

Латвийские
геологические фонды

Инв. №

2626

Основной экз.

14. II - 61г.

PRP 36. tīp. Smiltene P. 832 M. 5,000

Геологии и охраны недр при СМ Латв.ССР

Геологоразведочная комплексная партия

Отряд керноконтрольных работ

Автор: В.Пурмалис

ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

на производство керноконтрольных работ

Р и г а

1960г.

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2626
Дата 14. III - 61г.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР ПРИ СОВЕТЕ
МИНИСТРОВ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

Геологоразведочная комплексная партия
Отряд керноконтрольных работ

Автор: В.Пурмалис

ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

на производство керноконтрольных работ



Начальник партии - *[Signature]* (Э.Дрейер)

Главный геолог партии - *[Signature]* (Э.Ринкс)

Геолог керноконтрольного отряда - *[Signature]* (В.Пурмалис)

Р и г а
1960 год.

О Г Л А В Л Е Н И ЕСтр.

1. В в е д е н и е	3
2. М е т о д и к а и о б ъ е м р а б о т	5
3. З а к л ю ч е н и е	11

Таким образом, часть работ, предусмотренная проектом, была замещена следующими работами: 1) составление проекта и сметы на электроинсталляционные работы; 2) монтаж сети электроосвещения кернохранилища; 3) приобретение стандартных керновых ящиков; 4) транспортировка ящиков с места их производства; 5) транспортировка сопровождающего персонала; 6) покрытие полов линолеумом; 7) огнезащита полок для длительного хранения керна; 8) разборка и устройство печи и очага.

Вышеуказанные работы составляют 62% от общей сметной стоимости керноконтрольных работ, или в суммарном выражении - 88607 рублей.

Выполнение работ по оборудованию стационарного кернохранилища было поручено керноконтрольной партии, что значительно мешало производству непосредственно керноконтрольных работ.

Намеченным планом работ керноконтрольной партии было предусмотрено выполнение следующих объемов керноконтрольных работ:

1) Проектно-сметные работы и организация работ.....	100%,	выполнено	100%
2) Изучение фондовых материалов	100 отчетов,	выполнено	186 шт.
3) Полевое обследование керновых складов -	300 ящиков с керном,	"-	295 ящиков с керном.
4) Камеральная обработка керна	4050 п.м.	"-	200 п.м.
5) Камеральное обобщение имеющихся материалов	100% ,	"-	100%
6) Транспортировка	100% ,	"-	92%
7) Консультации	10 консульт.	"-	-
8) Монтаж вентиляторов	2 шт.	"-	4 шт.
9) Строительн. работы.....	-	"-	100%

2. МЕТОДИКА И ОБЪЕМ РАБОТ

Для составления постоянной коллекции керна опорных скважин в предкамеральный период была произведена большая работа по сбору, систематизации и обобщению многочисленных разрезов буровых скважин, составленных в разное время, разными лицами и с разной степенью детальности.

Во избежание хранения излишнего керна многочисленных скважин, суммарная длина которых на одном объекте измеряется несколькими сотнями метров, керноконтрольной партией из общего числа скважин были выделены опорные скважины, которые наиболее полно и четко характеризуют типичный разрез района. На учет были взяты все скважины ~~на~~ месторождений полезных ископаемых, скважины, пробуренные в целях водоснабжения и поисковые выработки, пройденные в послевоенные годы.

Всего пересмотру подверглись 98 месторождений полезных ископаемых, 91 скважина, пробуренная в целях водоснабжения и целый ряд скважин съемочных работ.

По густоте геологоразведочных выработок в республике выделяются следующие районы:

№№ пп	Наименование района	Месторожд. полезных ископаемых	Скважины гидрогеологич.
I	2	3	4
I.	Абренский г. Виляка	5	2
2.	Алуксненский г. Алуксне г. Апе.....	- -	2(1) } 3
3.	Ауцский	I	-

1	2	3	4
4.	Балвский	2	-
5.	Бауский	2	I } 2
	г. Бауска	-	
6.	Валкский	2	3
	г. Валка	-	
7.	Валмиерский	2	I } 2
	г. Валмиера	-	
8.	Вентспилсский	-	I
9.	Вилянский	5	2 } 3
	г. Варакляны	-	
10.	Гулбенский	I	-
	г. Гулбене	-	
11.	Дагдский	-	I
12.	Даугавпилсский	-	-
	г. Даугавпилс	-	
13.	Добельский	-	I } 2
	г. Добеле	-	
14.	Екабпилсский	I } 2	-
	г. Екабпилс		-
15.	Елгавский	I	-
16.	Зилупский	-	I
17.	Илукстский	-	I
18.	Кандавский	2	-
19.	Карсавский	I	2
20.	Крустпилсский	2	-
21.	Кулдигский	2	-
22.	Ливанский	2	-
	г. Ливаны	-	
23.	Лиепайский	I	I
24.	Лимбажский	2	I } 2
	п. Салацгрива	-	
	г. Лимбажи	-	

I :	2	3	4
25.	Лудзенский г. Лудза	I -	2 I
26.	Мадонский г. Мадона	5 -	4) 2(6
27.	Малтский	-	3
28.	Огрский г. Огре	3 -	- 4
29.	Плявиньский	4	I
30.	Прейльский	-	I
3I.	Приекульский	-	I
32.	Резекненский г. Резекне	- -	3 I6
33.	Рижский г. Рига г. Слока	8 - -	4) 6) II I)
34.	Руиенский г. Мазсалаца	4 -	- I
35.	Салацкий	4	-
36.	Сигулдский	7	2
37.	Скрундский	3	-
38.	Смилтенский	I	3
39.	Талсинский	-	I
40.	Тукумский г. Тукумс	I -	- I
4I.	Цесисский	9	2
42.	Эргльский	6	I
		98	9I

На вышеупомянутых объектах геологоразведочных работ, по собранным фондовым материалам, в полевых условиях, с участием геолога партии и одного рабочего, производилось выделение опорных скважин. При проверке бурового керна на местах оказалось, что керн ранее разведанных месторождений, гидрогеологических и других скважин, хранится в районах у заказчиков геологоразведочных работ и в большинстве случаев полностью или частично уничтожен. Достаточно сохранившийся керн находился на объектах, на которых был выделен ряд опорных скважин, типизирующих разрез данного объекта и доставлен в стационарное кернохранилище.

Наименование района	Наименование объекта геологоразведочных работ	Колич. скважин	Колич. кернов. ящиков
I	2	3	4
1. Алуксненский	м-ние доломитов Апе	2	13
2. - " -	- " - Гауена	1	2
3. - " -	- " - Дарзциемс	1	4
4. Ауцский	м-ние известняка Витини I	1	4
5. Бауский	-"- доломит. Межотне	3	6
6. Валмиерский	-"- дев. песка "Бале"	1	7
7. Вентспилсский	гидрогеологическая	1	3
8. Елгавский	м-ние доломит. "Калнциемс"	2	8
9. - " -	гидрогеологич. Аусма	1	12
10. Илукстский	поисковый г. Акнисте	1	6
11. Кандавский	м-ние долом. "Лепены"	3	7
12. Кулдигский	- " - "Ренге"	3	6
13. - " -	-"- "Румбениеки"	1	3
14. Лиепайский	-"- Капседское	2	12
15. Лудзенский	гидрогеологич. Заготзерно	1	12
16. Рижский	м-ние гипса Сауриеши	3	6

1	2	3	4
17. Рижский	м-ние гипса Саласпилс	3	17
18. -"-	-"- долом. Слока	3	9
19. Салдусский	-"- известняков Сетини	2	10
20. -"-	-"- -"- Салдус	2	5
21. -"-	-"- -"- Цицере	4	11
22. -"-	-"- -"- Сесилское	1	5
23. Смилтенский	гидрогеологич.маслозавод	1	3
24. Тукумский	м-ние долом. "Смарде"	2	6
25. Цесисский	Гидрогеологич. Дзербене	1	15
26. -"-	м-ние глин "Лиена"	2	7
27. Эргльский	Гидрогеологич. ст.Тауруне	1	17
28. -"-	-"- "Первое Мая"	1	19
29. г. Рига	гидрогеологическое	10	60
		29	295

Помимо того, производителями полевых геологоразведочных работ в кернохранилище был доставлен керн по объектам, полностью не завершивших свои работы. Общее количество керновых ящиков по данным скважинам составляет 300 шт.

Прием керна по этим скважинам и последовательная его обработка будет произведена после получения от производителей полевых работ соответствующей документации.

Кроме того, пересмотру подвергался керн разных буровых скважин довоенного времени, хранившийся в кернохранилище Геологического института Академии наук Латвийской ССР.

В этом же кернохранилище хранится керн буровых скважин по 92-м объектам, из них 16 - гидрогеологические скважины, 14 объектов - инженерно-геологические исследования, 22 объекта - разведочное бурение, 30 объектов - стратиграфическое бурение и 10 объектов, связанных с поисками полезных ископаемых.

При проверке керна упомянутых скважин оказалось, что из-за

небрежного хранения керн этих скважин плохо сохранился и не имеет ценности для дополнительного его изучения и долголетнего хранения.

Следует отметить, что керноконтрольной партией были выполнены электромонтажные работы и работы по изготовлению инвентаря для кернохранилища. Эти работы заложены в смете Тематической партии (нач-к партии Миронов), Геологосъемочной экспедиции при Управлении геологии и охраны недр и были переданы для выполнения керноконтрольной партии.

Общая сумма, затраченная на выполнение этих работ, составила - 83900 рублей. Из них составили: II электромонтажные работы - монтаж сети электроосвещения кернохранилища, при объеме работ в 25,18 м³ - 4,081 руб.

IV - Инвентарь для кернохранилища .

1. Изготовление и устройство полок для длительного хранения керна при объеме работ 2028,2 м³ - 37157 руб.

2. Ящики геологические для длительного хранения керна, при объеме работ - 877 шт. - 42640 руб. Всего затраты по этим видам работ составили 83,900 рублей.

Кроме того, в кернохранилище, за отчетный период были произведены различные строительные работы, упомянутые во введении, силами керноконтрольной партии.

Из-за недостатка некоторых материалов, а именно: пиломатериалов, сотрудники партии на строительные работы потратили значительное количество времени.

Производство большого объема строительных работ, которые составили 62% от общего объема всех работ, предусмотренных

проектом, и недостаток в ИТР значительно мешали в проведении керноконтрольных работ. Подготовительные работы для сдачи кернохранилища в эксплуатацию в основном закончены, кроме дополнительных работ по антисептированию и огнезащите ^{необходимых} полоку при длительном хранении керна.

В стационарном кернохранилище, после окончания всех подготовительных работ, можно поместить 2400 шт. стандартных керновых ящиков.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании всего вышеизложенного можно сделать следующие выводы:

1) Стационарное кернохранилище подготовлено к сдаче в эксплуатацию.

2) В целях выделения опорных скважин были пересмотрены и проработаны отчеты и другие текстовые материалы с картами и разрезами в количестве 186 шт.

3) При обследовании полевых керновых складов было отобрано 295 керновых ящика из 60 скважин по 29 объектам.

4) Обобщены геологические данные по 200 п.м. керна.

5) При проверке полевых керновых складов и склада Геологического института выяснено, что в большинстве случаев керн плохо сохранился и не может быть использован для дальнейшей обработки и длительного хранения.

6) Исходя из вышеизложенного, в целях организации постоянной коллекции керна опорных скважин, необходимо привлечь геологов всех отрядов партии и экспедиции для выполнения работ по

сбору, упорядочению, оформлению и охране керна опорных скважин в соответствии с временной инструкцией, (указанием), о порядке отбора, обработки, сокращения, хранения и ликвидации керна, (от 14.У.60г.) .

Геолог отряда -



В. Пурмалис

(В.Пурмалис)