80	/6,48/
7	"- 52	0,95	0,00	6,32	1,10	/6,33/
8	"- 53	2,10	0,00	5,05	/0,90/	/7,75/
9	"- 54	3,00	0,00	4,17	/0,90/	/8,13/
10	"- 55	3,85	0,00	4,43	/0,90/	/6,87/
11	"- 56	2,00	0,85	4,15	0,00	2,20
<del>12</del>	<del>"- 57</del>	<del>1,05</del>	<del>0,00</del>	<del>3,85</del>	<del>1,00</del>	<del>/5,80/</del>
12	"- 59	1,05	0,00	3,85	1,00	/5,80/
13	"- 92	1,10	0,00	5,18	1,62	5,22
14	"- 93	2,35	0,40	3,09	0,00	2,86
15	"- 94	1,30	0,00	3,60	0,97	5,88
16	"- 95	1,80	0,00	4,10	1,20	5,95
17	"- 96	0,60 <small>0,50</small>	0,87	5,12	0,00	4,76
18	"- 99	2,30	0,00	5,76	0,95	6,94
19	"- 100	1,00	0,00	5,87	0,45	7,68
20	"- 101	1,40	0,00	4,58	1,12	/5,80/
21	"- 102	1,35	0,00	4,96	0,85	6,39
22	"- 103	1,40	0,00	3,60	1,20	7,50
	Итого :	34,60	3,07	103,62	17,25	137,73
	Средняя	1,57	0,14	4,71	0,78	6,26
		36,30 <small>1,65</small>				

I	2	3	4	5	6	7
<u>Категория В /блок 6/</u>						
I	СКВ. 3I	1,40	0,95	6,29	0,00	4,56
2	СКВ. 5I	2,80	0,00	4,58	/0,90/	/9,02/
Итого :		4,20	0,95	10,87	0,90	13,58
Средняя:		2,10	0,47	5,44	0,45	6,79
<u>Категория CI /блок 7/</u>						
I	СКВ. 3I	1,40	0,95	6,29	0,00	4,56
2	СКВ. 38	1,00	0,80	4,96	0,00	2,14
3	СКВ. 39	2,05	0,00	4,75	0,70	/5,80/
4	"- 45	2,50	0,00	4,78	0,70	/7,72/
5	"- 46	0,90	0,00	6,03	0,65	/6,22/
6	"- 47	2,90	0,00	4,39	/0,90/	/6,36/
7	"- 5I	2,80	0,00	4,58	/0,90/	/9,02/
8	"- 66	0,90	0,00	6,75	0,80	/5,80/ 5,80
9	"- 72	1,00	1,05	4,76	0,00	/2,39/
10	"- 74	1,40	0,00	6,26	/0,90/	/6,40/
Итого :		16,85	2,80	53,55	5,55	57,41 56,41
Средняя:		1,68	0,28	5,36	0,55	5,74 5,64
<u>Категория CI /блок 8/</u>						
I	СКВ. 2I	0,70	0,80	6,65	0,00	3,15
2	"- 30	2,40	0,70	5,85	0,00	0,90 0,95
3	"- 36	3,85	0,65	6,95	0,00	/3,55/
4	"- 48	1,25	0,85	5,87	0,00	/4,78/
5	"- 50	1,35	0,80	6,23	0,00	/2,87/
6	"- 7I	1,85	0,85	5,94	0,00	/4,66/

I	2	3	4	5	6	7
7	СКВ.72	1,00	1,05	4,76	0,00	/2,39/
8	"- 82	1,00	0,90	6,20	0,00	/3,15/
9	"- 83	2,43	0,00	4,90	/0,90/	/5,80/
10	"- 84	1,50	0,00	5,20	1,00	/5,80/
11	"- 87	4,65	0,93	6,58	0,00	/0,59/
12	"- ШЗ	1,00	0,00	3,95	0,95	/5,80/
Итого :		22,98	7,53 <sup>7,48</sup>	68,08	2,85	43,44 <sup>43,49</sup>
Средняя		1,91	0,63	5,67	0,23	3,62
<u>Категория СІ /блок 9/</u>						
1	СКВ.23	0,90	0,00	4,50	1,04	5,51
2	"- 26	0,40	0,00	2,70	0,90	6,30
3	"- 40	1,20	0,00	3,00	1,95	/5,80/
4	"- 58	0,55	0,00	4,15	/0,90/	/7,55/
5	"- 59	1,05	0,00	3,85	1,00	5,80
6	"- 60	0,80	0,00	2,95	1,35	/5,80/
7	"- 64	2,70	0,00	4,73	0,82	/5,80/
8	"- 65	0,80	0,00	2,57	1,03	/5,80/
9	"- 88	0,90	0,00	2,73	0,00	2,52
10	"- 102	1,35	0,00	4,96	0,85	6,39
11	"- 103	1,40	0,00	3,60	1,20	7,50
12	"- 105	1,70	0,00	4,57	0,75	8,45
Итого :		13,75	0,00	44,31	11,79	73,22
Средняя:		1,14	0,00	3,69	0,98	6,10
<u>Категория СІ /блок 10/</u>						
1	СКВ.89	1,30	0,00	3,78	0,00	0,52
2	СКВ.90	1,00	0,00	1,10	0,00	0,00

I	2	3	4	5	6	7
3	СКВ. 91	0,80	0,90	2,11	0,00	4,79
4	"- 104	1,00	0,00	2,90	0,65	7,25
	Итого:	4,10	0,90	9,89	0,65	16,56
	Средняя	1,02	0,22	2,47	0,16	4,14
<u>Категория С2 /блок II/</u>						
I	СКВ. 27	<sup>2,10</sup> 3,55	0,00	3,99	/0,90/	/5,80/
2	"- 28	3,55	0,00	5,25	/0,90/	/5,80/
3	"- 31	1,40	0,95	6,29	0,00	4,56
4	"- 32	5,60	0,00	2,70	0,45	/9,55/
5	"- 33	5,85	0,00	3,45	0,95	5,75
6	"- 42	3,20	0,00	3,11	/0,90/	/8,94/
7	"- 54	3,00	0,00	4,17	/0,90/	/8,13/
8	"- 55	3,85	0,00	4,43	/0,90/	/6,87/
9	"- 61	5,45	0,00	0,52	/0,90/	/7,23/
10	"- 62	6,10	0,00	2,30	0,00	3,50
11	"- 63	1,50	0,00	1,35	1,00	/5,80
12	"- 102	1,35	0,00	4,96	0,85	6,39
	Итого:	<sup>42,95</sup> <del>44,40</del>	0,95	42,52	8,65	<del>79,28</del> 78,32
	Средняя:	<del>3,70</del> 3,58	0,08	3,54	0,72	<del>6,61</del> 6,53
<u>Категория С2 /блок I2/</u>						
I	СКВ. 24	2,50	0,00	7,25	0,65	/5,80/
2	СКВ. 37	5,90	0,00	5,80	/0,90/	/5,80/
3	"- 70	5,10	0,20	6,95	/0,90/	/5,80
4	"- 80	4,80	0,00	6,90	0,80	/5,80/

I	2	3	4	5	6	7
5	СКВ. 86	5,85	0,00	6,10	/0,90/	/5,80/
6	"- 87	4,65	0,93	6,58	0,00	/0,59/
Итого :		28,80	4,13	39,58	4,15	28,79 <i>29,59</i>
Средняя		4,63 <i>4,80</i>	0,19	6,60	0,66 <i>0,69</i>	3,97 <i>4,93</i>

Примечание: Мощности в скобках обозначают <sup>условно</sup> принятые ~~мощности~~ мощности по месторождению.



Начальник партии

*R. Pakalniņš*

/Р. ПАКАЛН/

Составил:

*T. Pakalniņš*

/Т. ПАКАЛН/

## ТАБЛИЦА

## ПЛАНИМЕТРОВАНИЯ ПЛОЩАДИ ПОДСЧЕТА ЗАПАСОВ

Планиметр АОТТ № 36881

K = 40

категория запасов	№ № блока	отчеты планиметра			средний отчет	площадь в м <sup>2</sup>
		начальн.	конечный	разница		
1	2	3	4	5	6	7
А <sub>2</sub>	1	4442	7036	2594	2595,3	103812
		7045	9641	2596		
		0059	2655	2596		
"	2	0173	0687	514	514,3	20572
		5814	6327	513		
		6839	7355	516		
"	3	2173	3619	1436	1437	57480
		5234	6671	1437		
		4412	5851	1438		
"	взрыво- опасная зона	5764	5926	162	161,3	6452
		5926	6086	160		
		6086	6248	162		
"	4	4057	5591	1534	1533	61320
		5591	7122	1531		
		7122	8656	1534		
"	4	4246	4907	661	661,3	26452
		4907	5570	663		
		5570	6231	660		
В	5	8987	0850	1863	1863,6	74544
		0850	2714	1864		
		2714	4578	1864		
"	"	6637	7224	587	586	23440
		7224	7810	586		
		7810	8395	585		
"	"	0954	2111	1156	1155	303276
		2111	3265	1154		
		4415	5580	1155		
"	"	4914	7070	2156	2156,3	86252
		7070	9225	2155		
		3414	5572	2158		
"	"	9747	1570	1823	1821	72840
		1570	3390	1820		
		3390	5210	1820		
В	6	5650	6387	737	737,3	29492
		9340	0077	737		
		0077	0815	738		

87772

74544

23440

303276

383276

46200

86252

72840

1	2	3	4	5	6	7
C <sub>I</sub>	7	6337 4836 9528	8662 7180 1873	2345 2344 2345	2344,6	93784
	7	5764 5823 5882	5823 5882 5940	59 59 58	58,6	12344
взрывоопасная зона с пониженным качеством	7	1700 3916 7355	3916 6132 9573	2216 2216 2218	2216,6	88664
C <sub>I</sub> (30 СКВ)	8	5270 6880 8489	6880 8489 0101	1610 1609 1612	1610,3	64412
взрывоопасная зона	8	3687 4862 6035	4862 6035 7207	1175 1173 1172	1173,3	46932
--	8	8621 6173 7686	0134 7686 9201	1513 1513 1515	1513,6	60544
--	9	2372 9776 0063	4848 2250 2538	2476 2474 2475	2475	99000
--	9	4034 4884 5735	4884 5735 6587	850 851 852	851	34040
--	9	3385 3960 4532	3960 4532 5105	575 572 573	573,3	22932
--	"	6287 6730 7614	6730 7174 8058	443 444 444	443,6	17744
--	"	2690 3232 3773	3232 3773 4313	542 541 540	541	21640
C <sub>I</sub>	"	1642 1660 1689	6660 1680 1699	18 20 19	19	760
"	"	2630 4046 1870	4046 5464 3287	1416 1418 1417	1416,3	56652

195356

1	2	3	4	5	6	7
C <sub>1</sub>	9	2130 8777 0974	4325 0974 3170	2195 2197 2196	2196	87840
"	"	6151 0216 4281	0216 4281 8347	4065 4065 4066	4065,3	162612
"	"	3490 6050 8610	6050 8610 0170	2560 2560 2560	2560	102400
"	"	1870 3330 4791	3330 4791 6250	1460 1461 1459	1460	58400
"	10	5870 9064 9064	7966 7966 2161	2096 2098 2097	2097	83880
"	"	1187 3267 6641	3264 5340 8716	2077 2076 2075	2076	83040
"	"	6037 9332 0984	7690 0984 2635	1653 1652 1651	1652	66080
C <sub>2</sub>	11	2158 2331 2503	2031 2503 2674	173 172 171	172	6880
"	"	3820 6120 9382	6120 8420 2683	2300 2300 2301	2300	92000
"	"	5387 6480 9038	7943 9033 1590	2556 2557 2557	2556,6	102264
"	"	7840 0952 4065	0952 4065 7176	3112 3113 3111	3112	124480
"	"	5108 5920 6325	5512 6325 6728	404 405 403	404	16160
"	"	3505 0723 2081	4862 2081 3437	1357 1358 1356	1357	54280
взрывоопас- ная зона	"	0315 0574 0831	0574 0831 1090	259 257 259	258,3	10332

1	2	3	4	5	6	7
C <sub>2</sub>	I2	6356 6758 7159	6758 7159 7562	402 401 403	402	I6080



*Кшанай*

(Т. ПАКАЛН)

*Гашиня*

(Р. ПАКАЛН)

ТАБЛИЦА

Таблица № 3

подсчета объема полезной толщи, пустых прослоев и вскрышных пород до отметки подтопления 72.0 м.

№ бло-ков	Кате-гория запа-сов	Площадь блоков в м <sup>2</sup>	Сред-няя мощ-ность полез-ной толщи в м	Объем доломитов, отвечающих требова-ниям в м <sup>3</sup>	Объем доломита с пониженным качеством в м <sup>3</sup>	С учетом закарстово-ванности в м <sup>3</sup>	Средняя мощность пустых про-слоев в м	Объем пустых прослоев в м <sup>3</sup> / слой 4 /	Средняя мощность вскрышных пород в м	Объем вскрыш-ных пород в м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	A <sub>2</sub>	108812	5,79	601071	-	571017	0,38	39449	2,64	274064
2	A <sub>2</sub>	20572	5,51	-	113352	107684	0,38	7817	2,96	60893
3	A <sub>2</sub>	57480	5,80 <sup>39</sup>	-	333384	316745	0,24	13795	1,68	96566
4	A <sub>2</sub>	87772	5,01	439738	-	417751	0,18	15799	1,33	116737
Итого: A <sub>2</sub>		269636	-	1040809	446736	1413167	-	76860	-	548260
В т.ч. в вервоопас-ной зоне		6452	5,79	37357	-	35489	0,38	2452	2,64	17833
5	B	303276	4,71	1428430	-	1357009	0,14	42459	1,57 <sup>65</sup>	500405
6	B	29492	5,44	-	160436	152414	0,47	13861	2,10	61983
Итого: B		332768	-	1428430	160436	1509423	-	56320	-	662338
7	C <sub>1</sub>	184792	5,36	-	990485	940961	0,28	51742	1,68	310451
8	C <sub>1</sub>	171888	5,67	974605	-	925875	0,63	108289	1,91	328306
9	C <sub>1</sub>	664020	3,69	2450234	-	2327722	0,00	-	1,14	756983
10	C <sub>1</sub>	233000	2,47	575510	-	546734	0,22	51260	1,02	287660
Итого: C <sub>1</sub>		1253700	-	4000349	990485	4741292	-	211291	-	1633400
В т.ч. в вервоопас-ной зоне		88664	5,36	-	475436	451664	0,28	24826	1,68	148956
		107476	5,67	609389	-	1263740	0,63	67710	1,91	205279
Итого:		195356	3,69	720864	-	-	0,00	-	1,14	222706
Итого:		392536	-	1330253	-	1734590	-	92536	-	576941
11	C <sub>2</sub>	406396	3,54	1438642	-	1366710	0,08	32512	3,70	1508665
12	C <sub>2</sub>	6080	6,60	106128	-	100823	0,19	3055	4,63	74450
Итого: C <sub>2</sub>		422476	-	1544770	-	1467533	-	35567	-	1578115



*Дмитрий*

## ТАБЛИЦА

подсчета объема полезной толщи и пустых  
прослоев ниже отметки подтопления  
72.0 м

№ № бло- ков	Площадь блока в м <sup>2</sup>	Сред- няя мощ- ность полез- ной толщи в м	Объем по- лезного ископаем. в м <sup>3</sup>	В т.ч. с учетом закарсто- ванности в м <sup>3</sup>	Средн- мощ- ност- пуст- просл- в м	Объем пу- стых про- слоев в м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1	103812	4,82	500874	475355	0,47	48792
2	20572	5,05	103889	98695	0,46	9463
3	57480	5,66	325337	309070	0,55	31614
4	87772	5,75	504689	479455	0,74	64951
5	<u>303276</u>	6,26	2399308	2279343	0,78	298955
6	29492	6,79	200251	190239	0,45	13271
7	184792	5,74	1060706	1007671	0,55	101636
8	171888	3,62	622235	591123	0,23	39534
9	664020	6,10	4050522	3847996	0,98	650740
10	233000	4,14	964620	916389	0,16	37280
11	406396	6,61	2686278	2551964	0,72	292605
12	16080	3,97	63838	60646	0,66	10613
Итого ниже от- метки 72.0 м по кат. С <sub>2</sub>	2358580		13482047	12807946		1599454

Начальник партии -

/Р. Пакалн/

№ 2296 -05  
10.X.1957г,

Приложение № 6

Копия

Директору института "Теплоэлектропроект"  
тов.КОНСТАНТИНОВУ С.А.

Копия: Гл.инженеру "Латвэнерго"  
тов.КЛЕШИНСКОМУ А.Я.

При проведении геологоразведочных работ на месторождении доломитов "Ритери" в 1957 году на площади разведки институт "Теплоэлектропроект" производил работы по изысканию трассы для переноса линии электропередачи высоковольтной линии Кегумс - Крустпилс.

В связи с этим сообщаем следующее: Площадь месторождения доломитов "Ритери" в Плявиньском районе, вблизи гор.Кокнесе, нами зарегистрирована в центральных геологических фондах, согласована с заказчиком /Военведом/, кроме того, разведочные работы на данном месторождении заканчивается. Возможности переноса доломитового карьера не предвидится, т.к. изыскания новых площадей распространения доломитов с хорошим качеством и в нужных количествах ограничиваются строительством Плявиньской ГЭС.

Расширить же площадь разведанного месторождения также невозможно, т.к. в северо-восточном направлении толща доломитов уходит под мощные четвертичные отложения,

тоже самое наблюдается и в восточном направлении. В западном направлении доломиты переходят в мергелистые разновидности, не пригодные для строительных целей. Южнее площади разведанного месторождения проходит шоссе Рига-Плявиняс.

Доломиты месторождения "Ритери" являются качественным сырьем и разведаны для замены Плявиньского месторождения доломитов, подлежащего затолнению. В Плявиньском районе, таких качественных доломитов, удобных для эксплуатации, как на месторождении "Ритери" нет.

На основании вышеизложенного, вносим предложение сделать перенос запроектированной Вами трассы ЛЭП - повн., севернее месторождения, как это показано на прилагаемой схеме, т.к. консервация запасов, качественных доломитов М-Я "Ритери" была бы ~~не~~ экономически <sup>не</sup> целесообразной для Республики.

Приложение: I светокопия в каждый адрес.

Директор института "Латгипрогорстрой"-

подпись. /Жактинь Я.П./



Верно:

/Шакинчу / Р.Пакалн/.

№ 06-219/2

Копия.

30.X.1957 г.

Главному инженеру Рижск.отд.ВГПИ ТЭП  
тов.ЧЕРВИНСКОМУ С.В.

Копия: Директору института "Латгипрогорстрой"  
тов. КАКТЫНЬ Я.П.

В связи с письмом института Латгипрогорстрой № 2296-05 от 10.X.1957 г. сообщаем, что ВВС УТЭХ не возражает против переноса трассы ЛЭП-110 кв. Кегумс -Крустпилс в районе месторождения доломитов "Ритери", согласно указанного письма.



Гл.инженер ВВС УТЭХ -

/Клещинский А.Я./

Верно:

*Р.Пакалн*

/Р.Пакалн/.

ОПИСАНИЕ СКВАЖИН КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ И ШУРФОВ,  
ПРОЙДЕННЫХ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ДОЛОМИТОВ "РИТЕРИ"

В 1957 - 1958 г.

СКВАЖИНА № 21

Начата 28 мая 1957 г.

Координаты: X = 5834,0

Окончена 29 мая 1957 г.

Y = 3197,5

Глубина скв. II, 45 м

Отметка устья скв. 80,15

" появл. воды 5,30

Диаметр нач. 127

" устан. уровня воды 5,30

" конечн. 110

Закреплена трубами 5,00 м.

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход зерна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой	0.00	0.20	0.20	
2		Q <sup>II</sup> al	Песок желтый, мелкозерн.	0.20	0.70	0.50	100
3	I	D3d93	Доломит слабо мергелистый, серый, трещиноватый с прослойками крупнозернистого глинистого песка.				
			Керн разбит на куски	0.70	0.90	0.20	100
4	I		Доломит серый с розовыми оттенками, крепкий, скрыто-кристаллический, пористый, плитчатый, трещиноватый, трещины заполнены доломитовой мукой.....	0.90	1.15	0.25	100
5	2		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, трещины заполнены доломитовой мукой.....	1.15	1.25	0.10	100
			Керн в виде щебня диам. от 1 до 3 см.				
6	2		Доломит серый, крепкий, пятнистый, кавернозный, каверны заполнены друзами кальцита.				
			Керн разбит на куски и щебень. На глубине 1,65-2,30 м. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 15 см	1,25	3.05	1.80	100
7	3		Доломит серый, крепкий, кавернозный, трещиноватый; трещины с доломитовой мукой. Керн разбит на куски диам. от 1 до 8 см. На глубине 3,05-3,75 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 15 см.....	3.05	4.20	1.15	100

I	2	3	4	5	6	7	8
8	3		Доломит серый, крепкий, пятнистый, слабо трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 9 до 12 см.....	4.20	4.60	0.40	75
9	3		Доломит слабо мергелистый, фиолетовый, пятнистый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 5 см.....	4.60	4.70	0.10	70
10	4	Д3д92	Мергель доломитизированный, серовато-желтый плотный с тонкими прослойками мергелистого доломита. На глубине 5,10 - 5,20 м обломки сильно мергелистого доломита. На глубине 5,20-5,30м доломитизированный мергель буровато-желтый с обломками доломита .....	4.70	5.30	0.60	100
11	4		Доломит сильно мергелистый, фиолетово-серый, пятнистый, трещиноватый, плитчатый с тонкими прослойками буровато-желтой глины и доломитовой муки.....	5.30	5.50	0.20	100
12	5	Д3д92	Доломит серый, крепкий, скрытокристаллический, кавернозный, трещиноватый, по трещинам с прослойками глины и доломитовой муки. Керн разбит на куски, диаметром от 5 до 12 см.....	5.50	5.70	0.20	100
13	5		Доломит желтовато-серый, крепкий, трещиноватый, мелкозернистый. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 5см	5.70	6.30	0.60	100
14	5		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, кавернозный с линзами доломитовой муки. На глубине 6,40-6,52 м. Керн разбит на куски, диаметром от 3 до 7см. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 10 до 13 см .....	6.30	6.65	0.35	100

1	2	3	4	5	6	7	8
15	6		Доломит серый, крепкий, слабо кавернозный, трещиноватый, с прослоями и линзами доломитовой муки. Керн разбит на щебень, в нижней части слоя разбит на куски диам. от 3 до 8 см.....	6.65	7.50	0.85	66
16	6		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, трещины с доломитовой мукой, керн разбит на куски диам. от 1 до 3 см.....	7.50	7.65	0.15	100
17	6		Доломит серый, крепкий, сильно трещиноватый; Керн разбит на щебень .....	7.65	7.95	0.30	100
18	6		Доломит фиолетово-серый, крепкий, кавернозный, трещиноватый. Керн разбит на куски диам. от 9 до 10 см	7.95	8.20	0.25	100
19	6		Доломит серый, крепкий, скрытокристаллический, полосчатый, трещиноватый. Керн разбит на куски диам. от 3 до 10 см.....	8.20	8.90	0.70	100
20	7		Доломит серый, крепкий, скрытокристаллический, пятнистый, кавернозный, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. В нижней части слоя каверны заполнены кальцитом. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 7 до 13 см. На глубине 8,90-9,00; 9,40-9,95 м керн разбит на куски диам. от 5 до 10 см....	8.90	10.10	1.20	100
21	7		Доломит фиолетово-серый, крепкий, массивный, изредка трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы высота цилиндров от 3 до 12 см.....	10.10	11.30	1.20	100
22	8	Д <sub>3</sub> слр	Глина серая мергелистая, плотная .....	11.30	11.45	0.15	100

С К В А Ж И Н А № 23

Начата 30 мая 1957 г.

Окончена 1 июня 1957 г.

Глубина скв. 12,05 м

" по явл. воды 7,47 м

" устан.ур. воды 7,47 м

Координаты x = 5041,7

y = 4494,0

Отметка устья скв. 77,96

Диаметр нач. 127 мм

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами 4,50 м.

№/№ п/п	№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	-
2		<i>Q<sub>III</sub>al</i>	Песок желтый, мелкозернистый	0.20	0.90	0.70	100
3	2	<i>D<sub>3</sub>d<sub>g3</sub></i>	Доломит слабомергелистый, желтовато-серый, средней крепости, трещиноватый, пористый с тонкими прослойками доломитовой муки. КERN разбит на куски, диам. от 2 до 5 см	0.90	1.20	0.30	100
4	2		Доломит темно-серый, крепкий, скрытокристаллический, трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 4 до 7 см. на глубине 2,05 - 2,25 м. КERN разбит на куски диам. от 2 до 4 см .....	1.20	2.35	1.15	100
5	2		Доломит серый, крепкий, скрытокристаллический, пятнистый, трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндра 15 см, на глубине 2,50-2,65 м. КERN разбит на куски .....	2.35	2.73	0.38	100
6	3		Доломит серый с розовыми пятнами, полосчатый, слабо кавернозный, изредка трещиноватый, на глубине 3,38-3,99 м прослойка доломитовой муки. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см. на глубине..... 3,35-3,95 м КERN разбит по вертикали на половину .....	2.73	4.20	1.47	100

1	2	3	4	5	6	7	8
7	3		Доломит серый, крепкий, средне-кристаллический, кавернозный, на глубине 4,30-4,70 м с остатками плохо сохранившейся фауны. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 8 до 10 см, на глубине 4,20 - 4,30; 4,70-5,00 м керн разбит на куски.....	4.20	5.40	1.20	100
8	4	<i>D<sub>3dg2</sub></i>	Мергель доломитизированный, желтовато-серый, плотный с прослоями сильно мергелистого доломита. На глубине 5,08-6,10 метров прослой мергелистого доломита.....	5.40	6.44	1.04	100
9	5	<i>D<sub>3dg1</sub></i>	Доломит фиолетово-серый, крепкий, кавернозный. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 6 до 10 см.....	6.44	7.30	0.86	100
10	5		Доломит серый, крепкий, нолосчатый, в нижней части слоя трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы на глубине 7,45-7,75 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 7 см.....	7.30	7.85	0.55	100
11	6		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, по трещинам ожелезненный; Керн разбит на куски, диаметром от 3 до 10 см.....	7.85	8.50	0.65	100
12	6		Доломит желтовато-серый, крепкий, пористый, трещиноватый. Керн разбит на куски, диам.от 2 до 7 см.....	8.50	9,25	0.75	100
13	7		Доломит желтовато-серый, крепкий, пятнистый, изредка кавернозный, трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 10 см, на глубине 9,25-9,70; 10,10-10,50 м керн разбит на куски.....	9.25	10.50	1.25	100
14	7		Доломит желтый сильно трещиноватый с доломитовой мукой.....	10.50	10.75	0.25	100
15	7		Доломит фиолетово-серый, крепкий, трещиноватый; Керн разбит на куски, диам. от 5 до 10 см.....	10.75	11.70	0.95	100
16	7		Доломит фиолетово-серый, крепкий, скрытокристаллический, в верхней части слоя трещиноватый. Керн				

1	2	3	4	5	6	7	8
			правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см, на глубине 11,70- -11,80 м керн разбит на куски	11.70	11.95	0.25	100
17	8	23slp	Глина зеленовато-серая, мер- гелистая, плотная с прослоями мергелистого доломита .....	11.95	12.05	0.10	100

С К В А Ж И Н А № 24

Начата 3 июня 1957 г.

Координаты: х = 6051,7

Окончано 4 июня 1957 г.

у = 3188,1

Глубина скважины 15,10 м

Отметка устья скв. 82,78

" по явл. воды 6,45; 8,80 м

Диаметр нач. - 127 мм

" устан.ур. воды 8,80 м

" конечн. = 110, мм

Закреплена трубами 3,50 м

№/№ п/п	№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	
2		<i>Q<sup>iv</sup>al</i>	Песок желтый, мелкозернистый	0.20	0.60	0.40	100
3		<i>Q<sup>iii</sup>gl</i>	Суглинок красно-бурый, плотный тощий, изредка встречается гравий и галька .....	0.60	1.90	1.30	100
4			Песок темножелтый, мелкозерн.	1.90	2.50	0.60	100
5	Ia	<i>D<sub>3</sub>d<sub>9</sub>z</i>	Доломит слабомергелистый, желтовато-розовый, средней крепости, пятнистый, трещиноватый. Керна разбит на куски, диам. от 6 до 8 см .....	2.50	2.60	0.10	100
6	Ia		Доломит серовато-розовый, крепкий, пятнистый, кавернозный, трещиноватый. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 8 до 20 см .....	2.60	3.62	1.02	100
7	Ia		Доломит серовато-розовый сильно трещиноватый, доломитовой муки. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 3 см .....	3.62	3.70	0.08	100
8	I		Доломит розовато-серый, крепкий, трещиноватый, кавернозный, пятнистый. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 7 до 20 см ...	3.70	4.20	0.50	80
9	I		Доломит розовато-серый, крепкий, скрытокристаллический, пористый, трещиноватый. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 7 см, на глубине 4,20, 4,40 м керна разбит на куски	4.20	5:55	1.35	100

1	2	3	4	5	6	7	8
10	2		Доломит серый с розовыми оттенками, крепкий, трещиноватый, в нижней части слоя плитчатый, пористый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 4 до 5 см, на глубине 5,55-5,80; 6,05-6,40 м, керн разбит на куски	5.55	6.40	0.85	100
11	2		Доломит серый, сильно трещиноватый с доломитовой мукой. Керн разбит на куски диам. от 1 до 6 см .....	6.40	6.65	0.25	100
12	2		Доломит желтовато-розовый, крепкий, пористый, пятнистый с гнездами выветренного доломита, диаметром до 3 см... Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 12 до 15 см.....	6.65	7.05	0.40	100
13			Провал инструмента (карст) <u>Примечание:</u> в этом интервале поглощалась вода.	7.05	7.50	0.45	-
14	3		Доломит серый, крепкий, кавернозный, трещиноватый. Керн разбит на куски .....	7.50	8.05	0.55	100
15	3		Доломит слабо мергелистый, желтый, средней крепости. Керн правильной цилиндрической формы .....	8.05	8.10	0.05	100
16	3		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, кавернозный, в нижней части слоя друзы кальцита, каверны ожелезненные. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 10 см .....	8.10	8.42	0.32	100
17	3		Доломит серый, крепкий, кавернозный, каверны заполнены друзами кальцита. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 4 см, на глубине 8,45-8,46 м керн разбит на куски. ....	8.42	8.80	0.38	100

1	2	3	4	5	6	7	8
18	3		<p>Доломит желтовато-серый, крепкий, скрытокристаллический, кавернозный с друзами кальцита на глубине 8,80 - 9,05 м сильно трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 20 см, на глубине 8,80-9,05 м KERN разбит на куски диам. от 1 до 8 см.....</p>	8.80	9,75	0,95	68.4
19	4	D <sub>3</sub> d <sub>g2</sub>	<p>Доломит сильно мергелистый, фиолетовый плитчатый с прослоями доломитовой муки, на глубине 9,95-10,10 м трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 5 см, на глубине 9,95-10,10 м KERN разбит на куски.....</p>	9.75	10.40	0.65	100
20	5	D <sub>3</sub> d <sub>g1</sub>	<p>Доломит серый, крепкий, трещиноватый, кавернозный, на глубине 11,00-11,05 м выщелоченный, в нижней части слоя в большом количестве друзы кальцита. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндра от 2 до 8 см, на глубине 10,70-13,50 мтр. KERN разбит на куски, диаметром от 2 до 7 см.....</p>	10.40	13.50	3.10	77,0
21	6		<p>Доломит серый, с розовыми пятнами, крепкий, тонкозернистый, изредка кавернозный, трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см, на глубине 13,50 - 13,75 м KERN разбит на куски диам. от 5 до 7 см.....</p>	13.50	15.10	1.60	87.0

С К В А Ж И Н А № 25

Начата 4 июня 1957 г.

Окончена 12 июня 1957 г.

Глубина скв. 13,40

" появл. воды 7,68 м

" устан.ур. воды 7,68 м

Координаты x = 5156,0

y = 4808,2

Отметка устья скв. 78,50 м

Диаметр нач. - 127 мм

" конечн. - 110 мм

Закреплена трубами 4,50 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %	
			от	до			
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	
2		<i>Q<sub>III</sub> gl</i>	Скопление валунов диаметром от 15 до 80 см с темножелтым глинистым песком .....	0.20	1.25	1.05	
3			Суглинок красно-бурый, плотный, тощий с примесью гравия, гальки и валунов, около 40%	1.25	1.40	0.15	100
4	Ia	<i>D<sub>3</sub> dg<sub>3</sub></i>	Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, скрытозернистый, полосчатый, кавернозный, на глубине 1,40-1,60 м каверны заполнены друзами кальцита, диаметром от 0,5 до 1 см. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 10 см .....	1.40	1.70	0.30	100
5	Ia		Доломит слабомергелистый, серый, средней крепости, тонкозернистый, пятнистый, изредка кавернозный, трещиноватый, по трещинам выветренный глубиной до 1 мм. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 4 до 12 см .....	1.70	2.55	0.85	100
6	I		Доломит серый с розовыми оттенками, крепкий, тонкозернистый, изредка кавернозный, слабо пористый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 4 до 8 см	2.55	3.85	1.30	100
7	I		Доломит розовато-серый, крепкий, полосчатый, пористый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 4 до 8 см .....	3.85	4.16	0.31	100

1	2	3	4	5	6	7	8
8	2		Доломит серый, крепкий, средне-кристаллический, пористый, полосчатый. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 7 до 15 см. ....	4.16	6.85	2.69	100
9	3		Доломит серый, крепкий, средне-кристаллический, изредка кавернозный; Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 15 до 18 см. ....	6.85	7.45	0.60	100
10	3		Доломит серый крепкий, сильно кавернозный, каверны заполнены кристаллами кальцита. Керна правильной цилиндрической формы, на глубине 7,65-8,15 м. Керна разбит на куски, диаметром от 1 до 7 см, на глубине 8,15-8,25 м керна в виде щебня. ....	7.45	8.25	0.80	100
11	3		Доломит розовато-серый, крепкий, тонкозернистый. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 12 см. ....	8.25	8.55	0.30	100
12	4	D <sub>3</sub> d <sub>92</sub>	Мергель доломитизированный, серовато-голубой, в нижней части серовато-розовый с прослойками сильно мергелистого доломита ...	8.55	9.25	0.70	100
13	4		Доломит сильно мергелистый, фиолетовый, средней крепости, плитчатый, трещиноватый. ....	9.25	9.30	0.05	100
14	5	D <sub>3</sub> d <sub>91</sub>	Доломит слабомергелистый, фиолетово-серый, полосчатый, пятнистый. Керна правильной цилиндрической формы. ....	9.30	9.40	0.10	100
15	5		Доломит фиолетово-серый, крепкий, пятнистый, кавернозный; Керна правильной цилиндрической формы	9.40	9.60	0.20	100
16	5		Доломит серый, крепкий, трещиноватый с доломитовой мукой. Керна в виде щебня. ....	9.60	10.30	0.70	50
17	5		Доломит серый, крепкий, кавернозный; Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 8 см. ....	10.30	11.40	1.10	72

1	2	3	4	5	6	7	8
18	6		Доломит серый, крепкий, мелко-зернистый, пятнистый, трещиноватый. Керн разбит на куски, диаметром от 3 до 10 см.....	11.40	11.90	0.50	71
19	6		Доломит серый, крепкий, полосчатый, кавернозный. Каверны заполнены друзами кальцита, размером от 1 до 3 см. Керн правильной цилиндрической формы. На глубине 12,00-12,15 м керн разбит по вертикали.....	11.90	12.80	0.90	100
20	6		Доломит серый, крепкий, кавернозный, на глубине 13,00 м линза кальцита мощностью 1 см, с глубины 13,10 м доломит фиолетово-серый пятнистый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см.....	12.80	13.40	0.60	100

## СКВАЖИНА № 26

Начата 12 июня 1947 г.

Координаты : х = 5186,0

Окончена 13 июня 1957 г.

у = 42104,2

Глубина скважины 11,80 м

Отметка устья скв. 75,10

" появ. воды 4,11 м

Диаметр нач. - 127 мм

" устан.ур. воды 4,11 м

" конечн. - 110 мм

Закреплена трубами 4,50 м

№/№ П/П	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.40	0.40	
2	I	D <sub>3</sub> d <sub>93</sub>	Доломит слабомергелистый, розовато-серый, пористый, на глубине 0,52 м красной коричневой супеси мощностью 2 см. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 7 см.....	0.40	0.85	0.45	100
3	I		Доломит серый с розовыми оттенками, крепкий, трещиноватый, кавернозный, пятнистый. КERN разбит по вертикали на 3 куса, диаметром от 3 до 8 см.....	0.85	0.99	0.14	100
4	2		Доломит серый, крепкий. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндра 6 см.....	0.99	1.15	0.16	100
5	2		Доломит желтовато-серый, крепкий, трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндра 5 см. На глубине 1,15-1,20 м кERN кусковатый .....	1.15	1.35	0.20	100
6	2		Доломит серый, крепкий, кавернозный, трещиноватый; КERN щебневидный, диаметром от 5 до 7 см....	1.35	1.87	0.52	100
7	2		Доломит серый, крепкий, кавернозный, пятнистый, трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы высота цилиндров от 5 до 10 см, на глубине 1,97 - 2,05 м кERN разбит на куски, диаметром от 2 до 5 см.....	1.87	2.20	0.33	100
8	3		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, с доломитовой мукой. КERN в виде щебня.....	2.20	2.75	0.55	72,7

I	2	3	4	5	6	7	8
9	3		Доломит серый, крепкий, сильно трещиноватый. КERN в виде щебня.....	2.75	3.10	0.35	100
10	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>9</sub>2</i>	Мергель доломитизированный, серый, с зеленоватым оттенком, плотный, плитчатый,.....	3.10	3.40	0.30	100
11	4		Доломит сильно мергелистый, серый, слабый, пятнистый, плитчатый.....	3.40	4.00	0.60	100
12	5	<i>D<sub>3</sub>d<sub>9</sub>1</i>	Доломит серовато-фиолетовый, крепкий, кавернозный, трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 10 см.....	4.00	4.65	0.65	100
13	5		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, пятнистый с красными пятнами, трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 10 см.....	4.65	6.45	1.80	62,5
14	6		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, кавернозный, трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндра от 10 до 20 см.....	6.45	7.80	1.35	100
15	6		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, пятнистый, слабо кавернозный, трещиноватый, в нижней части слоя с розовыми пятнами. КERN разбит по вертикали на два куска.....	7.80	8.05	0.25	100
16	6		Доломит серый, очень крепкий, полосчатый, трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 10 см.....	8.05	8.45	0.40	100
17	7		Доломит серый, крепкий, среднезернистый, слабопористый, кавернозный, трещиноватый, на глубине 8,75-9,10 м доломит с черными пятнами, на глубине 9,80-9,90 м доломит с розовыми пятнами. КERN разбит на куски, диаметром от 4 до 10 см.....	8.45	9.90	1.45	100
17	7		Доломит слабомергелистый, серовато-розовый, плитчатый, пятнистый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 5 см, на глуб. 9,90-10,05 м кERN разбит на куски ...	9.90	10.30	0.40	100

1	2	3	4	5	6	7	8
18	8	<i>Q<sub>3</sub>slp</i>	Мергель серый, глинистый, тонко-слоистый, пятнистый.....	10.30	10.35	0.05	100
19	8		Доломит сильно мергелистый, серый, с голубоватым оттенком, трещиноватый: Керн разбит на куски диаметром 2 до 4 см.....	10.35	10.47	0.12	100
20	8		Мергель серый с фиолетовыми пятнами, глинистый, тонкослоистый	10.47	10.52	0.05	100
21	8		Доломит сильно мергелистый, розовый, средней крепости, полосчатый, пятнистый.....	10.52	10.92	0.40	100
22	8		Глина красная, плотная, мергелист.	10.92	10.95	0.03	100
23	8		Доломит сильно мергелистый, фиолетовый, средней крепости, полосчатый, пятнистый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 6 до 8 см.....	10.95	11.25	0.30	100
24	8		Мергель доломитизированный голубовато-серый, плитчатый, слоистый, с прослойками доломитовой муки, мощностью от 0,5 до 1 см. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 5 см.....	11.25	11.55	0.30	100
25	8		Глина темносерая, плотная, сильно мергелистая.....	11.55	11.80	0.25	100

## СКВАЖИНА № 27

Начата 15 июня 1957 г.  
 Окончена 15 июня 1957 г.  
 Глубина скв. 7,05 м  
 № появлен. воды 6,44 м  
 " устан.ур. воды 6,44 м

Координаты: х =  
 у =

Отметка устья скв. 78,09 м  
 Диаметр нач. - 127 мм  
 " конечн. - 110 мм

Закреплена трубами 3,50 м.

№/№ п/п	№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.30	0.30	
2		<i>Q<sub>III</sub>al</i>	Песок желтовато-бурый, среднезернистый с примесью гравия и гальки около 5%, глинистый ...	0.30	1.20	0.90	100
3			Песок темножелтый, среднезернистый с примесью гравия и гальки, слабо глинистый .....	1.20	1.80	0.60	100
4			Песчано-галечный материал бурый, с примесью среднезернистого глинистого песка, около 45% и гальки диаметром до 6см	1.80	2.10	0.30	100
5	I	<i>D<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит желтовато-серый, крепкий, трещиноватый с доломитовой мукой. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 6 см.....	2.10	2.45	0.35	100
6	I		Доломит серый с розовыми оттенками, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 4 до 8 см.....	2.45	2.75	0.30	100
7	2		Доломит розовато-серый, крепкий, пятнистый, сильно трещиноватый, в нижней части слоя кавернозный. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 10 см.....	2.75	4.30	1.55	77,4
8	2		Доломит серый крепкий, кавернозный, трещиноватый. КERN разбит на куски диам. от 5 до 10 см...	4.30	4.70	0.40	100
9	3		Доломит серый, крепкий, кавернозный, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. КERN разбит на куски, диаметром от 4 до 12см, на глубине 5,20-5,60 м кERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 9 до 12см	4.70	7.05	2.35	100

## С К В А Ж И Н А № 28

Начата 16 июня 1957 г.  
 Окончена 17 июня 1957 г.  
 Глубина скважины 9,20 м  
 " появлен. воды 6,00 м  
 " устан.ур. воды 6,00 м

Координаты : х =  
 у =

Отметка устья скв. 80,97 м

Диаметр нач. - 127 мм  
 " конечн. - 110 мм

Закреплена трубами 4,50 м.

№/№ п/п	№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.95	0.95	-
2		<i>Q<sub>IV</sub>al</i>	Песок желтый среднезернистый	0.95	1.35	0.40	100
3		<i>Q<sub>III</sub>gl</i>	Суглинок красно-бурый, тощий, плотный с примесью гравия и гальки доломита.....	1.35	3.55	2.20	100
4	I	<i>D<sub>3</sub>d<sub>g3</sub></i>	Доломит серый, крепкий, трещиноватый. Керна разбит на щебень	3.55	3.80	0.25	100
5	I		Доломит слабомергелистый, розовато-серый, пятнистый, крепкий, трещиноватый. Керна разбит на куски.....	3.80	4.65	0.85	100
6	I		Доломит розовато-серый, крепкий, скрытокристаллический, пятнистый, полосчатый, кавернозный. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 17 см.....	4.65	5.50	0.85	100
7	2		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, пятнистый; керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 17 см	5.50	6.40	0.90	100
8	3		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, пятнистый. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 17 см .....	6.40	7.70	1.30	100
9	3		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, пятнистый, кавернозный, по трещинам ожелезненный .....	7.70	8.80	1.10	75.0
10	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>g2</sub></i>	Мергель доломитизированный, серовато-голубой с тонкими прослоями мергелистого доломита .....	8.80	9.20	0.40	100

50  
С К В А Ж И Н А № 29

Начата 17 июня 1957 г.

Координаты: x = 6356,3

Окончена 18 июня 1957 г.

y = 3100,0

Глубина скв. 9,55 м

Отметка устья скв. 84,31 м

" появлен. воды 2,80 м

Диаметр нач. - 127 мм

" устан.ур. воды 2,80 м

" конечн. - 110 мм

Закреплена трубами 5,50 м

№/№ п/п	№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	
2		<i>Q<sub>m</sub> al</i>	Супесь желтая, плотная пылеватая, тонкозернистая .....	0.20	0.80	0.60	100
3		<i>Q<sub>m</sub> gl</i>	Суглинок красно-бурый, тощий, плотный с примесью гравия и гальки .....	0.80	4.30	3.50	100
4	6	<i>D<sub>3</sub> dg<sub>1</sub></i>	Доломит розовато-серый, крепкий тонкозернистый, полосчатый, пятнистый, кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой изредко кристаллами кальцита. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 10 см. На глубине 4,30-4,70 м KERN разбит на куски диам. от 4 до 7 см.....	4.30	5.35	1.05	100
5	6		Доломит розовато серый, крепкий, полосчатый, кавернозный, трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 16 см.....	5.35	6.00	0.65	89.0
6	7		Доломит серый, крепкий, полосчатый, кавернозный, трещиноватый; КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 16 см. На глубине 5,45 - 5,65, 6,50-7,05м KERN разбит на куски, диаметром от 2 до 6см	6.00	7.40	1.40	89,0
7	7		Доломит серый с розоватым оттенком, крепкий, в конце слоя трещиноватый. Поверхность трещин ожелезненная. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15см. На глубине 7,85-7,95 м KERN разбит на куски диаметром от 2 до 4 см.....	7.40	7.95	0.55	100

1	2	3	4	5	6	7	8
8	7		Доломит слабомергелистый, серый, крепкий, трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 7 до 9 см. На глубине 8,25-8,35, 8,45-8,55 м керн разбит на куски диаметром от 3 до 7 см.....	7.95	8.55	0.60	100
9	8	<i>23 слр</i>	Глина серовато-голубая, мергелистая, плотная с тонкими прослойками доломитизированного мергеля	8.55	8.80	0.25	100
10	8		Мергель доломитизированный, серый, плитчатый.....	8.80	9.15	0.35	100
11	8		Доломит сильномергелистый, темносерый, почти черный, крепкий, полосчатый с одним прослойком черной, тонкослойной, мергелистой глины, мощностью 2 см. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 7 см	9.15	9.35	0.20	100
12	8		Глина темносерая, мергелистая, плотная, в нижней части слоя прослойка мощностью 2 см доломитизированного мергеля .....	9.35	9.55	0.20	100

С К В А Ж И Н А № 30

Начата 18 июня 1957 г.  
 Окончена 19 июня 1957 г.  
 Глубина скважины 10,00 м  
 "      "      появлен. воды 6,20 м  
 "      "      устан.ур. воды 6,20 м

Координаты : x = 6074,2  
 y = 2872,8  
 Отметка устья скв. 80,45  
 Диаметр нач.      - 127 мм  
 "      конечн.      - 110 мм

Закреплена трубами 4,50 м

№/№ п/п	№ слоя	Геолог индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керн в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	
2		Q <sup>IV</sup> al	Песок светложелтый, мелкозернистый .....	0.20	1.65	1.45	
3		Q <sup>III</sup> gl	Суглинок, красно-бурый, тощий плотный .....	1.65	1.75	0.10	100
4			Песок светлосерый, среднезернистый, кварцевополевошпатовый .....	1.75	2.40	0.65	100
5	3	D <sub>3</sub> d <sub>9</sub> 3	Доломит серый, крепкий, пятнистый с черными точками, кавернозный. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 10 см.....	2.40	2.70	0.30	100
6	4	D <sub>3</sub> d <sub>9</sub> 2	Мергель доломитизированный, голубовато-серый, слабый.....	2.70	3.20	0.50	100
7	4		Доломит сильномергелистый, серый, трещиноватый, пятнистый. На глубине 3,65-3,90 м 3 прослойки доломитовой муки мощностью до 1 см.....	3.20	3.40	0.20	100
8	5	D <sub>3</sub> d <sub>9</sub> 1	Доломит розовато-серый, крепкий, трещиноватый с доломитовой мукой. Керн разбит на щебень .....	3.40	4.95	1.55	100
9	5		Доломит темнокоричневый, скрытокристаллический, крепкий, пятнистый, изредка кавернозный, трещиноватый. Керн разбит на куски, диаметром от 3 до 10 см. На глубине 5,30-5,40 м керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндра 10 см	4.95	5.75	0.80	100

I	2	3	4	5	6	7	8
10	6		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, полосчатый, кавернозный, трещиноватый. Керн разбит на куски, диаметром от 4 до 15 см. На глубине 5,95 - 6,30; 6,40-6,90; 7.05-7,15 м керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см.....	5.75	8.00	2.25	100
11	7		Доломит серый, крепкий, скрытокристаллический, пористый. Керн правильной цилиндрической формы, размер цилиндров от 5 до 12 см	8.00	9.40	1.40	100
12	8	<i>Д3слр</i>	Глина серая с голубоватым оттенком, мергелистая, плотная с тонкими прослойками мергеля.....	9.40	10.00	0.60	100

С К В А Ж И Н А № 31

Начата 19 июня 1957 г.

Координаты: х = 5805,8

Окончена 20 июня 1957 г.

у = 4226,1

Глубина скв. 13,30 м

Отметка устья скв. 80,64 м

" появлен. воды 7,00 м

Диаметр нач. - 127 мм

" установ. ур. воды 7,00 м

" конечн. - 110 мм

Закреплена трубами 4,50 м

№/№ п/п	№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	
2		Q <sub>IV</sub> al	Песок темножелтый, среднезернистый .....	0.20	0.70	0.50	100
3		Q <sub>III</sub> gl	Суглинок красно-бурый, тощий, плотный .....	0.70	1.40	0.70	100
4	I	D <sub>3</sub> d <sub>g3</sub>	Доломит слабо мергелистый, серый, трещиноватый. Керна разбит на куски, диаметром от 3 до 10 см .....	1.40	1.65	0.25	100
5	I		Доломит серый, крепкий, трещиноватый. Керна разбит на куски, диаметром от 2 до 6 см .....	1.65	2.53	0.88	100
6	I		Доломит серый с красными оттенками, трещиноватый, крепкий. Керна разбит на куски диаметром от 3 до 6 см .....	2.53	2.62	0.09	100
7	2		Доломит светлосерый, крепкий, пятнистый, пористый, трещиноватый. Керна разбит на куски, диаметром от 3 до 10 см .....	2.62	3.50	0.88	100
8	2		Доломит светлосерый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керна разбит на куски диаметром от 4 до 10 см .....	3.50	4.00	0.50	100
9	3		Доломит серый, крепкий, скрытокристаллический, слабопористый, трещиноватый. Керна разбит на куски диаметром от 4 до 15 см .....	4.00	4.45	0.45	100

1	2	3	4	5	6	7	8
10	3		Доломит серый, крепкий, пористый, трещиноватый, с большим количеством остатков фауны. Керн разбит на куски, диам. от 5 до 15 см.....	4.45	5.20	0.75	100
11	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, каверны ожелезненные. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 15 до 20 см.....	5.20	5.75	0.55	100
12	3		Доломит серый, крепкий, кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 7 до 12 см.....	5.75	6.35	0.60	100
13	3		Доломит серый, крепкий, трещиноватый. Керн разбит на куски, диаметром от 5 до 10 см.....	6.35	6.70	0.35	100
14	4	R <sub>3</sub> d <sub>9</sub>	Доломит сильно мергелистый, серый с голубоватым оттенком, пятнистый, трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндра 5 см. На глубине 6,85-6,95 м керн разбит на куски диам. от 3 до 4 см.....	6.70	6.95	0.25	100
15	4		Мергель доломитизированный, серовато-голубой, пятнистый, плотный, с прослойками сильно мергелистого доломита мощн. до 1 см.....	6.95	7.55	0.60	100
16	4		Доломит сильно мергелистый, серый, тонкоплитчатый.....	7.55	7.65	0.10	100
17	5	R <sub>3</sub> d <sub>9</sub>	Доломит слабо мергелистый, розовато-серый с красными пятнами, крепкий, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 4 до 12 см.....	7.65	7.85	0.20	100
18	5		Доломит розовато-серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, трещиноватый. Керн разбит на куски диам. от 2 до 8 см. На глубине 7,95-8,05 м керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндра 10 см.....	7.85	8.80	0.95	100
19	6		Доломит серый, крепкий, трещиноватый; Керн разбит на щебень	8.80	9,40	0.60	100

1	2	3	4	5	6	7	8
20	6		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керна разбит на куски диам. от 4 до 15 см.....	9.40	10.00	0.60	100
21	6		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кристаллический, трещиноватый. Керна разбит на куски от 3 до 5 см.....	10.00	10.75	0.75	100
22	7		Доломит серый, крепкий, кавернозный, каверны заполнены друзами кальцита. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 8 до 15 см. На глубине II,60- II,95 м керна разбит на куски диам. от 4 до 6 см....	10.75	13.20	2.45	100
23	8	<i>А<sub>3</sub>слр</i>	Глина голубовато-серая, плотная, мергелистая с прослойками мергелистого доломита .....	13.20	13.30	0.10	100

## С К В А Ж И Н А № 32

Начата 21 июня 1957 г.

Координаты: x = 5625,8

Окончена 23 июня 1957 г.

у = 4637,4

Глубина скв. 14,75 м

Отметка устья скв. 80,30

" появл. воды 8,40 м

Диаметр нач. - 127 мм

" устан.ур. воды 8,40 м

" конечн. - 110 мм

Закреплена трубами 6,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой.....	0.00	0.30	0.30	
2		Q <sub>IV</sub> al	Песок светложелтый, мелкозернистый, встречаются гнезда красно-бурого суглинка, на глубине 2,10-2,20 м песок слабо глинистый .....	0.30	2.20	1.90	100
3		Q <sub>III</sub> al	Суглинок красно-бурый, тощий, сильно песчанистый .....	2.20	3.00	0.80	100
4			Песок желтый, мелкозернистый, кварцевополевчатый .....	3.00	5.60	2.60	100
5	I	D <sub>3</sub> d <sub>93</sub>	Доломит серый с красными оттенками, крепкий, трещиноватый, пятнистый, по трещинам ожелезненный. КERN разбит на куски диам. от 7 до 10 см. ....	5.60	6.77	1.17	100
6	I		Доломит розовато-серый, крепкий, трещиноватый, с доломитовой мукой. КERN разбит на щебень ...	6.77	7.05	0.28	100
7	I		Доломит серый, крепкий, пористый, выщелоченный. КERN разбит на щебень .....	7.05	7.35	0.30	100
8	2		Доломит серый, крепкий, пористый, пятнистый. КERN разбит на куски, диаметром от 8 до 10 см. На глубине 7,50-7,65 м кERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндра 15 см.....	7.35	7.65	0.30	100
9	2		Доломит серый и розовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. КERN разбит на куски, диам. от 8 до 8 см. На глубине 7,65-7,90; 8,10-8,15; 8,35-8,45 кERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндр. от 5 до 15 см	7.65	8.50	0.85	100

I	2	3	4	5	6	7	8
10	2		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски диам. от 3 до 8 см. На глубине 9,30-10,10 м. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см.....	8.50	10.10	1.60	100
11	3		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, по трещинам с доломитовой мукой. Керн разбит на щебень	10.10	12.05	1.95	100
12	4	R <sub>3</sub> dq <sub>2</sub>	Мергель доломитизированный, серовато-фиолетовый, плотный плитчатый .....	12.05	12.50	0.45	100
13	5	R <sub>3</sub> dq <sub>1</sub>	Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, пятнистый с красными пятнами, пористый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндра 30 см. На глубине 12,50-12,60 м керн разбит на куски, диам. от 2 до 6 см	12.50	13.00	0.50	100
14	5		Доломит серый, крепкий, сильно трещиноватый. Керн разбит на щебень. На глубине 13,55-13,85 м керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 7 до 10 см.....	13.00	14.05	1.05	100
15	6		Доломит серый, крепкий, скрытокристаллический, полосчатый, кавернозный, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 5 до 10 см.....	14.05	14.75	0.70	100

С К В А Ж И Н А № 33

Начата 25 июня 1957 г.

Координаты: x = 5376,0

Окончена 27 июня 1957 г.

y = 4963,0

Глубина скв. 16,05 м

Отметка устья скв. 81,70

" появл. воды - 10.30

Диаметр нач. - 127 мм

" установ. ур. воды - 10.30

" " конечн. - 110 мм

Закреплена трубами 6,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. инд кс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1			Растительный слой .....	0.00	0.30	0.30	
2		Q <sup>IV</sup> al	Песок темножелтый, мелкозернистый, кварцевополевошпатовый	0.30	3.30	3.00	100
3			Песок желтый, мелкозернистый, кварцевополевошпатовый .....	3.30	4.40	1.10	100
4		Q <sup>III</sup> gl	Суглинок красно-бурый, тощий, плотный, с включением гравия и гальки около 30% .....	4.40	5.00	0.60	100
5			Супесь серая с примесью гравия и гальки магматических и осадочных пород около 40%	5.00	5.85	0.85	100
6	2	D <sub>3</sub> dg <sub>3</sub>	Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, пятнистый. Керн разбит на куски диаметром от 7 до 10 см. ....	5.85	6.15	0.30	100
7	2		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, по трещинам с доломитовой мукой. Керн разбит на щебень .....	6.15	6.45	0.30	100
8	2		Доломит темно-серый, крепкий, тонкозернистый, пятнистый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндра 5 см. ....	6.45	6.63	0.18	100
9	3		Доломит серый, крепкий, кавернозный с остатками фауны <i>Platyschisma kirchholmiensis</i> пятнистый; Керн разбит на щебень .....	6.63	7.35	0.72	100
10	3		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой. Керн разбит на куски, диаметром до 7 см. На глубине 7,40-7,55 м керн правильной цилиндрической формы с вертикальной трещиной.				

I	2	3	4	5	6	7	8
			Доломит по трещине ожелезненный	7.35	7.57	0.22	100
II	3		Доломит темносерый, очень крепкий, тонкозернистый, изредка кавернозный. Керн разбит на куски диаметром до 10 см. На глубине 7,85-7,95 м керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндра 10 см.....	7.57	8.00	0.43	100
I2	3		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, пятнистый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 7 см	8.00	8.11	0.11	100
I3	3		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски .....	8.11	8.65	0.54	100
I4	3		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, пятнистый, трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 11 до 14 см. На глубине 9,22-9,30 м керн разбит на щебень .....	8.65	9.30	0.65	100
I5	4	R3d92	Доломит сильно мергелистый, зеленовато-серый, с прослоями доломитизированного мергеля .	9.30	9.90	0.60	100
I6	4		Мергель доломитизированный, серый, слабый, пятнистый, трещиноватый. Керн разбит на куски	9.90	10.25	0.35	100
I7	5	R3d91	Доломит серый с фиолетовым оттенком, крепкий, скрытокристаллический, пятнистый, кавернозный. Керн разбит на куски, диаметром от 7 до 9 см.....	10.25	10.70	0.45	100
I8	5		Доломит серовато-розовый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 10 до 20 см. На глубине 10,70-10,85; 11,80-12,50 м керн разбит на куски, диаметром от 4 до 8 см .....	10.70	12.55	1.85	100

1	2	3	4	5	6	7	8
19	6		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный. Каверны заполнены друзами кальцита, диаметром от 0,5 до 2,0 см. По керну проходят жилы кальцита шириной от 0,1 до 0,2 см. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 10 до 25 см. На глубине 12,70-12,80; 13,10 - 13,70 м кERN разбит на куски, диаметром от 3 до 10 см.....	12.55	13.70	1.15	100
20	7		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный с друзами и жилами кальцита. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 7 до 20,5 см. На глубине 13,75-14,20; 14,30-14,40 м кERN разбит на куски диаметром от 3 до 12 см.....	13.70	14.40	0.70	100
21	7		Доломит светлосерый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, с друзами и жилами кальцита. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 7 до 20 см. На глубине 14,80-15,30 м кERN разбит на куски диаметром от 3 до 12 см	14.40	16.00	1.60	100
22	8	D <sub>3</sub> slp	Глина серая, плотная, мергелистая .....	16.00	16.05	0.05	100

СКВАЖИНА № 34

Начата 27 июня 1957 г.

Координаты: x = 5405,2

Окончена 29 июня 1957 г.

y = 4378,0

Глубина скв. 10,55 м

Отметка устья скв. 78,73

" появл. воды 7,00 м

Диаметр нач. - 127 мм

" устан.ур. воды 7,00 м

" конечн. - 110 мм

Закреплена трубами - 0,70 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.30	0.30	-
2		<i>Q<sub>IV</sub>a1</i>	Песок желтый, среднезернист.	0.30	0.65	0.35	100
3	Ia	<i>D<sub>3</sub>d<sub>g3</sub></i>	Доломит слабо мергелистый, желтовато-серый, пятнистый, крепкий, трещиноватый. Керна разбит на куски. На глубине 0,75-0,83 м керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндра 8 см .....	0.65	0.98	0.33	100
4	Ia		Доломит желтовато-серый, крепкий, кавернозный, трещиноватый, Керна разбит на куски.....	0.98	1.05	0.07	100
5	Ia		Доломит серый с фиолетовыми пятнами, скрытозернистый, слабо-кавернозный, трещиноватый. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 7 см. На глубине 1,45-1,55; 1,75-1,85 м керна разбит на куски .....	1.05	1.95	0.90	100
6	Ia		Доломит серовато-розовый, крепкий, кавернозный, трещиноватый, по трещинам с доломитовой мукой. Керна правильной цилиндрической формы.....	1.95	2.20	0.25	100
7	I		Доломит серовато-розовый, крепкий, кавернозный, трещиноватый. Керна разбит на щебень .....	2.20	2.45	0.25	100

I	2	3	4	5	6	7	8
8	I		Доломит серовато-розовый, крепкий, мелкозернистый, слабо пористый, трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 8 см. На глубине 2,45-2,60 м; 3,00-3,50 м KERN разбит на куски, диаметром от 3 до 8 см. На глубине 3,30-3,40 м по третином доломитовая мука и прослойка доломитовой муки, мощн. 1 см	2.45	4.40	1.95	100
9	2		Доломит светлосерый, крепкий, трещиноватый. КERN разбит на щебень .....	4.40	4.80	0.40	100
10	2		Доломит светлосерый, крепкий, трещиноватый, изредка кавернозный. КERN разбит на куски диаметром от 8 до 10 см .....	4.80	5.45	0.65	100
11	2		Доломит серый, крепкий, скрыто кристаллический, сильно трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 6 см .....	5.45	5.95	0.50	100
12	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, полосчатый, на глубине 6,20 м с друзами кальцита, диаметром до 4 см. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см .....	5.95	6.80	0.85	100
13	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый по третином ожелезненный. КERN разбит по вертикали .....	6.80	6.95	0.15	100
14	4	D <sub>3</sub> d <sub>92</sub>	Мергель доломитизированный серовато-голубой, плитчатый, стонкими прослоями мергелистого доломита .....	6.95	8.05	1.10	100
15	5	D <sub>3</sub> d <sub>91</sub>	Доломит мергелистый, серовато-фиолетовый, полосчатый .....	8.05	8.25	0.20	100
16	5		Доломит розовато-серый, крепкий, сильно кавернозный, трещиноватый, каверны и трещины заполнены доломитовой мукой. На глуб. 9,60-10,55 м доломит слабо каверноз. КERN правильной цилиндрич. формы. На глубине 8,35-9,60 м KERN разбит на куски .....	8.25	10.55	2.30	100

СКВАЖИНА № 35

Начата 1 июля 1957 г.

Окончена 2 июля 1957 г.

Координаты : x = 5976,1

у = 3410,2

Глубина скв. 11,00 м

" появлен. воды 7,14 м

" устан.ур. воды 7,14 м

Отметка устья скв. 81,09

Диаметр начала 127 мм

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами 3,50 м

№/№ п/п	№/№ слоя	геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	-
2		<i>Q<sub>1</sub>al</i>	Песок желтый, тонкозернистый, слабо слюдистый, пылеватый ..	0.20	0.80	0.60	100
3			Доломитовая мука серовато- желтая с обломками мергелисто- го доломита .....	0.80	0.90	0.10	100
4	Ia	<i>D<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит мергелистый, серовато- желтый, с розовыми пятнами, трещиноватый. КERN разбит на куски, диаметром от 3 до 8 см. На глубине 1,15-1,25 м кERN правильной цилиндрической фор- мы, высота цилиндра 10 см.....	0.90	1.42	0.52	100
5	Ia		Доломит серый с розовыми пят- нами, крепкий, сильно трещинова- тый, с доломитовой мукой, пят- нистый, слабо кавернозный. КERN разбит на куски диаметром от 2 до 4 см.....	1.42	2.40	0.98	100
6	Ia		Мергель доломитизированный, темножелтый, с прослоями мерге- листого доломита.....	2.40	2.85	0.45	100
7	I		Доломит серый, с глубины 3,30 м серовато-розовый, крепкий, слабо пористый, пятнистый, трещинова- тый. КERN правильной цилиндри- ческой формы, высота цилиндров от 1 до 5 см. На глубине 3,20- 3,50 м кERN разбит на куски диаметром от 2 до 9 см.....	2.85	4.55	1.70	95
8	2		Доломит светлосерый, крепкий, пятнистый, трещиноватый, на глу- бине 4,85 м кавернозный, кавер- ны заполнены друзами кальцита. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 1				

1	2	3	4	5	6	7	8
			до 5 см. На глубине 3,20-3,50; 4,45-4,60 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 4 см	4.55	5.40	0,85	95
9	3		Доломит серый, крепкий, трещино- ватый. Керн правильной цилинд- рической формы, высота цилинд- ров от 1 до 5 см. На глубине 5,38-5,73 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 9 см	5.40	6.05	0.65	95
10	3		Доломит серый с фиолетовыми прожилками, крепкий, кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой. Керн правильной цилинд- рической формы с вертикальной трещиной .....	6.05	6.30	0,25	100
11	3		Доломит серый, крепкий, каверноз- ный, каверны заполнены друзами кальцита диаметром от 2 до 7 см и доломитовой мукой, местами полосчатый с остатками фауны <i>Platyschisma kirchholmiensis</i> Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 12 до 20 см. На глубине 6,83 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 7 см .....	6.30	7.06	0.76	100
12	3		Доломит серый, крепкий, слабо кавернозный, трещиноватый, кавер- ны заполнены доломитовой мукой. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 8 до 14 см .....	7.06	7.40	0.34	100
13	3		Доломит серый с глубины 7,67 м серовато-фиолетовый, крепкий, скрытокристаллический, слабо кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой. Керн правиль- ной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 10 см с вер- тикальными трещинами. На глуби- не 7,68 м керн разбит на куски, диаметром от 3 до 8 см .....	7.40	7.85	0.45	100
14	4	D3d92	Мергель доломитизированный, голубовато-серый, плитчатый, с тонкими прослоями доломита ...	7.85	8.15	0.30	100

1	2	3	4	5	6	7	8
I5	4		Доломит сильно сергелистый фиолетовый средней крепости, полосчатый, пятнистый, трещиноватый, на глубине 8,17 - 8,85 м три прослоя доломитизированного мергеля мощностью до 1 см. КERN разбит на куски по вертикали .....	8.15	8.55	0.40	100
I6	5	<i>2,3 dg.</i>	Доломит серый, крепкий, кавернозный, сильно трещиноватый с остатками фауны <i>Platyschisma kirchholmiensis</i> .  КERN разбит на куски диаметром от 3 до 7 см и щебень .....	8.55	10.00	1.45	88,0
I7	6		Доломит серый, крепкий, сильно трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 7 см.....	10.00	11.00	1.00	88,0

73  
С К В А Ж И Н А № 36

Начата 2 июля 1957 г.

Координаты : x = 6105,9

Окончена 3 июля 1957 г.

y = 3200,0

Глубина скв. 11,45 м

Отметка устья скв. 83,78

" появил. воды 6,70

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 6,70

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами 4,50 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	
2		<i>q<sub>iv</sub>al</i>	Песок желтый, мелкозернистый, кварцевополевошпатовый .....	0.20	1.90	1.70	100
3			Песок темножелтый, мелкозернистый, кварцевополевошпатовый с линзами и гнездами суглинка .....	1.90	2.20	0.30	100
4			Песок темножелтый, крупнозернистый, кварцевополевошпатовый, слабо глинистый .....	2.20	2.60	0.40	100
5			Песок желтый мелкозернистый, кварцевополевошпатовый .....	2.60	3.30	0.70	100
6		<i>q<sub>iii</sub>gl</i>	Суглинок красно-бурый, плотный, тощий, изредка встречаются гравий и галька .....	3.30	3.85	0.55	100
7	1	<i>d<sub>3</sub>d<sub>9</sub>3</i>	Доломит серовато-резовый, полосчатый, пятнистый, пористый, трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см. На глубине 5,45-5,70 м кERN разбит на куски диаметром от 3 до 7 см	3.85	5.70	1.85	100
8	2		Доломит светлосерый, крепкий, пористый, полосчатый, пятнистый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см. На глубине 5,70-5,83, 5,97-6,20; 6,60-7,35 м кERN разбит на куски диаметром от 3 до 7 см .....	5.70	7.35	1.65	100

1	2	3	4	5	6	7	8
9	3		Доломит серый, крепкий, сильно трещиноватый, кавернозный. Керн разбит на куски диаметром от 7 до 15 см.....	7.35	8.40	1.05	100
10	3		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, по трещинам ожелезненный и с доломитовой мукой. Керн разбит на куски диаметром от 7 до 15 см.....	8.40	8.55	0.15	100
11	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>92</sub></i>	Доломит сильно мергелистый, фиолетовый, крепкий, плитчатый.....	8.55	8.60	0.05	100
12	4		Мергель доломитизированный, голубовато-серый, плитчатый, с прослоями сильно мергелистого доломита	8.60	8.95	0.35	100
13	4		Мергель доломитизированный голубовато-серый, плитчатый с прослоями глины.....	8.95	9.20	0.25	100
14	5	<i>D<sub>3</sub>d<sub>91</sub></i>	Доломит слабо мергелистый серовато-фиолетовый, крепкий, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 6 см.....	9.20	9.60	0.40	100
15			Доломит серый, крепкий, кавернозный, каверны заполнены кристаллами кальцита. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 6 см. На глубине 10,25-10,40, 10,70-10,90, 11,00-11,45 м керн разбит на куски, диаметром от 4 до 9 см.....	9.60	11.45	1.85	100

С К В А Ж И Н А № 37

Начата 3 июля 1957 г.  
Окончана 6 июля 1957 г.

Координаты: x = 6141,2  
y = 3429,5

Глубина скв. 12,00 м  
" появлен. воды - 7,01 м  
" устан.ур. воды - 7,01 м

Отметка устья скв. 85,98 м  
Диаметр нач. 127 мм  
" конечн. 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	
2		<i>Q<sub>IV</sub>al</i>	Песок коричневый с прослойками желтого песка, тонкозернистый	0.20	0.60	0.40	100
3		<i>Q<sub>III</sub>gl</i>	Суглинок красно-бурый, тощий, плотный с примесью гравия и гальки осадочных пород .....	0.60	5.90	5.30	100
4	I	<i>D<sub>3</sub>d<sub>q3</sub></i>	Доломит серовато-фиолетовый, крепкий, тонкозернистый, пятнистый, сильно трещиноватый, с глубины 6,20-7,85 м доломит серый, квернозный, трещиноватый, по трещинам ожеженный. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 6 до 15 см. На глубине 5,90-6,00; 6,25-6,40; 6,55-6,80; 7,05-7,45 м KERN разбит на куски диаметром от 3 до 9 см.....	5.90	8.40	2.50	100
5	2		Доломит светлосерый, крепкий, изредка квернозный, пятнистый, слабо трещиноватый. KERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 4 до 6 см. На глубине 8,70 - 9,10 м, 9,60-10,40 м. KERN разбит на куски, диаметром от 3 до 9 см	8.40	10.65	2.25	100
6	3.		Доломит серый, крепкий, пятнистый, трещиноватый. KERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 4 до 7 см	10.65	11.70	1.05	100
7	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>q2</sub></i>	Доломит сильно мергелистый, серый, пятнистый, слабый с прослоями доломитизированного мергеля .....	11.70	12.00	0.30	100

СКВАЖИНА № 38

Начата 6 июля 1957 г.

Координаты : x = 5593,8

Окончена 8 июля 1957 г.

y = 3511,2

Глубина скв. 10,50 м

Отметка устья скв. 78,76 м

" появл. воды 5,90 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 5,90 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами 5,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	
2		Q <sub>IV</sub> al	Песок темнокоричневый, тонкозернистый, пылеватый с растительными остатками .....	0.20	0.70	0.50	100
3		Q <sub>III</sub> gl	Суглинок красно-бурый, плотный, тощий с примесью гравия и гальки	0.70	0.95	0.25	100
4			Обломки доломита с примесью суглинка .....	0.95	1.00	0.05	100
5	3	D <sub>3</sub> d <sub>93</sub>	Доломит слабо мергелистый, серый, сильно трещиноватый, по трещинам ожелезненный. КERN разбит на щебень и куски, диаметром от 4 до 10 см.....	1.00	1.40	0.40	100
6	3		Доломит слабо мергелистый, коричневато-серый, крепкий, полосчатый, пятнистый, трещиноватый. КERN разбит на куски диам. от 2 до 8 см.....	1.40	1.65	0.25	100
7	4	D <sub>3</sub> d <sub>92</sub>	Мергель доломитизированный, серовато-фиолетовый, слабый, плитчатый, с прослойками мергелистого доломита .....	1.65	2.45	0.80	100
8	5	D <sub>3</sub> d <sub>91</sub>	Доломит слабо мергелистый, серый, с красными оттенками, пятнистый, кавернозный, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. КERN разбит на куски диам. от 3 до 8 см.....	2.45	3.30	0.85	100
9	5		Доломит слабо мергелистый, серый, пористый, трещиноватый. КERN разбит на куски диам. от 2 до 10 см	3.30	4.00	0.70	100
10	5		Доломит темносерый, крепкий, скрытокристаллический. КERN разбит на куски.....	4.00	4.30	0.30	100

1	2	3	4	5	6	7	8
11	6		Доломит серый крепкий, тонко-зернистый, пятнистый, кавернозный, трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см. На глубине 4,00-4,10; 5,10-5,90; 6,20-6,50 керн разбит на куски диаметром от 3 до 11 см.....	4.30	6.95	2.65	90
12	7		Доломит серый, крепкий, тонко-зернистый, кавернозный, трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см. На глубине 7,30 - 7,40 м керн разбит на куски, диаметром от 3 до 11 см.....	6.95	8.90	1.95	89,8
13	8	<i>23slp</i>	Глина темносера, мергелистая, плотная с тонкими прослоями мергеля и обломками доломитизированного мергеля .....	8.90	10.25	1.35	100
14	8		Доломит мергелистый коричневатосерый, средней крепости, выщелоченный, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 1 до 20 см.....	10.25	10.50	0.25	100

## СКВАЖИНА № 39

Начата 8 июля 1957 г.  
Окончена 10 июля 1957 г.

Координаты : x = 5424,2  
y = 3890,1

Глубина скв. 10,55 м  
" по явлен. воды 7,26 м  
" устан.ур. воды 7,26 м

Отметка устья скв. 79,52  
Диаметр нач. - 127 мм  
" конечн. - 110 мм

Закреплена трубами :

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	-
2		Q <sub>III a</sub>	Песок светложелтый, тонкозернистый .....	0.20	1.70	1.50	100
3		Q <sub>III a</sub>	Песок серовато-коричневый, среднезернистый, глинистый с примесью гравия и гальки около 10 % .....	1.70	2.05	0.35	100
4	I	R <sub>3 d g 3</sub>	Доломит розовато-серый, крепкий, тонкозернистый, пятнистый, трещиноватый. КERN разбит на куски диам от 7 до 10 см ...	2.05	3.40	1.35	100
5	2		Доломит серый тонкозернистый, трещиноватый с глубины 4,90 м кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой. КERN разбит на куски, диаметром от 7 до 10 см. На глубине 3,8-4,10 м керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 5 см .....	3.40	5.50	2.10	100
6	3		Доломит серый, скрытокристаллический, со значительным количеством остатков фауны <i>Platyschisma kirchholmiansis</i> . КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 7 до 12 см. На глубине 6,20 - 6,55 м керна разбит на куски диаметром от 2 до 7 см .....	5.50	6.80	1.30	100
7	4	R <sub>3 d g 2</sub>	Мергель доломитизированный, серовато-голубой. На глубине 6,85-6,80 м прослойка мергелистого доломита .....	6.80	7.50	0.70	100

1	2	3	4	5	6	7	8
8	5	<i>D<sub>3</sub>d<sub>9</sub></i>	Доломит серый, крепкий, полосчатый, мелкозернистый, пятнистый, сильно кавернозный, жаверны заполнены доломитовой мукой. Керн разбит на куски диаметром от 4 до 12 см. На глубине 7,70-7,95; 8,90-9,05; 9,50-9,70 м керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 20 см .....	7.50	10.25	2.75	100
9	6		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, Керн разбит на куски диаметром от 2 до 9 см.....	10.25	10.55	0.30	100

С К В А Ж И Н А № 40

Начата 10 июля 1957 г.  
Окончена 12 июля 1957 г.  
Глубина скв. 10,20 м  
" по явл. воды 7,95 м  
" устан.ур. воды 7,95 м

Координаты : x = 5176,4  
                  y = 4206,0  
Отметка устья скв. 77,62 м  
Диаметр нач. - 127 мм  
"          конечн. - 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.30	0.30	-
2		<i>Q<sub>IV</sub>al</i>	Песок желтый, мелкозернистый	0.30	1.20	0.90	100
3	I	<i>D<sub>3</sub>d<sub>g3</sub></i>	Доломит серый с красными оттенками, крепкий, тонкозернистый, полосчатый, трещиноватый. КERN разбит на куски, диаметром от 4 до 8 см. На глубине 1,20-1,40 м кERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 8 до 10 см	1.20	1.70	0.50	100
4	2		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 4 до 8 см:.....	1.70	3.40	1.70	100
5	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, сильно трещиноватый. КERN разбит на щебень .....	3.40	4.00	0.60	100
6	3		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, пятнистый. КERN разбит по вертикали .....	4.00	4.15	0.15	100
7	3		Доломит мергелистый, серый с розовыми полосами, пятнистый	4.15	4.20	0.05	100
8	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>g2</sub></i>	Мергель доломитизированный, серый, с голубоватым оттенком, плотный, плитчатый, с тонкими прослоями мергелистого доломита .....	4.20	6.15	1.95	100
9	5	<i>D<sub>3</sub>d<sub>g1</sub></i>	Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, трещиноватый, по трещинам с доломитовой мукой. КERN разбит на куски диаметром от 4 до 9 см	6.15	7.60	1.45	100

I	2	3	4	5	6	7	8
IO	5		Доломит серый, крепкий, мелко-зернистый, кавернозный, трещиноватый. КERN разбит на куски, диаметром от 4 до 9 см	7.60	8.70	1.10	100
II	6		Доломит серый, крепкий, мелко-зернистый, кавернозный, трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 4 до 9 см. На глубине 9,70-10,00 м кERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 20 см .....	8.70	10.20	1.50	100

С К В А Ж И Н А № 41

Начата 13 июля 1957 г.

Координаты: x = 5134,1

Окончена 14 июля 1957 г.

y = 4428,0

Глубина скв. 10,30 м

Отметка устья скв. 78,07 м

" по явлен. воды 8,15 м

Диаметр нач. - 127 мм

" устан.ур. воды 8,15 м

" конечн. - 110 мм

Закреплена трубами 3,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	До		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	-
2		<i>q<sub>ival</sub></i>	Песок светложелтый, мелкозернистый .....	0.20	0.60	0.40	100
3	1	<i>D<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит розовато-серый, крепкий, пятнистый, тонкозернистый, слабопористый. КERN разбит на куски, диаметром от 4 до 12 см. На глубине 1,20-1,30; 1,90-2,25, 3,40-3,95 м. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 10 см .....	0.60	3.95	3.35	100
4	2		Доломит светлосерый, крепкий, тонкозернистый, слабопористый, КERN разбит на куски диаметром от 4 до 12 см. На глубине 3,95 - 4,00; 4,15 - 4,35 м КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 10 см .....	3.95	5.62	1.67	100
5	2		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 10 см. На глубине 6,65-5,80; 6,30-6,45 м КERN разбит на куски диаметром от 4 до 10 см	5.62	6.45	0.83	100
6	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой, реже друзами кальцита, трещиноватый, на глубине 6,45-6,85 м имеется значительное количество остатков фауны <i>Platyschisma Kirchholmiensis</i> КERN правильной цилиндрической				

1	2	3	4	5	6	7	8
			формы, высота цилиндров от 3 до 10 см. На глубине 6,80-7,20 м керн разбит на куски диаметром от 4 до 10 см .....	6.45	7.00	0.55	100
7	3		Доломит серый, крепкий, сильно трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 12 см.....	7.00	7.60	0.60	100
8	4	<i>R<sub>3</sub>d<sub>g2</sub></i>	Мергель доломитизированный голубовато-серый с тонкими прослойками мергелистого доломита.....	7.60	8.20	0.60	100
9	5	<i>R<sub>3</sub>d<sub>g1</sub></i>	Доломит серый с фиолетовым оттенком, крепкий, трещиноватый, кавернозный. Керн разбит на куски, диаметром от 2 до 10 см.....	8.20	10.30	2.10	100

## С К В А Ж И Н А № 42

Начата 15 июля 1957 г.

Окончена 15 июля 1957 г.

Координаты: x = 5335,0

y = 4827,6

Глубина скв. 9,65

" появлен. воды - 7,67 м

" устан.ур. воды - 7,67 м

Отметка устья скв. 78,31

Диаметр нач. 127 мм

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами 4,50 м

№/№ п/слоя	№/№	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	-
2		<i>QIVa<sup>1</sup></i>	Песок светложелтый, мелкозернист.	0.20	1.15	0.95	100
3		<i>QIIIg<sup>1</sup></i>	Суглинок красно-бурый, тощий, плотный с примесью гравия и гальки около 25%, с прослоями жирного суглинка, мощн. до 1 см .....	1.15	3.20	2.05	100
4	I	<i>D<sub>3</sub>d<sub>9</sub>3</i>	Доломит розовато-серый, крепкий, пятнистый, изредка кавернозный. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 10 до 20 см. На глубине 3,20-3,50, 4,65-4,85; 5,35-5,60 м кERN разбит на куски разм. от 7 до 18 см	3.20	5.60	2.40	100
5	2		Доломит серый, крепкий, пятнистый, изредка кавернозный, слабо трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 10 до 20 см .....	5.60	7.45	1.85	100
6	3		Доломит серый, крепкий, мелкокристаллический, сильно кавернозный. На глубине 8,50-8,75 м значительное количество остатков фауны <i>Platyschisma Kirchholmichsis</i> . На глубине 9,10-9,20 м друзы кальцита. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 7 до 25 см. На глубине 7,75-7,85; 8,70-9,10 м кERN разбит на куски диам. от 3 до 7 см	7.45	9.45	2.00	100
7	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>9</sub>2</i>	Доломит сильно мергелистый серовато-голубой, с тонкими прослоями доломитизированного мергеля .....	9.45	9.65	0.20	100

## СКВАЖИНА № 43

Начата 16 июля 1957 г.

Координаты : x = 5095,1

Окончена 16 июля 1957 г.

у = 5146,0

Глубина скв. 10,25 м

Отметка устья скв. 78,10

" появл. воды 5,75 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 5,75 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геологич. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1			Растительный слой .....	0.00	0.50	0.50	-
2			Песок черный .....	0.50	1.80	1.30	100
3		<i>Q<sub>1</sub>al</i>	Песок темножелтый, среднезернистый, кварцевополевошпатовый .....	1.80	3.90	2.10	100
4		<i>A<sub>3</sub> k</i>	<i>мне??</i> Доломитовый песок серый, среднезернистый .....	3.90	4.20	0.30	100
5	3	<i>A<sub>3</sub>dq<sub>3</sub></i>	Доломит серый, крепкий, пятнистый, пористый, тонкозернистый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 25 см.....	4.20	5.85	1.65	100
6	4		Глина голубая и фиолетовая, плотная, мергелистая, грубо слоистая с прослоями мергеля	5.85	10.25	4.40	100

С К В А Ж И Н А № 44

Начата 18 июля 1957 г.

Координаты: x = 5175,8

Окончена 20 июля 1957 г.

y = 4705,8

Глубина скв. 12,30 м

Отметка устья скв. 78,67

" появлен. воды 8,40 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 8,40 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 4,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	-
2		<i>q<sub>1</sub>al</i>	Песок желтый, мелкозернистый ..	0.20	1.00	0.80	100
3			Суглинок красно-бурый, плотный, тощий .....	1.00	1.35	0.35	100
4	1	<i>d<sub>3</sub>d<sub>9</sub>3</i>	Доломит серый с розовыми оттен- ками, крепкий, сильно трещинова- тый, по трещинам ожелезненный, тонкозернистый. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 12 см. На глубине 3,25-3,60, 3,80-4,10 м кERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см.....	1.35	4.40	3.05	100
5	2		Доломит серый, крепкий, тонко- зернистый, сильно трещиноватый, по трещинам ожелезненный. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 12 см. На глубине 4,70 - 4,85 м кERN правильной цилинд- рической формы, высота цилиндр- ов от 5 до 15 см.....	4.40	6.20	0.80	100
6	2		Доломит серый, крепкий, мелко- зернистый, трещиноватый с фио- летовыми пятнами. На глубине 6,10-6,20 м остатки фауны в значительном количестве <i>Platyschisma kirchholmiensis</i> . КERN разбит на куски диамет- ром от 2 до 10 см. На глуби- не 5,85-6,05 м кERN правиль- ной цилиндрической формы .....	5.20	6.20	1.00	100
7	3		Доломит серый, крепкий, мелко- зернистый с фиолетовыми пятна- ми, кавернозный, трещиноватый, На глубине 7,20-7,35 м кERN правильной цилиндрич. формы, высота цилиндров от 10 до 20 см.				

I	2	3	4	5	6	7	8
			Керн разбит на куски диаметром от 2 до 10 см .....	6.20	7.35	1.15	100
8	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>92</sub></i>	Мергель доломитизированный голубой и фиолетовый, плотный с тонкими прослойками мергелистого доломита .....	7.35	7.55	0.20	100
9	4		Мергель доломитизированный, фиолетовый, слабый с линзами и прослойками глины, трещиноватый .....	7.55	7.90	0.35	100
10	4		Доломит сильно мергелистый, фиолетовый, средней крепости, плитчатый, полосчатый, с тонкими прослойками глины. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 4 см .....	7.90	8.15	0.25	100
11	5	<i>D<sub>3</sub>d<sub>91</sub></i>	Доломит серовато-фиолетовый, крепкий, скрытокристаллический, слабо кавернозный с глубины 8,30 м серый, очень кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой; Керн разбит на куски, диаметром от 2 до 7 см. На глубине 8,15-8,30 м; 8,65-8,80 м, 9,60-10,20 м керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 10 до 15 см.....	8.15	10.20	2.05	100
12	6		Доломит серый, крепкий, скрытокристаллический, пятнистый, изредка пористый, трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 10 до 20 см. На глубине 10,25-10,60 м керн разбит диаметром от 5 до 12 см.....	10.20	11.30	1.10	100
13	6		Доломит серый, крепкий, скрытокристаллический, изредка пористый, трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 10 до 20 см. На глубине 11,45-11,90 м керн разбит на куски диаметром от 5 до 12 см.....	11.30	12.30	1.00	100

## С К В А Ж И Н А № 45

Начата 22 июля 1957 г.

Координаты : x = 5780,2

Окончена 22 июля 1957 г.

у = 3908,0

Глубина скв. 10,00 м

Отметка устья скв. 79,28

" появлен. воды 3,00 и 7,60 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 7,60 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы.	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	-
2		<i>Q<sub>IVa</sub>l</i>	Песок светложелтый, мелкозернистый .....	0.20	1.20	1.00	100
3			Доломит серый, крепкий, мелкокристаллический .....	1.20	1.30	0.10	80
4		<i>Q<sub>IV</sub>q<sub>l</sub></i>	Супесь желтая, песчанистая с включением гравия и гальки доломита. На глубине 2,15-2,50 м с обломками доломита, диаметром от 2 до 5 см, около 50% .....	1.30	2.50	1.20	100
5	I	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>3</sub></i>	Доломит розовато-серый, средней крепости, местами выщелоченный, пористый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 15 см. На глубине 2,50 - 3,80 м KERN разбит на куски диаметром от 3 до 10 см .....	2.50	5.80	3.30	100
6	2		Карет (провал инструмента). В этом же интервале поглощалась вода .....	5.80	6.30	0.50	-
			Доломит серый, пористый, местами выщелоченный. KERN разбит на куски диам. от 2 до 15 см .....	6.30	7.60	1.30	86
7	3		Доломит серовато-розовый, пористый, кавернозный с остатками фауны <i>Platyschisma kirchholmiensis</i> . KERN разбит на куски диаметром от 2 до 15 см .....	7.60	9.20	1.60	86
8	4	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>2</sub></i>	Доломит сильно мергелистый, голубовато-серый, плитчатый, с тонкими прослоями доломитизированного мергеля .....	9.20	9.90	0.70	100
9	5	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>1</sub></i>	Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, слабо кавернозный. KERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров 10 см .....	9.90	10.00	0.10	100

С К В А Ж И Н А № 46

Начата 23 июля 1957 г.  
Окончена 24 июля 1957 г.

Координаты: x = 5698,6  
                  y = 3846,1

Глубина скв. 10,30 м  
" по явлен. воды 6,50 м  
" устан.ур. воды 6,50 м

Отметка устья скв. 78,93 м  
Диаметр начальн. 127 мм  
                  " конечн. 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	-
2		<i>gital</i>	Песок желтый, мелкозернистый, глинистый, с примесью гравия и гальки около 5% .....	0.20	0.90	0.70	100
3	I	<i>D<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит розовато-серый, тонкозернистый, пятнистый, слабо кавернозный, трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 5 до 10 см. На глубине 1,25-1,45 м кERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 8 см	0.90	1.60	0.70	100
4	I		Доломит серый и розовато-серый, средней крепости, пористый, сильно выщелоченный. При бурении очень разрушается на доломитовый песок.  КERN разбит на куски диаметром от 2 до 5 см.....	1.60	3.40	1.80	76
5	2		Доломит розовато-серый, пористый, местами сильно выщелоченный, трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 2 до 10 см.....	3.40	4.25	0.85	79
6	2		Доломит серый, пористый, местами выщелоченный, трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 2 до 10 см. На глубине 4,50-4,75 м кERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 7 см	4.25	5.40	1.15	79

1	2	3	4	5	6	7	8
7	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый по трещинам ожелезненный. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 7 см. На глубине 7,00 - 7,35 м керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 7 см	5.40	7.35	1.95	100
8	4	23dq2	Мергель доломитизированный серовато-голубой, с тонкими прослоями мергелистого доломита .....	7.35	8.00	0.65	100
9	5	23dq1	Доломит слабо мергелистый, серый с голубоватыми оттенками и черными пятнами, трещиноватый. Керна разбит по вертикали на куски, диаметром от 4 до 10 см.....	8.00	8.25	0.25	100
10	5		Доломит серый, крепкий, кавернозный, трещиноватый. На глубине 10,00 м друзы кальцита, диаметром от 0,5 до 1 см. Керна разбит на куски диаметром от 3 до 13 см. На глубине 10,00 - 10,30 м керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 10 до 20 см	8.25	10.30	2.05	93

С К В А Ж И Н А № 47

Начата 24 июля 1957 г.

Координаты : x = 5620,2

Окончена 24 июля 1957 г.

у = 3788,1

Глубина скв. 8,10 м

Отметка устья скв. 79,29

" по явлен. воды -

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды -

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание пород	Глубина		Мощн. в м	Выход керан в %
				от	до		
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	-
2		<i>qival</i>	Песок желтый, мелкозернистый	0.20	0.60	0.40	100
3			Супесь коричневая с гравием	0.60	0.80	0.20	100
4	Ia	<i>d<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит серый, пятнистый, трещиноватый. Керна разбит на куски диам.от 2 до 5 см.	0.80	1.35	0.55	100
4	Ia		Доломит светлосерый, крепкий, тонкозернистый, изредка кавернозный, трещиноватый. Керна разбит на куски диаметром от 5 до 10 см .....	1.35	2.40	1.05	78
5	Ia		Доломит сильно мергелистый, серовато-желтый, с прослоями доломитизированного мергеля мощн. до 3см .....	2.40	2.90	0.50	100
6	I		Доломит светлосерый с розовым оттенком средней крепости, пористый, выщелоченный, трещиноватый. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 10 см. На глубине 3,40-3,80; 4,30-4,90 м керна разбит на куски .....	2.90	4.80	1.90	85
7	2		Доломит светлосерый, крепкий, мелкозернистый, слабо трещиноватый. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 6 до 12 см. На глубине 5,20-5,70, 5,90-6,50 м керна разбит на куски диам.от 2 до 10 см и щебень .....	4.80	5.80	1.00	78
8	3		Доломит серовато-розовый, крепкий, мелкозернистый, местами кавернозный, слабо трещиноватый. Керна правильной цилиндрич. формы, высота цилиндров от 6 до 12 см. На глубине				

1	2	3	4	5	6	7	8
			6,50 - 7,85 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 10 см и щебень. Встречается фауна <i>Platyschisma kirchholmiensis</i> .	5.80	7.85	2.05	78
9	4	230/92	Мергель доломитизированный, голубовато-серый, плотный, грубослоистый .....	7.85	8.10	0.25	100

## С К В А Ж И Н А № 48

Начата 26 июля 1957 г.

Координаты : x = 5741,6

Окончена 26 июля 1957 г.

y = 3626,0

Глубина скв. 8,05 м

Отметка устья скв. 79,42 м

" появи. воды 6,75 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 6,75 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами. -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание пород	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	
2		<i>Q<sup>IV</sup>al</i>	Песок желтый, мелкозернистый .....	0.20	1.15	0.95	100
3		<i>Q<sup>III</sup>al</i>	Суглинок красно-бурый, тощий, плотный .....	1.15	1.25	0.10	100
4	I	<i>D<sub>3</sub>d<sub>g3</sub></i>	Доломит розовато-серовато-корич- невый, плитчатый, крепкий, трещи- новатый, керн разбит на куски диаметром от 3 до 8 см.....	1.25	1.60	0.35	100
5	I		Доломит серый с розовыми оттен- ками, крепкий, трещиноватый, тонко- зернистый, изредка кавернозный. Керн разбит на куски диаметром от 5 до 9 см.....	1.60	2.30	0.70	82
6	2		Доломит светлосерый, крепкий, тонкозернистый, изредка каверноз- ный, трещиноватый. На глубине 3,40 - 3,60 м большое количе- ство фауны <i>Platyschisma</i> <i>Kirchholmiensis</i> . Керн разбит на куски диаметром от 5 до 9 см. На глубине 2,30- -2,35; 2,55-2,60; 3,20-3,80 м. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 12 см .....	2.30	3.90	1.60	0,85
7	3		Доломит серый, крепкий, мелко- зернистый, кавернозный. Керн правильной цилиндрической формы высота цилиндров от 5 до 13 см	3.90	4.90	1.00	86

1	2	3	4	5	6	7	8
8	3		Доломит серый, крепкий, пятнистый, трещиноватый, Керн разбит на куски, диаметром от 2 до 12 см	4,90	5.60	0.70	71
9	4	D <sub>3</sub> d <sub>g2</sub>	Доломит сильно мергелистый фиолетовый, средней крепости; Керн правильной цилиндрической формы.....	5.60	5.65	0.05	100
10	4		Мергель доломитизированный серовато-фиолетовый, плотный, местами переходит в сильно мергелистый доломит .....	5.65	5.90	0.25	100
11	4		Доломит сильно мергелистый, фиолетово-серый, плитчатый ...	5.90	6.40	0.50	
12	5	D <sub>3</sub> d <sub>g1</sub>	Доломит серый, крепкий, кавернозный, трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 7 до 16 см. На глубине 6,75-7,60 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 8 см и щебень .....	6.40	8.05	1.65	100

СКВАЖИНА № 49

Начата 27 июля 1957 г.  
 Окончена 28 июля 1957 г.  
 Глубина скв. 9,20 м  
 " #1 появлен. воды 7,65 м  
 " #2 устан.ур. воды 7,65 м

Координаты : x = 5981,6  
 y = 3309,0  
 Отметка устья скв. 81,12 м  
 Диаметр нач. 127 мм  
 " конечн. 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	-
2		<i>QIV al</i>	Песок желтый, тонкозернистый	0.20	1.40	1.20	100
3		<i>QIII al</i>	Суглинок красно-бурый, плотный, тощий .....	1.40	1.50	0.10	100
4	Ia	<i>D3 d q3</i>	Доломит серый, крепкий, трещиноватый, пятнистый; КERN разбит на куски диаметром от 2 до 8 см .....	1.50	1.85	0.35	100
5	Ia		Доломит серый, крепкий, слабокавернозный, трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 20 см. На глубине 1,85-2,10 м KERN разбит на куски, диаметром от 4 до 10 см	1.85	2.90	1.05	100
6	Ia	<i>фи</i>	Мергель доломитизированный, слоистый с прослоями сильно мергелистого доломита мощн. до 1 см .....	2.90	3.40	0.50	100
7	Ia		Доломит сильно мергелистый, серый, полосчатый, трещиноватый, средней крепости. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 7 см .....	3.40	3.60	0.20	100
8	I		Доломит серый в нижней части серовато-розовый, слабо пористый, трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 5 до 10 см .....	3.60	4.65	1.05	100

I	2	3	4	5	6	7	8
9	2		Доломит розовый с глубины 5,30 м серый с розоватым оттенком, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 10 см .....	4.65	6.05	1.40	100
10	3		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, мелкозернистый, трещин. На глубине 6,10-6,25 м большое количество фауны <i>Platyschisma kirchholmiensis</i> . КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 25 см. На глубине 5,20-5,30, 5,60-5,85; 5,90-6,00; 6,25-6,50 м KERN разбит на куски диаметром от 5 до 8 см.....	6.05	7.55	1.50	100
11	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, пятнистый, трещиноватый. КERN разбит на куски, диаметром от 4 до 12 см.....	7.55	8.40	0.85	100
12	4	D3d92	Мергель доломитизированный, серовато-фиолетовый, плотный, с примесью сильно мергелистого доломита.....	8.40	9.20	0.80	100

## С К В А Ж И Н А № 50

Начата 30 июля 1957 г.

Координаты: х = 5779,2

Окончена 31 июля 1957 г.

у = 3406,4

Глубина скв. 10,50 м.

Отметка устья скв. 80,38 м

" по явл. воды 7,35 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 7,35 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.20	0.20	-
2		<i>q<sub>1</sub>al</i>	Песок желтый, мелкозернистый	0.20	1.30	1.10	100
3		<i>q<sub>1</sub>igl</i>	Суглинок красно-бурый, плотный, тощий с примесью гравия и гальки .....	1.30	1.35	0.05	100
4	2	<i>d<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит серый, крепкий, трещиноватый, по трещинам железненный, тонкозернистый. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 7 см: .....	1.35	1.70	0.35	100
5	2		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, мелкозернистый. КERN разбит на куски диаметром от 5 до 12 см .....	1.70	2.40	0.70	76,2
6	3		Доломит серый, крепкий, пятнистый, слабо кавернозный. На глубине 3,55-3,75 м большое количество остатков фауны. КERN разбит на куски диаметром от 4 до 15 см. На глубине 3,25-3,55 м; 3,60-3,75 м кERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 8 до 12 см	2.40	4.35	1.95	100
7	3		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, пятнистый, кERN разбит на куски диаметром от 2 до 8 см	4.35	4.65	0.30	100

1	2	3	4	5	6	7	8
8	4	<i>Д3 d92</i>	Мергель доломитизированный, голубовато-серый, плотный, местами переходит в сильно-мергелистый доломит мощн. от 2 до 3 см .....	4.65	5.10	0.45	100
9	4	<i>Д3 d91</i>	Доломит сильно мергелистый, серовато-голубой, трещиноватый, с прослоями и линзами мергелистого доломита .....	5.10	5.45	0.35	100
10	5		Доломит серый, крепкий, пятнистый, трещиноватый. Керна разбит на куски диаметром от 4 до 12 см. ....	5.45	6.35	0.90	100
11	5		Доломит серый, крепкий, местами ожелезненный, тонкозернистый; Керна разбит на куски .	6.35	7.20	0.85	50,3
12	6		Доломит фиолетово-серый, крепкий, мелкозернистый, изредка кавернозный. В кавернах встречаются зерна кальцита. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 22 см. С глубины 8,90 м с розовыми пятнами. На глубине 7,40 - 7,60 м керна разбит на куски диаметром от 4 до 10 см. ....	7.20	10.30	3.10	100
13	7		Доломит слабо мергелистый, серый, крепкий, трещиноватый, по трещинам с доломитовой мукой. Керна разбит на куски диаметром от 3 до 10 см. ....	10.30	10.50	0.20	100

## С К В А Ж И Н А № 51

Начата 1 августа 1957 г.  
Окончена 2 августа 1957 г.

Координаты : x = 5578,4  
у = 4007,4

Глубина скв. 10,60 м

" появл. воды 6,85 м  
" устан.ур. воды 6,85 м

Отметка устья скв. 79,38 м  
Диаметр нач. - 127 мм  
" конечн. - 110 мм

Закреплена трубами - 2,20 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1			Растительный слой .....	0.0	0.20	0.20	
2		<i>qiv al</i>	Песок желтый, тонкозернистый	0.20	1.20	1.00	100
3			Песок серый, в голубоватым оттенком, мелкозернистый .....	1.20	1.60	0.40	100
4			Песок серый, крупнозернистый, с примесью гравия и гальки ...	1.60	1.70	0.10	100
5			Песок желтый, тонкозернистый	1.70	1.90	0.20	100
6	Ia	<i>D<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Мергель доломитизированный, голубовато-серый, плотный, с прослоями сильно мергелистого доломита .....	1.90	2.80	0.90	100
7	I		Доломит серый с розовыми пят- нами, крепкий, тонкозернистый, на глубине 2,90 м прослоек кальцита мощн. 0,5 см; места- ми кавернозный. Каверны заполне- ны доломитовой мукой. Керна пра- вильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 22 см На глубине 3,60-3,85 м керна разбит на куски диаметром от 3 до 6 см .....	2.80	4.75	1.95	96,3
8	2		Доломит светло-серый, средней крепости, пористый, местами вы- щелоченный. С глубины 6,05 м серый, крепкий, изредка порис- тый, тонкозернистый. Керна пра- вильной цилиндрич. формы. Высо- та цилиндров от 5 до 9 см .....	4.75	8.10	3.35	80
9	3		Доломит серый, крепкий, средне- зернистый, изредка кавернозный. На глубине 8,60 - 8,70 м фауна. Керна правильной цилинд- рической формы, высота цилинд- ров от 8 до 12 см .....	8.10	9.70	1.60	100

1	2	3	4	5	6	7	8
10	3		Доломит серый, крепкий, кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керн правильной цилиндрической формы, разбит по вертикали. ....	9,70	10,60	0,90	100

С К В А Ж И Н А № 52

Начата 2 августа 1957 г.

Окончена 3 августа 1957 г.

Глубина скв. 9,90 м

" появл. воды 7,30 м

" устан.ур. воды 7,30 м

Координаты : x = 5460,1

y = 4166,2

Отметка устья скв. 79,27 м

Диаметр нач. - 127 мм

" конечн. - 110 мм

Закреплена трубами: -

1			Растительный слой .....	0,0	0,20	0,20	-
2		<i>q<sub>1</sub>al</i>	Песок желтый, мелкозернистый ..	0,20	0,70	0,50	100
3			Песок темно-желтый, разнозернистый, с примесью гравия, гальки и валунов диам. до 15см	0,70	0,95	0,25	100
4	Ia	<i>R<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит серый, крепкий, пористый, местами выщелоченный с розовыми пятнами. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 8 см. На глубине 0,95 - 1,60 м ; 2,10-2,70м керн разбит на куски .....	0,95	2,70	1,75	90,9
5	I		Доломит серовато-розовый, крепкий, плитчатый, слабо пористый, изредка кавернозный, тонкозернистый; Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 20 см. На глубине 2,70 - 2,90 м керн разбит на куски .....	2,70	3,60	0,90	100
6	2		Доломит серый, крепкий, плитчатый, слабо пористый, тонкозернистый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 20 см.....	3,60	5,40	1,80	95,6

I	2	3	4	5	6	7	8
7	3		Доломит серый, крепкий, плитчатый, слабо пористый, мелкозернистый. На глубине 7,20-7,30м фауна. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 20 см. На глубине 7,40 - 7,60 м керна разбит на куски диаметром от 1 до 4 см	5.40	7.60	2.20	100
8	3		Доломит слабо мергелистый, серовато-фиолетовый с розовыми вкраплениями, пятнистый, крепкий. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров 5 и 15см	7.60	7.80	0.20	100
9	4	<i>23d92</i>	Доломит сильно мергелистый, серовато-голубой, пятнистый, средней крепости, керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 6 см	7.80	7.95	0.15	100
10	4		Доломит сильно мергелистый, серовато-голубой, слабый, слоистый, с прослоями мергеля доломитизированного мощн. до 1 см.	7.95	8.60	0.65	100
11	4		Доломит сильно мергелистый, серовато-голубой, пятнистый, плитчатый, с прослоями мергеля доломитизированного, мощн. от 1 до 1,5 см.	8.60	8.90	0.30	100
12	5	<i>23d91</i>	Доломит слабо мергелистый, голубовато-серый, кавернозный, средней крепости. Керна правильной цилиндрической формы	8.90	9.05	0.15	100
13	5		Доломит серый, крепкий, кавернозный, трещиноватый. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 7см	9.05	9.90	0.85	94,1

## СКВАЖИНА № 53

Начата в августа 1957 г.

Координаты : x = 5638,1

Окончена 6 августа 1957 г.

у = 4226,9

Глубина скв. 9,10 м

Отметка устья скв. 79,15 м

" появл. воды -

Диаметр нач. - 127 мм

" установ. воды -

" конечн. - 110 мм

Закреплена трубами - 4,50 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геологи индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керан в %
				от	до		
I			Растительный слой .....	0.0	0.20	0.20	-
2.		<i>Q<sub>IV</sub>al</i>	Песок желтый, тонкозернистый .....	0.20	1.40	1.20	100
3		<i>Q<sub>III</sub>gl</i>	Суглинок красно-бурый, плотный, тощий .....	1.40	1.80	0.40	100
4			Глина серовато-голубая, плотная, жирная .....	1.80	2.10	0.30	100
5	Ia	<i>D<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит серый, крепкий, тонкозерн. Керн правильной цилиндрической фор- мы. Высота цилиндров от 2 до 7 см...	2.10	2.60	0.50	100
6	Ia		Доломит серый с розовыми пятнами, слабо пористый, крепкий, тонкозер- нистый. Керн неправильной цилинд- рической формы, разбит по вертикали	2.60	2.95	0.35	100
7	Ia		Доломит серый, пористый, местами выщелоченный, кавернозный. Керн пра- вильной цилиндрической формы. Высот- а цилиндров от 3 до 5 см.....	2.95	4.15	1.20	100
8	I		Доломит серый с розовыми оттенка- ми, средней крепости, пористый. Керн правильной цилиндрич. формы. Высота цилиндров от 2 до 20 см .....	4.15	5.65	1.50	100
9	2		Доломит светло-серый, крепкий, мелкозернистый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота ци- линдров от 12 до 20 см. ....	5.65	7.30	1.65	100
10	3		Доломит серый, крепкий с розовыми пятнами, среднезернистый с фауной <i>Platyschisma kirchholmiensis</i> в значительном количестве. Керн правильной цилинд. формы. Высота цилиндров от 8 до 22 см.....	7.30	7.60	0.30	100
II	3		Доломит серый, крепкий, кавернозный. Каверны заполнены доломитовой му- кой. Керн правильной цилинд. формы. Высота цилиндров от 5 до 15 см. На глубине 8,75-9,00 м керн разбит на куски диам. от 1 до 4 см.....	7.60	9.10	1.50	100

## СКВАЖИНА № 54

Начата 7 августа 1957 г.  
Окончена 14 августа 1957 г.

Координаты x = 5699,1  
y = 4348,8

Глубина скв. 9,50 м  
" появл. воды - 7,00 м  
" устан.ур. воды - 7,00 м

Отметка устья скв. 79,17 м  
Диаметр нач. 127 мм  
" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 3,50 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1			Растительный слой .....	0.0	0.20	0.20	-
2		<i>q<sub>iv</sub>al</i>	Песок желтый, мелкозернистый	0.20	1.40	1.20	100
3			Песок темно-желтый, мелкозернистый, глинистый .....	1.40	1.60	0.20	100
4		<i>q<sub>iii</sub>gl</i>	Суглинок красно-бурый, тощий, плотный, с примесью гравия и гальки .....	1.60	3.00	1.40	100
5	Ia	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>3</sub></i>	Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, трещиноватый, слабо кавернозный, мелкозернистый. КERN разбит на куски диам. от 3 до 12 см. На глубине 4,35-4,45 м KERN правильной цилиндрической формы	3.00	4.80	1.80	95
6	I		Доломит серый с розовым оттенком, крепкий, трещиноватый, кавернозный, мелкозернистый. С глубины 5,65-6,10 м местами слабо пористый; KERN разбит на куски диаметром от 3 до 10 см.....	4.80	6.30	1.50	95
7	2		Доломит светло-серый, крепкий, трещиноватый, мелкозернистый. KERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 15 см. На глубине 6,30-6,90 м; 6,95-7,55 м KERN разбит на куски диаметром от 3 до 10 см.....	6.30	7.60	1.30	95
8	3		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, кавернозный, мелкозернистый. KERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 15 см. На глубине 8,20-8,42; 8,60-9,20 м; 9,30-9,50 м KERN разбит на куски диаметром от 5 до 15 см. На глубине 9,20 м дрУЗЫ кальцита в виде линзы.....	7.60	9.50	1.90	95

## С К В А Ж И Н А № 55

Начата 14 августа 1957 г. Координаты : x = 5450,4  
 Окончена 15 августа 1957 г. u = 4630,6  
 Глубина скв. 9,50 м Отметка устья скв. 80,28 м  
 " появл. воды - 8,70 м Диаметр нач. 127 мм  
 " устан.ур. воды - 8,70 м " конечн. 110 мм

Закреплена трубами 3,50 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.10	0.10	
2		Q <sub>IVa</sub>	Песок темно-желтый, тонкозернистый .....	0.10	1.50	1.40	100
3			Песок темно-желтый, тонкозернистый, пылеватый, глинистый ...	1.50	3.35	1.85	100
4			Валуны гранита и доломита ....	3.35	3.85	0.50	100
5	Ia	D <sub>3d93</sub>	Доломит серый, крепкий, трещиноватый, трещины по вертикали, тонкозернистый. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 10 см. На глубине 4,25-4,40 м керн разбит на куски диаметром от 1 до 7 см .....	3.85	4.40	0.55	100
6	I		Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, тонкозернистый, слабо кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой, встречаются остатки фауны <i>Platyschisma kirchholmiensis</i> . Керна правильной цилиндрической формы .....	4.40	5.10	0.70	100
7	I		Доломит серый с розовым оттенком, крепкий, тонкозернистый. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 15 см. местами кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой. На глубине 4,65-4,75 м; 5,00-5,20 м; 5,85 - 6,26 м керн разбит на куски диаметром от 1 до 8 см .....	5.10	6.50	1.40	94

1	2	3	4	5	6	7	8
8	2		Доломит светло-серый, крепкий тонкозернистый. КERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 14 см. На глубине 7,20 - 7,35 м KERN разбит на куски диаметром от 1 до 8 см.....	6.50	7.80	1.30	94
9	3		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, сильно кавернозный, с фауной. Каверны заполнены доломитовой мукой. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 8 см. На глубине 7,95 - 8,30 м, 8,45 - 8,60 м, 8,75 - 9,00 м; 9,15 - 9,35 м KERN правильной цилиндрической формы.....	7.80	9.35	1.55	100
10	4	D <sub>3</sub> d <sub>92</sub>	Доломит сильно мергелистый, зеленовато-серый, слабый; KERN разбит на куски.....	9.35	9.50	0.15	100

## СКВАЖИНА № 56

Начата 15 августа 1957 г.

Координаты : x = 5296,8

Окончена 16 августа 1957 г.

y = 4546,0

Глубина скв. 9,35 м

Отметка устья скв. 79,00 м

" появл. воды 8,45 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 8,45 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 3,50 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.10	0.10	
2		<i>Q<sub>IV</sub> al</i>	Песок желтый, тонкозернистый	0.10	0.90	0.80	100
3		<i>Q<sub>III</sub> gl</i>	Суглинок красно-бурый, тощий плотный с примесью гравия и гальки .....	0.90	2.00	1.10	100
4	3	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>3</sub></i>	Доломит серый, крепкий, местами с розовыми оттенками, тонкозернистый. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 6 см. На глубине 2,00 - 2,15 м керн разбит на куски : .....	2.00	2.25	0.25	100
5	4	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>2</sub></i>	Мергель доломитизированный серовато-зеленый, на глубине 2,40 - 2,50 м и 2,90-2,95 м темно-красный, плотный .....	2.25	3.10	0.85	100
6	5	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>1</sub></i>	Доломит серый и розовый, крепкий, местами кавернозный; каверны заполнены доломитовой мукой. Керна разбит на куски диаметром от 0,3 до 7 см.....	3.10	4.47	1.37	100
7	5		Доломит серый с розовыми оттенками, крепкий, трещиноватый, по трещинам сильно ожелезненный, слабо кавернозный; каверны заполнены доломитовой мукой; тонкозернистый керн разбит на куски диаметром от 2 до 10 см и щебень диаметром от 0,5 до 1 см.....	4.47	5.30	0.83	100

I	2	3	4	5	6	7	8
8	6		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, местами ожелезненный, скрытокристаллический, пятнистый с черными пятнами. На глубине 6,65-6,80 м слабо пористый, керн разбит на куски диаметром от 3 до 10 см .....	5.30	6.90	1.60	92
9	7		Доломит серый, крепкий, изредка кавернозный, мелкозернистый, На глубине 6,90 - 7,45 м с розовыми пятнами. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 12 см На глубине 7,05 - 7,45 м керн разбит по вертикали .....	6.90	8.50	1.60	91
10	7		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, встречаются друзы кальцита диаметром от 1 до 2,5 см. Керн разбит по вертикали на неровные куски; на глубине 9,00 - 9,25 м керн разбит на щебень .....	8.50	9.20	0.70	100
11	8	23 слр	Глина голубовато-серая, плотная слабо мергелистая с прослойками слоистого доломитизированного мергеля .....	9.20	9.35	0.15	100

## СКВАЖИНА № 57

Начата 12 мая 1958 г.

Координаты : x= 5275,0

Окончена 12 мая 1958 г.

y = 4405,8

Глубина скв. 12,00 м

Отметка устья скв. 78,85

" появл. воды 6,00 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 6,00 м

" конеч. 110 мм

Закреплена трубами 1,5 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.00	0.20	0.20	
2		Q <sub>iv</sub> al	Песок желтый, мелкозернистый	0.20	0.60	0.40	100
3			Супесь бурая с галькой диаметром до 100 см .....	0.60	1.05	0.45	
4	1	D <sub>3</sub> d <sub>g3</sub>	Доломит розовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, ожелезненный, по трещинам с суглинками. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 11 см	1.05	1.85	0.80	100
5	2		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 10 см.....	1.85	2.80	0.95	100
6	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый с красным оттенком, кавернозный, с фауной. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 13 см. На глубине 3,30 - 3,40 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров 10 см.....	2.80	4.00	1.20	100
7	4	D <sub>3</sub> d <sub>g2</sub>	Мергель доломитизированный, серый, в нижней части слоя пестроцветный .....	4.00	4.75	0.75	100
8	5	D <sub>3</sub> d <sub>g1</sub>	Доломит серовато-желтый с красным оттенком, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, сильно кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой. Керна разбит на куски диам. от 1 до 6 см.	4.75	6.55	1.80	100

1	2	3	4	5	6	7	8
9	6		<p>Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный.</p> <p>Керн разбит на куски диаметром от 2 до 10 см. На глубине 6,55-6,65 м керн правильной цилиндрической формы.</p> <p>Высота цилиндра 10 см .....</p>	6.55	8.80	2.25	68
10	8		<p>Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый.</p> <p>Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 7 до 8 см. На глубине 8,80 - 9,30 м; 9,40 - 9,50 м керн разбит на куски диаметром от 3 до 7 см.....</p>	8.80	10.60	1.80	100
11	8	<i>D<sub>3</sub>slp</i>	<p>Мергель серый с переслаиванием доломитизированного мергеля .....</p>	10.60	11.10	0.50	100
12	8		<p>Глина темно-серая, мергелистая, плотная с прослоем сильно мергелистого доломита</p>	11.10	12.00	0.90	100

СКВАЖИНА № 57а

- Пробурено в шурфе № 4 в расстоянии 1 м от скважины № 57

Начата 7 июня 1958 г.

Координаты : х = 5275,0

Окончена 9 июня 1958 г.

у = 4405,8

Глубина скв. 9,60 м

Отметка устья скв. 78,85 м

" по явл. воды 8,00 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 8,00 м

" конечн. 127 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	<i>D<sub>3</sub>d<sub>g3</sub></i>	Доломит розовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, в верхней части слоя по трещинам ожелезненный. Керна разбит на куски диаметром от 3 до 10 см.....	1.40	1.90	0.50	100
2	2		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, в верхней части слоя по трещинам ожелезненный. Керна разбит на куски диаметром от 3 до 10 см.....	1.90	2.90	1.00	100
3	3		Доломит серый с красными оттенками, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, с фауной. Каверны заполнены доломитовой мукой и изредка диаметром до 5 см друзами кальцита. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 9 см.....	2.90	3.95	1.05	85,7
4	4	<i>D<sub>0</sub>d<sub>g2</sub></i>	Мергель доломитизированный, пестрый, плитчатый, с прослойками мергеля .....	3.95	4.70	0.75	100
5	5	<i>D<sub>3</sub>d<sub>g1</sub></i>	Доломит серовато-желтый, в верхней части слоя с красными и фиолетовыми оттенками, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный, сильно кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керна разбит на				

1	2	3	4	5	6	7	8
			куски диаметром от 2 до 11 см. На глубине 6,38-6,50 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 12 см .....	4.70	6.60	1.90	84,2
6	6		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезнявый, сильно кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 11 см. На глубине 8,12 - 8,25 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 13 см .....	6.60	8.80	2.20	85,7
7	7		Доломит темно-серый с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Трещины по вертикали. Керн разбит на куски диаметром от 4 до 11 см. На глубине 8,90 - 9,07 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 17 см .....	8.80	10.70	1.90	100
8	8	<i>D<sub>3</sub>slp</i>	Мергель темно-серый с прослоями мергелистой глины и доломитизированного мергеля	10.70	11.00	0.30	100

## С К В А Ж И Н А № 58

Начата 17 августа 1957 г.  
Окончена 17 августа 1957 г.

Координаты: x = 4857,2  
y = 4461,0

Глубина скв. 6,45 м  
" появл. воды -  
" устан.ур. воды -

Отметка устья скв. 76,70 м  
Диаметр нач. 127 мм  
" конечн. 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.15	0.15	
2		<i>Q<sub>1</sub>al</i>	Песок желтовато-бурый, средне-зернистый, глинистый с примесью гравия и гальки до 30% .....	0.15	0.55	0.40	100
3	Ia	<i>D<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит серый с розовыми пятнами, песчанистый. КERN разбит на куски диам. от 5 до 10 см	0.55	0.60	0.05	100
4	Ia		Доломит коричневатого-серый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, местами кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой, местами пористый с розовыми пятнами .....	0.60	1.40	0.80	50
5	I		Доломит серый с розовыми оттенками, крепкий, трещиноватый, мелкозернистый по трещинам с доломитовой мукой. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 11 см. На глубине 1,88-1,95 м кERN правильной цилиндрической формы .....	1.40	1.95	0.55	100
6	I		Доломит светло-серый и розовый, крепкий, пористый, местами выщелоченный мощностью до 0,5 см, плитчатый, с глубины 2,60-3,10 м серовато-розовый доломит. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 1 до 7 см. На глубине 1,95-2,10 м кERN разбит на куски диам. от 3 до 5 см .....	1.95	3.10	1.15	100

1	2	3	4	5	6	7	8
7	1		Доломит серый и розовый, крепкий, плитчатый, мелкозернистый, Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 15 см.....	3.10	4.25	1.15	
8	2		Доломит светло-серый, крепкий, мелкозернистый. На глубине 4,65 - 4,95 м ожелезненный. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 15 см. На глубине 4,65 - -4,95 м керн разбит на куски	4.25	5.50	1.25	
9	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, каверны заполнены доломитовым песком. Керн правильной цилиндрической формы.....	5.50	6.45	0.95	98

## С К В А Ж И Н А № 59

Начата 19 августа 1957 г.

Координаты : x = 5016,7

Окончена 19 августа 1957 г.

у = 4582,0

Глубина скв. 6,90 м

Отметка устья скв. 77,69 м

" появл. воды -

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды -

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ свая	Геолог индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.20	0.20	
2		<i>Q<sub>IV</sub>al</i>	Песок желтый, мелкозернистый	0.20	0.90	0.70	100
3		<i>Q<sub>IV</sub>gl</i>	Суглинок красно-бурый, тощий плотный, с примесью гравия и гальки осадочных пород .....	0.90	1.05	0.15	100
4	2	<i>A<sub>3</sub>d<sub>9</sub>3</i>	Доломит светло-серый, средней крепости, трещиноватый, тонкозернистый. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 15 см. На глубине 1,15-1,28 м, кERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 4 см	1.05	2.35	1.30	88
5	2		Доломит светло серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, кERN разбит на куски диамет. от 3 до 9 см .....	2.35	2.80	0.45	100
6	3		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, изредка кавернозный, мелкозернистый. КERN разбит на куски диаметром от 2 до 7 см	2.80	3.40	0.60	100
7	<i>73</i>		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, по трещинам с темными пятнами, слабо кавернозный. Каверны заполнены доломитовым песком. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 4 см .....	3.40	3.92	0.52	100

I	2	3	4	5	6	7	8
8	3		Доломит серый, крепкий, мелко-зернистый, со значительным количеством остатков фауны <i>Platyschisma Kirchholmiensis</i> . Керна разбит на куски диаметром от 1 до 12 см .....	3.92	4.40	0.48	100
9	3		Доломит серый, крепкий, тонко-зернистый, трещиноватый. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 4 см .....	4.40	4.67	0.27	100
10	3		Доломит слабо мергелистый, серый с зеленоватым оттенком полосчатый, пятнистый, средней крепости. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 5 см .....	4.67	4.90	0.23	100
11	4	<i>R<sub>3</sub>d<sub>9</sub></i>	Мергель доломитизированный, голубовато-серый, плотный с тонкими прослоями сильно мергелистого доломита. На глубине 5,80 - 5,90 м светло-красная глина .....	4.90	5.90	1.00	100
12	5	<i>R<sub>3</sub>d<sub>9</sub></i>	Доломит серый, крепкий, тонко-зернистый, слабо кавернозный. Керна разбит на куски диаметром от 4 до 9 см .....	5.90	6.90	1.00	100

## С К В А Ж И Н А № 60

Начата 20 августа 1957 г.  
Окончена 20 августа 1957 г.

Координаты : x = 4616,0  
y = 4785,0

Глубина скв. 5,75 м

" появл. воды -

" устан.ур.воды-

Отметка устья скв. 76,40 м

Диаметр нач. 127 мм  
" конечн. 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1			Растительный слой .....	0.0	0.30	0.30	
2		<i>Giv al</i>	Песок темно-желтый, среднезернистый с примесью гравия, гальки и валунов диам.от 10 до 40 см	0.30	0.70	0.40	100
3			Суглинок красно-бурый, плотный, тощий .....	0.70	0.80	0.10	100
4	2	<i>R3 dg3</i>	Доломит светло-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, пористый. КERN разбит на куски диаметром от 2 до 10 см.....	0.80	1.90	1.10	100
5	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой. КERN разбит на куски диам.от 4 до 17 см	1.90	2.25	0.35	100
6	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный. КERN разбит по вертикали.....	2.25	2.50	0.25	80
7	3		Доломит серый, крепкий с розовыми пятнами и значительным количеством фауны. КERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 7 см.....	2.50	2.85	0.35	100
8	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, кавернозный, местами по трещинам ожелезненный. КERN разбит на куски диам.от 3 до 8 см .....	2.85	3.75	0.90	89
9	4	<i>R3 dg2</i>	Мергель доломитизированный, серовато-фиолетовый с прослоями сильно мергелистого доломита от 1 до 1,5 см .....	3.75	4.15	0.40	100
10	4		Доломит сильно мергелистый, серовато-голубой, слоистый, средн. крепости с прослоями доломитизированного мергеля .....	4.15	5.10	0.95	100

I	2	3	4	5	6	7	8
II	5	23dg1	Доломит серый, крепкий, кавернозный. Каверны заполнены доломитовым песком. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 7 см	5.10	5.75	0.65	100

С К В А Ж И Н А № 61

Начата 20 августа 1957 г.

Координаты x = 4933,8

Окончена 21 августа 1957 г.

y = 5024,8

Глубина скв. 7,40 м

Отметка устья скв. 77,97 м

" появ. воды 5,67 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 5,67 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами 4,70 м.

I			Растительный слой .....	0.0	0.25	0.25	
2		q <sub>IV</sub> q <sub>I</sub>	Песок желтый мелкозернистый	0.25	1.60	1.35	100
3		q <sub>III</sub> q <sub>I</sub>	Суглинок красно-бурый, тощий плотный, с содержанием гравия и гальки осадочных пород ...	1.60	5.45	3.85	100
4	2	23dg1	Доломит светло-серый, крепкий, трещиноватый, слабо пористый, местами выщелоченный. Керн разбит на куски по вертикали диаметром от 5 до 10 см ....	5.45	5.75	0.30	100
5	2		Доломит серый, крепкий, изредка с розовыми пятнами. Керн правильной формы полцилиндра разбит по вертикали .....	5.75	6.10	0.35	100
6	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый с фауной, сильно кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 8 до 15 см. На глубине 6,45-6,50 м керн разбит на куски диам. от 3 до 6 см .....	6.10	7.40	1.30	100

С К В А Ж И Н А № 62

Начата 21 августа 1957 г.

Координаты: x = 5252,2

Окончена 23 августа 1957 г.

y = 5263,0

Глубина скв. 10,00 м

Отметка устья скв. 80,40 м

" появл. воды 5,75 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 5,75 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами 4,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог: индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой . . . . .	0.0	0.10	0.10	
2		<i>QIIIal</i>	Песок светло-желтый, средне-зернистый . . . . .	0.10	1.70	1.60	100
3		<i>QIIIgl</i>	Суглинок красно-бурый, тощий, плотный, с примесью гравия и гальки осадочных пород ..	1.70	4.80	3.10	100
4		<i>QIIIflg</i>	Песок разномзернистый, серовато-желтый с гравием, галькой и валунами гранита . . . . .	4.80	5.00	0.20	100
5			Песок серый, крупнозернистый, кварцевополевошпатовый, среднеокатанный . . . . .	5.00	5.10	0.10	100
6			Доломит серый, крепкий, среднезернистый. Керна разбит на куски диаметром от 3 до 10 см . . . . .	5.10	5.20	0.10	100
7			Песок серый, разномзернистый, с примесью гравия, гальки и валунами гранита. . . . .	5.20	6.10	0.90	100
8	5	<i>D<sub>3</sub>dgr</i>	Доломит серый, с розовыми пятнами, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, слабо-пористый. Керна разбит на куски диаметром от 3 до 7 см	6.10	6.80	0.70	100
9	5		Доломит серый с розовыми оттенками, крепкий, трещиноватый, кавернозный, слабо-пористый. Трещины по вертикали. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керна правильной цилиндрич. формы, высота цилиндров от 3 см до 19 см ...	6.80	7.60	0.80	100

I	2	3	4	5	6	7	8
IO	5		Доломит серый с розовыми оттенками, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, кавернозный. Трещины по вертикали. Каверны заполнены доломитовой мукой. На глубине 7,60-7,70 м; 7,90-8,00 м керн разбит на куски. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 19 см.....	7.60	8.40	0.80	100
II	6		Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый. Керн разбит на куски диаметром от 0,5 до 7 см. На глубине 8,90-9,00 м; 9,15-9,55 м; 9,93-10,00 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 1,5 см до 8,5 см ....	8.40	10.00	1.60	90,6

СКВАЖИНА № 62а

Начата 21 августа 1957 г.

Координаты: x = 5252,2

Окончена 21 августа 1957 г.

y = 5263,0

Глубина скв. 5,00 м

Отметка устья скв. 80,40

" появл. воды -

Диаметр нач. 127 мм

" устан. ур. воды -

" конечн. 127 мм

Закреплена трубами -

I		Растительный слой .....	0.00	0.10	0.10	±
2	<i>Q<sub>III</sub> al</i>	Песок светло-желтый, среднезернистый .....	0.10	1.70	1.60	100
3	<i>Q<sub>III</sub> gl</i>	Суглинок красно-бурый, тощий, плотный, с примесью гравия и гальки осадочных пород .....	1.70	4.80	3.10	100
4	<i>Q<sub>III</sub> flg</i>	Песок разномзернистый, серовато-желтый с гравием, галькой и валунами гранита .....	4.80	5.00	0.20	100
		Валун !				

## С К В А Ж И Н А № 63

Начата 24 августа 1957 г.

Координаты : x = 4121,0

Окончена 24 августа 1958 г.

y = 5417,8

Глубина скв. 4,80 м

Отметка устья скв. 74,99 м

" по явл. воды -

Диаметр нач. 127 мм

у устан.ур. воды-

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 2,00 м.

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1			Растительный слой .....	0.0	0.15	0.15	
2		<i>Q<sub>IV</sub>al</i>	Песок желтый, мелкозернистый	0.15	0.50	0.35	100
3			Песок серый, крупнозернистый, с примесью гравия и гальки	0.50	1.50	1.00	100
4	3	<i>R<sub>3</sub>dg<sub>3</sub></i>	Доломит серый, крепкий, мелко- зернистый, трещиноватый, слабо- кавернозный. КERN разбит на куски диам. от 2 до 13 см ....	1.50	1.95	0.45	100
5	3		Доломит серый, крепкий, мелко- зернистый, с остатками плохо- сохранившейся фауны. КERN правильной цилиндрической фор- мы. Высота цилиндров от 3 до 6 см .....	1.95	2.30	0.35	100
6	3		Доломит серый, крепкий, мелкозер- нистый, трещиноватый, слабо ка- вернозный. КERN разбит на куски диаметром от 2 до 6 см. На глубине 2,52-2,58 м; 2,70- -2,75 м крен правильной ци- линдрической формы. Высота ци- линдров от 5 до 6 см .....	2.30	2.85	0.55	100
7	4	<i>R<sub>3</sub>dg<sub>2</sub></i>	Мергель доломитизированный, серовато-голубой и светло- красный, плотный с тонкими про- слойками мергелистого доломита	2.85	3.85	1.00	100
8	5	<i>R<sub>3</sub>dg<sub>1</sub></i>	Доломит слабо мергелистый, серый, крепкий. КERN правильной цилиндрической формы .....	3.85	3.88	0.03	100
9	5		Доломит серый, с красными пят- нами, крепкий, мелкозернистый. На глубине 4,10-4,50 м сильно кавернозный. КERN разбит на куски диам. от 3 см до 10 см	3.88	4.80	0.92	100

## С К В А Ж И Н А № 64

Начата 26 августа 1957 г.

Координаты: x = 4854,0

Окончена 27 августа 1957 г.

y = 5259,0

Глубина скв. 9,35 м

Отметка устья скв. 79,91 м

" появл. воды 7,30 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 7,30 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 3,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.20	0.20	
2		<i>Q<sub>IIIal</sub></i>	Песок ржавожелтый, среднезернистый, с зернами гравия .....	0.20	0.80	0.60	100
3			Гравий желтовато-серый, мелкий, с примесью глинистого песка и гальки диаметром до 9 см около 50%; местами с включениями коричневой глины .....	0.80	2.15	1.35	100
4			Песок серовато-желтый, среднезернистый .....	2.15	2.20	0.05	100
5		<i>Q<sub>IIIgl</sub></i>	Суглинок красно-бурый, плотный с примесью гравия и гальки	2.20	2.70	0.50	100
6	I	<i>R<sub>3dg3</sub></i>	Доломит серый, средней крепости, тонкозернистый. Керна разбит на куски диам. от 4 до 7 см ...	2.70	3.05	0.35	100
7	2		Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, тонкозернистый, местами слабо пористый. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 1,5 до 7 см .....	3.05	3.45	0.40	100
8	2		Доломит серый, местами с розовыми пятнами, крепкий, изредка трещиноватый, мелкозернистый. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 1,5 см до 8,0 см. На глубине 4,48 - 4,55 см выщелоченный	3.45	4.55	1.10	95,4
9	3		Доломит розовато-серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, трещиноватый, со значительным количеством остатков фауны <i>Platyschisma kirchholmiensis</i> . Каверны заполнены доломитовой мукой. Керна правильной цилинд-				

1	2	3	4	5	6	7	8
			рической формы. Высота цилиндров от 3,0 см до 11,5 см. С глубины 5,35 м количество фауны уменьшается.....	4,55	5,85	1,30	100
10	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, сильно кавернозный, до глубины 7,2 м. Каверны заполнены доломитовой мукой. На глубине 6,45 - 7,12 м керн разбит на куски диаметром 1,5 см до 8 см. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 4 см до 33 см. ....	5,85	7,35	1,50	73,3
11	3		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 3 см .....	7,35	7,43	0,08	100
12	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>92</sub></i>	Мергель доломитизированный, серовато-зеленый, серовато-голубой и местами желтовато-коричневый, плотный .....	7,43	8,15	0,72	100
13	4		Доломит сильно мергелистый, зеленовато-серый, слабый, трещиноватый. Керн разбит на куски .....	8,15	8,25	0,10	100
14	5	<i>D<sub>3</sub>d<sub>91</sub></i>	Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, кавернозный, трещиноватый. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керн разбит на куски диаметром от 1,0 см до 9,0 см. На глубине 7,35 - 8,53 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров 9 см	8,25	9,35	1,10	100

## С К В А Ж И Н А № 65

Начата 27 августа 1957 г.

Окончена 27 августа 1957 г.

Глубина скв. 6,70 м

" появл. воды - 4,80 м

" устан.ур. воды - 4,80 м

Координаты : х - = 4696,0

у = 5338,2

Отметка устья скв. 77,00 м

Диаметр нач. 127 мм

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.20	0.20	
2		<i>q<sub>III</sub>al</i>	Песок тонкозернистый, ржаво-коричневый с зернами гравия	0.20	0.50	0.30	100
3			Гравий среднезернистый с большим количеством гальки и валунов (около 60%) .....	0.50	0.80	0.30	100
4	2	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>3</sub></i>	Доломит светло-серый, средней крепости, тонкозернистый, трещиноватый, местами выщелоченный. КERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 8,5 см до 9,0 см	0.80	1.40	0.60	100
5	3		Доломит розовато-серый, крепкий. КERN разбит на куски диаметром от 1,5 см до 6,0 см	1.40	1.50	0.10	100
6	3		Доломит серый слабо мергелистый, тонкозернистый, кавернозный; Каверны заполнены доломитовой мукой. На глубине 1,50 - 1,70 м кERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 см до 8 см. С глубины 1,70 м кERN разбит на куски диаметром от 1 см до 5 см, с остатками фауны.	1.50	1.85	0.35	100
7	3		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. КERN разбит на куски диаметром от 1 см до 7 см. На глубине 2,00-2,60 м; 3,05-3,17 м, кERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от				

I	2	3	4	5	6	7	8
			7 см до 12 см. С глубины 3,05 метров доломит мелкозернистый, трещиноватый, соотатками фауны .....	1.85	3.37	1.52	94,0
8	4	<i>23d92</i>	Мергель доломитизированный, красно-бурый и серовато-зеленый, плотный .....	3.37	4.25	0.88	100
9	4		Доломит сильно мергелистый, серовато-зеленый, слюистый, средней крепости .....	4.25	4.30	0.05	100
10	4		Мергель доломитизированный, красно-бурый, плотный .....	4.30	4.40	0.10	100
11	5	<i>23d91</i>	Доломит серый, крепкий, тонкозернистый; Керн разбит на куски диаметром от 1 до 5 см	4.40	4.85	0.45	100
12	5		Доломит серый, трещиноватый, керн разбит на куски диаметром от 1 см до 3 см .....	4.85	5.00	0.15	100
13	5		Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, слабо кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керн разбит на куски диаметром от 1 см до 7 см. На глубине 5,00 - 5,10 м выщелоченный. На глубине 5,20-5,40 метров; 6,00-6,10 м; 6,55-6,70 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 6 см до 15 см. На глубине 6,55-6,70 м трещиноватый .....	5.00	6.70	1.70	100

С К В А Ж И Н А № 66

Начата 28 августа 1957 г.

Координаты: x = 5940,8

Окончена 28 августа 1957 г.

y = 3742,0

Глубина скв. 9,10 м

Отметка устья скв. 80,13 м

" появл. воды 6,10 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 6,10 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 3,50 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.15	0.15	
2		<i>q<sub>III</sub>al</i>	Песок серовато-желтый, с глубины 0,50 м светло-желтый, тонкозернистый, в нижней части слоя с галькой и валунами осадочных пород .....	0.15	0.90	0.75	100
3	Ia	<i>D<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит серовато-розовый, пятнистый, трещиноватый, по трещинам с черными пятнами. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 10 см.....	0.90	1.20	0.30	100
4	Ia		Доломит желтовато-серый, средней крепости, пористый, местами выщелоченный, мощн. до 2 см, скрытокристаллич. КERN разбит на куски диаметром от 2 до 10 см.....	1.20	2.00	0.80	100
5	I		Доломит розовато-серый, средней крепости, сильно пористый, выщелоченный. При бурении размалывается в доломитовый песок. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 6 см.....	2.00	3.55	1.55	100
6	2		Доломит светло-серый, пористый, местами выщелоченный, тонкозернистый. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 10 см.....	3.55	4.25	0.70	76,9
7	2		Доломит светло-серый, мелкозернистый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 5 см.....	4.25	4.45	0.20	100

I	2	3	4	5	6	7	8
8	2		Доломит серовато-розовый, слабо пористый, тонкозернистый. Керна разбит на куски диаметром от 3 до 8 см.....	4.45	5.25	0.80	100
9	3		Доломит серый, слабо пористый, тонкозернистый, местами кавернозный. С остатками плохо сохранившейся фауны <i>Platyschisma kirchholmiensis</i> .	5.25	5.60	0.35	0.45
10			Карст (провал инструмента)	5.60	6.05	0.45	-
11	3		Доломит желтовато-серый, изредка кавернозный, трещиноватый, по кавернам ожелезненные пятна. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 4 до 15 см. На глубине 6,85-7,15 м керна разбит на щебень .....	6.05	7.15	1.10	100
12	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, слабо трещиноватый по трещинам ожелезненный. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 7 см. На глубине 7,15-7,30 м, 7,35-7,65 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 6 см.....	7.15	7.65	0.50	100
13	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>q</sub></i>	Мергель доломитизированный, серовато-голубой, плотный.....	7.65	8.15	0.50	100
14	4		Доломит сильно мергелистый, серовато-голубой, средней крепости, пятнистый. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 15 см.....	8.15	8.45	0.30	100
15	5	<i>D<sub>3</sub>d<sub>q</sub></i>	Доломит серый в верхней части слоя с красными пятнами, крепкий, кавернозный, мелкозернистый. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 10 см.....	8.45	9.10	0.65	100

## С К В А Ж И Н А № 67

Начата 29 августа 1957 г.

Координаты : x = 5919,0

Окончена 29 августа 1957г.

у = 3549,4

Глубина скв. 9,10 м

Отметка устья скв. 80,87м

" появи. воды - 6,91 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды -6,91 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 2,50 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.20	0.20	
2		<i>Q<sub>IV</sub>al</i>	Песок желтый, среднезернистый	0.20	1.50	1.30	100
3		<i>Q<sub>III</sub>gl</i>	Суглинок красно-бурый, плотный, тощий .....	1.50	1.60	0.10	100
4	Ia	<i>R<sub>3</sub>dgs</i>	Доломит желтовато-серый с розовыми пятнами, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, ожелезненный. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 10 см.....	1.60	2.05	0.45	100
5	Ia		Мергель доломитизированный, красновато-серый, плотный .....	2.05	2.45	0.40	75
6	I		Доломит серовато-розовый, крепкий, слабо пористый, плитчатый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 12 см.....	2.45	3.30	0.85	100
7	2		Доломит светло-серый, крепкий, тонкозернистый, плитчатый, КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 9 см.....	3.30	4.60	1.30	100
8	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 8 см. На глубине 4,85-5,05 м KERN правильной цилиндрической формы 20 см, с фауной .....	4.60	5.67	1.07	100

I	2	3	4	5	6	7	8
9	3		Доломит серый, местами с розовыми пятнами /крепкий, мелкозернистый, кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой, встречаются кристаллы кальцита, по трещинам железненный. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 9 до 20 см. На глубине 6,35-7,22 м KERN разбит на куски диаметром от 2 до 10 см	5.67	7.22	1.55	100
10	4	D <sub>3</sub> d <sub>g2</sub>	Мергель доломитизированный, светло-красный, плитчатый .....	7.22	7.25	0.03	100
11	4		Доломит сильно мергелистый, серовато-фиолетовый, крепкий, полосчатый, пятнистый, правильной цилиндрической формы KERN, высота цилиндров от 5 до 8 см	7.25	7.45	0.20	100
12	4		Мергель доломитизированный, серовато-фиолетовый и желтый, плотный, .....	7.45	8.10	0.65	100
13	5	D <sub>3</sub> d <sub>g1</sub>	Доломит слабо-мергелистый, серовато-фиолетовый, крепкий, полосчатый, пятнистый. KERN правильной цилиндрической формы 10 см .....	8.10	8.20	0.10	100
14	5		Доломит серый в верхней части серовато-фиолетовый, крепкий, сильно кавернозный, с остатками плохо сохранившейся фауны. KERN разбит на куски диаметром от 1 до 7 см. На глубине 8,20-8,32 м ; 8,85-8,95 м. KERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 10 до 12 см .....	8.20	9.10	0.90	100

## С К В А Ж И Н А № 68

Начата 24 мая 1958 г.  
 Окончена 24 мая 1958 г.  
 Глубина скв. 6,10 м  
 " появл. воды - 1,60 м  
 " устан.ур. воды 1,60 м

Координаты : x = 3447,0  
 y = 5163,7  
 Отметка устья скв. 75,43 м  
 Диаметр нач. 127 мм  
 " конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 3,50 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1			Растительный слой .....	0,0	0,20	0,20	
2			Песок желтый, мелкозернистый	0,20	1,90	1,70	100
3	6	D <sub>3</sub> dq <sub>1</sub>	Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндра 17 см.....	1,90	2,07	0,17	100
4	7		Доломит серовато-желтый и серый, слабо мергелистый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 6 до 15 см. На глубине 2,57-2,85 м; 3,00-3,70 м керн разбит по вертикали.....	2,07	3,70	1,63	100
5	7		Доломит светло-серый, сильно мергелистый, крепкий, тонкозернистый, в нижней части слоя плитчатый. Керна разбит на куски диаметром от 3 до 8 см. На глубине 3,80-3,90 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров 10 см.....	3,70	4,50	0,80	100
6	8	D <sub>3</sub> slp	Глина темно-серая, плотная, мергелистая .....	4,50	4,55	0,05	100
7	8		Доломит темно-серый, сильно мергелистый, слабый, тонкозернистый, в нижней части слоя плитчатый, изредка кавернозный, по кавернам ожелезненный. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 10 см. На глубине 4,85-4,92 м керн разбит на куски диаметром от 1 до 3 см.....	4,55	5,00	0,45	100
8	8		Глина темно-серая, мергелистая, плотная с прослойками мергеля	5,00	6,10	1,10	100

## С К В А Ж И Н А № 69

Начата 2 сентября 1957 г.

Координаты : x = 6018.1

Окончена 2 сентября 1957 г.

y = 3588.6

Глубина скв. 10,20 м

Отметка устья скв. 80,97 м

" по явл. воды - 6,41 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды - 6,41 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 2,50 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.20	0.20	
2		<i>QIIIal</i>	Песок желтый, мелкозернистый, кварцевополевошпатовый .....	0.20	2.20	2.00	100
3	1	<i>D3d93</i>	Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, тонкозернистый, изредка кавернозный, слабо трещиноватый, керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 10 см. На глубине 2,20 - 2,25 м керн разбит на куски диаметром от 1 до 3 см .....	2.20	3.20	1.00	100
4	2		Доломит светло-серый, пористый, крепкий, плитчатый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 6 см. На глубине 3,70 - 4,05 м керн разбит на куски диаметром от 3 до 6 см .....	3.20	4.10	0.90	100
5	2		Доломит серый с розовым оттенком пористый, средней крепости. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 3 см .....	4.10	4.35	0.25	100
6	2		Карст (провал инструмента) ...	4.35	5.20	0.85	100
7	3		Доломит серый, крепкий, местами выщелоченный, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 5 см .....	5.20	6.65	0.45	100
8	3		Доломит серовато-коричневый, пористый. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 3 см .....	5.65	6.75	1.10	100

I	2	3	4	5	6	7	8
9	3		Доломит серый, крепкий, с темными пятнами, трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 2 до 7 см. ....	6.75	7.50	0.75	100
10	4	<i>R<sub>3</sub>dg<sub>2</sub></i>	Мергель доломитизированный, голубовато-серый, серовато-фиолетовый .....	7.50	8.35	0.85	100
11	5	<i>R<sub>3</sub>dg<sub>1</sub></i>	Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, пятнистый, трещиноватый. КERN разбит на куски от 5 до 8 см.....	8.35	8.60	0.25	100
12	5		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 7 см	8.60	9.80	1.20	100
13	6		Доломит серый, местами розоватый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 0,5 - 7,0 см.....	9.80	10.20	0.40	100

## С К В А Ж И Н А № 70

Начата 2 сентября 1957 г.

Координаты: x = 6060,0

Окончена 3 сентября 1957 г.

у = 3367,6

Глубина скв. 13,00 м

Отметка устья скв. 85,16 м

" появл. воды - 10,97 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды - 10,97 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 5,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.20	0.20	
2		<i>Q<sup>III</sup>al</i>	Песок желтый, мелкозернистый ..	0.20	1.00	0.80	100
3			Песок красно-бурый, крупнозерни- стый, глинистый .....	1.00	1.60	0.60	100
4			Песок серый, крупнозернистый с примесью гравия и гальки до 10%	1.60	1.80	0.20	100
5			Песок желтый, тонкозернистый, с глубины 2,75 м мелкозернистый	1.80	3.65	1.85	100
6		<i>Q<sup>III</sup>gl</i>	Суглинок красно-бурый, тощий, плотный, встречается гравий и галька .....	3.65	5.10	1.45	100
7	Ia	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>3</sub></i>	Доломит серовато-розовый с розовыми пятнами, крепкий, тонко- зернистый, кавернозный, с фауной; каверны заполнены друзами кальцита. Размер каверн от 3 до 5 см. Керн правильной ци- линдрической формы; высота ци- линдров от 12 до 25 см. На глуби- не 5,55-5,95; 6,25-6,50 м; 6,70-6,80 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 10 см	5.10	6.80	1.70	100
8	Ia		Мергель доломитизированный, светло-красный с обломками мер- гелистого доломита .....	6.80	7.00	0.20	100
9	I		Доломит слабо мергелистый, розо- ватый; на глубине 7,15-7,25 м керн разбит на куски диаметром от 1 до 3 см .....	7.00	7.25	0.25	100

I	2	3	4	5	6	7	8
10	I		Доломит серый, с розовыми оттенками, крепкий, мелкозернистый, kern правильной цилиндрической формы: , высота цилиндра 5 см ....	7.25	7.35	0.10	100
11	I		Доломит розовый, крепкий, тонкозернистый, слабо пористый, плитчатый. Kern разбит на куски диаметром от 2 до 6 см. На глубине 7,35 - 7,40 м; 7,45 - 7,50 м; 7,80 - 8,00 м kern правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 6 до 16 см.....	7.35	8.30	0.95	100
12	2		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Kern разбит на куски диаметром от 2 до 7 см. На глубине 8,45 - 8,50 м kern правильной цилиндрической формы	8.30	9.35	1.05	100
13	3		Доломит светло-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Kern разбит на куски диаметром от 2 до 7 см. На глубине 10,00 - 10,20 м остатки фауны. На глубине 9,55 - 9,60 м; 9,80-9,85м; 10,00-10,20 м; 10,80 - 11,35 м kern правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 13 см.....	9.35	12.25	2.90	100
14	4	2,3,4,9,2	Доломит сильно мергелистый, фиолетовый, пятнистый, средней крепости. Kern разбит на куски диаметром от 2 до 9 см.....	12.25	12.50	0.25	100
15	4		Мергель доломитизированный, голубовато-серый, плотный .....	12.50	12.90	0.40	100
16	4		Доломит сильно мергелистый, фиолетовый, пятнистый, плитчатый	12.90	13.00	0.10	100

## СКВАЖИНА № 71

Начало 4 сентября 1957 г.

Координаты : x = 5899,6

Окончена 6 сентября 1957 г.

y = 3247,0

Глубина скв. 10,10 м

" появлен. воды - 6,35 м

Отметка устья скв. 80,64 м

" устан.ур. воды - 6,35 м

Диаметр нач. 127 мм

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами 2,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.10	0.10	
2		<i>Q<sub>IV</sub>al</i>	Песок тонкозернистый, серовато-желтый .....	0.10	1.85	1.75	100
3	I	<i>d<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит серый с розовыми оттенками, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, плитчатый. КERN разбит на куски диаметром от 2 до 6 см. ....	1.85	1.95	0.10	100
4	I		Доломит розовый, крепкий, тонкозернистый, пористый, плитчатый, кERN разбит на куски диаметром от 2 до 8 см. На глубине 2,25-2,90 м кERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 5 см. ....	1.95	2.90	0.95	100
5	2		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 15 см. На глубине 2,90 - 3,10 см; 3,40-3,90 см кERN разбит на куски диаметром от 3 до 11 см	2.90	4.00	1.10	87
6	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный и трещиноватый с фауной. В кавернах кристаллы кальцита и доломитовая мука. По трещинам ожелезненные. КERN разбит на куски диаметром от 2 до 8 см. На глубине 5,45-5,75 м; 6,45-6,65 м кERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 20 см до 30 см .....	4.00	6.65	2.65	79

1	2	3	4	5	6	7	8
7	4	D <sub>3</sub> d <sub>92</sub>	Мергель доломитизированный, голубовато-серый, местами с фиолетовыми и красно-бурыми пятнами .....	6.65	7.30	0.65	100
8	4		Доломит сильно мергелистый, зеленовато-серый, слабый, разбит на куски .....	7.30	7.50	0.20	100
9	5	D <sub>3</sub> d <sub>91</sub>	Доломит серый с глубины 8,80 м розовато-серый с фауной, крепкий, мелкозернистый, каверновый, местами трещиноватый. Каверны заполнены доломитовой мукой, а с глубины 9,45 м - кристаллами кальцита диаметром до 5 см. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 см до 16 см. На глубине 7,90 - 8,30 м; 9,35-9,45 м керн разбит на куски диаметром от 2 см до 9 см .....	7.50	9.80	2.30	93
10	6		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый .....	9.80	10.10	0.30	100

## СКВАЖИНА № 72

Начата 6 сентября 1957 г.

Координаты : x = 5679,2

Окончена 7 сентября 1957 г.

y = 3708,2

Глубина скв. 9,00 м

Отметка устья скв. 78,81 м

" появи. воды - 5,50 м

Диаметр нач. 127 мм

у устан.ур. воды - 5,50 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 2,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.10	0.10	
2		<i>QIVal</i>	Песок ржаво-желтый, тонкозернистый .....	0.10	1.00	0.90	100
3	3	<i>D<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит коричнево-серый, выщелоченный, пористый, с незначительным количеством остатков плохо сохранившейся фауны, кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 6 см. На глубине 1,32 - 1,40 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров 8 см.....	1.00	1.80	0.80	60
4	3		Доломит серый и розовато-серый, крепкий, тонкозернистый, кавернозный; каверны заполнены доломитовой мукой. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 9 см. На глубине 1,88-2,00 м; 2,15 - 2,35 м керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 12 см .....	1.80	2.35	0.55	100
5	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>94</sub></i>	Дергель доломитизированный, фиолетовый, с глубины 2,45 м зеленовато-серый, плотный .....	2.35	3.40	1.05	95

1	2	3	4	5	6	7	8
6	5	23091	Доломит желтовато-серый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, по трещинам железненный, местами кавернозный. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 8 см. На глубине 4,12 - 4,20 м; 4,30 - 4,50 м; 5,10-5,15 м керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 10 см .....	3.40	5.30	1.90	100
7	6		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый; На глубине 7,15 м с красными пятнами. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 10 см. На глубине 6,30-6,40 м; 7,00-7,25 м керна разбит на куски диаметром от 2 см до 9 см .....	5.30	7.25	1.95	100
8	7		Доломит светло-серый, крепкий, мелкозернистый. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 10 см. На глубине 7,25 - 7,90 м; 8,10 - 8,30 м керна разбит на куски диаметром от 2 до 9 см	7.25	8.30	1.05	100
9	7		Доломит серовато-желтый, крепкий, тонкозернистый. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 9 см. На глубине 8,30 - 8,40 м керна правильной цилиндрической формы; высота цилиндров от 2 до 4 см.....	8.30	9.00	0.70	100

## С К В А Ж И Н А № 73

Начата 7 сентября 1957 г.

Координаты: x = 5960,6

Окончена 9 сентября 1957 г.

y = 3666,2

Глубина скв. 9,60 м

Отметка устья скв. 80,71 м

" появи. воды - 6,47 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан. ур. воды - 6,47 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами 2,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.20	0.20	
2		<i>ГІ ас</i>	Песок желтый, мелкозернистый ...	0.20	1.20	1.00	100
3	I	<i>А3d93</i>	Доломит серовато-желтый, с розовыми пятнами, крепкий, тонкозернистый .....	1.20	1.70	0.50	100
4	I		Доломит серовато-розовый, средней крепости, тонкозернистый, пористый, местами выщелоченный. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 9 см.....	1.70	2.75	1.05	100
5	2		Доломит светло-серый, средней крепости, тонкозернистый, пористый. На глубине 3,25-3,55 м доломит выщелоченный, при бурении размалывается на доломитовый песок. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 6 см. На глубине 2,85 - 3,25 м керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 10 см.....	2.75	4.20	1.45	100
6	2		Доломит светло-серый, средней крепости, тонкозернистый, пористый. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 6 см. На глубине 4,20 - 4,55 м ; 4,90-5,00 м керна разбит на куски диаметром от 1 до 9 см.....	4.20	5.00	0.80	100

I	2	3	4	5	6	7	8
7	3		Доломит серый средней крепости, тонкозернистый, с остатками плохо сохранившейся фауны. Керн правильной цилиндрической формы; высота цилиндров от 5 до 9 см	5.00	5.35	0.35	100
8	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, слабо трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Керн неправильной формы полцилиндра.	5.35	5.80	0.45	100
9	3		Провал инструмента (карст)	5.80	6.75	0.95	
10	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Керн разбит на куски диаметром от 4 до 7 см. На глубине 7,00-7,10 м керн правильной цилиндрической формы 10 см.....	6.75	7.10	0.35	100
11	3		Доломит серовато-фиолетовый трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 7 см.....	7.10	7.25	0.15	100
12	3		Доломит слабо мергелистый, фиолетово-серый, средней крепости, трещиноватый, ожелезненный .....	7.25	7.30	0.05	100
13	4	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>2</sub></i>	Мергель доломитизированный, фиолетово-серый с глубины 7,55 м серовато-голубой, плотный .....	7.30	8.00	0.70	100
14	5	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>1</sub></i>	Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, сильно кавернозный; Керн разбит на куски диаметром от 1 до 4 см и щебень .....	8.00	9.60	1.60	94

## С К В А Ж И Н А № 74

Начата 10 сентября 1957 г.  
Окончена 10 сентября 1957 г.

Координаты: x = 5818,6  
y = 3828,1

Глубина скв. 8,75 м

" появл. воды 5,89 м.

" устан.ур.воды 5,89 м

Отметка устья скв. 79,66 м

Диаметр нач. 127 мм

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами 2,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
I			Растительный слой .....	0.0	0.45	0.45	
2		Q <sub>IV</sub> cl	Песок желтый, тонкозернистый ...	0.45	1.30	0.85	100
3		Q <sub>III</sub> gl	Супесь серовато-коричневая с отдельными зернами и галькой	1.30	1.40	0.10	100
4	I	D <sub>3</sub> d <sub>g3</sub>	Доломит розовато-серый, средне- зернистый с глубины 1,50 м средней крепости, пористый; Керн разбит на куски диаметром от 3 до 8 см.....	1.40	1.95	0.55	100
5	I		Доломит в верхней части слоя серый, крепкий, тонкозернистый, в нижней части среднезернистый, с фиолетовыми пятнами, слабо пористый. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 8 см.....	1.95	2.50	0.55	72
6	I		Доломит серый и розовато-серый, до глубины 2,67 м среднезерни- стый. Керн разбит на куски ди- аметром от 1 до 7,5 см.....	2.50	2.95	0.45	100
7	I		Доломит серый с розовыми пят- нами среднезернистый, слабо трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 2 см до 6 см.....	2.95	3.33	0.38	100
8	2		Доломит серый, крепкий, тонко- зернистый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 4 до 11 см.....	3.33	3.90	0.57	100

1	2	3	4	5	6	7	8
9	2		Доломит розовато-серый, крепкий, местами выщелоченный, трещиноватый .....	3.90	4.25	0.35	100
10	2		Доломит розовато-серый, выщелоченный, песчанистый с глубины 4,35м, трещиноватый, слабо пористый. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5см до 14 см. На глубине 4,52 - 4,63м керн разбит на куски диаметром от 3 до 8 см.....	4.25	4.95	0.70	100
11	2		Доломит серый, сильно выщелоченный и песчанистый .....	4.95	5.30	0.35	100
12	2		Доломит серый, слабый, выщелоченный. Керна разбит на куски диаметром от 2 см до 6 см.....	5.30	5.55	0.25	100
13	3		Доломит розовато-серый, крепкий, мелкозернистый. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 1,5 см до 14 см. На глубине 6,65 - 6,85 м керн разбит на куски диаметром от 1 см до 7 см.....	5.55	6.85	1.30	78
14	3		Доломит серый с глубины 7,60м розовато-серый с фиолетовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, кавернозный. Каверны заполнены друзами и кристаллами кальцита диаметром до 6 см.....	6.85	8.26	1.41	93
15	4	R <sub>3</sub> dq <sub>2</sub>	Доломит сильно мергелистый голубовато-серый, плитчатый, в верхней части с прослойками мергелистого доломита .....	8.26	8.75	0.49	100

## СКВАЖИНА № 75

Начата II сентября 1957 г.

Координаты : x = 5758,0

Окопана II сентября 1957 г.

y = 3767,6

Глубина скв. 8,35 м

" появл. воды - 6,62 м

Отметка устья скв. 79,07 м

" устан.ур. воды - 5,62 м

Диаметр нач. 127 мм

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.20	0.20	
2		<i>Q<sub>IV</sub>al</i>	Песок серовато-коричневый, тонкозернистый .....	0.20	0.30	0.10	100
3		<i>Q<sub>III</sub>gl</i>	Суглинок серовато-коричневый, тонкозернистый .....	0.30	1.10	0.80	100
4	I	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>3</sub></i>	Доломит серый с розовыми пят- нами, в верхней части слоя песчанистый, слабо трещинова- тый. Керна разбит на куски ди- аметром от 1 до 8 см. С глуби- ны 1,87 м керна неправильной формы полуцилиндра мощн. 2 см до 6,5 см .....	1.10	2.55	1.45	70
5	I		Доломит розовато-серый, крепкий, тонкозернистый, слабо пористый. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 1,5 см до 5 см .....	2.55	2.65	0.10	100
6	I		Доломит розовато-серый, креп- кий, тонкозернистый, трещино- ватый. Керна неправильной фор- мы полуцилиндра мощностью от 1 см до 8 см .....	2.65	2.96	0.31	100
7	2		Доломит серый, местами выщело- ченный, тонкозернистый. Керна разбит на куски диаметром от 1 см до 8 см .....	2.96	4.10	1.14	100

I	2	3	4	5	6	7	8
8	2		Доломит светло-серый, крепкий, тонкозернистый, изредка вышело- ченный, слабо трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 1 см до 19 см. На глубине 4,60 - - 4,80 м; 5,10-5,15 м. Керн разбит на куски диаметром от 1,5 до 7 см.....	4.10	5.75	1.65	79
9	3		Доломит розовато-серый средней крепости, сильно кавернозный. На глубине 5,67 - 5,75 м кавер- ны заполнены друзами кальцита диаметром 6 см, глубже - доло- митовой мукой. С глубины 6,10 м изредка встречается плохо сохра- нившаяся фауна <i>Platyschisma</i> ...	5.75	7.35	1.60	100
10	3		Доломит голубовато-серый, крепкий, мелкозернистый, слабо кавернозный с синими прожил- ками. Керн правильной цилинд- рической формы, высота цилинд- ров от 3 до 13 см .....	7.35	7.88	0.53	21
11	4	23092	Мергель доломитизированный, серовато-голубой, плотный, с прослойками мергелистого доломита .....	7.88	8.35	0.47	100

СКВАЖИНА № 76

Начата 12 сентября 1957 г.

Координаты : x = 5820,2

Окончена 13 сентября 1957 г.

y = 3688,8

Глубина скв. 8,80 м

Отметка устья скв. 80,11 м

" появл. воды - 6,50 м

Диаметр нач. 110 мм

" устан.ур. воды - 6,50 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс.	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.15	0.15	
2		<i>Q<sub>iv</sub>al</i>	Песок желтый тонкозернистый	0.15	0.60	0.45	100
3		<i>Q<sub>iii</sub>gl</i>	Супесь темно-коричневая с редкими зернами гравия и гальки	0.60	1.00	0.40	100
4	I	<i>D<sub>3</sub>d<sub>g3</sub></i>	Доломит серый с розовыми оттенками, крепкий, тонкозернистый, слабо пористый. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 7,5 см	1.00	1.95	0.95	76
5	I		Доломит розовато-серый и серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. На глубине 2,03 - 2,10 м; 2,45 - 2,50 м выщелоченный. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 - 13 см.....	1.95	2.80	0.85	94
6	2		Доломит светло-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, местами выщелоченный. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 - 13 см. На глубине 3,25 - 3,35 м; 3,75 - 3,85 м керна разбит на куски диаметром от 0,5 - 6 см	2.80	3.88	1.08	94
7			Карст ( провал инструмента )	3.88	4.60	0.72	-

№	2	3	4	5	6	7	8
8	3		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, слабо выщелоченный, трещиноватый, изредка кавернозный, с кристаллами кальцита. КERN разбит на куски диаметром от 2 до 7 см.....	4.60	5.10	0.50	100
9	3		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, слабо пористый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 4 см. На глубине 5,40 - 5,50 м кERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндра 10 см .....	5.10	6.70	0.60	100
10			Провал инструмента ( карет ) ....	5.70	6.15	0.45	-
11	3		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 4 см.....	6.15	6.35	0.20	100
12	4	<i>23dg2</i>	Доломит сильно мергелистый, фиолетово-серый, крепкий, трещиноватый, ожелезненный. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 7 см	6.35	6.65	0.30	100
13	4		Мергель доломитизированный, голубовато-желтый, плотный .....	6.65	7.20	0.55	100
14	5	<i>23dg1</i>	Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, кавернозный, трещиноватый. На глубине 7,20 - 7,40 м с розовыми пятнами. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 4 см. На глубине 7,15 - 7,40 м ; 8,70 - 8,80 м кERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 10 до 15 см.....	7.20	8.80	1.60	100

С К В А Ж И Н А № 77

Начата 13 сентября 1957г.

Координаты: x = 5859,0

Окончена 16 сентября 1957г.

у = 3470,0

Глубина скв. 14,25 м

Отметка устья скв. 80,57 м

" появл. воды - 6,74 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды - 6,74 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 2,50 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в%
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.10	0.10	
2		<i>Q<sub>IV</sub>al</i>	Песок желтый, тонкозернистый с глубины 1,60 м желтовато-серый	0.10	1.70	1.60	100
3		<i>Q<sub>III</sub>gl</i>	Суглинок красно-бурый, тощий, плотный .....	1.70	1.80	0.10	100
4	I	<i>D<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит серовато-розовый, тонко- зернистый, плитчатый. Керна пра- вильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 5 см. На глубине 1,80-1,90 м; 2,60- - 2,75 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 6 см .....	1.80	3.00	1.20	100
5	2		Доломит серый, крепкий, тонкозер- нистый, слабо трещиноватый, по трещинам ожелезненный. На глу- бине 4,15 м слабо кавернозный с друзами кальцита диаметром от 2 до 3 см. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 7 см. На глубине 3,05-3,15 м; 3,80 - - 3,95 м керн правильной цилинд- рической формы, высота цилиндров от 5 до 10 см .....	3.00	4.20	1.20	100
6	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, ка- вернозный, с остатками фауны. Керн разбит на куски диаметром от 3 до 15 см .....	4.20	4.75	0.55	100
7	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, ка- вернозный. Диаметры каверн до 5 см с остатками фауны. Керн разбит на куски диаметром от 3 до 15 см	4.75	5.30	0.55	96

I	2	3	4	5	6	7	8
8	3		Доломит светло-серый и серый с розовым оттенком и красными пятнами, крепкий, тонкозернистый, слабо кавернозный. Диаметр каверн до 3 см. Часто каверны заполнены с друзами кальцита. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 8 см	5.30	6.35	1.05	99
9	4	<i>23d92</i>	Доломит сильно мергелистый, желтовато-серый, слабый. Керн разбит на куски .....	6.35	6.50	0.15	100
			Карст ( провал инструмента )	6.50	7.50	1.00	
10	4		Доломит сильно мергелистый, серый, крепкий, тонкозернистый...	7.50	7.61	0.11	100
11	4		Мергель доломитизированный, красный с прослойками мергелистого доломита фиолетового цвета. Мергель разбит на мелкие куски	7.61	7.82	0.21	100
12	5	<i>23d91</i>	Доломит серый с розовато-фиолетовыми пятнами, очень крепкий, тонкозернистый, мелкопристый. Керн правильной цилиндрической формы .....	7.82	8.05	0.23	96
13	5		Доломит желтовато-серый, сильно трещиноватый. Керн разбит на мелкие куски раковинным изломом, плотный .....	8.05	8.30	0.25	80
14	5		Доломит розовато-и желтовато-серый с розовым оттенком или пятнами, очень твердый, тонкозернистый, кавернозный, каверны диаметр до 1 см. Керн разбит на куски с 0,5 см до 8 см. На глубине 8,40 - 8,60 м ; 8,90 - 9,85 м керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 4 см до 14 см .....	8.30	9.90	1.60	92
15	6		Доломит серый, иногда желтовато-серый с красными пятнами, очень твердый, тонкозернистый, трещиноватый. По трещинам с коричневыми и ржавыми пятнами. Керн разбит на куски от 3 до 11 см. На глубине 10,25 - 10,60 м керн правильной цилиндрической				

1	2	3	4	5	6	7	8
			формы. С глубины 10,60 м керн разбит на куски диаметром от 1 см до 4 см.....	9.90	10.90	1.00	100
16	6 7		Доломит темно-серый с розовыми и красными пятнами очень твердый, тонкозернистый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 до 26 см.....	10.90	12.90	2.00	100
17	7 8	<i>2,5 slp</i>	Доломит мергелистый, серый ....	12.90	13.60	0.70	100
18	8		Глина серая и темно-серая плотная, вязкая .....	13.60	14.10	0.50	100
19	8		Доломит серый, твердый, массивный	14.10	14.25	0.15	100

## СКВАЖИНА № 78

Начата 17 сентября 1957 г.

Координаты : x = 5921,0

Окончена 18 сентября 1957 г.

y = 3386,5

Глубина скв. 9,85 м

Отметка устья скв. 80,97 м

" появл. воды - 6,85 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды - 6,85 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 2,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.10	0.10	
2		<i>Q<sub>IV</sub>al</i>	Песок ярко-желтый, тонкозернистый, в нижней части слоя серовато-коричневый .....	0.10	0.85	0.75	100
3		<i>Q<sub>III</sub>gl</i>	Суглинок серовато-коричневый, плотный, тощий, с зернами гравия и галькой .....	0.85	1.50	0.65	100
4	Ia	<i>D<sub>3</sub>dgs</i>	Доломит желтовато-серый, мелкозернистый; Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 8 см до 11 см .....	1.50	1.70	0.20	100
5	Ia		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый. Керна разбит на куски диаметром от 2,5 см до 6 см	1.70	2.20	0.50	100
6	Ia		Мергель доломитизированный, в верхней части слоя серовато-желтый, затем фиолетовый и серовато-зеленый, с прослойками сильно мергелистого доломита. На глубине 2,60-2,68 м доломит сильно мергелистый, разбит на куски .....	2.20	2.50	0.30	100
7	Ia		Доломит слабо мергелистый, серовато-фиолетовый, трещиноватый, слабый. Керна разбит на куски диаметром от 1 см до 4 см ....	2.50	2.70	0.20	100
8	I		Доломит серый и розоватый, крепкий, тонкозернистый, мелкопористый. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 1 см до 7,5 см. На глубине 4,18-4,35 м керна разбит на куски .....	2.70	3.90	1.20	100

I	2	3	4	5	6	7	8
9	2		Доломит светло-серый, крепкий, мелкозернистый, слабо трещиноватый. По трещинам ожелезненный. На глубине 4,35 - 4,90 м керн разбит на куски диаметром от 1,5 см до 8,0 см. С глубины 4,90 метров керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 1,5 см до 8 см.....	3.90	5.20	1.30	100
10	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой. На глубине 5,88 м каверны ожелезненные и по керну розовые пятна. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 7 см. На глубине 5,60-5,75 м, 5,90-6,95 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 15 до 25 см	5.20	6.30	1.10	100
11	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, с остатками плохо сохранившейся фауны. Керн разбит на куски диаметром от 0,5 до 3 см	6.30	7.30	1.00	100
12	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, с жилами кальцита, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 3 до 8 см	7.30	7.80	0.50	100
13	4	R <sub>3d92</sub>	Доломит сильно мергелистый, фиолетово-серый, средней крепости полосчатый, плитчатый. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 10 см.....	7.80	8.00	0.20	100
14	4		Мергель доломитизированный, серовато-голубой, плотный .....	8.00	8.50	0.50	100
15	4		Доломит сильно мергелистый, желтовато-серый, слабый. Керн разбит на куски .....	8.50	8.55	0.05	100
16	5	R <sub>3d91</sub>	Доломит слабо мергелистый, серовато-фиолетовый, крепкий, пятнистый, трещиноватый. Керн разбит на куски диам. от 1 до 6 см	8.55	8.95	0.40	100
17	5		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, сильно кавернозный, при бурении разбит на куски. Керн разбит на щебень .....	8.95	9.85	0.90	100

## С К В А Ж И Н А № 79

Начата 19 сентября 1957 г.

Координаты : x = 5976,0

Окончена 19 сентября 1957 г.

у = 3411,5

Глубина скв. 9,95 м

Отметка устья скв. 81,01 м

" появл. воды 6,55 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 6,55 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 2,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.15	0.15	
2		<i>Q<sub>ival</sub></i>	Песок серовато-желтый, тонкозернистый .....	0.15	1.00	0.85	100
3		<i>Q<sub>mg</sub></i>	Суглинок серовато-коричневый, с галькой .....	1.00	1.10	0.10	100
4	Ia	<i>D<sub>3dgs</sub></i>	Доломит серовато-фиолетовый, с розовыми пятнами, средней крепости, местами выщелоченный .....	1.10	1.40	0.30	100
5	Ia		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый. На глубине 1,40-1,50 м и 1,60-1,75 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 15 см .....	1.40	2.10	0.70	100
6	Ia		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, слабо кавернозный и трещиноватый. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керн разбит на куски диаметром от 1 см до 7 см	2.10	2.65	0.55	95
7	Ia		Мергель доломитизированный, серовато-фиолетовый, плотный .....	2.65	2.70	0.05	100
8	Ia		Доломит серый и коричневый, крепкий, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром до 6,5 см	2.70	3.05	0.35	80
9	Ia		Доломит серовато-розовый, изредка серый, крепкий, тонкозернистый, слабопористый. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 3 см до 11 см. ....	3.05	4.10	1.05	100

I	2	3	4	5	6	7	8
10	2		Доломит светло-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 4 см до 9 см.....	4.10	4.36	0.26	100
11	2		Доломит желтовато-серый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. На глубине 4,50 - 4,60 м кERN разбит на куски диаметром от 3 см до 5 см. КERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 6 см до 8 см.....	4.36	4.68	0.32	100
12	2		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, в нижней части слоя редкие каверны, которые заполнены доломитовой мукой. КERN разбит на куски диаметром от 2 см до 7 см. На глубине 4,68 - 4,95 м; 5,27 - 5,40 м кERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 10 см.....	4.68	5.40	0.72	100
13	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, сильно кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой. Наблюдаются остатки плохо сохранившейся фауны <i>Platyschisma</i> . С глубины 6,50 м трещиноватый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 7 до 19 см. На глубине 5,80-5,90 м 6,30 - 6,43 м кERN разбит на куски диаметром от 1 до 6 см	5.40	6.85	1.45	94
14	3		Доломит розовато-серый с красными пятнами, крепкий, мелкозернистый, кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой, трещиноватый. До глубины 7,25 м кERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 см до 13 см. Книзу кERN разбит на мелкие куски и щебень диаметром от 0,3 см до 6 см.....	6.85	8.03	1.18	65

1	2	3	4	5	6	7	8
15	3		Доломит слабо мергелистый, коричневатого-серый и зеленоватого-серый, с глубины 8,30 м с прослойкой и включениями зеленоватого-серого сильно мергелистого доломита; керн разбит на куски .....	8.03	8.20	0.17	100
16	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>92</sub></i>	Доломит сильно мергелистый с прослойками мергеля доломитизированного .....	8.20	8.40	0.20	100
17	4		Мергель доломитизированный, фиолетово- и зеленоватого-серый, плотный, с линзами и прослойками плитчатого мергелистого доломита .....	8.40	8.70	0.30	100
18	4		Доломит сильно мергелистый, зеленоватого-серый, плитчатый ...	8.70	8.92	0.22	100
19	5	<i>D<sub>3</sub>d<sub>91</sub></i>	Доломит слабо мергелистый, желтоватого-серый, тонкозернистый, мелкозернистый. Керн разбит на куски диаметром от 0,5 см до 7 см и щебень .....	8.92	9.95	1.03	100

## С К В А Ж И Н А № 80

Начата 20 сентября 1958 г.

Координаты: x = 6084,2

Окончена 21 сентября 1957 г.

y = 3507,2

Глубина скв. 13,00 м

Отметка устья скв. 84,24 м

" по явл. воды 9,30 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан. ур. воды 9,30 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 5,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой с корнями	0.0	0.25	0.25	
2		<i>QIII g<sup>l</sup></i>	Суглинок красновато-бурый, плотный, средней жирности, с небольшим количеством гравия .....	0.25	1.55	1.30	100
3			Песок коричневатого-желтый, тонкозернистый .....	1.55	1.60	0.05	100
4			Супесь светло-коричневая с зернами гравия и гальки изверженных и осадочных пород .....	1.60	2.00	0.40	100
5			Суглинок красно-бурый, плотный, тощий с примесью гравия и гальки осадочных пород .....	2.00	3.00	1.00	100
6			Песок светло-желтый, мелкозернистый .....	3.00	4.20	1.20	100
7			Суглинок красно-бурый, тощий, плотный с глубины 4,60 м с примесью гравия и гальки до 15%	4.20	4.80	0.60	100
8	Ia	<i>Q3 dg3</i>	Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожеженный, изредка кавернозный. КERN разбит на куски диаметром от 2 до 9 см. На глубине 5,60-5,80 м; 5,90-6,02 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 8 до 12 см	4.80	6.65	1.85	100

I	2	3	4	5	6	7	8
9	1		Доломит серовато-розовый, крепкий, мелкозернистый, местами выщелоченный: Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 10 до 15 см. На глубине 7,10 - 7,80 м :::::.....	6.65	7.90	1.25	100
10	2		Доломит светло-серый, средней крепости, пористый. На глубине 8,20 - 8,55 м карст. Керн разбит на куски диаметром от 5 до 9 см.....	7.90	8.75	0.85	88
11	2		Доломит светло-серый, крепкий, мелкозернистый, местами слабо трещиноватый, по отдельным трещинам ожелезненный. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 8 см. На глубине 8,75-9,10 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 10 см.....	8.75	9.80	1.05	100
12	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 6 см.....	9.80	10.20	0.40	100
13	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, изредка кавернозный, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 6 см. На глубине 10,50 - 10,55 м; 11,05-11,15 метров; 11,60 - 11,70 м керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 10 см .....	10.20	11.70	1.50	88
14	4	Д3д94	Доломит сильно мергелистый, фиолетово-серый, крепкий, пятнистый. Керн правильной цилиндрической формы 5 см.....	11.70	11.75	0.05	100
15	4		Мергель доломитизированный, голубовато-серый, тонкоплитчатый, слоистый, пятнистый, слабый	11.75	11.90	0.15	100

1	2	3	4	5	6	7	8
16	4		Мергель доломитизированный, серовато-голубой, плотный с тонкими прослоями сильно мергелистого доломита .....	11.90	12.10	0.20	100
17	4		Доломит сильно мергелистый, фиолетово-серый, плитчатый, полосчатый, пятнистый, слабый, с прослоями доломитизированного мергеля, мощностью до 1 см .....	12.10	12.50	0.40	75
18	5	D <sub>3091</sub>	Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, местами ожелезненный, трещиноватый; Карн разбит на куски диаметром от 1 до 5 см .....	12.50	13.00	0.50	80

## С К В А Ж И Н А № 81

Начата 23 сентября 1957 г.

Окончена 23 сентября 1957 г.

Глубина скв. 9,90 м

" по явл. воды - 5,75 м

" устан. уров. воды -- 5,75 м

Координаты: x=5878,2

y=3607,1

Отметка устья скв. 80,24 м

Диаметр нач. 127 мм

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 2,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.20	0.20	
2		<i>Q<sup>IV</sup>al</i>	Песок желтый, тонкозернистый	0.20	1.750	1.30	100
3		<i>Q<sup>III</sup>q<sup>0</sup></i>	Суглинок красно-бурый, плотный, тощий .....	1.50	1.60	0.10	100
4			Песок желтый, среднезернистый, с обломками доломита около 30%	1.60	1.75	0.15	100
5	I	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>3</sub></i>	Доломит серовато-розовый, крепкий, трещиноватый; КERN разбит на куски диаметром от 1 до 4 см....	1.75	2.60	0.85	100
6	2		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, слабо пористый, местами выщелоченный мощностью до 2 см КERN разбит на куски диаметром от 1 до 6 см. На глубине 2,85 - 3,13 м; 3,15-3,20 м; 3,70-4,00 м KERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см.....	2.60	4.00	1.40	100
7	3		Доломит серый, крепкий, скрытокристаллический. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 9 см	4.00	4.65	0.65	100
8			Провал инструмента (карст)	4.65	5.85	1.20	
9	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый; КERN правильной цилиндрической формы; высота цилиндров от 5 до 15 см. На глубине 6,45-6,55 м KERN разбит на куски диаметр.от 2 до 6 см ...	5.85	6.55	0.70	100

I	2	3	4	5	6	7	8
I0	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>9</sub></i>	Мергель доломитизированный, серовато-голубой, плотный, с розовыми пятнами .....	6.55	6.60	0.05	100
II	4		Доломит сильно мергелистый, серовато-фиолетовый, средней крепости, пятнистый. Керн правильной цилиндрической формы 6 см.....	6.60	6.70	0.10	80
I2	4		Мергель доломитизированный, серовато-голубой, с глубины 6,79 м темно-фиолетовый, плитчатый, трещиноватый, с прослойками сильно мергелистого доломита .....	6.70	7.12	0.42	83
I3	5	<i>D<sub>3</sub>d<sub>9</sub></i>	Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, слабо кавернозный, с глубины 7,55 м сильно кавернозный, каверны заполнены доломитовой мукой; по отдельным кавернам ожелезненный. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см. На глубине 7,55-8,05 м; 8,40-8,45 м керн разбит на куски диаметром от 1 см до 8 см.....	7.12	8.60	1.48	100
I4	6		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 8 см. На глубине 8,60-8,70 м; 9,00-9,35 м керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см....	8.60	9.70	1.10	100
I5	6		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 15 см.....	9.70	9.90	0.20	100

## С К В А Ж И Н А № 82

Начата 24 сентября 1957 г.

Окончена 25 сентября 1957 г.

Глубина скв. 9,20 м

" по явл. воды - 4,79 м

" устан.ур. воды - 4,79 м

Координаты: х = 5840,4

у = 3327,0

Отметка устья скв. 80,10 м

Диаметр нач. 127 мм

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой.....	0.0	0.20	0.20	
2		<i>qllgl</i>	Песок желтовато-серый, тонкозернистый, с редкими зернами гравия и гальки осадочных пород диаметром до 11 см.....	0.20	1.00	0.80	100
3	I	<i>D3dgs</i>	Доломит серовато-розовый, тонкозернистый. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 7 см.....	1.00	1.43	0.43	93
4	I		Доломит розовато-серый, крепкий, тонкозернистый, пористый, местами выщелоченный. КERN правильной цилиндрической формы; высота цилиндров от 1 до 4 см.....	1.43	1.87	0.44	100
5	2		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый. КERN разбит на куски диаметром от 1,5 до 6 см.....	1.87	2.05	0.18	100
6	2		Доломит коричневатого-серый, крепкий, мелкозернистый, кERN разбит на куски диаметром от 0,5 см до 7 см.....	2.05	2.85	0.80	100
7	2		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, с глубины 2,85-2,94 м трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 6 см. На глубине 2,85-3,05 м; 3,15-3,20 м; 3,48-3,60 м кERN правильной цилиндрической формы; высота цилиндров от 2,5 до 12 см	2.85	3.60	0.75	100

1	2	3	4	5	6	7	8
8	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный; каверны заполнены доломитовой мукой и кристаллами кальцита. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров 9 см.....	3.60	3.70	0.10	100
9	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, слабо кавернозный, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 15 см. На глубине 3,88-4,00 м; 4,16-4,21 м, 4,30-4,43 м керн разбит на куски диаметром от 1 до 5 см	3.70	4.54	0.84	100
10	3		Доломит серый, крепкий, с красными жилами, сильно кавернозный; каверны заполнены доломитовой мукой. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 16,5 см. На глубине 4,70 - 4,88 м керн разбит на куски диаметром от 3 до 6 см.....	4.54	5.08	0.54	100
11	3		Доломит желтовато-серый, в нижней части слоя серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 0,5 до 6 см и щебень. На глубине 5,33-5,55 м керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 6 до 7 см	5.08	5.55	0.47	100
12	4	23092	Доломит сильно мергелистый, серовато-зеленый и коричневатокрасный, плотный, плитчатый...	5.55	5.61	0.06	100
13	4		Мергель доломитизированный, зеленовато-серый, плотный.....	5.61	5.70	0.09	100
14	4		Доломит сильно мергелистый, серовато-зеленый, плитчатый ...	5.70	5.76	0.06	100
15	4		Мергель доломитизированный, серовато-голубой, плотный .....	5.76	6.00	0.24	100

1	2	3	4	5	6	7	8
16	4		Доломит сильно мергелистый, серовато-зеленый, плитчатый, плотный с прослойками глины	6.00	6.25	0.25	100
17	4		Мергель доломитизированный, коринневый и фиолетовый, плотный .....	6.25	6.45	0.20	100
18	5		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, сильно трещиноватый, слабо кавернозный. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 7 до 14 см.....	6.45	7.00	0.55	100
19	5		Доломит желтовато-серый, крепкий, тонкозернистый, слабо кавернозный. Керна разбит на куски диаметром от 0,5 до 7 см	7.00	7.73	0.73	100
20	5	23 dg,	Доломит розовато-серый, в нижней части серый, крепкий, мелкозернистый, местами слабо пористый. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 4,5 до 6 см. На глубине 7,90 - 8,30 м керна разбит на куски диаметром от 1 до 7 см	7.73	8.30	0.57	100
21	6		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, с вертикальными трещинами. С глубины 8,30-8,60 м по трещинам ожелезненный. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 7 до 12 см. На глубине 8,30-8,60 м; 9,00-9,05 м; 9,14-9,20 м керна разбит на куски диаметром от 0,3 см до 5 см	8.30	8.20	0.90	100

## С К В А Ж И Н А № 83

Начата 26 сентября 1957 г.

Координаты : x = 5957,0

окончена 26 сентября 1957 г.

у = 3166,0

Глубина скв. 7,80 м

Отметка устья скв. 80,20

" появи. воды 4,76 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 4,76 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами -

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой с корнями	0.0	0.10	0.10	
2		<i>QIIIgl</i>	Песок желтый, тонкозернистый с валунами диаметром до 40 см	0.10	0.80	0.70	100
3			Суглинок серовато-желтый, плотный, тощий	0.80	1.30	0.50	100
4	Ia	<i>D<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит желтовато-серый, скрытокристаллический, местами песчаный. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 7 см. На глубине 1,30-1,41 м; 1,62-1,70 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 8 до 11 см	1.30	1.70	0.40	100
5	Ia		Доломит сильно мергелистый, зеленовато-серый, слабый, разбит на куски	1.70	1.75	0.05	100
6	Ia		Мергель доломитизированный до глубины 1,82 м желтовато-серый, с глубины 1,82 м красновато-коричневый и фиолетовый, плотный	1.75	2.30	0.55	100
7	Ia		Доломитизированный мергель желтовато-серый и зеленовато-серый и фиолетовый, слабый, разбит на куски диаметром от 1 см до 7 см	2.30	2.43	0.13	100
8	I		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, слабо кавернозный. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 7 см	2.43	2.69	0.26	100
9	I		Доломит розоватосерый, средней крепости, тонкозернистый. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 14 см. На глубине 2,88-2,99 м				

I	2	3	4	5	6	7	8
			кern разбит на куски диаметром от 4 до 6,5 см .:.:.:.....	2.69	3.64	0.95	100
I9	2		Доломит желтовато-серый, средней крепости, мелкозернистый, трещиноватый; По трещинам оже- лезненный. Kern разбит на куски диаметром от 0,3 см до 5,5 см. На глубине 3,64-3,70 м, 4,13-4,28 м; 4,41 - 4,68 и kern правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 см до 20 см.....	3.64	4.68	1.04	100
II	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. На глубине 4,68 - 4,86 м; 5,03-5,10 м kern правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 см до 8 см. Kern разбит на куски диаметром от 1 до 5 см.....	4.68	5.10	0.42	100
I2	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, тонкозернистый, кавернозный. Каверны заполнены друзами кальция диаметром до 3 см .....	5.10	5.15	0.05	100
I3	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, трещиноватый; каверны заполнены доломитовой мукой. По трещинам оже- лезненный. На глубине 5,52-5,62 м; 5,85-6,25 м kern правильной цилиндрической формы: Высота цилиндров от 7 см до 16 см. Встречается плохо сохранившаяся фауна.....	5.15	6.25	1.10	100
I4	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, по трещинам оже- лезненный. Kern разбит на мелкие куски диаметром от 0,3 см до 7 см.....	6.25	7.00	0.75	100
I5	3		Доломит фиолетово-серый, очень твердый, слабо кавернозный, трещиноватый. По трещинам оже- лезненный. Kern правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 18 см. На глубине				

1	2	3	4	5	6	7	8
			7,00 - 7,10 м керн разбит на куски диаметром от 3 до 6 см.....	7.00	7.33	0.33	100
Б6	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>92</sub></i>	Доломит сильно мергелистый, зеленовато-серый, плитчатый, плотный .....	7.33	7.35	0.02	100
Г7	4		Мергель доломитизированный, фиолетовый, зеленовато-серый, и красновато-коричневый, плотный с прослойками сильно мергелистого доломита	7.35	7.80	0.45	100

СКВАЖИНА № 84

Начата 27 сентября 1957 г.

Координаты: x = 6021,0

Окончена 27 сентября 1957 г.

y = 3088,0

Глубина скв. 9,20 м

Отметка устья скв. 79,37

" появл. воды 5,20 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 5,20 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 2,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0,0	0,20	0,20	100
2		<i>Q<sup>IV</sup>al</i>	Песок желтый, тонкозернистый	0,20	1,30	1,10	100
3		<i>Q<sup>III</sup>gl</i>	Суглинок красно-бурый, тощий, сильно песчанистый, с гравием и галькой.....	1,30	1,50	0,20	100
4	I	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>3</sub></i>	Доломит розовато-серый, крепкий, тонкозернистый, пористый. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 6 см. На глубине 1,50 - 1,70 м; 1,95-2,20 м; 2,45 - 2,55 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 6 см	1,50	2,45	0,95	100
5	2		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 5 см. На глубине 3,90 - 3,95 м керн правильной формы цилиндрической; высота цилиндров 5 см.....	2,45	3,40	0,95	100
6	2		Доломит серовато-розовый, крепкий, трещиноватый, в нижней части слоя с розовыми пятнами. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 8 см. На глубине 3,50 - 3,60 м керн правильной цилиндрической формы; высота цилиндра 10 см :::::	3,40	4,30	0,90	100
7	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, тонкозернистый, сильно кавернозный; каверны ожелез-				

I	2	3	4	5	6	7	8
			ненные. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 8 до 11 см. На глубине 3,85-4,20 м; 4,60-4,70 м; 5,65-6,00 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 7 см. На глубине 5,65-6,00 см с остатками плохо сохранившейся фауны.	4.30	6.05	1.75	100
8	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый. На глубине 5,65-6,20 м жилами кальцита. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 13 см. На глубине 6,20-6,25 м керн разбит на куски диам. от 0,5 до 2 см	6.05	6.70	0.65	100
9	4	<i>D<sub>3</sub>dg<sub>2</sub></i>	Доломит сильно мергелистый, серовато-фиолетовый, слабый, пятнистый, плитчатый, прослоями мергеля доломитизированного. Керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 1 до 7 см.....	6.70	7.00	0.30	100
10	4		Мергель доломитизированный серовато-голубой, плотный, сланистый.....	7.00	7.40	0.40	100
11	4		Доломит сильно мергелистый, фиолетово-серый, средней крепости, трещиноватый, пятнистый. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 5 см.....	7.40	7.70	0.30	100
12	5	<i>D<sub>3</sub>dg<sub>1</sub></i>	Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, сильно кавернозный, местами по кавернам ожелезненный. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 6 см и щебень. На глубине 9,15 - 9,20 м керн правильной цилиндрической формы, высота цилиндров 5 см.....	7.70	9.20	1.50	100

СКВАЖИНА № 85

Начата 28 сентября 1957 г.

Координаты := x= 6041,0

Окончена 30 сентября 1957 г.

y = 3231,0

Глубина скв. 13,70 м

Отметка устья скв. 82,58 м

" ~~зав.~~ появи. воды - 7,31 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан. уровня воды - 7,31 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 6,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс.	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.25	0.25	
2		<i>Q<sub>IV</sub>al</i>	Песок желтый, мелкозернистый	0.25	1.30	1.05	100
3		<i>Q<sub>III</sub>gl</i>	Суглинок красно-бурый, плотный, тощий с примесью гравия и гальки .....	1.30	4.55	3.25	100
4	I	<i>D<sub>3</sub>d<sub>g3</sub></i>	Доломит серовато-розовый, крепкий, тонкозернистый, слабо пористый. КERN правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 15 см. На глубине 4,55-4,65 м; 5,45-5,65 м KERN разбит на куски диаметром от 2 до 9 см.....	4.55	5.55	1.00	100
5	2		Доломит светло-серый, крепкий, мелкозернистый, слабо трещиноватый, изредка ожелезненный. На глубине 6,30-6,50 м розовато-серый. КERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 10 - 20 см. На глубине 5,65-5,70 м; 6,00-6,30 м; 6,45-6,50 м KERN разбит на куски диаметром от 2 - 7 см, с фауной .....	5.55	6.50	0.95	100
6	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, слабо трещиноватый и слабо кавернозный. КERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 10 до 20 см. На глубине 6,50-6,60 м, 7,85-8,60 м KERN разбит на куски диаметром от 2 до 7 см	6.50	8.60	2.10	100
7	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>g2</sub></i>	Доломит сильно мергелистый, фиолетово-серый, крепкий, тре-				

I	2	3	4	5	6	7	8
			щидоватый, по трещинам оже- ленный, пятнистый. Керн разбит на куски диаметром от 4 до 8 см	8.60	8.75	0.15	100
8	4		Доломит сильно мергелистый, серовато-фиолетовый, трещинова- тый, полосчатый; Керн правиль- ной цилиндрической формы, высо- та цилиндра 5 см. На глубине 5,80 - 5,85 м керн разбит на куски диаметром от 1 до 3 см	8.75	8.85	0.10	100
9	4		Мергель доломитизированный, голубовато-серый, плотный, слоистый .....	8.85	9.05	0.20	100
10	4		Доломит сильно мергелистый, голубовато-серый, плитчатый, пятнистый. Керн разбит на кус- ки диаметром от 2 до 5 см.....	9.05	9.35	0.30	100
II	5	D <sub>3</sub> d <sub>9</sub>	Доломит серый, крепкий, мелко- зернистый, с фауной, каверноз- ный, каверны заполнены криста- лами кальцита, трещиноватый, по трещинам и кавернам оже- ленный. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 5 см. На глубине 9,40 - 9,70 м; 10,10- - 10,25 м; 10,45-10,55 м керн правильной цилиндрической фор- мы. Высота цилиндров от 5 до 15 см.....	9.35	11.10	1.75	100
12	6		Доломит серый, крепкий, мелко- зернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 5 см. На глубине 11,80- -12,00 м керн правильной ци- линдрической формы .....	11.10	12.40	1.30	100
13	7		Доломит серый, с розовыми пятнами, крепкий, мелкозер- нистый, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 5 см. На глубине 13,25- - 13,35 м керн правильной цилиндрической формы .....	12.40	13.70	1.30	100

## С К В А Ж И Н А № 86

Начата 1 октября 1957 г.

Координаты: х = 6122,0

Окончена 1 октября 1957 г.

у = 3291,0

Глубина скв. 12,00 м

Отметка устья скв. 84,71 м

" появл. воды 9,50 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 9,50 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 4,70 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.15	0.15	
2		<i>QIVal</i>	Песок желтый, мелкозернистый	0.15	0.90	0.75	100
3		<i>QIIIgl</i>	Песок темно-желтый, крупнозернистый, глинистый .....	0.90	1.30	0.40	100
4			Песок желтый, мелкозернистый	1.30	1.70	0.40	100
5			Дуглинок красно-бурый, плотный, песчанистый с примесью гравия и гальки .....	1.70	5.85	4.15	100
6	Ia	<i>D3dgz</i>	Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, в верхней части слоя с розовыми пятнами, трещиноватый, слабо кавернозный. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 9 см.....	5.85	6.50	0.65	100
7	Ia		Доломит слабо мергелистый, фиолетовый, крепкий, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 2 до 5 см. На глубине 6,50 - 6,55 м керн разбит на куски диаметром от 0,5 до 4 см.....	6.50	6.70	0.20	100
8	I		Доломит серовато-розовый, крепкий, тонкозернистый, слабо пористый. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 5 до 10 см. На глубине 7,25 - 7,80 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 9 см.....	7.70	7.80	1.10	100

1	2	3	4	5	6	7	8
9	2		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. КERN разбит на куски диаметром от 3 до 7 см. На глубине 8,35-8,45 м; 8,55-8,60 м; 8,65-8,80 м; 8,85-8,90 м KERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 4 до 6 см	7.80	9.00	1.20	100
10	2		Доломит розовато-серый, крепкий, тонкозернистый, местами пористый, плитчатый. КERN правильной цилиндрической формы.	9.00	9.30	0.30	100
11	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, трещиноватый. На глубине 9,60 м с остатками фауны. КERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 8 до 12 см. На глубине 9,80-9,85 м KERN разбит на куски диаметром от 3 до 6 см.....	9.30	10.26	0.96	75
12+	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный. Каверны диаметром до 1 см заполнены друзами кальцита. КERN правильной цилиндрической формы.....	10.26	10.38	0.12	100
13	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, сильно трещиноватый. Каверны заполнены доломитовой мукой. По трещинам ожелезненный. На глубине 10,50-10,63 м с остатками фауны. КERN разбит на куски диаметром от несколько мм до 8 см. До глубины 10,63 м KERN правильной цилиндрической формы; высота цилиндров от 7 см до 13 см. С глубины 10,70 м KERN в виде щебня.....	10.38	11.60	1.22	86
14	3		Доломит серый с фиолетовыми и красными жилами и пятнами, крепкий, мелкозернистый, слабо трещиноватый. На глубине 11,68-11,81 м KERN правильной цилиндрич. формы. Высота цилиндров от 5 см до 8 см.....	11.60	11.95	0.35	100
15	4	D <sub>3</sub> d <sub>92</sub>	Мергель доломитизированный, зеленовато-серый с прослойками плитчатого мергелистого доломита .....	11.95	12.00	0.05	100

## С К В А Ж И Н А № 87

Начата 2 октября 1957 г.

Координаты: x = 6183,0

Окончена 3 октября 1957 г.

у = 3213,0

Глубина скв. 12,35 м

Отметка устья скв. 84,16 м

" появл. воды -

Диаметр нач. 127 мм

" устан.уров.воды-

у конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 6,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой с корнями	0.0	0.15	0.15	
2		<i>QIVal</i>	Песок светло-коричневый с глубины 1,00 м серовато-желтый, мелкозернистый .....	0.15	1.30	1.15	100
3			Супесь светло-коричневая - пльвун .....	1.30	2.00	0.70	100
4		<i>QIIIgl</i>	Суглинок коричневатый, плотный, с примесью гравия, валюшкой и редкими валунами. На глубине 2,60 - 2,70 м прослойка гравия	2.00	4.65	2.65	100
5	3	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>3</sub></i>	Доломит серый с глубины 5,85 м желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, сильно кавернозный, слабо трещиноватый, с остатками фауны. Каверны заполнены доломитовой мукой и друзами кальцита, диаметром до 1,5 см. Керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 8 см до 18 см. На глубине 5,05 - 5,15 м; 5,27 - 5,85 м керн разбит на куски диаметром от несколько мм до 6 см	4.65	6.02	1.37	87
6	4	<i>D<sub>3</sub>dq<sub>2</sub></i>	Доломит сильно мергелистый, зеленовато-серый, плитчатый...	6.02	6.05	0.03	100
7	4		Мергель доломитизированный, желтовато-красный, фиолетовый, с глубины 6,15 м зеленовато-серый, плотный .....	6.05	6.60	0.55	100

I	2	3	4	5	6	7	8
8	4		Мергель доломитизированный, зеленовато-серый, плитчатый ...	6.60	6.95	0.35	100
9	5	D <sub>3</sub> d <sub>9</sub>	Доломит желтовато-серый, крепкий, тонкозернистый, пористый, сильно трещиноватый, и кавернозный. По трещинам ожелезненый. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керна разбит на куски диаметром от 0,2 см до 7,5 см.....	6.95	8.40	1.45	95
10	6		Доломит розовато-серый и серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый.....	8.40	9.70	1.30	81
11	6		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненый. Керна разбит на куски диаметром от 3 см до 8 см.....	9.70	10.35	0.65	92
12	7		Доломит розовато-серый и желтовато-серый с розовыми и желтыми пятнами, очень твердый, мелкозернистый, кавернозный. С глубины 11,00 м с остатками фауны, трещиноватый, по трещинам ожелезненый, на глубине 11,00 - 11,35 м каверны диаметром до 6 см заполнены кристаллами кальцита. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2,5 см до 20 см	10.35	11.40	1.05	100
13	7		Доломит светлосерый, крепкий, мелкозернистый. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 1 см до 12 см. На глубине 11,84 - 12,35 м керна разбит на куски диаметром от 0,3 см до 9 см	11.40	12.35	0.95	100

## С К В А Ж И Н А № 88

Начата 3 октября 1957 г.  
Окончена 4 октября 1957 г.

Координаты: x= 4374,8

y = 5106,0

Глубина скв. 8,40 м

Отметка устья скв. 75,63

" появи. воды 2,28 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 2,28 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 2,50 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0.0	0.50	0.50	
2		<i>QIII gl</i>	Суглинок красно-бурый, тощий, плотный, с примесью гравия и гальки .....	0.50	0.90	0.40	100
3	6	<i>D3 dg1</i>	Доломит серовато-желтый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 1 см до 4 см .....	0.90	1.70	0.80	100
4	6		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по отдельным трещинам ожелезненный. На глубине 3,10 м кавернозный каверны заполнены доломитовой мукой. КERN разбит на куски диаметром от 1-9 см. На глубине 3,10-3,25 м; 3,70 - 3,85 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 12-15 см .....	1.70	3.85	2.15	94
5	7		Доломит серый, пятнистый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, местами ожелезненный. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 9 см .....	3.85	5.10	1.25	94
6	7		Доломит слабо мергелистый, серовато-фиолетовый, полосчатый, крепкий; КERN разбит на куски диаметром от 1 до 5 см .....	5.10	5.50	0.40	75
7	7		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 8 см. На глубине 6,00 - 6,15 м керна правильной цилиндрической формы, высота цилиндров от 10 до 12 см .....	5.50	6.15	0.65	100

I	2	3	4	5	6	7	8
8	8		Доломит сильно мергелистый, серовато-желтый, плитчатый, пятнистый, крепкий. Керн разбит на куски диаметром от 0,5 см до 5 см.....	6.15	6.40	0.25	100
9	8	<i>235lp</i>	Мергель серовато-голубой, плитчатый, глинистый с прослоями глины.....	6.40	6.50	0.10	100
10	8		Доломит серовато-голубой, крепкий, скрытокристаллический.	6.50	6.62	0.12	100
11	8		Глина серовато-зеленая, плотная, сильно мергелистая, с прослоями доломитизированного мергеля, мощностью от 0,5 до 1 см.....	6.62	7.10	0.48	100
12	8		Доломит слабо мергелистый серовато-коричневый, крепкий, пятнистый, полосчатый; Керн правильной цилиндрической формы.	7.10	7.35	0.25	100
13	8		Доломит темно-зеленый, крепкий, мелкокристаллический, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 7 см.....	7.35	7.40	0.05	100
14	8		Доломитизированный мергель темно-зеленый с прослоями глины плитчатый. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 3 см.....	7.40	8.40	1.00	100

## СКВАЖИНА № 89

Начата 2 апреля 1958 г.

Координаты : x= 3887,1

Окончена 3 апреля 1958 г.

y= 4424,3

Глубина скв. 7,60 м

Отметка устья скв. 77,08 м

" появи. воды 5,20 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды 5,20 м

конечн. 110 мм

Закреплена трубами 3,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой (Мерзлый)	0.0	0.05	0.05	
2		<i>Q<sub>III</sub> fl<sub>9</sub></i>	Песок серовато-коричневый, среднезернистый, с примесью гравия и гальки около 10% (мерзлый)	0.05	0.25	0.20	100
3			Песок темно-желтый, мелкозернистый, слабо слоистый .....	0.25	1.30	1.05	100
4	5	<i>R<sub>3</sub> d<sub>91</sub></i>	Доломит желтовато-серый, крепкий, трещиноватый, по трещинам с доломитовой мукой, мелкозернистый, керн разбит на куски диаметром от 1 до 8 см.....	1.30	1.60	0.30	100
5	5		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, изредка кавернозный, трещиноватый, керн разбит на куски диаметром от 1 до 6 см	1.60	2.65	1.05	100
6	6		Доломит серый крепкий, мелкозернистый. Керн разбит на куски диаметром от 3 до 10 см .....	2.65	4.15	1.50	100
7	7		Доломит серовато-желтый с розовыми пятнами, крепкий, в верхней части слоя плитчатый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный, с черными точками. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 4 см.....	4.15	4.60	0.45	100
8	7		Доломит мергелистый серовато-желтый, плитчатый .....	4.60	4.80	0.20	100
9	7		Доломит серый, крепкий, слабо пористый, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 3 до 11 см .....	4.80	5.40	0.60	100

1	2	3	4	5	6	7	8
10	7		Доломит слабо мергелистый, желтовато-серый, трещиноватый, брекчевидный. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 4 см	5.40	5.60	0.20	100
11	8	<i>2,5 ср</i>	Глина серая с голубоватым оттенком, мергелистая с тонкими прослоями мергеля .....	5.60	6.00	0.40	100
12	8		Доломитизированный мергель серый, с голубоватым оттенком, плитчатый, с прослоями глины	6.00	6.10	0.10	100
13	8		Доломит мергелистый, темно-серый, крепкий, пористый, трещиноватый. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 5 см.....	6.10	6.30	0.20	100
14	8		Глина серовато-голубая с прослоями красной глины, мергелистая и прослоями мергеля.....	6.30	6.40	0.10	100
15	8		Доломит сильно мергелистый, темно-серый, крепкий, тонкозернистый, местами железненный. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 12 см.....	6.40	6.70	0.30	100
16	8		Глина темно-серая, мергелистая, с переслаиванием сильно мергелистого доломита .....	6.70	7.60	0.90	100

## С К В А Ж И Н А № 90

Начата 3 апреля 1958 г.

Координаты: x = 4024,7

Окончена 3 апреля 1958 г.

у = 4610,0

Глубина скв. 5,15 м

Отметка устья скв. 74,85 м

"повзления воды -

Диаметр нач. 127 мм

"устан.ур.воды -

" конечн. 110 мм

3 акреплена трубами 3,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1			Растительный слой (мерзлый)	0.0	0.25	0.25	
2		Q <sub>III</sub> flg	Песок темно-желтый, мелкозернист.	0.25	1.00	0.75	100
3	7	D <sub>3</sub> dg <sub>1</sub>	Доломит серый, крепкий, трещиноватый, по трещинам доломитовая мука. КERN разбит на куски диаметром от 2 до 9 см.....	1.00	1.70	0.70	100
4	7		Доломит желтый, крепкий, трещиноватый, сильно ожелезненный, пористый, с красными пятнами. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 4 см.....	1.70	2.10	0.40	100
5	8	D <sub>3</sub> slp	Доломитовая мука желтая (вроде супеси) .....	2.10	3.00	0.90	100
6	8		Доломит сильно мергелистый, серый, с зеленоватым оттенком, трещиноватый, пористый, ожелезненный. КERN разбит на куски диаметром от 1 до 4 см.....	3.00	3.35	0.35	71
7	8		Глина мергелистая серая с зеленоватым оттенком, с обломками мергеля. В нижней части слоя с красными прослоями глины.....	3.35	4.30	0.95	100
8	8		Глина мергелистая темно-серая, плотная, грубослоистая.....	4.30	5.15	0.85	100

## С К В А Ж И Н А № 91

Начата 4 апреля 1958 г.  
окончена 8 апреля 1958 г.

Координаты: x = 3744,2

y = 5137,5

Глубина скв. 10,15 м

Отметка устья скв. 75,81 м

" появл. воды - 4,70 м

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды - 4,70 м

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами - 6,00 м

№/№ п/п	№/№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой (мерзлый)	0.0	0.20	0.20	
2		<i>QIIIal</i>	Песок желтый, мелкозернистый	0.20	0.80	0.60	100
3	3	<i>D<sub>3</sub>d<sub>q3</sub></i>	Доломит розовато-серый, крепкий, слабо пористый, тонкозернистый. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 10 см. На глубине 0,80 - 0,90 м керн разбит на куски диаметром от 4 до 9 см.....	0.80	1.00	0.20	100
4	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>q2</sub></i>	Мергель доломитизированный серый, слабый .....	1.00	1.90	0.90	100
5	5	<i>D<sub>3</sub>d<sub>q1</sub></i>	Доломит слабо мергелистый, желтовато-серый с розовыми пятнами, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Керна разбит на куски диаметром от 3 до 8 см .....	1.90	2.50	0.60	100
6	5		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, по трещинам с доломитовой мукой. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 4 см. На глубине 4,55-4,65 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 4 до 6 см.....	2.50	4.65	2.15	100

I	2	3	4	5	6	7	8
7	6		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, по трещинам с доломитовой мукой. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 4 до 15 см	4.65	6.40	1.75	100
8	7		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, по трещинам с доломитовой мукой. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 4 до 15 см .....	6.40	7.20	0.80	100
9			Карст (провал инструмента)	7.20	7.90	0.70	-
10	7		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, изредка кавернозный, мелкозернистый, местами по трещинам ожелезненный. Керн разбит на куски диаметром от 3 до 9 см.....	7.90	8.60	0.70	100
11	8		Карст (провал инструмента)	8.60	9.50	0.90	
12	8	<i>D<sub>3</sub>slp</i>	Доломит мергелистый, голубовато-серый .....	9.50	9.55	0.05	100
13	8		Глина мергелистая, темно-серая, плотная, грубослоистая	9.55	10.15	10.60	100

## С К В А Ж И Н А № 92

Начата 12 апреля 1958 г.

Окончена 15 апреля 1958 г.

Глубина скв. 14,25 м  
" появл. воды - 6,73 м  
" устан.ур.во ды-6,73 м

Координаты : x=5364,0

y=4117,4

Отметка устья скв. 79,431

Диаметр нач. 127 мм

" конечн. 110 мм

Закреплена трубами 3,00 м

№ / № п/п	№ / № слоя	Геолог. индекс.	Описание породы	Глубина		Мощн. в м	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой (мерзлый)	0.0	0.20	0.20	
2		<i>Q<sub>al</sub></i>	Песок желтый, мелкозернистый	0.20	1.10	0.90	100
3	I	<i>D<sub>3d93</sub></i>	Доломит желтый, трещиноватый, по трещинам выветренный глубиной до 1,5 мм; керн разбит на куски .....	1.10	2.30	1.20	76
4	I		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, мелкозернистый. Керн разбит на куски диаметром от 3 до 7 см. На глубине 2,67-2,75 м 2,82 - 2,90 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 8 см.....	2.30	3.00	0.70	100
5	2		Доломит светло-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, с фауной. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 10 см. На глубине 3,45 - 3,65 м; 3,90-4,04 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 10 см.....	3.00	4.25	1.25	92
6	2		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый. Керн правильной цилиндрической формы. Размер цилиндров от 14 до 17 см. На глубине 4,40-4,80 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 8 см.....	4.25	4.80	0.55	89
7	3		Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, с фауной, кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до				

1	2	3	4	5	6	7	8	
				до 12 см. На глубине 5,00 - 5,20 м; 5,38-5,43 м керн разбит на куски диаметром от 3 до 5 см.....	4.80	5.50	0.70	100
8	3			Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, на глубине 5,50-5,85 м кавернозный. Каверны ожелезненные. Керн разбит на куски. На глубине 6,14-6,28 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 8 см	5.50	6.28	0.78	87
9	4	<i>д3 д92</i>		Доломит сильно мергелистый, голубовато-серый с розовыми пятнами.....	6.28	6.40	0.12	100
10	4			Мергель доломитизированный, голубовато-серый, плотный, с тонкими прослоями мергелистого доломита .....	6.40	7.90	1.50	100
11	5	<i>д3 д91</i>		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный. Местами с розовыми и фиолетовыми пятнами. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керн разбит на куски диам. от 1 до 8 см. На глубине 8,40-8,55 м керн правильной цилиндрич. формы, высота цилиндра 15 см	7.90	9.17	1.27	91
12	6			Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, местами с розовыми и фиолетовыми пятнами. С глубины 10,55 м с друзами кальцита диам. 7 см. Керн разбит на куски диам. от 1 до 8 см. На глубине 9,17-9,33 м; 9,65-9,82 м; 9,90-10,55 м; 10,75-11,03 м керн правильной цилиндрич. формы. Высота цилиндров от 3 до 21 см.	9.17	11.23	2.06	91
13	7			Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, местами с розовыми и фиолетовыми пятнами. Керн разбит на куски диам. от 1 до 8 см. На глубине 11,23-11,43 м; 12,22-12,43 м; 12,47-12,63 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 21 см.....	11.23	13.12	1.89	91

1	2	3	4	5	6	7	8
14	8	23 слп	Мергель доломтизированный, зеленовато-серый, длинный, с прослойками сильно мергелистого доломита .....	13.12	13.55	0.43	100
15	8		Глина мергелистая, темно-серая, с прослойками мергеля .....	13.55	14.25	0.70	100

## С К В А Ж И Н А № 93

Начата 15 апреля 1958 г. Координаты : х= 5257,8  
 Окончена 17 апреля 1958 г. у = 4266,0  
 Глубина скв. 10,90 м Отметка устья скв. 77,84 м  
 " появл. воды - 6,23 м Диаметр нач. 127 мм  
 " устан.ур. воды - 6,23 м " конечн. 110 мм  
 Закреплена трубами - 8,00 м

№/№ п/п	№/№ слояиндекс	Геолог.	Описание породы	Глубина		Мощн. Выход	
				от	до	в м	керна в %
1	2	3	4	5	6	7	8
1		$Q_{iv} al$	Песок желтый, мелкозернистый, глинистый, с примесью гравия (мерзлый) .....	0.0	0.75	0.75	100
2	Ia	$D_3 dg_3$	Доломит серовато-желтый с красными пятнами, средней крепости, по трещинам выветренный, глубиной до 1мм, пористый; Керна разбит на куски диаметром от 2 до 10 см.....	0.75	1.38	0.63	90
3	Ia		Доломит сильно мергелистый, зеленовато-серый и серовато-голубой .....	1.38	2.35	0.97	100
4	I		Доломит желтовато-серый, тонкозернистый, трещиноватый. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 10 см.....	2.35	3.00	0.65	92
5	2		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, местами по трещинам ожезеленный. Керна разбит на куски диаметром от 0,5 до 10 см .....	3.00	3.60	0.60	100
6	3		Доломит серый, крепкий, трещиноватый, местами по трещинам ожезеленный. На глубине 4,92-5,00 м кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керна разбит на куски диаметром от 0,5 до 10 см.....	3.60	5.00	1.40	92
7	4	$D_3 dg_2$	Мергель доломитизированный, голубовато-серый с прослойками сильно мергелистого доломита	5.00	5.40	0.40	100

1	2	3	4	5	6	7	8
8	5	<i>23 dgr</i>	Доломит желтовато-серый, средней крепости, мелкозернистый, трещиноватый, слабо кавернозный, по трещинам ожелезненный. Керн разбит на куски диаметром от I до 10 см. С глубины 6,00 м с розовыми пятнами .....	5.40	6.55	1.15	94
9	6		Доломит серый, средней крепости, тонкозернистый, трещиноватый, слабо кавернозный. Керн разбит на куски диаметром от I до 8 см.....	6.55	6.75	0.20	94
10			Карст (провал инструмента) ..	6.75	7.05	0.30	
11	6		Доломит желтовато-серый с красными пятнами, мелкозернистый, ожелезненный, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от I до II см	7.05	7.95	0.90	100
12	7		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 4,5 до 10 см. На глубине 8,05-8,15 м; 8,20-8,31 м; 8,61-8,70 м керн разбит на куски диаметром от 8 до 10 см.....	7.95	8.70	0.75	100
13	8	<i>23 slp</i>	Мергель доломитизированный, голубовато-серый.....	8.70	8.75	0.05	100
14	8		Глина голубовато-серая с прослойками мергеля. В нижней части слоя глина становится мергелистая .....	8.75	9.10	0.35	100
15	8		Мергель голубовато-серый, плитчатый	9.10	9.15	0.05	100
16	8		Глина желтовато-серая с прослойками мергеля.....	9.15	9.28	0.13	100
17	8		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2,5 см до 4,5 см.....	9.28	9.37	0.09	100
18	8		Глина темно-серая с обломками доломита .....	9.37	9.44	0.07	100
19	8		Доломит темно-серый, крепкий, мелкозернистый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 8,5 см	9.44	9.65	0.21	81
20	8		Глина темно-серая, плотная .....	9.65	10.90	1.25	100

## СКВАЖИНА № 94

Начата 17.IV-58г.

Координаты:  $x = 5197,0$  $y = 4346,4$ 

Окончена 18.IV-58г.

Отметка устья скв. 78,29

Глубина скв. 13,90 м.

Диаметр нач. 127 мм

" появл. воды 6,00 м

" конечн. 110 мм

" устан.ур. воды 6,00 м

Закреплена трубами 8,00 м.

№/№ п/п	№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощн. в м.	Выход керна в %
				от	до		
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой (мерзлый)	0,0	0,15	0,15	
2		$Q_{iv}al$	Песок желтый, мелкозернистый с редкой галькой диаметром до 8 см магматических пород .....	0,15	1,30	1,15	100
3	2	$D_3 d_9_3$	Доломит желтовато-серый слабо мергелистый, трещиноватый на глубине 1,95-2,10 м выщелоченный. КERN разбит на куски $\varnothing$ от 1 до 8 см....	1,30	2,40	1,10	100
4	2		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, местами трещиноватый и выщелоченный. КERN разбит на куски $\varnothing$ от 2 до 8 см..	2,40	3,30	0,90	100
5	2		Доломит желтовато-серый крепкий, мелкозернистый, ожелезненный, сильно каварный; каварны заполнены доломитовой мукой. КERN разбит на щебень и куски $\varnothing$ до 9 см. На глубине 3,83-3,95 м кERN правильной цилиндрической формы.....	3,30	4,45	1,15	94
6	3		Доломит желтовато-серый, местами с красными пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. КERN разбит на куски $\varnothing$ от 1 до 8 см. На глубине 4,80-4,90 м кERN правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 10 см	4,45	4,90	0,45	100

I	2	3	4	5	6	7	8
7	4	D <sub>3</sub> d <sub>92</sub>	Мергель доломитизированный, голубовато-серый с прослойками сильно мергелистого доломита	4,90	5,50	0,60	100
8	4		Доломит желтовато-серый, средней крепости, тонкозернистый. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 4 см .....	5,50	5,56	0,06	100
9	4		Мергель доломитизированный, голубовато-и зеленовато-серый	5,56	5,70	0,14	100
10	4		Доломит сильно мергелистый, голубовато-серый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный...	5,70	5,75	0,05	100
11	4		Мергель доломитизированный, голубовато-серый, плитчатый	5,75	5,87	0,12	100
12	5	D <sub>3</sub> d <sub>91</sub>	Доломит слабо мергелистый, голубовато-серый с розовыми пятнами .....	5,87	6,15	0,28	100
13	5		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 11 см .....	6,15	7,65	1,50	100
14	5		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, местами ожелезненный. Керна разбит на щебень и куски диаметром до 10 см .....	7,65	8,25	0,60	100
15	5		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, трещиноватый; в верхней части слоя пористый. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керна разбит на щебень и куски диаметром до 10 см .....	8,25	8,98	0,73	100
16	6		Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, местами ожелезненный, с редкими кавернами, которые заполнены друзами кальцита Ø до 3 см и доломитовой мукой; керна разбит на куски Ø от 2 до 10 см. На глубине 9,72-9,82м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 10см..	8,98	9,82	0,84	100

I	2	3	4	5	6	7	8
17	6		Доломит серый с розовыми и фиолетовыми пятнами, темными жилами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 3 до 10 см. На глубине 10,41-10,49 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 8 см.....	9,82	10,78	0,96	96
18	7		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3,5 до 15 см. На глубине 10,78-11,03 м и 11-40-11,75 м керн разбит на куски $\varnothing$ от 1 до 8 см .....	10,78	11,75	0,97	100
19	8	<i>Д<sub>3</sub> sep</i>	Глина голубовато-серая с тонкими прослойками мергеля...	11,75	11,95	0,20	100
10	8		Мергель желтовато-серый, плитчатый .....	11,95	12,25	0,30	100
21	8		Мергель доломитизированный, темно-серый .....	12,25	12,30	0,05	100
22	8		Глина темно-серая с прослойками мергеля .....	12,30	12,50	0,20	100
23	8		Мергель доломитизированный, темно-серый .....	12,50	12,65	0,15	100
24	8		Глина мергелистая, темно-серая	12,65	12,80	0,15	100
25	8		Мергель доломитизированный, темно-серый .....	12,80	12,85	0,05	100
26	8		Глина мергелистая, темно-серая .....	12,85	13,90	1,05	100

## СКВАЖИНА № 95

Начата 22/IV-1958г.

Координаты : x= 5216,8

у = 4485,0

Окончена 24.IV-1958г.

отметка устья скв. 78,50

Глубина скв. 13,15 м.

Диаметр нач. 127мм

" п оявл. воды 6,69м

" конечн. 110мм.

" устан.ур. воды 6,69м.

Закреплена трубами 10,00 м.

1	2	3	4	5	6	7	8
1							
2		<i>Q<sub>iv</sub> al</i>	Растительный слой ..... Песок желтый, мелкозернистый, в нижней части слоя с редкой галькой магматических пород ди- аметром до 4 см. С глубины 1,20 м песок глинистый.....	0,00	0,05	0,05	
3	I	<i>D<sub>3</sub> dg<sub>3</sub></i>	Доломит желтовато-серый, слабо- мергелистый, крепкий и слегка выщелоченный. Керна разбит на ку- ски Ø от 1 до 8 см .....	0,05	1,80	1,75	100
4	2		Доломит серый с редкими розовы- ми пятнами, крепкий, мелкозерни- стый, местами ожелезненный, тре- щиноватый. Керна разбит на куски Ø до 1 до 10 см .....	1,80	2,80	1,00	65
5	3		Доломит желтовато-серый, креп- кий, трещиноватый, кавернозный, с фауной. Каверны заполнены доло- митовой мукой, по трещинам оже- лезненный. Керна разбит на куски Ø до 2 до 9 см .....	2,80	3,73	0,93	100
6	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, кавернозный. Керна разбит на ще- бень и куски Ø до 7 см. ....	3,73	4,05	0,32	100
7	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, ожелезненный. Керна разбит на щебень и куски Ø до 9 см.....	4,05	4,85	0,80	100
8	4	<i>D<sub>3</sub> dg<sub>2</sub></i>	Мергель доломитизированный, зе- леновато-серый .....	4,85	5,90	1,05	71
9	4		Доломит желтовато-серый, с кра- сными пятнами, крепкий, мелко- зернистый .....	5,90	6,90	1,00	100
10	4		Мергель доломитизированный, зе- леновато - и голубовато-серый..	6,90	6,98	0,08	100
				6,98	7,10	0,12	100

I	2	3	4	5	6	7	8
II	5	$\Delta_3$ dg <sub>1</sub>	Доломит мергелистый, желтовато-серый с красными и фиолетовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керна разбит на куски диаметром от 3 до 8 см .....	7,10	7,40	0,30	100
I2	5		Доломит серый с розовым оттенком, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, слабо пористый и кавернозный. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 20 см. Цилиндр имеет трещину напластования, угол падения 28° .....	7,40	7,70	0,30	100
I3	5		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керна разбит на куски $\emptyset$ от 1 до 10 см .....	7,70	8,00	0,30	66
I4	6		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Керна разбит на щебень и куски диаметром до 10 см	8,00	9,70	1,70	66
I5			Карст (провал инструмента).....	9,70	10,00	0,30	
I6	6		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 10 см	10,00	10,70	0,70	100
I7	7		Доломит серый, слабо мергелистый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. На глубине 10,75-10,90 м кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керна разбит на куски $\emptyset$ от 1 до 10 см. На глубине 10,79-10,90 м; 12,84-13,03 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра от 11 до 14 см .....	10,70	13,05	2,35	100
I8	8	$\Delta_3$ slp	Доломит сильно мергелистый, светло-серый, средней крепости..	13,05	13,15	0,10	100

## СКВАЖИНА № 96

Начата 25.IV-1958г.

Координаты : x= 5319,0

Окончена 26.IV-1958г.

y = 4187,8

Глубина скв. 12,00м

Отметка устья скв. 78,49

" появл. воды 6,35 м

Диаметр нач. 127мм

" устан.ур. воды 6,35 м.

" конечн. 110мм.

Закреплена трубами 8,50 м.

I	2	3	4	5	6	7	8
1		<i>Q<sub>IV</sub> al</i>	Песок ржавый, мелкозернистый, в нижней части слоя глинистый	0,0	0,50	0,50	
2	I	<i>Q<sub>3</sub> dg<sub>3</sub></i>	Доломит желтовато-серый, местами выщелоченный, плитчатый. Керна разбит на куски.....	0,50	1,08	0,58	100
3	I		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый трещиноватый. Керна разбит на щебень и куски Ø от 3 до 9 см .....	1,08	1,40	0,32	100
4	2		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керна разбит на щебень и куски диаметром от 3 до 9 см .....	1,40	2,20	0,80	100
5	2		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керна разбит на куски диаметром от 8 до 10 см .....	2,20	3,00	0,80	100
6	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, с фауной. Каверны заполнены доломитовой мукой и друзами кальцита Ø до 3 см. Керна разбит на куски Ø от 2 до 9 см .....	3,00	3,55	0,55	100
7	3		Доломит серовато-желтый, крепкий, мелкозернистый, в нижней части слоя кавернозный. Керна разбит на щебень и куски диаметром до 8 см .....	3,55	4,25	0,70	100
8	3		Доломит желтовато-серый с фиолетовыми и красными пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керна разбит на куски Ø от 4 до 10 см .....	4,25	4,50	0,25	100
9	4	<i>Q<sub>3</sub> dg<sub>2</sub></i>	Мергель доломитизированный голубовато- и зеленовато-серый с прослоями сильно мергелистого доломита .....	4,50	5,37	0,87	100

I	2	3	4	5	6	7	8
10	5	<i>D<sub>3</sub> d<sub>91</sub></i>	Доломит серый с фиолетовыми и красными пятнами, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керн разбит на щебень и куски $\varnothing$ от 2 до 8 см....	5,37	6,90	0,53	100
11	5		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, <del>кавернозный</del> трещиноватый, по трещинам сильно ожелезненный. Каверны заполнены доломитовой мукой <del>кавернозный</del> . Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 11 до 15 см. На глубине 6,90-8,00м; 8,60-8,65м керн разбит на куски $\varnothing$ от 2 до 10 см .....	6,90	8,65	1,75	100
12	6		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам сильно ожелезненный. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра от 11 до 15 см. На глубине 8,65-8,75м; 8,90-9,20 м; 9,55-9,70м керн разбит на куски $\varnothing$ от 2 до 10 см .....	8,65	10,20	1,55	100
13	7		Доломит желтовато-серый, крепкий мелкозернистый, изредка кавернозный. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 15 см. На глубине 10,20-10,60м. керн разбит на куски диаметром от 4 до 10 см .....	10,20	11,25	1,05	97,1
14	8	<i>D<sub>3</sub> sep</i>	Доломит сильно-мергелистый, серый, плитчатый, с прослоями доломитизированного мергеля...	11,25	11,70	0,45	100
15	8		Глина темно-серая, плотная, мергелистая, грубо слоистая.....	11,70	12,00	0,30	100

СКВАЖИНА № 97.

Начата 28.IV-1958 г.  
 Окончена 6.VI-1958г.  
 Глубина скв. 13,70 м.  
 " появл. воды 6,75 м.  
 " устан.ур. воды 6,75 м.

Координаты : x= 5336,3  
 y= 4327,0  
 Отметка устья скв. 78,84  
 Диаметр нач. 127мм  
 " конечн. 110мм

Закреплена трубами 8,50 м.

1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0,0	0,30	0,30	
2		<i>Q<sub>iv</sub> al</i>	Песок желтый, мелкозернистый, с глубины 0,70 м слабо глинистый, с гравием до 5% .....	0,30	0,90	0,60	100
3	I	<i>D<sub>3</sub> dg<sub>3</sub></i>	Доломит розовато-серый, крепкий, тонкозернистый. Керн разбит на куски Ø от 2 до 7 см .....	0,90	1,50	0,60	100
4	2		Доломит серый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный, с тонкими прослойками доломитовой муки. Керн разбит на куски Ø от 1 до 4 см .....	1,50	3,75	2,25	93,3
5	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой; с большим количеством фауны. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 9 см. На глубине 4,90-5,10м; 5,45-5,55м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 15см..	3,75	5,55	1,80	100
6	3		Доломит мергелистый, серый, с ожелезненными пятнами, трещиноватый. Керн разбит на куски Ø от 2 до 4 см .....	5,55	5,65	0,10	100
7	4	<i>D<sub>3</sub> dg<sub>2</sub></i>	Мергель доломитизированный, голубовато-серый с прослойками сильно мергелистого доломита	5,65	6,60	0,95	100
8	5	<i>D<sub>3</sub> dg<sub>1</sub></i>	Доломит желтовато-серый, крепкий, тонкозернистый, кавернозный, трещиноватый, по трещинам сильно ожелезненный; в верхней части слоя слабо пористый. Керн разбит на куски Ø от 0,5 до 6 см .....	6,60	9,00	2,40	100

I	2	3	4	5	6	7	8
9	6		Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, местами по трещинам ожедеженный. Керн разбит на куски $\varnothing$ от I до 10 см .....	9,00	11,30	2,30	96
10	7		Мергель доломитизированный, серый и коричневый .....	11,30	11,34	0,04	100
11	7		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски $\varnothing$ от I до 8 см. На глубине 11,50-11,70 м; 12,14-12,22 м керн правильной цилиндрической формы; высота цилиндров от 5 до 15 см .....	11,34	12,22	0,88	100
12	8	<i>D<sub>3</sub> слр</i>	Глина, в верхней части слоя зеленовато-серая, затем серая, мергелистая с тонкими прослойками мергеля .....	12,22	12,90	0,68	100
13	8		Мергель доломитизированный, темно-серый с редкими прослойками глины и мергеля .....	12,90	13,23	0,33	100
14	8		Глина темно-серая, мергелистая с прослойками мергеля .....	13,23	13,60	0,37	100
15	8		Мергель темно-серый, плитчатый	13,60	13,70	0,10	100

## СКВАЖИНА № 98

Начата 7.V-1958г.  
 Окончена 8.V.1958г.  
 Глубина скв. 15,85 м.  
 " появл. воды 5,69 м.  
 " устан.ур. воды 5,70 м.

Координаты : x = 5399,2  
 y = 4230,0  
 Отметка устья скв. 79,01  
 Диаметр нач. 127 мм  
 " конечн. 110 мм

Закреплена трубами 3,00 м

I	2	3	4	5	6	7	8
I			Растительный слой .....	0,0	0,30	0,30	
2		<i>Q<sub>1</sub>al</i>	Песок мелкозернистый, желтый, с глубины 1,00 м глинистый.....	0,30	1,10	0,80	100
3	Ia	<i>D<sub>3</sub>d<sub>93</sub></i>	Доломит желтовато-серый, крепкий, местами выщелоченный, тонкозернистый, кавернозный, трещиноватый. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 2 до 10 см .....	1,10	1,80	0,70	97,1
4	Ia		Доломит серый, с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, местами выщелоченный, кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 11 см.....	1,80	2,35	0,55	100
5	I		Доломит розовато-серый, крепкий, слабо выщелоченный, тонкозернистый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 5 см. На глубине 3,02-3,08 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 7 см .....	2,35	3,20	0,85	94
6	I		Доломит серовато-розовый, крепкий, тонкозернистый, местами выщелоченный. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 5 см. На глубине 3,45-3,50 м керн разбит на куски $\varnothing$ от 4 до 6 см .....	3,20	3,65	0,45	100
7	2		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 13 см. На глубине 3,90-4,05 м; 4,40-4,45 м керн разбит на куски диаметром от 2 до 6 см .....	3,65	4,70	1,05	100

I	2	3	4	5	6	7	8
8			Карст (провал инструмента).....	4,70	5,35	0,65	
9	2		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски $\varnothing$ от I до 8 см.....	5,35	5,60	0,25	100
10			Карст (провал инструмента) ....	5,60	6,28	0,68	
11	3		Доломит серый с розовыми и фиолетовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, трещиноватый. Каверны заполнены доломитовой мукой. На глубине 5,60-6,45 м; 6,51-6,65 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 14 см. Керн разбит на куски диаметром от 0,5 до 10 см.....	6,28	7,90	1,62	100
12	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>92</sub></i>	Мергель доломитизированный, голубовато-серый с тонкими прослойками мергелистого доломита	7,90	8,80	0,90	100
13	5	<i>D<sub>3</sub>d<sub>91</sub></i>	Доломит серый с красными пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керн разбит на куски диаметром от 3 до 8 см. На глубине 9,05-9,12 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 5 см .....	8,80	9,12	0,32	100
14	5		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, сильнокавернозный, трещиноватый. Каверны заполнены доломитовой мукой. По трещинам ожелезненный. Керн разбит на щебень и куски диаметром до 14 см. На глубине 10,72-10,86 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 14 см. ....	9,12	11,20	2,08	86,2
15	6		Доломит, серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски $\varnothing$ от I до 10 см. На глубине 11,88-12,20 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 8 до 12 см	11,20	12,43	1,23	100

1	2	3	4	5	6	7	8
16	6		Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 2 до 8 см. На глубине 12,61-12,81 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 20 см .....	12,43	12,96	0,53	100
17	7		Доломит серый с редкими красными жилами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 4 до 21 см. На глубине 12,96-13,16 м; 3,42-13,55 м; 13,62-14,20 м; 14,80-14,88 м керн разбит на куски $\varnothing$ от 1 до 10 см. На глубине 14,20-14,24 м прослойка глины .....	12,96	14,88	1,92	95,8
18	8	D <sub>3</sub> slp	Мергель зеленовато-серый, плитчатый с прослоями глины....	14,88	15,00	0,12	100
19	8		Мергель доломитизированный..	15,00	15,10	0,10	100
20	8		Мергель голубовато-серый, плитчатый .....	15,10	15,15	0,05	100
21	8		Глина темно-серая, мергелистая	15,15	15,85	0,70	100

### С К В А Ж И Н А № 99

Начата 9 мая 1958 г.

Окончена 10 мая 1958 г.

Глубина скв. 16,25 м.

" появл. воды 6,86 м.

" устан. ур. воды 6,86 м.

Координаты : x = 5478,0

y = 4306,4

Отметка устья скв. 80,06

Диаметр нач. 127 мм

" конечн. 110 мм.

Закреплена трубами 3,00 м.

1			Растительный слой .....	0,00	0,15	0,15	
2		Q <sub>II</sub> al	Песок желтый, мелкозернистый	0,15	1,90	1,75	100
3		Q <sub>III</sub> gl	Суглинок красноватый, в верхней части слоя с галькой, тощий .....	1,90	2,30	0,40	100
4	Ia	D <sub>3</sub> dq <sub>3</sub>	Доломит желтовато-серый с розовыми и фиолетовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, слабо кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. По трещинам ожелезненный. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 3 до 10 см. На глубине 2,79-2,92 м; 2,95-				

1	2	3	4	4	5	6	7
			-3,01 м керн правильной цилиндрической формы; высота цилиндров от 6 до 13 см .....	2,30	3,70	1,40	98
5	I		Доломит розовато-серый, крепкий, тонкозернистый, пористый, местами выщелоченный, трещиноватый, с редкими тонкими <del>про-</del> прослойками доломитовой муки. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 1 до 10 см. На глубине 4,45-4,51 м; 4,65-4,70 м; 4,78-5,14 м; 5,19-5,25 м; 5,55-5,61 м; 5,72-5,77 м; 5,81-5,90 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 9 см .....	3,70	5,90	2,20	98,7
6	2		Доломит желтый и розовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 16 см. На глубине 6,08-6,27 м; 6,98-7,08 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 11 см..	5,90	7,13	1,23	90,4
7	3		Доломит желтовато-серый, с глубиной 7,50 м с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, местами ожелезненный, с фауной. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 1 до 9 см. На глубине 7,35-7,55 м; 8,45-8,75 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 13 см. ....	7,13	9,42	2,29	95
8	3		Доломит слабо-мергелистый, полосчатый с розовыми пятнами, крепкий. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 6 см. На глубине 9,60-9,65 м. керн разбит на куски $\varnothing$ от 1 до 3 см .....	9,42	9,65	0,23	100
9	4	D <sub>3</sub> d <sub>g2</sub>	Мергель доломитизированный, голубовато-серый, с тонкими прослойками мергелистого доломита....	9,65	10,60	0,95	100
10	5	D <sub>3</sub> d <sub>g1</sub>	Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 3 см .....	10,60	10,65	0,05	100
11			Карст (провал инструмента)...	10,65	11,95	1,30	

1	2	3	4	5	6	7	8
12	5		Доломит серый, в верхней части с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам с доломитовой мукой. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 7 до 11 см.....	11,95	12,55	0,60	100
13	6		Доломит серый, крепкий мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам с доломитовой мукой. Керна разбит на куски $\varnothing$ от 1 до 8 см. На глубине 14,70-14,90 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 20 см .....	12,55	15,20	2,65	100
14	7		Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый. Керна разбит на куски $\varnothing$ от 2 до 11 см	15,20	15,95	0,75	100
15	8	D <sub>3</sub> slp	Доломит сильно мергелистый, голубовато-серый, плитчатый, трещиноватый, по трещинам прослойки темно-серой глины; керна разбит на куски $\varnothing$ от 2 до 6 см .....	15,95	16,25	0,30	100

С К В А Ж И Н А № 100

Начата 28 мая 1958 г.  
 Окончена 29 мая 1958 г.  
 Глубина скв. 15,35 м.  
 " появл. воды 5,68 м  
 " устан.ур. воды 5,70 м.

координаты x = 5481,0  
 y = 4441,2  
 отметка устья скв. 78,87  
 Диаметр нач. 127 мм  
 " кончен. 110 мм.

Закреплена трубами 1,5 м.

1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .	0,0	0,20	0,20	
2		Q <sub>IV</sub> al	Песок желтый, мелкозернистый	0,20	0,70	0,50	100
3			Супесь серовато-желтая с примесью гравия .....	0,70	1,00	0,30	100
4	Ia	D <sub>3</sub> dq <sub>3</sub>	Доломит серовато-розовый, слабомергелистый, тонкозернистый, местами выщелоченный. Керна разбит на куски $\varnothing$ от 2 до 6 см .....	1,00	1,35	0,35	100

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Ia		Доломит розовато-серый, крепкий, тонкозернистый, местами пористый. Керна разбит на куски диаметром от 2 до 6 см .....	1,35	1,80	0,45	100
6	I		Доломит розовато-серый и серый, крепкий, мелкозернистый, местами пористый, трещиноватый. На глубине 2,25-2,40 м с фауной. По трещинам ожелезненный. Керна разбит на куски диаметром от 3 до 10 см. На глубине 3,04-3,09 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 5 см..	1,80	3,75	1,95	100
7	2		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый. На глубине 4,35-4,75 м по трещинам сильно ожелезненный. Керна разбит на куски $\varnothing$ от 2 до 7 см. На глубине 4,08-4,11 м; 4,29-4,35 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 6 см	3,75	5,15	1,40	100
8	2		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый. Керна разбит на куски диаметром от 5 до 10 см. На глубине 5,40-5,51 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 11 см .....	5,15	5,60	0,45	55,6
9	3		Доломит желтовато-серый с редкими розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, сильно кавернозный, трещиноватый. До глубины 5,67 м с фауной. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керна разбит на щебень и куски диаметром до 8 см. На глубине 6,67-6,90 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 6 до 8 см .....	5,60	7,80	2,20	88,2
10	3		Доломит серый с красновато-коричневыми жилами, тонкозернистый. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 5 см .....	7,80	8,10	0,30	86,4
11	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, тонкозернистый. Керна разбит на щебень и куски .....	8,10	8,25	0,15	100
12	4	D <sub>3</sub> d <sub>92</sub>	Мергель доломитизированный, серовато-голубой с прослойками сильно мергелистого доломита	8,25	8,70	0,45	100

1	2	3	4	5	6	7	8
13	5	<i>D<sub>3</sub>d<sub>91</sub></i>	Доломит фиолетово-серый, слабо мергелистый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 1,5 до 3,5 см .....	8,70	8,75	0,05	100
14	5		Доломит желтовато-серый, крепкий тонкозернистый. Керн разбит на щебень и куски .....	8,75	8,90	0,15	100
15	5		Доломит серый с красными и фиолетовыми пятнами и прожилками, крепкий, тонкозернистый, кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 17 см .....	8,90	9,25	0,35	100
16	5		Доломит желтовато-серый с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. На глубине 9,25-11,25 м керн разбит на щебень и куски $\phi$ от 2 до 9 см. На глубине 11,25-11,35 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 10 см .....	9,25	11,35	2,10	90,5
17	6		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 8 см. На глубине 11,62-11,71 м; 12:25-12,55 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 8 до 16 см	11,35	12,55	1,20	100
18	6		Доломит серый и темно-серый, с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 7 до 12 см. На глубине 12,55-12,80 м керн разбит на куски диаметром от 1 до 11 см .....	12,55	13,15	0,60	100
19	6		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 10 см .....	13,15	13,48	0,33	100

1	2	3	4	5	6	7	8
20	7		Доломит серый с фиолетовыми пятнами, трещиноватый. По трещинам изредка встречаются прожилки кальцита. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 9 см. На глубине 13,55-13,70 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 7 до 8 см .....	13,48	14,25	0,77	100
21	7		Мергель доломитизированный, зеленовато-серый .....	14,25	14,30	0,05	100
22	7		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 7 до 14,5 см. На глубине 14,59-14,67м; 14,77-15,05м керн разбит на куски диаметром от 2 до 8см .....	14,30	15,05	0,75	100
23	8	D <sub>3</sub> slp	Доломит сильно мергелистый, голубовато-серый, плитчатый.....	15,05	15,10	0,05	100
24	8		Глина голубовато-серая, мергелистая с обломками мергеля.....	15,10	15,35	0,25	100

## С К В А Ж И Н А № 101

Начата 29 мая 1958 г.

Координаты : x = 5354,6

Окончена 30 мая 1958 г.

y = 4466,0

Глубина скв. 10,10 м.

Отметка устья скв. 79,07

" появл. воды 6,90 м.

Диаметр нач. 127мм

" устан.ур. воды 6,90 м.

" конечн. 110мм.

Закреплена трубами 2,00м

1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0,0	0,20	0,20	
2		Q <sub>1</sub> al	Песок мелкозернистый, желтый, в нижней части слоя глинистый	0,20	1,20	1,00	100
3		Q <sub>1</sub> gl	Суглинок красновато-коричневый с галькой диаметром до 6 см..	1,20	1,40	0,20	100
4	I	D <sub>3</sub> dqz	Доломит желтовато-серый и розовато-серый, слабо мергелистый, крепкий, тонкозернистый, трещиноватый, ожелезненный, с доломитовой мукой. Керн разбит на куски диаметром от 3 до 7,5 см	1,40	2,13	0,73	100

I	2	3	4	5	6	7	8
5	2		Доломит желтовато-серый, крепкий мелкозернистый, пористый, трещиноватый. По трещинам местами ожелезненный. Керн разбит на щебень и куски $\varnothing$ до 10 см .....	2,13	3,75	1,62	100
6	3		Доломит в верхней части слоя серый, постепенно переходит в серовато-розовый, крепкий, тонкозернистый. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 8 см. На глубине 3,75-3,91 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 16 см .....	3,75	4,20	0,45	100
7	3		Доломит желтовато-серый с глубины 5,80 м с красными жилами, слабо мергелистый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. В нижней части слоя с фауной. Керн разбит на щебень и куски диаметром до 8 см .....	4,20	5,98	1,78	96,5
8	4	<i>D<sub>3</sub>dg<sub>2</sub></i>	Мергель сильно доломитизированный, красновато-серый .....	5,98	6,03	0,05	100
9	4		Доломит слабо-мергелистый, плитчатый с прослойками доломитизированного мергеля .....	6,03	6,10	0,07	100
10	4		Мергель доломитизированный, голубовато-серый с тонкими прослойками мергелистого доломита...	6,10	6,75	0,65	100
11	4		Мергель сильно доломитизированный, голубовато-серый .....	6,75	7,10	0,35	100
12		<i>D<sub>1</sub></i>	Карст (провал инструмента)...	7,10	7,95	0,85	
13	5	<i>D<sub>3</sub>dg<sub>1</sub></i>	Доломит серовато-желтый, до гл. 8,00 м с красными пятнами, крепкий, мелкозернистый, ожелезненный. Керн разбит на куски диаметром от 3 до 7 см. (в контакте с карстом встречалось значительное количество обломков кальцита размером около 1,5мм) .....	7,95	8,15	0,20	100
14	5		Доломит желтовато-серый, крепкий мелкозернистый, трещиноватый, ожелезненный. Керн разбит на щебень и куски $\varnothing$ до 8 см. На глубине 9,00-9,10 м керн правильной цилиндрической формы. Выс. цил. 10 см	8,15	9,70	1,55	100

1	2	3	4	5	6	7	8
15	6		Доломит серый, слабо-мергелистый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 8 см. На глубине 9,94-10,04 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 10 см .....	9,70	10,10	0,40	100

## С К В А Ж И Н А № 102

Начата 13 мая 1958 г.  
 Окончена 14 мая 1958 г.  
 Глубина скв. 13,80 м.  
 " повл. воды 5,78 м  
 " устан.ур. воды 5,80 м.

Координаты : x = 5152,6  
 y = 4938,6  
 Отметка устья скв. 78,31  
 Диаметр нач. 127 мм  
 " конечн. 110 мм.

Закреплена трубами 2,50 м.

1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0,00	0,20	0,20	
2			Песок желтый, мелкозернистый	0,20	0,45	0,25	100
3		Q <sub>IV</sub> al	Песок серовато-коричневый, раз- нозернистый, глинистый с приме- сью гравия и гальки .....	0,45	0,95	0,50	100
4		Q <sub>III</sub> gl	Суглинок серовато-коричневый с галькой .....	0,95	1,35	0,40	100
5	I	D <sub>3</sub> d <sub>9</sub> z	Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, ме- стами выщелоченный, по трещинам ожелезненный; до глубины 1,50 м с остатками фауны. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 8 см	1,35	2,62	1,27	94,4
6	I		Доломит серовато-розовый, крепкий мелкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски диамет- ром от 2 до 10 см .....	2,62	2,90	0,28	100
7	2		Доломит серый с красными и ро- зовыми пятнами, крепкий, мелкозер- нистый. На глубине 3,52-3,55 м прослойка доломитизированного мергеля. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 7 см. На глу- бине 3,40-3,52 м керн правиль- ной цилиндрической формы. Высот- а цилиндров от 2 до 7 см...	2,90	4,55	1,65	100

1	2	3	4	5	6	7	8
8	3		Доломит желтовато-серый, с красными и фиолетовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, сильно кавернозный. По трещинам ожелезненный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керна разбит на куски $\varnothing$ от 1 до 10 см. На глубине 4,55-4,70 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 15 см....	4,55	6,35	1,80	85
9	3		Доломит серый, с красными пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. На глубине 6,48-6,65 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 1,5 до 7 см. На глубине 6,35-6,48 м керна разбит на куски диаметром от 4 до 10 см .....	6,35	6,65	0,30	100
10	4	<i>D<sub>3</sub>d<sub>92</sub></i>	Мергель доломитизированный, голубовато- и зеленовато-серый с прослойками сильно мергелистого доломита мощностью до 3 см	6,65	7,50	0,85	100
11	5	<i>D<sub>3</sub>d<sub>91</sub></i>	Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, сильно кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 9 см. На глубине 7,50-7,70 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 7 до 13 см .....	7,50	8,25	0,75	96
12	5		Доломит серый с редкими красными пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, слабо кавернозный. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 10 см .....	8,25	8,95	0,70	77
13	5		Доломит темно-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 9,5 см .....	8,95	9,68	0,73	85
14	5		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, кавернозный. Каверны диаметром до 13 см заполнены кристаллами кальцита и доломитовой мукой. Керна разбит на куски диаметром от 1 до 10 см. На глуб. 9,68-9,75 м; 9,91-10,02 м; 10,32-10,40 м; 10,50-10,62 м керна прав. цилиндр. формы. Высота цил. от 7 до 12 см	9,68	10,50	0,82	100

1	2	3	4	5	6	7	8
15	6		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. По трещинам озеженный. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 3 до 7 см. На глубине 10,95-11,02 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 7 см .....	10,50	11,10	0,60	100
16	6		Доломит серый с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, в верхней части слоя трещиноватый. Керн разбит на щебень и куски диаметром до 7 см. На глубине 11,38-11,50 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 12 см .....	11,10	12,10	1,00	100
17	7		Доломит серый с фиолетовыми прожилками и красными пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. По трещинам изредка наблюдаются прожилки кальцита. Керн разбит на куски диаметром от 4 до 10 см. На глубине 11,85-11,90 м; 12,13-12,26 м; 12,91-13,10 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2,5 до 10,5 см	12,10	13,55	1,45	95,1
18	8	<i>D<sub>3</sub> slp</i>	Глина темно-серая, мергелистая, плотная .....	13,55	13,80	0,25	100

СКВАЖИНА № 103

Начата 14 мая 1958 г.  
 Окончена 17 мая 1958 г.  
 Глубина скв. 14,35 м.  
 " появ. воды 4,93 м.  
 " устан.ур. воды 4,95 м.

Координаты : x = 4893,6  
 y = 4746,8  
 Отметка устья скв. 77,00  
 Диаметр на ч 127 мм  
 " к нечн. 110 мм

Закреплена трубами: 10,00 м

1	2	3	4	5	6	7	8
1.			Растительный слой .....	0,0	0,15	0,15	
2.		<i>Q<sub>iv</sub> al</i>	Песок желтый мелкозернистый, с галькой и валунами магматических пород $\varnothing$ до 4 см .....	0,15	0,40	1,25	100

I	2	3	4	5	6	7	8
3	I	D <sub>3</sub> d <sub>93</sub>	Доломит розовато-серый, слабо мергелистый, крепкий, тонкозернистый, местами выщелоченный. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 10 см. На глубине 2,45-2,67 м куски правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 4 до 7 см .....	1,40	2,85	1,45	96,5
4	2		Доломит желтовато-серый, слабо мергелистый. Керн разбит на куски диаметром от 2 до 7 см.....	2,85	3,12	0,27	59,2
5	2		Доломит желтовато-серый, слабо мергелистый, мелкозернистый, местами пористый, местами выщелоченный, трещиноватый, по трещинам ожелезненный. Керн разбит на куски Ø от 2 до 8 см. На глубине 3,21-3,28 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 7 см .....	3,12	4,20	1,08	81,5
6			Карст (провал инструмента)...	4,20	5,15	0,95	
7	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый трещиноватый, кавернозный. По трещинам сильно ожелезненный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керн разбит на куски диаметром от 1 до 8 см. На глубине 5,45-5,61 м; 5,65-5,85 м; 6,32-6,38 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 5 до 16 см...	5,15	6,60	1,45	76
8	4	D <sub>3</sub> d <sub>92</sub>	Доломит сильно мергелистый, голубовато-серый с прослойками мергелистого доломита.....	6,60	6,95	0,35	100
9			Карст (провал инструмента)...	6,95	7,35	0,40	
10	4		Мергель сильно доломитизированный, желтовато-серый. Керн разбит на куски Ø от 3 до 6 см	7,35	7,44	0,09	100
11	4		Мергель доломитизированный, серый, плотный .....	7,44	7,80	0,36	100
12	5	D <sub>3</sub> d <sub>91</sub>	Доломит слабо мергелистый, голубовато-серый с красными пятнами .....	7,80	7,84	0,04	100

I	2	3	4	5	6	7	8
13	5		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, местами пористый, трещиноватый. Керн разбит на щебень и куски $\varnothing$ до 9 см.....	7,84	8,35	0,51	100
14	5		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, железненный. Керн разбит на щебень и куски диаметром до 10 см .....	8,35	8,90	0,55	100
15	5		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, слабо кавернозный. На глубине 9,60-9,80 м пористый. Керн разбит на щебень и куски $\varnothing$ до 8 см.....	8,90	10,25	1,35	100
16	6		Доломит серый, слабо мергелистый, мелкозернистый, трещиноватый. На глубине 10,80-11,25 м керн разбит на щебень и куски $\varnothing$ до 7 см .....	10,25	11,65	1,40	100
17	6		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. На глубине 12,35 м с друзами кальцита размером 7 см. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 3 до 12 см. На глубине 11,85-11,95 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 10 см .....	11,65	12,05	0,40	100
18	7		Доломит светло-голубовато-серый, слабо мергелистый, крепкий, тонкозернистый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 20 см. На глубине 13,20-13,45 м; 13,70-13,75 м керн разбит на куски $\varnothing$ от 2 до 7 см	12,05	13,70	1,65	100
19	8	<i>D<sub>3</sub>slp</i>	Доломит сильно мергелистый, темно-серый, полосчатый, средней крепости. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2 до 4 см. ....	13,70	13,90	0,20	100
20	8		Мергель сильно доломитизированный, темно-серый с прослоями глины мощностью до 2 см .....	13,90	14,25	0,35	100

1	2	3	4	5	6	7	8
21	8		Доломит слабо мергелистый, темно-серый, полосчатый, средней крепости. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 1 до 8 см .....	14,25	14,35	0,10	100

С К В А Ж И Н А № 104

Начата 26 мая 1958 г.

Окончена 27 мая 1958 г.

Глубина скв. 13,05 м

" появл. воды 3,95 м.

" устан.ур. воды 3,95 м.

Координаты : x = 3735,2

y = 4760,8

Отметка устья скв. 76,62

Диаметр нач. 127 мм

у конечн. 110 мм

Закреплена трубами 8,00 м

1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0,0	0,15	0,15	
2		<i>Q<sub>iv</sub> al</i>	Песок желтый, мелкозернистый	0,15	1,00	0,85	100
3	3	<i>D<sub>3</sub>dg<sub>3</sub></i>	Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, сильно ожелезненный с тонкими прослоями доломитовой муки, с фауной. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 2 до 7 см .....	1,00	1,90	0,90	77,7
4	3		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, слабо кавернозный. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 1 до 9 см ...	1,90	3,90	2,00	100
5	4	<i>D<sub>3</sub>dg<sub>2</sub></i>	Мергель доломитизированный, желтовато-серый с прослоями и обломками мергелистого доломита .....	3,90	4,55	0,65	100
6	5	<i>D<sub>3</sub>dg<sub>1</sub></i>	Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, кавернозный, трещиноватый, по трещинам с доломитовой мукой. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 1 до 8 см. На глубине 5,75-5,90 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 15 см..	4,55	7,25	2,70	88,9

1	2	3	4	5	6	7	8
7	6		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 2 до 10 см .....	7,25	9,50	2,25	100
8	7		Доломит розовато-серый, крепкий мелкозернистый; на глубине 10,70-10,73 м прослойка темно-красного мергеля. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 1 до 7 см. На глубине 9,70-9,95 м; 10,40-10,50 м; 10,60-10,70 м; 10,73-10,90 м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 7 до 15 см.....	9,50	11,80	2,30	100
9	8	<i>D<sub>3</sub>slp</i>	Глина темно-серая, плотная, мергелистая с обломками доломита и доломитизированного мергеля	11,80	13,05	1,25	100

### С К В А Ж И Н А № 105

Начата 17 мая 1958 г.  
 Окончена 20 мая 1958 г.  
 Глубина скв. 16,15 м  
 " ноявл. воды 3,95 м.  
 " устан.ур. воды 4,00 м

Координаты :  $x = 4855,9$   
 $y = 5122,8$   
 Отметка устья скв. 78,27  
 Диаметр нач. 127 мм  
 "конечн. 110 мм

Закреплена трубами 3,00 м.

1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой	0,0	0,25	0,25	
2		<i>Q<sub>IV</sub> al</i>	Песок желтый, мелкозернистый	0,25	1,40	1,15	100
3		<i>Q<sub>III</sub> gl</i>	Суглинок красно-бурый, плотный с примесью гравия и гальки .....	1,40	1,70	0,30	100
4	<i>Ia</i>	<i>D<sub>3</sub>dg<sub>3</sub></i>	Доломит серовато-розовый, крепкий, трещиноватый, мелкозернистый, по трещинам с доломитовой мукой. Керн правильной цилиндр. формы. Высота цилиндров от 5 до 10 см. На глуб. 1,70-2,25 м; 2,60-3,00 м; 3,05-3,15 м керн разбит на куски диаметром от 1 до 7 см .....	1,70	3,30	1,60	100

1	2	3	4	5	6	7	8
5	I		Доломит розовато-серый, тонкокристаллический, крепкий, слабопористый, трещиноватый. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 3 до 10 см. На глубине 3,35-4,40м; 4,85-5,45м; 5,55-5,67м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 6 до 15,5 см .....	3,30	5,30	2,00	99,8
6	2		Доломит желтовато-серый, местами с розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, слабопористый, с фауной. Керн разбит на куски $\varnothing$ от 2, до 10 см. На глубине 6,22-6,30м керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 8см	5,30	6,90	1,60	91,1
7	3		Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой и друзами кальцита $\varnothing$ до 4 см. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 8,5 до 19 см. На глубине 7,19-7,35м; 7,65-7,85м керн разбит на куски $\varnothing$ от 2 до 8 см .....	6,90	7,85	0,95	100
8	3		Доломит серый с красными пятнами, крепкий, мелкозернистый; керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 12 см. На глубине 8,00-8,05м керн разбит на куски $\varnothing$ от 5 до 7 см...	7,85	8,05	0,20	90
9			Карст (провал инструмента)...	8,05	8,45	0,40	
10	3		Доломит серый с зеленоватым оттенком, слабо мергелистый, тонкозернистый. Керн правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 10см.....	8,45	8,55	0,10	100
11	4	D3d92	Мергель доломитизированный, голубовато-серый, плотный...	8,55	8,85	0,30	100
12	4		Доломит сильно мергелистый, голубовато-серый, плитчатый..	8:85	9,00	0,15	100

I	2	3	4	5	6	7	8
I3	4		Мергель доломитизированный, голубовато-серый, плотный.....	9,00	9,30	0,30	100
I4	5	D <sub>3</sub> dg <sub>1</sub>	Доломит желтовато-серый, с красными и фиолетовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, сильно кавернозный. Каверны заполнены доломитовой мукой. Керна разбит на щебень и куски Ø до 6 см. На глубине 9,35-9,60 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра 25 см .....	9,30	11,80	2,50	100
I5	6		Доломит, в верхней части слоя розовато-серый, затем желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. По трещинам прожилки кальцита. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндра от 2 до 26 см. На глубине 10,10-10,22 м; 10,55-10,65 м; 10,92-11,55 м; 12,53-12,63 м; 13,08-13,30 м керна разбит на куски диаметром от I до II см .....	11,80	13,30	1,50	93,8
I6	7		Доломит серый, с фиолетовыми, красными и темными оттенками, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. Керна разбит на куски Ø от I до 10 см. На глубине 13,30-13,36 м; 14,07-14,12 м; 14,45-14,64 м керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 2,5 до 6 см. На глубине 14,88-15,00 м по трещинам друзы кальцита...	13,30	15,05	1,75	100
I7	7		Доломит мергелистый, светло-серый .....	15,05	15,47	0,42	100
I8	8	D <sub>3</sub> slp	Мергель доломитизированный, темно-серый, с прослойками доломита мощностью до 3 см....	15,47	15,80	0,33	100
I9	8		Доломит мергелистый, темно-серый, полосчатый. На глубине 16,05-16,15 м с прослойками темно-серой глины мощностью до 4 см. Керна правильной цилиндрической формы. Высота цилиндров от 3 до 9 см .....	15,80	16,15	0,35	100

## С К В А Ж И Н А № 106

Начата 21 мая 1958 г.

Координаты : x =

Окончена 22 мая 1958 г.

y =

Глубина скв. 8,80 м.

Отмена устья скв. 83,49

" появ. воды 4,00 м.

Диаметр нач. 127 мм

" устан.ур. воды -

" конечн. 110 мм.

Закреплена трубами 8,00 м

I	2	3	4	5	6	7	8
I			Растительный слой .....	0,0	0,25	0,25	
2		9 <sub>ш</sub> 9 <sup>с</sup>	Суглинок красно-бурый с гравием и галькой, плотный.....	0,25	2,60	2,35	100
3			Гравий мелкозернистый, желтовато-серый с примесью мелкозернистого песка.....	2,60	4,00	1,40	100
4			Песок среднезернистый, серовато-желтый, плавун .....	4,00	4,30	0,30	100
5			Суглинок красно-бурый с гравием и галькой, плотный.....	4,30	5,50	1,20	100
6			Супесь красно-бурая с примесью гравия и гальки, плотная	5,50	5,80	0,30	100
7			Песок крупно-зернистый, серовато-желтый с примесью гравия	5,80	7,45	1,65	100
8			Суглинок красно-бурый, плотный с примесью гравия и гальки	7,45	7,70	0,25	100
9			Песок крупно-зернистый, серовато-коричневый с примесью гравия .....	7,70	7,90	0,20	100
10			Супесь красно-бурая и темно-зеленая .....	7,90	8,10	0,20	100
11			Суглинок красно-бурый, плотный с галькой .....	8,10	8,65	0,55	100
12			Гнейс темно-серый, среднезернистый, состоит из кварца около 40% и темных минералов (рагман, турмалин около 50%) С глубины 8,75 м прожил гранита красновато-коричневого цвета (валун).....	8,65	8,60	0,15	100

СКВАЖИНА № 107

Начата 22 мая 1958 г.  
 Окончена 23 мая 1958 г.  
 Глубина скв. 7,90 м.  
 " появл. воды 6,45  
 " устан.ур. воды -

Координаты :  $x =$   
 $y =$   
 Отметка устья скв. 82,45  
 Диаметр нач. 127 мм  
 " конечн. 110 мм

Закреплена трубами 4,00 м

1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0,0	0,30	0,30	
2			Песчано-гравийный материал серого цвета с содержанием средне-зернистого песка около 60%, гравия и гальки около 40%. Галька диаметром до 6 см.	0,30	3,30	3,00	100
3			Суглинок красно-бурый, плотный с галькой диаметром до 4 см	3,30	4,90	1,60	100
4			Супесь серовато красно-бурая с галькой и примесью гравия..	4,90	5,60	0,70	100
5			Суглинок серовато красно-бурый, плотный с галькой .....	5,60	5,85	0,25	100
6			Супесь серовато-коричневая с галькой и гравием .....	5,85	6,10	0,25	100
7			Суглинок серовато-коричневый, плотный с примесью гравия и гальки .....	6,10	6,45	0,35	100
8			Гравий серовато-желтый, глинистый с галькой диаметром до 10 см ( около 75%).....	6,45	7,90	1,45	100

НАЧАЛЬНИК ПАРТИИ

СТ. ТЕХНИК :-

СТ. ТЕХНИК :-



*Макашев*  
*Ташин*

( Р. Пакали )

( Т. Пакали )

( А. Мелзоба )

Ш У Р Ф № 1

Начат II. УИ 1957г.  
Окончен 31. УИ 1957г.  
Глубина шурфа 7,90м.

Описание с 3 стенки  
Координаты x = 5976,1  
                  y = 3450,2  
Отметка устья ш. 81,09  
Сечение 1,90 x 1,90  
С глубины 6,30 м сечение шурфа 2,5 квм.

I	2	3	4	5	6	7	8
I			Растительный слой с корнями....	0,0	0,25	0,25	
2		9 <sub>III</sub> al	Песок желтый, тонкозернистый с примесью до 20% светло-желтого мелкозернистого кварцевополевошпатового песка, уплотненный, неслоистый, с включением корней деревьев и валунов изверженных пород Ø до 85 см ( 5%).....	0,25	0,85	0,60	
3			Песок глинистый, темно-коричневый, разнозернистый, с преобладанием мелкозернистого, с примесью 20% мелкого гравия и гальки изверженных пород диаметром до 3 см. Зерна гравия и гальки плохо окатанные. Порода слежавшаяся, неслоистая и заполняет углубления и трещины в кровле доломитовой толщи. В виде включения встречаются мелкие обломки доломитов диаметром до 5 см (около 10%), влажная. ....	0,85	0,90	0,05	
4	Ia	D <sub>3</sub> dg <sub>3</sub>	Доломит светло-серый желтоватого и зеленоватого оттенка, с розовыми и оранжево-розовыми пятнами, крепкий, мелкозернистый, плитчатый, толщина плит 10-20см, реже 25см, трещиноватый, плиты разбиты вертикальными и косыми трещинами на куски 3x5x10см и 20x27x30см; поверхность трещин, плоскости напластования и излома неровная-матовая, слабокавернозный, каверны диаметром до 3 см. По трещинам и кавернам выветренный. Каверны частично заполнены доломитовой мукой кремового цвета.....	0,90	1,35	0,45	С 3-330° + 85° ЮВ-113° + 73° ЮВ-190° + 68°

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Ia		Доломит мергелистый, светло-серый с зеленоватым оттенком, тонкозернистый, тонкоплитчатый, толщина плит 3-5 см. Трещиноватый, плотный, местами щебневидный, от многочисленных каверн выщелочения. В интервале 1,45-1,46 м на подошве слоя тонкий прослоек зеленовато-голубой плотной вязкой глины .....	1,35	1,46	0,11	
6	Ia		доломит серый и светло-серый с розовато-фиолетовым оттенком в виде пятен, крепкий межзернистый мелкокристаллический, плитчатый, толщина плит 9-20 см, иногда 30 см. Разбит вертикальными и косыми трещинами на куски 2 x 3 x 5 и 20 x 25 x 30 см. Раскалывается в разные направления-поверхность излома трещин и плоскостей напластования неровная, блеск - матовый, слабокавернозный, диаметр каверн от 0,5 до 10 см. Каверны заполнены доломитовой мукой кремового или розового цвета. Местами вокруг каверн и трещин выщелочен-рыхлый. С глубины 2,25 м сильно кавернозный, щебневидный	1,46	2,45	0,99	
7	Ia		Мергель доломитизированный серовато-желтый, серовато-фиолетового, серовато-розового, иногда зеленовато-голубого цвета. Прослой мергелистого доломита средней твердости, с глубиной постепенно переходит в мягкий доломитовый мергель; тонкоплитчатый, толщина плит 2-5 см, легко отделяется по трещинам на мелкие куски с раковинным изломом; плоскость напластования кровли и подошвы неровная, плотные. На глубине 2,63 м прослоек зеленовато-голубой плотной, вязкой глины мощностью 1 см. Такие же прослойки глины залегают на кровле и подошве слоя....	2,45	2,90	0,45	

СЗ-320  
 + 85  
 КВ-190  
 + 830  
 КВ 105  
 + 73

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	I		<p>Доломит светло-серый с розовым и желтоватым оттенком; в интервале 3,30-4,05м розовый. Розовый цвет распространен в породе в виде полос, направленных параллельно слоистости, очень крепкий, текстура тонкослоистая, хрупкий, по слоистости, толсто плитчатый, с толщиной плит от 10-60см, массивный, пористый, раскалывается по косым и вертикальным трещинам на большие глыбы 40x50x60см, отделимость хорошая по слоистости. Поверхность излома вдоль плоскостей напластования и по трещинам ровная-матовая.</p> <p>На глубине 3;15 м тонкий прослой голубоватой плотной вязкой глины. В интервале 4,05-4,60м среднеплитчатый, толщина плит от 3-15см, очень трещиноватый-косыми и вертикальными трещинами; разбит на куски 3x5x10 и 15x20x30см, поверхность плоскостей напластования подошвы и кровли слоя, трещин и излома неровная-матовая, кавернозный, диаметр каверн достигает 15 см. Каверны частично заполнены доломитовой мукой и песком кремового цвета.</p> <p>На глубине 4,05м; 4,20м; 4,45м; и 4,56м тонкие прослойки голубой, вязкой плотной глины.....</p>	2,90	4,60	1,70		
9	2		<p>Доломит серый с желтоватым оттенком и резкими, красными пятнами, крепкий, мелко-и скрытозернистый, средне-и тонкоплитчатый, толщина плит от 3-15см, вертикальными и косыми трещинами разбит на куски 3x7x10см и 15x17x27см, отделимость вдоль плоскостей напластования хорошая, ровная, плоскость трещин и излома неровная-матовая, кавернозный; Ø каверн от 1 до 10см, иногда до 30см. Местами сильно выщелочен-хрупкий, особенно вокруг каверн и трещин образуя доломитовую муку желтовато-серого цвета. На поверхности трещин и каверн ржавые и черные натеки .....</p>	4,60	5,40	0,80		

СВ15° 78  
 СВ28° 8  
 85  
 СВ 160°  
 4 98°

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IO	3		Доломит серый до темно-серого с бежевым и грязно-желтым оттенком очень твердый, средне- и мелкокристаллический, массивный без видимых трещин и плоскостей напластования, неслоистый. Трудно раскалывается в разные направления по неровным плоскостям со стеклянным блеском; пористый и кавернозный; Ø каверн от 1 до 3 см, встречаются многочисленные отпечатки и ядра <i>Platyschisma kirchholmiensis</i> , местами от многочисленных каверн-щебневидный, часто в кавернах находятся секретиции- друзы и эксоды кальцита .....	5,40	7,85	2,45		
II	4	D <sub>3</sub> dq <sub>2</sub>	Доломит серый, сильно мергелистый, плитчатый .....	7,85	7,90	0,05		

## Ш У Р Ф № 2

## Описание С стенки

Начат 5.VIII 1957г.  
 Окончен 7.IX 1957г.  
 Глубина шурфа 6,20 м.

Координаты : x = 5620,2  
 y = 3788,1  
 Отметка устья ш. 79,29  
 Сечение 2 м x 2 м.

1		Растительный слой с корнями	0,0	0,25	0,25		
2		Песок грязно-желтый, тонко- и мелкозернистый, кварцевополевошпатовый, уплотненный, неслоистый, с включением корней деревьев и редким (до 10%) крупным гравием и хорошоокатанной галькой Ø до 15 см изверженных пород, слегка влажный..	0,25	0,55	0,30		
3		Супесь серовато-коричневая (бурая), разнозернистая, с преобладанием мелкозернистой, местами переходящая в суглинок, с примесью 20% разнозернистого гравия и хорошоокатанной гальки изверженных и осадочных пород (доломитов) Ø до 15 см. Породы слежавшаяся, неслоистая и заполняет неровности кровли доломитовой толщи. Слой пронизан мелкими корнями деревьев. Редко встречаются хорошоокатан. валу-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			ны изверженных пород диаметром до 20 см. Сунесь влажная.....	0,55	0,79	0,24		
4	Ia	D <sub>3</sub> d <sub>93</sub>	Доломит желтовато-серый, крепкий, мелкозернистый, плитчатый, толщина плит от 5-17 см. Плиты разбиты косыми и вертикальными трещинами на куски 5x10x15 и 17x30x45 см, поверхность трещин, излома и плоскостей напластованная неровная; слабо-кавернозный; каверны Ø 2-5 см. Трещины и каверны часто заполнены доломитовой мукой кремового цвета. На поверхности трещины коричневые и ржавые натеки.....	0,79	1,32	0,53		
5	Ia		Доломит слегка мергелистый, светло-серый, скрытозернистый, тонкоплитчатый, толщина плит 3-5 см; трещиноватый, щебневидный, местами рыхлый, переходящий в доломитовую муку светло-серого цвета. На подошве слоя тонкий прослойк зеленовато-голубой плотной вязкой глины .....	1,32	1,50	0,18		
6	Ia		Доломит светло-серый с желтоватым оттенком, крепкий, мелкозернистый, плитчатый, толщина плит 4-25 см; плиты разбиты косыми и вертикальными трещинами на куски 4x10x17 и 25x27x40 см. Поверхность напластования, трещин и излома неровная; слабо-кавернозный, Ø каверн 1-5 см. Каверны и трещины выщелочивания-заполнены доломитовой мукой кремового цвета. С глубины 2,10 м частично щебневидный от каверн-выщелочивания	1,50	2,33	0,83		
7	Ia		Доломит сильно мергелистый, с глубины 2,55 м переходящий в доломитовый мергель. Цвет серовато-желтый до кремового цвета. Мергель светло-коричневый с фиолетовым оттенком, мягкий, тонкоплитчатый-толщина плит 2-4 см. Сильно трещиноватый, легко отделим на мелкие куски с раковинным изломом. Плоскость кровли и подошвы слоя и плоскостей напластования неровная, плотная структура.					

CB-45°  
 ↗ 86°  
 CB-345°  
 ↗ 88°

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<p>На глубине 2,60-2,82м тонкий прослойк зеленовато-голубой глины мощностью до 1 см. Глина плотная, вязкая, меняется в мощности, но повторяет микрорельеф плоскости напластования.....</p>	2,33	2,82	0,50		
8	I		<p>Доломит светло-и розовато-серый, крепкий, среднезернистый, текстура мелкопористая, тонкослоистая, слоистость ориентирована параллельно плоскостей напластования в этом же направлении распространены в верхней и нижней части слоя тонкие полосы розового цвета, а в средней части доломит весь розовый, хрупкий по слоистости, толсто плитчатый, массивный, толщина плит от 10 до 45 см, но редкими косыми и вертикальными трещинами раскалывается на большие глыбы 50x55x60см, хорошо раскалывается по слоистости; поверхность извлекается вдоль плоскостей напластования и по трещинам почти ровная, блеск - матовый. Местами вокруг трещин выщелочен, рыхлый, переходящий в доломитовый песок розового цвета. В интервале 4,22-4,72 м средне- и мелкоплитчатый с толщиной плит от 5 до 20 см, трещиноватый, по косым и вертикальным трещинам раскалывается на куски 5x15x20 и 20x20x27см, поверхность плоскостей напластования подошвы и кровли слоя, трещин и излома - неровная, матовая; кавернозный; диаметр каверн выщелочивания до 17 см, местами очень выщелочен, особенно по трещинам. Трещины и каверны заполнены доломитовой мукой и песком серовато-желтого цвета .....</p>	2,83	4,72	I,89		<p>ЮГ-215°        ↗ 85°;        ЮГ-230°;        ↗ 90°;        ЮГ-220°;        ↗ 85°;        ЮГ-262°;        ↗ 72°;        СВ-30°;        ↗ 90°;        СВ-355°;        ↗ 85°;        ЮВ-122°;        ↗ 88°;        ЮЗ-192°;        ↗ 88°;        СВ-30°;        ↗ 84°.</p>
9	2		<p>Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, плитчатый. Толщина плит 7-20см, по косым и вертикальным трещинам разбит на куски 7x9x13 и 20x25x29см, плоскость кровли и подошвы слоя, трещин и излома неровная, отделимость вдоль плоскостей напластования хорошая, плоскость ровная.</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	3		<p>Местами по трещинам сильно выщелоченный, рыхлый, образуя большие каверны <math>\varnothing</math> до 40 см, заполненные доломитовой мукой грязно-желтого цвета. Доломитовая мука и трещины часто загрязнены ржавыми и черными натечками..</p> <p>Доломит серовато-розовый, твердый, средне- и мелкозернистый, массивный, без видимых трещин и плоскостей напластования, кавернозный, диаметром каверн от 1 до 3 см .....</p>	4,72	5,80	1,08		
				5,80	6,20	0,40		

## Ш У Р Ф № 3

## Описание СЗ стенки

Начат 9. IX - 1957 г.  
 Окончен 11. X 1957 г.  
 Глубина шурфа 5,90 м

Координаты : x = 5800,0  
 y = 9548,0  
 Отметка устья шурфа 79,85  
 Сечение: 2 м x 2 м.

1			Растительный слой с корнями деревьев .....	0,0	0,23	0,23		
2			Песок желтый, тонкозернистый, уплотненный, неслоистый, с включением корней деревьев и редкой хорошо окатанной галькой изверженных пород диаметром до 15 см (около 3%), слегка влажный .....	0,23	0,86	0,63		
3			Песок темнооричневый, тонкозернистый, глинистый, с глубиной постепенно переходит в супесь бурого цвета, порода слежавшаяся, неслоистая, мощность слоя меняется в зависимости от микро-рельефа кровли доломитовой толщи, в углублениях - наибольшая. В виде включения встречаются мелкие обломки доломитов диаметром от несколько до 15 см (около 5%). Слой пронизан мелкими корнями деревьев..	0,86	1,00	0,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	2		<p>Доломит розоватый, с желтовато-серым оттенком, в интервале 1,00-1,75м и 2,42-2,85м розовый с тонкими полосками светло-серого цвета, ориентированными параллельно плоскости напластования. В интервале 1,75-2,42м желтовато-серый с тонкими полосками светло-желтого и розового цвета, крепкий. В интервале 2,42-2,85м очень крепкий, среднезернистый - розовая разновидность доломита и мелкозернистый, желтовато-серая разновидность; текстура тонкослоистая и мелкопористая, хрупкий, по слоистости, средне- и мелкоплитчатый с толщиной плит от 3-20 см, желтовато-серая разновидность, местами тонкоплитчатая. В интервале 2,42-2,85 м местами толстоплитчатый раскалывается по косым и вертикальным трещинам на куски 5x8x11 см; 20x30x35см. Отделимость хорошая по слоистости. Поверхность излома вдоль плоскостей напластования и по трещинам ровная. На глубине 1,50; 1,75; 2,05; 2,18 2,42; 2,85м тонкие прослойки голубой вязкой, плотной глины....</p>	1,00	2,85	2,85		
5	3		<p>Доломит желтовато-серый, очень крепкий, средне- и мелкозернистый, массивный, с очень редкими неопределенного направления трещинами. Плохо раскалывается на значительные монолиты размером 0,20x0,30x0,37м с неровным изломом, кавернозный. Каверны размером от 0,5 до 5 см. Встречается фауна <i>Platyschisma kirchholmiensis</i>.</p>	2,85	4,95	2,10		
6	4		<p>Доломит сильно мергелистый, серый, с фиолетовыми пятнами, толстоплитчатый, с тонкими прослойками красновато-фиолетового доломитизированного мергеля. Мощность плит 8-10см. Раковинный излом.....</p>	4,95	5,30	0,35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7			Мергель доломитизированный, фиолетово-серый, плитчатый, с тонкими прослойками зеленых мергелистых глин .....	5,30	5,90	0,60		
8			Доломит серый, крепкий.....	5,90	-	-		

Ш У Р Ф № 4

Описание С стенки

Начат 4.VI-1958г.  
 Окончен 6.VI -1958г.  
 Глубина шурфа 8,20м.

Координаты : x = 5275,0  
 y = 4405,8  
 Отметка устья шурфа 78,85  
 Сечение до глуб. 3,98м - 2м x 3 м  
 с глуб. 3,98 м - 2 м x 2 м.

I		Растительный слой-песок сероватый, мелкий с примесью пылеватых частиц, легко гумусированный .....	0,0	0,15	0,15		
2	Q <sub>iv</sub> al	Песок желтый, мелкозернистый средней плотности, сухой с корнями растений (мощность от 0,30 до 0,40м) (залегает на неровной поверхности размытой морены) .....	0,15	0,55	0,40		
3		Супесь моренная, бурая, легкая, крупная, преобладает галька диаметром до 10см. Отдельные валуны диаметром 20 см. Мощность 15 до 35 см. Заполняет углубления и трещины в кровле доломитовой толщи (размытая морена).....	0,55	0,80	0,25		
4	I D <sub>3</sub> d <sub>q3</sub>	Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, до-глубины 1,00 м плитчатый (мощность 2 см). Плиты разбиты вертикальными и косыми трещинами на куски 2x3x5 см. Глубже доломит более массивный. Прослой мощн. 10-20см. Поверхность напластованная неровная, заполнена мергелистыми материалами. Местами встречаются каверны, заполненные продуктами выветривания. Мощность слоя 0,95-1,05м..	0,80	1,95	0,15		

СЗ-275°  
 Δ 70°  
 ЮВ-155°  
 Δ 85°

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2			Доломит светло-серый, местами розовато-серый (ожелезнение), крепкий, комковатый, мелкозернистый. На глубине 1,95-1,99 м прослойка мергелистой глины коричневого цвета мощностью 3-4 см. На глубине 2,20-2,40 м сильно кавернозный и сильно ожелезненный. Каверны заполнены доломитовой мукой, а местами друзами кальцита Ø до 12 см. Каверны редко встречаются до конца слоя.....	1,95	2,90	0,95		
6	3		Доломит светло-серый и серый, местами розоватый, крепкий, мелкозернистый. На глубине 3,20-3,50 м с отпечатками раковин ( <i>Platyschisma</i> ), местами небольшие каверны заполнены друзами кальцита. На глубине 3,50-3,80 м брекчированный с редкими крупными кавернами диаметром до 4x25 см и друзами кальцита. Заполнитель - продукт разрушения - доломит, местами с примесью мергеля. На глубине 3,75-4,00 м доломит мергелистый, зеленовато-серый с фиолетовым оттенком и красными пятнами	2,90	3,98	1,08		Ю-180° ↗ 85°; 3-270° ↗ 88°.
7	4	R <sub>3</sub> dq <sub>2</sub>	Мергель доломитизированный, серовато-зеленый с коричневыми полосами (трещин нет).....	3,98	4,65	0,67		
8	5	R <sub>3</sub> dq <sub>1</sub>	Доломит желтовато-серый и серый крепкий, тонкозернистый. На глубине 4,65-5,00 м массивный, компактный, с редкими красными пятнами. На глубине 5,00-6,20 м комковатый, местами с черными налетами, небольшими кавернами, которые заполнены доломитовой мукой и небольшими нерегулярными трещинами отдельности. На глубине 6,20-6,56 м комковатый, массивный, с крупными кавернами, заполнены черными продуктами выщелачивания, возможно с органикой.....	4,10	4,65	6,56	1,91	СЗ-275° ↗ 60°; ЮЗ-184° ↗ 55°.
9	6		Доломит серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый. По трещинам ожелезненный.....	6,56	8,20	1,64		

Ш У Р Ф № 5

Начат 1. УП-1957г.  
Окончен 3. УП-1957г.

Описание ЮВ стенки

Координаты : x = 5156,0  
y = 4808,2

Отметка устья ш. 78,50  
Сечение 2 квм.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I			Растительный слой-песок мелкий, легко глинистый, с галькой- бурый .....	0,0	0,22	0,22		
2			Песок мелкий, буровато-желтый, с галькой и валунами диаметром до 20см, местами глинистый. Галька как осадочных, так и магматическ. пород .....	0,22	0,65	0,43		
3			Гравий серовато-желтый с мелкой галькой и пылеватыми заполнителями.....	0,65	0,85	0,20		
4			Суглинок красновато-бурый, легкий, валунный, комковатой структуры .....	0,85	1,40	0,55		
5	I <sup>a</sup>	R <sub>3</sub> dq <sub>3</sub>	Доломит желтовато-серый, массивный, крупный, тонкозернистый. Трещины пересекают слой .....	1,40	2,30	0,90		

НАЧАЛЬНИК ПАРТИИ

ГЕОЛОГ ПАРТИИ

СТ. ТЕХНИК :-



( Р. Пакали )

( В Пурмалис )

( А. Мелзоба )

## О п и с а н и е

расчисток, карстовых воронок и обследованных  
колодцев в районе месторождения доломитов  
"Р и т е р и "

в 1957-8 г.г.

- - -

РАСЧЕТКА № I

Расположена на правом берегу р. Даугава 300 м ЮЗ  
"Авоту дзирнава" аз. 150°.

Начата 21 июня 1957 г.  
Окончена 26 июня 1957 г.

Отметка устья расч. 74,24.

I	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0,00	0,17	0,17	
2	6	D <sub>3</sub> d <sub>91</sub>	Доломит желтовато-серый, очень крепкий, мелкозернистый, монолитный, слабо кавернозный, около 7% каверны диаметром от 0,5 до 9 см. Каверны заполнены доломитовой мукой. Встречаются мелкие трещины отдельностей, разных направлений, мощностью 0,1 см, расстояние между трещинами от 10 до 25 см. Излом раковинный .....	0,17	3,17	3,00	
3	7		Доломит светло-серый, тонкозернистый, крепкий, трещиноватый, по трещинам окрашен в красный цвет. Слои напластования мощностью от 15 до 34 см. Трещины отдельностей направлением на СЗ 30° угол падения 98°; СВ 210°, угол падения 97°; расстояние между трещинами 50 см, ширина трещин 0,2 см. Некоторые трещины заполнены друзами кальцита. Между слоями напластования - глина зеленовато-синяя, мергелистая, мощностью 0,5 см. Можно получить монолит от 10 до 50 см. В нижней части слоя доломит светлый, слегка мергелистый, полосчатый .....	3,17	6,12	2,95	
4	8	D <sub>3</sub> slp	Мергель доломитизированный, зеленовато-серый, плитчатый, с переслаиванием серых и фиолетовых, мергелистых глин и доломитизированного мергеля .....	6,12	7,42	1,30	
5			Обвал, с частичным выходом глины, мергелей, доломитизированных и мергелистых доломитов .....	7,42	28,29	20,87	

1	2	3	4	5	6	7	8
6		D <sub>3</sub> nl	Доломит светло-серый, тонкозернистый, монолитный, слегка мергелистый. Расстояние между трещинами отдельностей от 1,5 до 2,00м. Встречаются трещины напластования, местами имеются друзы кальцита...	28,29	35,51	7,22	
7			Мергель доломитизированный, темно-серый, с фиолетовыми пятнами, плитчатый, мощность плиток до 1 см; полосчатый, в средней части слоя прослой мергелистого доломита мощностью 12 см .....	35,51	38,01	2,50	
8			Доломит светло-серый, слегка мергелистый, тонкозернистый с тонкими прослоями доломитизированного мергеля .....	38,01	41,23	3,22	
9			Обвал доломитов .....	41,23	43,23	2,00	
			Над уровнем реки Даугавы обнажаются доломиты серые, трещиноватые, которые залегают и на дне реки Даугава. Доломиты Даугавской свиты в районе обнажения образуют брахиантиклинальную складку с углом падения 8° азимут ЮВ 500° В южном конце расчистки старый обвал из доломитов в виде карста, который представлен из обломков доломита размером от 10 до 15 см и доломитовой муки. Карст или обвал спускается на всю мощность Саласпилсской свиты и захватывает часть Плявиньской свиты. В контактах с карстовым обвалом в Плявиньской свите образовалось нарушение залегания пластов последней, с углом падения в сторону обвала ЮВ 284° 14-18°				

РАСЧИСТКА № 2

Расположена на правом берегу р. Даугава 100 м с3 хутора "Крастмали" аз. 16°.

Начата 19 июня 1957 года.

Окончена 20 июня 1957 года.

Глубина расчистки - 12,15 м. Отметка устья расч. 81,29.

I	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0,00	0,25	0,25	
2		Q <sub>IV</sub> al	Песок серый, мелкозернистый, с корнями деревьев в значительном количестве (корни от 1 до 4 см)	0,25	0,68	0,43	
3			Песок темно-желтый, мелкозернистый местами встречаются корни деревьев .....	0,68	1,50	0,82	
4			Песок желтовато-коричневый, тонкозернистый, илистый, изредка встречается галька с прослоями и гнездами темно-желтого песка .....	1,50	1,75	0,25	
5		Q <sub>III</sub> gl	Суглинок красно-бурый, тощий, плотный, с редкой внутренней галькой кристаллических пород .....	1,75	2,25	0,50	
6			Склон заросший густым кустарником и деревьями, все это принимаем за красно-бурый суглинок (морена)	2,25	4,95	2,70	
7			Суглинок красно-бурый, тощий, плотный с включениями гравия и гальки осадочных пород; на глубине 5,50 м с обломками доломита диаметром от 3 до 10 см .....	4,95	5,75	0,80	
8	6	D <sub>3</sub> d <sub>91</sub>	Доломит серый, крепкий, кавернозный, мелкозернистый, каверны диаметром от 1 до 5 см, около 12%; монолитный, с редкими отдельными трещинами, в нижней части слоя количество трещин незначительно увеличивается. Трещины напластования от 10 до 20 см мощности. В обнажении выделяется только одно направление: ЮВ 220° 490° .....	5,75	8,49	2,74	

I	2	3	4	5	6	7	8
9	7	D <sub>3</sub> d <sub>91</sub>	<p>Доломит серый, очень крепкий, мелкозернистый с трещинами напластования, расстояние между трещинами от 10 до 30 см, ширина трещин от 0,5 до 2 см. ЮВ <math>205^{\circ}</math>  <math>\nearrow 4^{\circ}</math></p> <p>Трещины отдельности, расстояние между трещинами 35 см, ширина 0,2 см., СВ <math>325^{\circ}</math> <math>\nearrow 85^{\circ}</math> .....</p>	8,49	10,54	2,05	
10	7	--	<p>Доломит серовато-желтый, крепкий, тонкозернистый, в контакте с доломитом глина зеленая мергелистая, мощность 0,1 см. Трещины отдельности, расстояние между трещинами 40 см, азимут СВ <math>288^{\circ}</math>. В верхней части слоя трещины напластования, расстояние между трещинами от 20 до 25 см. В нижней части от 40 до 45 см .....</p>	10,51	11,39	0,85	
11	8	D <sub>3</sub> slp	<p>Мергель доломитизированный, зерно желтовато-серый, плитчатый, мощность плитчатости от 0,5 до 1 см, между слоями плитчатости встречаются тонкие прожилки кальцита.....</p>	11,39	11,68	0,29	
12			<p>Доломитизированный мергель, зеленовато-серый, тонкослоистый, плитчатый, слабый.....</p> <p>Ниже, около 0,5 м описанного обнажения вытекает источник, на котором построена водоканка для подачи воды на хутор Крастмали.</p>	11,68	12,15	0,47	

## РАСЧИСТКА № 3

расположена в старом доломитовом карьере между скважинами № 26 и 58.

Начата 26 июня 1957 года  
Окончена 26 июня 1957 года.  
Глубина расч. 2,12 м.

Координаты :  $x = 5237,9$   
 $y = 4268,0$   
Отметка устья расч. 75,42

1	2	3	4	5	6	7	8
1			Растительный слой .....	0,00	0,26	0,26	
2		<i>D3d93</i>	Доломит светло-серый, затронут выветриванием, средней крепости, тонкозернистый, с остатками фауны..	0,26	0,52	0,26	
3	I		Доломит розовато-серый, слегка мергелистый со слоями напластования, мощность 7 см; трещины отдельности азимут СЗ 82°, угол падения 90°, ширина трещин 0,1 см, расстояние между трещинами от 35 до 50 см...	0,52	1,4	0,62	
4	I		Доломит серовато-розовый, мелкозернистый, крепкий со слоями напластования, мощностью от 15 до 40 см., трещины отдельности КВ 210°, угол падения 76°, 78°, ширине трещин 0,2 см, расстояние между трещинами 50 см. Встречаются трещины КВ 268°, угол падения 78°, расстояние между трещинами от 25 до 30 см.... С карьера берут бутовый камень местное население для строительства жилых и хозяйственных построек	1,14	2,12	0,98	

РАСЧИСЛКА № 4

Расположена 140 м ЮВ Молочного завода "Ритери" в канаве на левой стороне дороги Рига-Даугавпилс.

Начата 28 июня 1957 г.

Окончена 28 июня 1957 г.

Глубина расч. 0,70 м.

Отметка устья расч. 73,20

1	2	3	4	5	6	7	8
I			Растительный слой .....	0,00	0,30	0,30	
2	I	D <sub>3</sub> d <sub>q3</sub>	Доломит розовато-серый, крепкий, мелкозернистый, трещиноватый, размер кусков от 12 до 30 см.....	0,30	0,70	0,40	

Расчислка № 5

Расположена в 90 м ЮВ от хутора "Цирули" в канаве на левой стороне дороги Рига-Даугавпилс.

Начата 29 июня 1957 года.

Окончена 29 июня 1957 года.

Глубина расч. 0,87 м.

Отметка устья расч. 77,90.

I			Растительный слой .....	0,00	0,35	0,35	
2	3	D <sub>3</sub> d <sub>q3</sub>	Доломит розовато-серый, крепкий, кавернозный, с розовыми пятнами, трещиноватый, с остатками фауны. Размер монолитов от 20 до 60 см. Обломки доломита наблюдаются в канаве на расстоянии 100 м.....	0,35	0,87	0,52	

РАСЧИСЛКА № 6

Расположена 540 м СЗ расчислки № 5 в канаве на левой стороне дороги Рига-Даугавпилс.

Начата 30 июня 1957 года.

Окончена 30 июня 1957 года.

Глубина расч. 0,52 м.

Отметка устья расч. 76,80

I			Растительный слой .....	0,00	0,20	0,20	
2		Q <sub>1</sub> уа	Песок желтовато-серый, мелкозернистый .....	0,20	0,40	0,20	
3	I	D <sub>3</sub> d <sub>q3</sub>	Доломит серовато-желтый, крепкий .....	0,40	0,52	0,132	

РАСЧИСЛКА № 7

Расположена 100 м ЮВ скважины № 38 в канаве на левой стороне дороги Рига-Даугавпилс.

Начата 30 июня 1957 года

Окончена 30 июня 1957 года.

Глубина расч. 1,00м

Отметка устья расч. 78,80

I	2	3	4	5	6	7	8
I			Растительный слой.....	0,00	0,20	0,20	
2		0,10а	Песок желтовато-коричневый, мелкозернистый, глинистый .....	0,20	0,40	0,20	
3	I	0,3 д93	Доломит серый, крепкий, трещиноватый. Куски диаметром от 6 до 30 см .....	0,40	1,00	0,60	

КАРСТОВАЯ ВОРОНКА № 8

Расположена 20 м восточнее скважины № 24.

27 июня 1957 года.

Карстовая воронка имеет круглую форму, диаметром 5 м, глубиной 1,0 м.

Воронка поглощает все поступающие воды ручья Ургасстраутс.

КАРСТОВАЯ ВОРОНКА № 9

Расположена 40 м западнее скважины № 73

27 июня 1957 года,

Карстовая воронка имеет приблизительно круглую форму, диаметром 11 м.

После длительных дождей воды ручья Ургасстраутс достигают воронки № 9, где и поглощаются.

Сухое русло ручья Ургасстраутс от воронки № 8 до воронки № 9 представлено мелкозернистыми желтыми песками.

Карстовая воронка № 10

Расположена 25 м ЮВ скважины № 73.  
27 июня 1957 года.

Карстовая воронка имеет овальную форму, Длина воронки 8 м; ширина - 6 метров, глубина 0,5 м.  
Дно и бровка воронки-заросшие растительностью.

Карстовая воронка № 11

Расположена 25 м ЮЗ скважины № 66.  
27 июня 1957 года.

Карстовая воронка имеет овальную форму. Длина воронки 20 метров, ширина № 12 метров, глубина - 2,5 м.

По берегам воронки растет кустарник, на дне воронки, листья и ветки деревьев.

Карстовая воронка № 12

Расположена 30 м от скважины № 66.  
28 июня 1957 года.

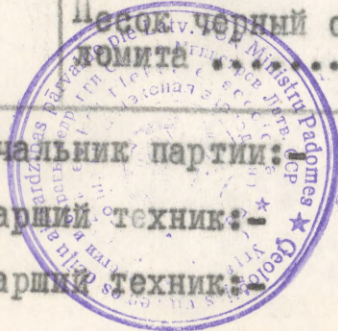
Карстовая воронка имеет продолговатую форму. Длина 9 метров, ширина - 8 м, глубина 2,1 м.  
В карстовой воронке пробурена зондировочная скважина.

I	2	3	4	5	6	7	8
I			Растительный слой .....	0,00	0,60	0,60	
2		D <sub>3</sub>	На забое обломки доломита ....	0,60	-	-	
<u>Карстовая воронка № 13</u>							
Расположена между скважинами № 66 и 74. 28 июня 1957 года.							
Карстовая воронка имеет продолговатую форму, Длина-10м, ширина-8 м, глубина-2,10м. В карстовой воронке пробурена зондировочная скважина .							
I			Растительный слой .....	0,00	0,20	0,20	
2			Искок-серовато-черный, со значительным количеством обломков доломита .....	0,20	0,80	0,60	

**КАРСТОВАЯ ВОРОНКА № 14**  
 Расположена 16 м от карстовой воронки № 9  
 28 июня 1957 года.

1	2	3	4	5	6	7	8
			Карстовая воронка имеет продолговатую форму. Длина - 8 м; ширина - 6 м; глубина 2,0 м.				
			<b>КАРСТОВАЯ ВОРОНКА № 15</b> Расположена 26 м от скважины № 46 Длина карстовой воронки 6 м, ширина - 2 м; глубина 0,72 м. В устье скв. № 46 в 1958 г. образовалась промоина в рыхлых породах до доломитов, диаметром 1,10 м.				
			<b>КАРСТОВАЯ ВОРОНКА № 16</b> Расположена 120 м от скв. № 39 и 80 м от скв. № 51. Длина карстовой воронки 10 м, ширина 5,5 м, глубина 1,40 м. В карстовой воронке пробурена зондировочная скважина.				
1			Растительный слой .....	0,00	0,30	0,30	
2			Песок черный с обломками доломита .....	0,30	0,65	0,35	
			<b>КАРСТОВАЯ ВОРОНКА № 17</b> Расположена 50 м от скважины № 51. Длина карстовой воронки 20 м, ширина - 10 м, глубина - 3 м. В карстовой воронке пробурена зондировочная скважина.				
1			Растительный слой .....	0,00	0,40	0,40	
2			Песок черный с обломками доломита .....	0,40	0,60	0,20	

Начальник партии: *Р. Какаш* (Пакалн Р.К.)  
 Старший техник: *Тамми* (Пакалн Т.С.)  
 Старший техник: *Малзоба* (Малзоба А.А.)





СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 20

1. Место нахождения - Блѣдныи.
2. Когда копался или чистился - не известно.
3. Глубина : а) по рассказу - 9,5 м  
б) в настоящее время - 8,20 м.  
в) глубина до ур. воды - 7,45 м.
4. Литологическое описание :  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. Сведения о воде :  
а) откуда поступает : ключевая.  
б) жесткость - жесткая  
в) ц в е т - прозрачный  
г) привкус - н е т  
д) д е б и т - воды достаточно.
6. Фамилия давшего сведения - ЯНСОН.  
Личные наблюдения : стенки колодца закреплены доломитом.

" 31 " мая 1958 г.

( )

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 21

1. Место нахождения : Бривниеки.
2. Когда копался или чистился - в 1923 году.
3. Глубина : а) по рассказу 5,00 м  
б) в настоящее время -  
в) до ур. воды 4,50 м.
4. Литологическое описание: песок, супесь или суглинок, гравий, вода в доломитах.
5. Сведения о воде:  
а) откуда поступает- грунтовая  
б) жесткость - жесткая  
в) ц в е т - прозрачный  
г) привкус - н е т  
д) д е б и т - воды не хватает, в сухое время совсем нет. } Не пользуются
6. Фамилия давшего сведения : У С И Н Ъ Ш .  
Личные наблюдения : Стены колодца закреплены цементными трубами.

" 3 " июня 1958 г.

( )

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 21

- 1. Место нахождения - Бривниеки.
- 2. Когда копались или чистились - в 1923 г.
- 3. Глубина : а) по рассказу 7,00 м.  
 б) в настоящее время -  
 в) до ур. воды 5,40 м.
- 4. Литологическое описание : песок, супесь или суглинок, гравий, вода в доломитах.
- 5. Сведения о воде :  
 а) откуда поступает - грунтовая.  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - прозрачный  
 г) привкус - н е т  
 д) дебит - воды не хватает; в сухое время воды совсем нет.
- 6. Фамилия давшего сведения - У С И Н Ъ Ш .  
 Личные наблюдения : стенки колодца закреплены доломитом.

" 3 " VI 1958 г.

( )

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 22

- 1. Место нахождения Лиелбебри.
- 2. Когда копались или чистились - чистился 12 лет тому назад.
- 3. Глубина : а) по рассказу - 4,50 м.  
 б) в настоящее время - измерить невозможно, т.к. заброшен.  
 в) до ур. воды - 0,90 м.
- Литологическое описание - песок, черный и желтый, доломита при чистке колодца не было.
- 5. Сведения о воде:  
 а) откуда поступает - ) верховодка  
 б) жесткость - )  
 в) цвет - ) непригодная для питья,  
 г) привкус - )  
 д) дебит - ) при пользовании колодцем, воды было достаточно.
- 6. Фамилия давшего сведения - П О П Е .  
 Личные наблюдения - стенки колодца закреплены четырьмя цементными трубами.

" 3 " VI 1958 г.

( )

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 23

1. Место нахождения - Мазбобрини ( Ургас).
  2. Когда копался или чистился- чистился 3 года тому назад.
  3. Глубина : а) по рассказу - -  
                   б) в настоящее время - 2,80 м.  
                   в) до ур. воды - 1,0 м.
  4. Литологическое описание : по рассказам, на дне доломит.
  5. Сведения о воде:
 

а) откуда поступает :	грунтовая
б) жесткость	мягкая
в) цвет -	мутный
г) привкус -	н е т
д) дебит -	в морозные годы зимой, воды не хватает.
  6. Фамилия давшего сведения - В А Л Д К С .  
 Личные наблюдения - стенки колодца закреплены доломитом.
- " 31 " \_\_\_\_\_ 1958 г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 24

1. Место нахождения - Берзини.
  2. Когда копался или чистился- в 1930 году.
  3. Глубина : а) по рассказу- -  
                   б) в настоящее время - 11,00 м.  
                   в) до ур. воды- 9,50 м.
  4. Литологическое описание: чернозем, песок, глина, гравий, доломит.
  5. Сведения о воде:
 

а) откуда поступает -	с доломита
б) жесткость -	жесткая
в) цвет -	прозрачный
г) привкус -	н е т
д) дебит -	достаточно.
  6. Фамилия давшего сведения - Б Е Р З И Н Ъ Ш .  
 Личные наблюдения : стенки колодца закреплены доломитом.
- " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 195\_\_ г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 25

- 1. Место нахождения - ЯУНПАКУЛИ .
- 2. Когда копался или чистился - в 1957 году.
- 3. Глубина : а) по рассказу - -  
                   б) в настоящее время - 3,40 м.  
                   в) до ур. воды - 0,70 м.
- 4. Литологическое описание: п е с о к .
- 5. Сведения о воде :  
   а) откуда поступает - грунтовая  
   б) жесткость - мягкая  
   в) ц в е т - мутный  
   д) д е б и т - когда сухие годы, воду берут из Даугавн.  
                   г) привкус - н е т .
- 6. Фамилия давшего сведения - ЭММА СКУИНЯ .  
    Личные наблюдения - стенки колодца закреплены доломитом.

" 3 " VI 1958 г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 26

- 1. Место нахождения - МЕЖАРЛУПИ.
- 2. Когда копался или чистился - в 1952 году.
- 3. Глубина: а) по рассказу - -  
                   б) в настоящ. время 3,35 м.  
                   в) до ур. воды - 1,00 м.
- 4. Литологическое описание : песок и гравий.
- 5. Сведения о воде?  
   а) откуда поступает - грунтовая  
   б) жесткость - мягкая  
   в) цвет - прозрачная, когда дождь-мутная.  
   г) привкус - н е т  
   д) д е б и т - когда жили хозяева, воды не хватало в сухое время, но теперь достаточно.
- 6. Фамилия давшего сведения - ЛЕЙМАН .  
    Личные наблюдения : стенки колодца закреплены цементными трубами.

" 3 " VI 1958 г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 27

1. Место нахождения - Браслас.
2. Когда копался или чистился - в 1905 году - копался, чистился 10 лет тому назад.
3. Глубина : а) по рассказам -  
 б) в настоящее время - 3,60 м.  
 в) до ур. воды - 1,55 м.
4. Литологическое описание - песок, затем суглинок, на дне, по рассказам, также суглинок.
5. Сведения о воде:  
 а) откуда поступает - грунтовая  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - мутная, желтая.  
 г) привкус - н е т  
 д) д е б и т - достаточно.
6. Фамилия давшего сведения - ЦИРУЛИС.  
 Личные наблюдения - стенки колодца закреплены доломитом.
- " 3 " VI 1958 г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 28

1. Место нахождения - ЯУНЗЕМИ .
2. Когда копался или чистился - в 1957 году копался.
3. Глубина : а) по рассказам -  
 б) в настоящ. время - 4,10 м.  
 в) до ур. воды - 1,10 м.
4. Литологическое описание - суглинок, песок.
5. Сведения о воде:  
 а) откуда поступает - грунтовая  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - прозрачная  
 г) привкус - н е т  
 д) д е б и т - в зимнее время хватает, летом нет.
6. Фамилия давшего сведения - АННА ВАСИЛЬЕВА.  
 Личные наблюдения - стенки колодца закреплены деревянным срубом.
- " 3 " VI 1958 г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 29

1. Место нахождения - Гудревици.
2. Когда копался или чистился - копался в 1928 году.
3. Глубина : а) по рассказам -  
 б) в настоящее время - 4,15 м.  
 в) до ур. воды - 1,40 м.
4. Литологическое описание - песок, суглинок.
5. Сведения о воде :  
 а) откуда поступает - грунтовая  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - прозрачная  
 г) привкус - н е т  
 д) д е б и т - достаточно.
6. Фамилия давнего сведения - ПЕМЧУКС ВОЛДЕМАРС.  
 Личные наблюдения - Стенки колодца закреплены цементными трубами.
- " 4 " VI 1958 г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 30.

1. Место нахождения - ГРОТЕНЬ.
2. Когда копался или чистился - не известно.
3. Глубина / а) по рассказам -  
 б) в настоящее время -  
 в) до ур. воды - 6,35 м.
4. Литологическое описание - ----
5. Сведения о воде :  
 а) откуда поступает - ----  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - прозрачная  
 г) привкус - н е т  
 д) д е б и т - достаточно.
6. Фамилия давшего сведения - ГРИГАНС.  
 Личные наблюдения - стенки колодца закреплены доломитом.
- " 4 " VI 1958 г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 31

1. Место нахождения - В Е Л Д Е С .
2. Когда копался или чистился - копался в 1925 году.
3. Глубина : а) по рассказам -  
 б) в настоящее время - 1,80 м.  
 в) до ур. воды - 1,30 м.
4. Литологическое описание - суглинок, гравий, песок.
5. Сведения о воде :  
 а) откуда поступает - грунтовая  
 б) жесткость - мягкая  
 в) цвет - прозрачная  
 г) привкус - н е т  
 д) д е б и т - в морозные зимы и в сухое лето -не хватает.
5. Фамилия давшего сведения - МАРТЫНОВСКИС .
- Личные наблюдения - стенки колодца закреплены доломитом.
- " " \_\_\_\_\_ 195 г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 32

1. Место нахождения - ЛИШЕНКАЛНЫ .
2. Когда копался или чистился - копался приibl. в 1934 г., 3 года тому назад чистился.
3. Глубина : а) по рассказам - 7,0 м  
 б) в настоящ. время - 6,5 м.  
 в) до ур. воды - 4,8 м.
4. Литологическое описание - приibl. 2,5 м. песок, 0,5 м глина; 1,5 м песчаник; потом доломит.
5. Сведения о воде :  
 а) откуда поступает - ключевая.  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - прозрачная  
 г) привкус - н е т  
 д) д е б и т - достаточно.
6. Фамилия давшего сведения - ЦИЕЛАВС .
- Личные наблюдения - стенки колодца закреплены цементными трубами, до доломитов.
- " " \_\_\_\_\_ 195 г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 33

1. Место нахождения - ГРАВНИЕКИ
2. Когда копался или чистился - неизвестно; чистился в 1957 году.
3. Глубина: а) по рассказам -  
 б) в настоящ. время - 4,50 м.  
 в) до ур. воды - 1,50 м.
4. Литологическое описание : песок, суглинок.
5. Сведения о воде :
- а) откуда поступает -  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - прозрачная  
 г) привкус - н е т  
 д) д е б и т - в сухое время не хватает.
6. Фамилия давшего сведения - ДУНКУЛИС .  
 Личные наблюдения - стенки колодца закреплены цементными трубами.
- " " \_\_\_\_\_ 195\_\_ г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 34

1. Место нахождения - РИЙНИЕКИ .
2. Когда копался или чистился - копался прибл. в 1925 г.
3. Глубина: а) по рассказам -  
 б) в настоящ. время - 4,20 м.  
 в) до ур. воды - 2,50 м.
4. Литологическое описание - песок прибл. 0,20 м, затем доломит.
5. Сведения о воде :
- а) откуда поступает - грунтовая (верховодка)  
 б) жесткость - мягкая  
 в) цвет - желтоватый весной, а так прозрачный.  
 г) привкус - н е т  
 д) д е б и т - достаточно.
6. Фамилия давшего сведения - АРБЕЙТЕРС .  
 Личные наблюдения - стенки колодца закреплены цементными трубами.
- " " \_\_\_\_\_ 195\_\_ г.

2244

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 35

- |    |                              |  |
|----|------------------------------|--|
| 1. | Место нахождения -           | МАЛИНИ .   |
| 2. | Когда копался или чистился - | копался в 1934 году.                             |
| 3. | Глубина: а) по рассказам -   | -  |
|    | б) в настоящ. время -        | 2,50 м.  |
|    | б) до ур. воды -             | 0,80 м.  |
| 4. | Литологическое описание -    | п е с о к .                                      |
| 5. | Сведения о воде :            |  |
|    | а) откуда поступает -        | ключевая   |
|    | б) жесткость -               | мягкая   |
|    | в) цвет -                    | прозрачная                                       |
|    | г) привкус -                 | н е т  |
|    | д) д е б и т -               | достаточно.                                      |
| 6. | Фамилия давшего сведения -   | С И Л И С .                                      |
|    | Личные наблюдения -          | стенки колодца закреплены<br>цементными трубами. |

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 36

- |    |                              |  |
|----|------------------------------|--|
| 1. | Место нахождения -           | "Р И Т Е Р И " .                                 |
| 2. | Когда копался или чистился - | -  |
| 3. | Глубина : а) по рассказам -  | -  |
|    | б) в настоящее время -       | 1,00 м   |
|    | в) до ур. воды -             | 0,10 м.  |
| 4. | Литологическое описание -    | -  |
| 5. | Сведения о воде :            |  |
|    | а) откуда поступает -        | ключевая   |
|    | б) жесткость -               | жесткая  |
|    | в) цвет -                    | прозрачная                                       |
|    | г) привкус -                 | н е т  |
|    | д) д е б и т -               | достаточно.                                      |
| 6. | Фамилия давшего сведения -   | ЦАКАЛИС и МЕЛЗОБА.                               |
|    | Личные наблюдения -          | стенки колодца закреплены<br>цементными трубами. |

" " \_\_\_\_\_ 195\_\_ г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 37

1. Место нахождения - БАЛОЖИ
2. Когда копался или чистился - копался при бл. в 1932 г.
3. Глубина: а) по рассказам - 11,00 м  
 б) в настоящее время - 11,50 м.  
 в) до ур. воды - 1,50 м.
4. Литологическое описание - песок, суглинок, (с глуби- ны 11,00 м колодец был пробурен до 14,00 м)
5. Сведения о воде :
- а) откуда поступает - грунтовая  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - прозрачная  
 г) привкус - н е т  
 д.) д е б и т - достаточно.
6. Фамилия давшего сведения - МЕКВАРЗДА .  
 Личные наблюдения - стенки колодца закреплени цементными трубами.
- " " \_\_\_\_\_ 195\_\_ г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 38

1. Место нахождения - СКУЕНИМКИ .
2. Когда копался или чистился - копался в 1922 году.
3. Глубина: а) по рассказам -  
 б) в настоящее время - 5,00 м  
 в) до ур. воды - 3,20 м.
4. Литологическое описание - 0,3 м чернозем, мягкие плиты, потом доломит.
5. Сведения о воде :
- а) откуда поступает -  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - прозрачная  
 г) привкус - н е т  
 д.) д е б и т - достаточно.
6. Фамилия давшего сведения - Р У Б Е Н С .  
 Личные наблюдения - стенки колодца закреплени цементными трубами .
- " " \_\_\_\_\_ 195\_\_ г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 39

1. Место нахождения - ЛИДАУЦЕС.
2. Когда копался или чистился - копался прибл. в 1924 г.
3. Глубина: а) по рассказам -  
 б) в настоящее время - 2,15 м.  
 в) до ур. воды - 0,60 м.
4. Литологическое описание - песок, прибл. 1,00 м, затем доломит.
5. Сведения о воде :
- а) откуда поступает - ключевая, по рассказам.  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - прозрачная  
 г) привкус - н е т  
 д) д е б и т - воды достаточно.
6. Фамилия давшего сведения - КАЛЫНЫШ
- Личные наблюдения - стенки колодца закреплены цементными трубами.
- " " \_\_\_\_\_ 195\_\_ г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 40

1. Место нахождения - КАЛНИЕШИ
2. Когда копался или чистился - копался в 1923 году.
3. Глубина: а) по рассказам -  
 б) в настоящее время - 5,50 м.  
 в) до ур. воды - 3,10 м.
4. Литологическое описание - песок, суглинок, доломит.
5. Сведения о воде :
- а) откуда поступает -  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - прозрачная  
 г) привкус - н е т  
 д) д е б и т - в сухие лета и морозные зимы не зватает.
6. Фамилия давшего сведения № КАЛЫНЫШ .
- Личные наблюдения - 2,00 м стенки колодца за-  
 креплены цементными труба-  
 ми; дальше закреплены доло-  
 митом.
- " " \_\_\_\_\_ 195\_\_ г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 41

1. Место нахождения - КРАСТЫНИ .
2. Когда копался или чистился - копался в 1933 г. (прибл.)
3. Глубина: а) по рассказам -  
 б) в настоящее время - 3,20 м.  
 в) до ур. воды - 2,00 м.
4. Литологическое описание - песок, гравий.
5. Сведения о воде :
- а) откуда поступает - ключевая  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - прозрачная  
 г) привкус - нет, очень вкусная  
 д) д е б и т - достаточно.
6. Фамилия давшего сведения - ШРЕДЕРС .
- Личные наблюдения - стенки колодца закреплены цементными трубами.
- " " \_\_\_\_\_ 195\_\_ г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 42

1. Местонахождения - О З О Л Ы .
2. Когда копался или чистился - копался в 1918 году, чистился в 1949 году.
3. Глубина: а) по рассказам -  
 б) в настоящее время - 1,00 м.  
 в) до ур. воды - 0,40 м.
4. Литологическое описание - песок, гравий.
5. Сведения о воде :
- а) откуда поступает - ключевая  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - прозрачная  
 г) привкус - н е т  
 д) д е б и т - достаточно.
6. Фамилия давшего сведения - ГРЕД/ЗЕНС .
- Личные наблюдения - стенки колодца закреплены цементными трубами.
- " " \_\_\_\_\_ 195\_\_ г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 43

1. Место нахождения - ЦИРУЛИ.
2. Когда копался или чистился - не известно.
3. Глубина: а) по рассказам -  
 б) в настоящее время - 5,70 м.  
 в) до ур. воды - 4,20 м.
4. Литологическое описание - песок.
5. Сведения о воде :  
 а) откуда поступает -  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - прозрачная  
 г) привкус - н е т  
 д) д е б и т - в сухое время воды не  
 не хватает.
6. Фамилия давшего сведения - ОЗОЛИНЫШ .
- Личные наблюдения - стенки колодца обложены  
 доломитом.
- " " \_\_\_\_\_ 195\_\_ г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 44

1. Место нахождения - ДАУГАВАС ЭЛКШНИ .
2. Когда копался или чистился - копался в 1925 году.
3. Глубина: а) по рассказам - 6,60 м.  
 б) в настоящее время - 7,30 м.  
 в) до ур. воды - 6,10 м.
4. Литологическое описание - песок, суглинок, доломит.
5. Сведения о воде :  
 а) откуда поступает - по рассказам - ключевая.  
 б) жесткость - жесткая  
 в) цвет - прозрачная  
 г) привкус - н е т  
 д) д е б и т - в сухие лета не хватает.
6. Фамилия давшего сведения - В И К И С .
- Личные наблюдения - стенки колодца закреплены  
 цементными трубами.
- " " \_\_\_\_\_ 195\_\_ г.

СПРАВКА О КОЛОДЦЕ № 45

- 1. Место нахождения - РОПЛАЙКИ .
- 2. Когда чистился или копался - копался в 1936 году;  
чистился в 1956 году.
- 3. Глубина: а) по рассказам - -  
б) в настоящее время - 1,40 м.  
в) до ур. воды - 1,00 м.
- 4. Литологическое описание - песок, гравий и глина.
- 5. Сведения о воде :  
а) откуда поступает - ключевая  
б) жесткость - жесткая  
в) цвет - прозрачная  
г) прикус- болотный  
д) дебит - если чистить, тогда достаточно.
- 6. Фамилия давшего сведения - ЦИРУЛИС .  
Личные наблюдения - стенки колодца закреплены цементными трубами.



*A. Milzota*  
*Владелец*  
*Трубин*

## В ы п и с к а

из журнала ~~испытаний~~ скважин, пройденных в районе  
Кокнесе-Стабурагс

Кауненской экспедиции

института "МОСГИДЭН"

в 1957 году.

- - -

## С К В А Ж И Н А № 676

( в районе Кокнесской МРС )

Глубина скв. 8,30 м

Абсолютная отметка : 75,43

I	2	3	4	5	6
I	Q <sub>2</sub>	Почвенно-растительный слой ...	0,00	0,40	0,40
2	Q <sub>w<sub>2</sub>gl</sub>	Супесь желтовато-бурая, легкая, известковистая, средней плотности с гравием и галькой.....	0,40	0,85	0,45
3	D <sub>3c</sub>	Доломит серовато-желтый, пелитоморфный, слабый, сильно выветренный до щебня и доломитовой муки .....	0,85	1,95	1,10
4		Доломит серовато-желтый, тонко- и мелко кристаллический, кальцитизированный, сильно выветренный, на глубине 2,10-2,40 м прослойка мергеля .....	1,95	3,60	1,65
5		Глина голубовато-серая, плотная, мергелистая, на глубине 4,55-4,70 м прослойка доломита....	3,60	5,45	1,85
6		Доломит светло-серый, тонкокристаллический, кальцитизированный, крепкий, с шероховатым изломом, слабо трещиноватый, сильно выветренный .....	5,45	6,15	0,70
7	D <sub>3b</sub>	Доломит желтовато-серый, тонкокристаллический, крепкий, местами кавернозный, каверны мелкие 2-4 мм .....	6,15	8,30	2,15

## С К В А Ж И Н А № 677

( в районе Кокнесской МРС )

Глубина скв. 32,40 м.

Абсолютн. отметка 77,13

I	Q <sub>2</sub>	Почвенно-растительный слой..	0,00	0,30	0,30
2	Q <sub>I w<sub>2</sub>gl</sub>	Супесь красновато-бурая с глубиной переходит в бурую, легкую, с гравием-плохо окатан.	0,30	0,65	0,35
3		Щебень плохоокатанный с гравием доломитового состава...	0,65	1,80	1,15

I	2	3	4	5	6
4		Валуно-галечный слой, заполнены гравием и доломитовой мукой. Валунны представлены гранитом .....	1,80	4,45	2,65
5		Гравий с галькой доломитового состава, заполнитель-песок и мука .....	4,45	9,30	4,85
6		Песок серый, разнозернистый, полиминеральный .г.....	9,30	9,65	0,35
7		Щебень доломита, заполнитель доломитовая мука .....	9,65	10,25	0,60
8	D <sub>3b</sub>	Доломит серый, крупно-и мелкокристаллический, с шероховатым изломом .....	10,25	10,70	0,50
9		Доломит серый, средней крепости с редкими глинистыми пятнами	10,70	31,10	20,40
10	D <sub>3b1</sub>	Глина темно-серая и голубовато-серая, плотная, мергелистая с тонкими прослоями мергеля...	31,10	32,40	1,30

С К В А Ж И Н А № 678  
( усадьба Бедени).

Глубина скв. II, 40

Абсолютн. отметка 73,04.

1	A <sub>2</sub>	Почвенно-растительный слой..	0,00	0,35	0,35
2	A <sub>1w29l</sub>	Супесь красно-бурая, легкая, плотная, с плохокатанными гравием и галькой доломитового состава .....	0,35	0,60	0,25
3	D <sub>3c</sub>	Мергель серый с вторичной пестрой окраской, глинистый, с прослоями доломита .....	0,60	2,10	1,50
4		Доломит серовато-желтый, выветренный до состояния доломитовой муки, на глубине 3,00-3,20 м прослоек темно-серой плотной глины .....	2,10	3,85	1,65
5		Доломит буровато-серый: крупно-и мелкокристаллический, сильно калцитизированный с шерох. изломом .....	3,85	5,30	1,45

I	2	3	4	5	6
6		Доломит серовато-желтый, пелито-морфный, слабый .....	5,30	6,40	1,10
7		Глина темно-серая, плотная, местами мергелистая.....	6,40	7,60	1,20
8		Доломит тонкозернистый, сильно выветренный .....	7,60	8,10	0,50
9		Мергель серовато-желтый, слабый, местами тонкоплитчатый..	8,10	8,95	0,85
10		Доломит серовато-желтый, выветренный, до состояния доломитовой муки с тонкими прослойками доломита .....	8,95	9,90	0,95
11		Глина голубовато-серая, плотная, мергелистая, местами переходящая в мергель .....	9,90	10,90	1,00
12		Мергель серый, тонкоплитчатый, местами переходит в глину .....	10,90	11,70	0,80

## С К В А Ж И Н А № 679.

Глубина скв. 18,05

(усадебная Бегени)

Абсолютная отметка: 77,54

I	Q <sub>1W2</sub>	Песок желтый, тонкозернистый, пылеватый .....	0,00	0,60	0,60
2	D <sub>3d</sub>	Доломит, серовато-желтый, тонкокристаллический, крепкий, разрушенный. Керн в виде щебня с ровным изломом .....	0,60	5,30	4,70
3		Доломит серовато-желтый, пелитоморфный, слабый, с землянистым изломом, сильно выветренный. Керн в виде щебня и доломитовой муки .....	5,30	5,75	0,45
4	D <sub>3c</sub>	Мергель, серовато-желтый, тонкоплитчатый, хрупкий с тонкими прослойками доломита.....	5,75	6,75	1,00
5		Глина темно-серая, плотная, местами мергелистая с тонкими прослойками мергеля.....	5,75	7,85	1,10

1	2	3	4	5	6
6		Мергель серый и светло-серый, хрупкий, местами переходит в мергелистую глину с тонкими прослойками доломита.....	7,85	16,75	8,90
7	D <sub>3b</sub>	Доломит светло-серый, тонкоплитчатый, местами сахаровидный, крепкий, до очень крепкого, с шероховатым изломом, кавернозный. диаметр каверн 1-2мм...	16,75	18,05	1,30

С К В А Ж И Н А № 680

(усадебна Асни)

Глубина скв. 22,95

Абсолютн. отметка 79,67

1	Q <sub>1</sub> W <sub>2</sub> flg	Песок желтый, тонкозернистый	0,00	1,05	1,05
2		Доломитовый песок и мука со щебенкой доломита .....	1,05	5,30	4,25
3	D <sub>3d</sub>	Доломит светло-серый, тонкокристаллический, очень крепкий с ровным изломом, сильно трещиноватый. Керн в виде щебня	5,30	8,10	2,80
4		Доломит серовато-желтый, тонкозернистый .....	8,10	9,25	1,25
5	D <sub>3c</sub>	Мергель б урватно-серый, слабый, тонкоплитчатый.....	9,25	11,50	2,25
6		Глина темно-серая, очень плотная .....	11,50	13,40	1,90
7		Мергель серый, тонкоплитчатый	13,40	15,55	2,15
8		Глина темно-серая, плотная, мергелистая .....	15,55	17,70	2,25
9		Мергель серый, тонкоплитчатый	17,70	19,85	2,15
10		Глина темно-серая, плотная..	19,85	21,90	2,05
11	D <sub>3b</sub>	Доломит желтовато-серый, тонкокристаллический, крепкий..	21,90	22,95	1,05

1	2	3	4	5	6
		<b>С К В А Ж И Н А № 681</b>			
		Глубина скв. 30,45 (Стабурагс)			Абсолютная отметка 71,32
1	Q <sub>2</sub>	Почвенно-растительный слой..	0,00	0,15	0,15
2		Супесь серовато-желтая, легкая тонкослоистая с корнями растений .....	0,15	0,25	0,10
3	Q <sub>3c</sub>	Доломит серовато-желтый, с глубины 2,20 м сильно выветренный. Керн в виде щебня.....	0,25	2,40	2,15
4		Глина серая и желтовато-серая мергелистая, на глубине 3,70-4,10 м с тонкими прослойками слабого доломита и мергеля..	2,40	4,80	2,40
5	Q <sub>3b</sub>	Доломит голубовато-желтовато-серый, сильно выветренный, слабый .....	4,80	6,00	1,20
6		Доломит светло-серый, крупнокристаллический, крепкий, с шероховатым изломом .....	6,00	7,10	1,10
7		Доломит серовато-желтый, постепенно переходит в пелитоморфный с раковистым изломом, местами встречаются прослойки доломитовой муки. В интервале 9,60-10,80 м отпечаток бурых водорослей .....	7,10	14,50	7,40
8		Доломит серый и желтовато-серый, тонкокристаллический, средней крепости, с отпечатками раковин брехлонад <i>Rynchonella</i> .	14,50	16,60	2,10
9		Доломит серый, тонкокристаллический до пелитоморфного, крепкий и средний, слабо кавернозный и трещиноватый.....	16,60	28,75	12,15
10		Переслаивание мергеля с глиной темно-серой, на глубине 29,50-29,60 м прослойки доломита...	28,75	30,45	1,70



СКВАЖИНА №2107

( у.с. Бледани )

Глубина скв. 28,65

Абсолютная отметка 83,13

I	2	3	4	5	Б
I	Q <sub>2</sub>	Почвенно-растительный слой	0,00	0,20	0,20
2	Q <sub>1W2</sub>	Песок коричневатого-желтый, тонкозернистый .....	0,20	1,40	1,20
3		Суглинок коричневый, легкий с включением гравия и гальки	1,40	2,90	1,50
4	Q <sub>3d</sub>	Обломки доломита, погруженные в доломитовую муку .....	2,90	4,55	1,65
5		Доломит серый, крепкий.....	4,55	4,65	0,10
6		Обломки доломита, погруженные в доломитовую муку.....	4,65	6,20	1,55
7		Доломит серый, крепкий, частично разрушенный .....	6,20	6,60	0,40
8		Доломит серый, очень крепкий, кавернозный, варерны пустые...	6,60	8,15	1,55
9		Доломит мелкокристаллический, серый, крепкий, с глубины 8,35 м незначительно кавернозный .....	8,15	8,45	0,30
10	Q <sub>3c</sub>	Мергель синеватого цвета, тонкий, с обломками доломита...	8,45	11,50	3,05
11		Глина плотная, голубая, мергелистая, с прослойками доломита	11,50	16,95	5,45
12		Глина темно-серая, плотная, вязкая, с обломками доломита	16,95	28,65	11,70

Верно:

Геолог -

*Владимир*

( Л. Зудяков )



## РАСЧИСЛКА № 26

№ слоя	Геолог. индекс	Описание породы	Глубина		Мощность в м.
			от	до	
1	2	3	4	5	6
1	Q <sub>IV</sub>	Суглинок красновато-бурый, легкий, песчаный, плотный с включением гравия, гальки и редких валунов различного петрографического состава, с корнями растений .....	0,0	2,65	2,65
2		Доломит желтовато-серый с пятнами, пестрокрашенный, мелкокристаллический от средней крепости до крепкого, со щебеночным изломом, плитчатый (от I до 5 см), мелкокавернозный, местами пористый, трещиноватый, трещины заполнены доломитовой мукой, а в подошве слоя местами тонкозернистый песок (свита "С"), слои залегают наклонно под углом 35° аз., падение 234°	2,65	3,45	0,80
3		Глина пестрокрашенная, зеленоватосерая, сургучно красная, плотная, тугопластичная, слюдястая, с линзами, плохо выдержанными прослойками глинистого слюдястого песка голубовато- и зеленовато-серого цвета .....	3,45	3,85	0,40
4		Мергель зеленоватый-серый, местами пестрокрашенный, глинистый, слабый, с прослойками глины зеленовато-серой, плотной, мергелистой.....	3,85	5,25	1,40
5		Доломит желтовато-серый, и серый, пелитоморфный, сильно-глинистый, плотный, мергелистый с прослойками серого мергеля..	5,25	6,40	1,15
6		Глина желтовато-серая, местами пестрокрашенная, мергелистая, с остатками корней растений....	6,40	6,60	0,20
7		Доломит известковый, желтовато-серый с многочисленными мелкими бурными пятнами, пелитоморф. средней крепости, неяснослоист. плитчат. трещиноватый.....	6,60	6,80	0,20

Верно : геолог - Л. Худяков ( Л. Худяков )



## ТАБЛИЦА

Выхода керна по скважинам колонкового бурения -

№№ п/п	№№ СКВ	Глубина скважин	Общий выход керна		В т о м ч и с л е -								
			Линей- ный в м	в %	По четвертичным отло- жениям:			По коренным породам:					
					Мощно- сть в м	Выход керна		Мощно- сть в м	Выход керна		В том числе по полезному ископаем.		
						в м	в %		в м	в %	Мощно- сть в м	Выход керна	
6	7	8	9	10	11	12	13	14					
1	21	11,45	11,08	96,8	0,70	0,70	100	10,75	10,38	96,5	9,80	9,43	96,2
2	23	12,05	12,05	100	0,90	0,90	100	11,15	11,15	100	10,01	10,01	100
3	24	15,10	13,35	88,4	2,50	2,50	100	12,60	10,85	86,1	11,95	10,20	85,3
4	25	13,40	12,80	95,5	1,40	1,40	100	12,00	11,40	95,0	11,25	10,65	94,6
5	26	11,80	11,05	93,6	0,40	0,40	100	11,40	10,65	93,4	9,55	8,80	92,1
6	27	7,05	6,70	95,0	2,10	2,10	100	4,95	4,60	92,9	4,95	4,60	92,9
7	28	9,20	9,00	97,8	3,55	3,55	100	5,65	5,45	96,5	5,25	5,05	96,2
8	29	9,55	9,34	97,8	4,30	4,30	100	5,25	5,04	96,0	4,25	4,04	96,0
9	30	10,00	10,00	100	2,40	2,40	100	7,60	7,60	100	6,30	6,30	100
10	31	13,30	13,30	100	1,40	1,40	100	11,90	11,90	100	10,85	10,85	100
11	32	14,75	14,75	100	5,60	5,60	100	9,15	9,15	100	8,70	8,70	100
12	33	16,05	16,05	100	5,85	5,85	100	10,20	10,20	100	9,20	9,20	100
13	34	10,55	10,55	100	0,65	0,65	100	9,90	9,90	100	8,80	8,80	100
14	35	11,00	10,36	94,2	0,80	0,80	100	10,20	9,56	93,7	9,05	8,41	92,9
15	36	11,45	11,45	100	3,85	3,85	100	7,60	7,60	100	6,95	6,95	100
16	37	12,00	12,00	100	5,90	5,90	100	6,10	6,10	100	5,80	5,80	100
17	38	10,50	10,04	95,6	1,00	1,00	100	9,50	9,04	95,1	7,10	6,64	93,5
18	39	10,55	10,55	100	2,05	2,05	100	8,50	8,50	100	7,80	7,80	100
19	40	10,20	10,20	100	1,20	1,20	100	9,00	9,00	100	7,05	7,05	100
20	41	10,30	10,30	100	0,60	0,60	100	9,70	9,70	100	9,10	9,10	100
21	42	9,65	9,65	100	3,20	3,20	100	6,45	6,45	100	6,25	6,25	100
22	43	10,25	10,25	100	4,20	4,20	100	6,05	6,05	100	1,65	1,65	100
23	44	12,30	12,30	100	1,35	1,35	100	10,95	10,95	100	10,15	10,15	100
24	45	10,00	9,28	92,8	2,50	2,50	100	7,50	6,78	90,4	6,80	6,08	89,4
25	46	10,30	9,10	88,3	0,90	0,90	100	9,40	8,20	89,1	8,75	7,55	86,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	47	8,10	7,55	98,2	0,80	0,80	100	7,30	6,75	92,5	6,55	6,00	91,6
27	48	8,05	7,35	91,3	1,25	1,25	100	6,80	6,10	89,7	6,00	5,30	88,3
28	49	9,20	9,20	100	1,50	1,50	100	7,70	7,70	100	6,20	6,20	100
29	50	10,50	9,94	94,7	1,35	1,35	100	9,15	8,59	93,9	8,35	7,79	93,3
30	51	10,60	10,55	99,5	2,80	2,80	100	7,80	7,75	99,4	6,90	6,85	99,2
31	62	9,90	9,50	95,9	0,95	0,95	100	8,95	8,55	95,5	7,85	7,45	94,9
32	53	9,10	9,10	100	2,10	2,10	100	7,10	7,10	100	7,10	7,10	100
33	54	9,50	9,25	97,4	3,00	3,00	100	6,50	6,25	96,1	6,50	6,25	96,1
34	55	9,50	9,34	98,3	3,85	3,85	100	5,65	5,49	97,2	5,50	5,34	97,1
35	56	9,35	9,08	97,1	2,00	2,00	100	7,35	7,08	96,3	6,35	6,08	95,7
36	57	12,00	11,50	95,8	1,05	1,05	100	10,95	10,45	95,4	10,20	9,70	95,1
37	58	6,45	6,03	93,5	0,55	0,55	100	5,90	5,48	92,9	5,90	5,48	92,9
38	59	6,90	6,75	97,8	1,05	1,05	100	5,85	5,70	97,4	4,85	4,70	96,9
39	60	5,75	5,60	97,4	0,80	0,80	100	4,95	4,80	97,0	3,60	3,45	95,8
40	61	7,40	7,10	100	5,45	5,45	100	1,95	1,95	100	1,95	1,95	100
41	62a	5,00	5,00	100	5,00	5,00	100	-	-	-	-	-	-
42	62	10,00	9,85	98,5	6,10	6,10	100	3,90	3,75	96,2	3,90	3,75	96,2
43	63	4,80	4,80	100	1,50	1,50	100	3,30	3,30	100	2,30	2,30	100
44	64	9,35	9,20	98,4	2,70	2,70	100	6,65	6,50	97,7	5,83	5,68	97,4
45	65	6,70	6,61	98,6	0,80	0,80	100	5,90	5,81	98,5	4,87	4,78	81,4
46	66	9,10	8,50	93,4	0,90	0,90	100	8,20	7,60	92,7	7,40	6,80	91,9
47	67	9,10	9,00	98,9	1,60	1,60	100	7,50	7,40	98,7	6,22	6,12	98,4
48	68	6,10	6,10	100	1,90	1,90	100	4,20	4,20	100	2,60	2,60	100
49	69	10,20	9,35	91,7	2,20	2,20	100	8,00	7,15	89,4	7,15	6,30	88,1
50	70	13,00	13,00	100	5,10	5,10	100	7,90	7,90	100	6,95	6,95	100
61	71	10,10	9,80	97,0	1,85	1,85	100	8,25	7,95	96,4	7,40	7,10	95,9
52	72	9,00	8,75	97,2	1,00	1,00	100	8,00	7,75	96,9	6,95	6,70	96,4
53	73	9,60	8,55	89,1	1,20	1,20	100	8,40	7,35	87,5	7,70	6,65	86,4
54	74	8,75	8,29	94,7	1,40	1,40	100	7,35	6,89	93,7	6,86	6,40	93,3
55	75	8,35	7,57	90,6	1,10	1,10	100	7,25	6,47	89,2	6,77	6,00	88,6
56	76	8,80	7,39	84,0	1,00	1,00	100	7,80	6,39	81,9	6,95	5,54	79,7
57	77	14,25	13,06	91,6	1,80	1,80	100	12,45	11,26	90,4	9,63	8,44	87,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
58	78	9,85	9,85	100	1,50	1,50	100	8,35	8,35	100	8,35	8,35	100
59	79	9,95	9,35	94,47	1,10	1,10	100	8,85	8,25	93,92	8,13	7,62	93,72
60	80	13,00	12,50	96,15	4,80	4,80	100	8,20	7,70	93,9	7,40	7,00	94,6
61	81	9,90	8,61	86,96	1,75	1,75	100	8,15	6,86	84,1	7,58	6,38	84,1
62	82	9,20	9,14	99,3	1,00	1,00	100	8,20	8,17	99,6	7,30	7,27	99,5
63	83	7,80	7,80	100	1,30	1,30	100	6,50	6,50	100	6,03	6,03	100
64	84	9,20	9,20	100	1,50	1,50	100	7,70	7,70	100	6,70	6,70	100
65	85	13,70	13,70	100	4,55	4,55	100	9,15	9,15	100	8,15	8,15	100
66	86	12,00	11,51	95,92	5,85	5,85	100	6,15	5,66	92,03	6,10	5,61	91,9
67	87	12,35	11,85	95,9	4,65	4,65	100	7,70	7,20	93,6	6,7	6,27	93,6
68	88	8,40	8,02	95,1	0,90	0,90	100	7,50	7,19	93,06	5,25	4,94	94,09
69	89	7,60	7,60	100	1,30	1,30	100	6,30	6,30	100	4,30	4,30	100
70	90	5,15	5,05	98,05	1,00	1,00	100	4,15	4,05	97,5	1,10	1,10	100
71	91	10,15	8,55	84,23	0,80	0,80	100	9,35	7,75	82,8	7,80	7,10	91,02
72	92	14,25	12,99	91,1	1,10	1,10	100	13,15	11,89	90,4	10,40	9,14	87,8
73	93	10,90	10,25	94,3	0,75	0,75	100	10,15	9,50	93,5	7,55	6,94	91,9
74	94	13,90	13,80	99,2	1,30	1,30	100	12,60	12,50	99,2	9,48	9,35	99,06
75	95	13,15	11,72	86,8	1,80	1,80	100	11,35	9,92	87,4	10,05	8,62	85,7
76	96	12,00	11,95	99,5	0,50	0,50	100	11,50	11,45	99,5	9,88	9,83	99,4
77	97	13,70	13,47	98,3	0,90	0,90	100	12,80	12,57	98,2	10,37	10,14	97,7
78	98	15,85	14,20	89,2	1,10	1,10	100	14,75	13,10	88,8	12,88	11,23	86,4
79	99	16,25	14,68	90,3	2,30	2,30	100	13,95	12,38	88,7	12,70	11,13	87,4
80	100	15,35	14,66	95,5	1,00	1,00	100	14,35	13,66	95,1	13,60	12,91	94,1
81	101	10,10	9,19	90,9	1,40	1,40	100	8,70	7,79	89,6	7,58	6,67	87,9
82	102	13,80	13,11	95,0	1,35	1,35	100	12,45	11,76	94,3	11,35	10,66	85,1
83	103	14,35	12,49	89,1	1,40	1,40	100	12,95	11,09	85,6	11,10	9,64	86,8
84	104	13,05	12,55	96,1	1,00	1,00	100	12,05	11,55	95,8	10,15	9,65	95,07
85	105	16,15	15,51	96,03	1,70	1,70	100	14,45	13,81	95,5	13,02	12,38	95,08
86	106	8,80	8,80	100	8,80	8,80	100	-	-	-	-	-	-
87	107	7,90	7,90	100	7,90	7,90	100	-	-	-	-	-	-
От	-	-	-	84	-	-	100	-	-	82,8	-	-	84,1
До	-	-	-	100	-	-	100	-	-	100	-	-	100
Сред.в %	-	-	-	96,19	-	-	100%	-	-	95,3	-	-	95,9

Примечание: Скважина 57-а была пробурена для гидрогеологических целей и в таблицу выхода керна не внесена.-

Начальник партии -

/Р.Пакали /

Составила

/Т.Пакали/-