

Куршские

Латвийские
геологические фонды

Инв. № 2199

12. IV. 60г

Основной экз

PRP 36. tip. Smiltēnē P. 832 M. 5,000

GEOLOGIJAS
UN ZEMES DZIŅU AIZSARDZĪBAS
PĀRVALDE
PIE
LATV. PSR MINISTRU PADOMES
Rīgā, Dzirnau ielā 91



УПРАВЛЕНИЕ
ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР
ПРИ
СОВЕТЕ МИНИСТРОВ ЛССР
Рига, ул. Дзирнау 91

Учреждение или предл

ДЕЛО

от

до

Примечание

ГОДОВОЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ
за 1959 год

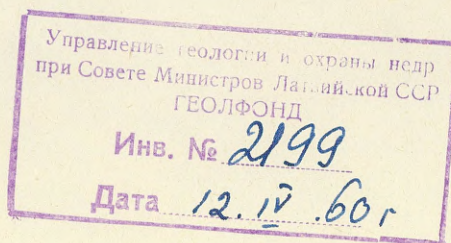
О СОСТОЯНИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ МАССОВЫХ ПОИСКОВ НА ТЕРРИТОРИИ
ЛАТВИЙСКОЙ ССР

Заказ № _____ 135 г.
89. tip., Ergļos 520 15.000

Инвент. № _____

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

Комплексная геологоразведочная экспедиция
гор. Р и г а, ул.Дзирнау, дом № 91.



Автор: - КУРШЕВА В.Ф.

Основной экз.

ГОДОВОЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЁТ

за 1959 год

о состоянии и результатах массовых поисков
на территории Латвийской С С Р.



ГЛАВНЫЙ ГЕОЛОГ УПРАВЛЕНИЯ: *А.С. Крашенинникова* /КРАШЕНИННИКОВА А.И./

НАЧАЛЬНИК ГЕОЛОГО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОТДЕЛА: *Я.А. Сленис* /СЛЕНИС Я.А./

НАЧАЛЬНИК СПЕЦПАРТИИ: *М.П. Павулиньш* /ПАВУЛИНЫШ М./

гор. Р И Г А

1959 г.

В В Е Д Е Н И Е

На территории Латвийской ССР массовые поиски проводятся спецпартией Управления геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР, входящей в состав Комплексной геологоразведочной экспедиции.

В функции спецпартии входит:

1. Исследование коренных обнажений на площадях геолого-гидрогеологической съемки м-ба 1:200.000, проводимой комплексной геологоразведочной экспедицией в пределах листов 0 - 35 - ХХУ и 0 - 35 - ХХУ1.

2. Радиометрическое исследование карьеров Совнархоза ЛССР.

3. Гамма-каротаж картировочного бурения комплексной геологоразведочной экспедиции и разведочных, структурных и артезианских скважин гидрогеологических экспедиций № 1 и № 2.

4. Отбор водных проб для люминесцентного анализа со скважин и источников в пределах листов съемки м-ба 1 : 200.000, а также с участков поисков и разведки минеральных вод и со структурных скважин.

5. Лабораторные работы к ним относятся:

- а/. измерения радиоактивности керна по скважинам бурения 1958 - 1959 г.г.;
- б/. люминесцентный перловый анализ водных проб;
- в/. отбор образцов.

Структура спецпартии следующая:

- 1. Радиологический отряд, состоящий из начальника партии и 3-х техников-геофизиков.
- 2. Одноприборные каротажные отряды № 1 и 2, в каждом по технику - геофизику.

К выполнению работ спецпартия приступила в следующие сроки:

- 1/. Радиологический отряд - с 20 июня,
- 2/. каротажный отряд № 1 - с 20 июня
- 3/. -" - -" № 2 - с 20 августа.

Основным видом работ по массовым поискам является гамма-каротаж скважин.

До июля с/г. на территории республики гамма-каротаж буровых скважин производился Северной экспедицией

города Ленинграда.

Во-втором полугодии Северная экспедиция эти работы прекратила, целиком передав их спецпартии Управления.

Структурные скважины, которые бурятся на нефть-газ, частично каротировались электрокаротажной партией, входящей в состав Управления геологии и охраны недр БССР

СОСТОЯНИЕ МАССОВЫХ ПОИСКОВ

Обследование обнажений и карьеров, измерение радиоактивности керн производилось работниками радиогеологического отряда с помощью радиометров типа "РП-1" с открытыми счетными трубками типа "СТС-6".

В наличии радиометров на 1.1.1960 г. имеется 11 шт, а практически было использовано за отчетный период 4 радиометра.

В пределах листов 0-35-ХХУ и 0-35-ХХУ1, где производились комплексные съемочные работы м-ба 1:200000, обследованы все встреченные обнажения коренных пород. Всего обнажений насчитывается 146 Г.Т. 2615, в том числе повторных - 13 Г.Т. 209.

Под видом работ "гамма-поиски" на площади геолого-гидрогеологической съемки м-ба 1:200000 /графа 8/ понимается обследование всех встреченных обнажений.

Главным образом обнажения коренных пород были выявлены по берегам рек Даугавы, Гауи и Аматы.

Обследовано 17 карьеров, которые составляют площадь измерения 6412 м^2 Г.Т. 370, в том числе повторных - 2 карьера - 560 м^2 Г.Т.60.

Для гамма-каротажа использовались радиометры марки "КРЛ-М" /2 комплекта/, по комплекту на каждый отряд.

В конце отчетного периода партия получила каротажную станцию типа "ПКС-400", на которой смонтирована гамма-каротажная установка КРТ и находится в эксплуатации.

За отчетный период, т.е. с 20 июля 1959 г. по 1-ое января 1960 года прокаротировано 199 скв. общим метражом 15313 п.м., в том числе 10% прокаротированного метража подвергалось контрольным измерениям.

Общий об"ем гамма-каротажных работ подразделяется по следующим видам бурения:

- а/. разведочное, прокаротировано 49 скважин 1115 погонных метра;
- б/. картировочное, поисковое - 8 скв. 304п.м.
- в/. артезианское -140 скв. 12694п.м.
- г/. структурное - 2 скв. 1200п.м.

Прокаротированы все скважины структурного, картировочного бурения.

Гамма-каротажу не подвергались лишь скважины, которые прокладывались в четвертичных отложениях, скважины ручного бурения, необсаженные скважины и некоторые скважины по техническим причинам /аварии, обвалы/.

Отобрано 110 проб воды из глубинных, картированных скважин и источников, вытекающих ^{из} коренных пород. Пробы отбирались с целью перлово-люминесцентного анализа. По картировочным скважинам опробовались все водоносные горизонты по-отдельности. По данному виду работ план не выполнен.

Главным образом отбор водных проб проектировался на площади в пределах листов 0-35-XXV и 0-35-XXVI геолого-гидрогеологической съемки. Но при маршрутных поисках было очень мало встречено источников, вытекающих из коренных пород.

Со структурных скважин водные пробы не отбирались, т.к. они еще не закончены.

ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ

а/. измерение радиоактивности керна за два года составляет 26140 п.м., в том числе 10% подвергались контрольному измерению.

Главным образом керновый материал исследовался по скважинам 1958 года, где невозможно было произвести гамма-каротаж.

Скважины структурного картировочного бурения полностью исследовались, как по керну, так и по гамма-каротажу. Надо отметить, что бесперебойной и качественной работе мешала разбросанность кернового материала и недоброкачественная последнего. Это объясняется тем, что до 1958 года геологические работы проводились различными организациями без единого плана.

б/. При проектировании учитывалось 900 водных проб, которые должны к нам поступить на люминесцентный и перловый анализ из геолого-гидрогеологических партий. Они проектировали это количество водных проб отобрать за 1959-1960 г., а проектианты спецпартии включили полностью за 1959 г. Даже согласно своего предусмотренного плана за 1959 г. геолого-гидрогеологические партии не прислали нужного количества водных проб. А отсюда и следует большое невыполнение плана по данному анализу.

Проанализировано 100 проб. Одна проба, которая была взята из скв. № 1, находящейся на территории курорта в Балдоне, на глубине 10 м. в четвертичных отложениях, первичный анализ показал повышенные результаты / $3,4 \cdot 10^{-5}$ г/г. при повторном - повышение не подтвердилось ($1,10^{-7}$ г/г).

В настоящее время данная скважина находится на аварии, как только войдет в действие, будет вновь отобрана проба и отправлена в Вашу лабораторию.

в/. Отобрано 49 образцов с обнажений коренных пород на территории производства геологической съемки / листы 0-35-ХХУ и 0-35-ХХУ1/ и карьеров.

Полевой и гамма-каротажной радиометрической аппаратурой спецпартия обеспечена.

Методика работ и обработка полевых материалов в основном ведется согласно инструкции ПГР МГ и ОН.

РЕЗУЛЬТАТЫ МАССОВЫХ ПОИСКОВ

Район работ спецпартии /территория Латвийской ССР/ представляет собой северо-западную часть Русской платформы.

Комплекс пород на территории республики представлен исключительно осадочными формациями девона.

Наиболее распространение имеют свиты верхнего и среднего девона, представленные толщами различных песчанников, глин, доломитов, песков; местами в песчано-глинистой толще встречаются прослойки гипсов, известняков.

Верхне-девонские осадки перекрыты толщей четвертичных отложений.

Положительных результатов по массовым поискам не получено.

Активность пород не превышает по гамма-каротажу - 22-23 мкр/час. /при натуральном фоне/10-13 мкр/час./; по измерению керна 13-14 мкр./час /при н.ф. - 6-8 мкр/час./; по исследованию карьеров и обнажений 15-18 мкр/час. /н.ф. 6-7 мкр./час./.

Интересно отметить, что несколько повышенную активность по сравнению с другими породами дают девонские пестроцветные глины, особенно это наблюдается в глинах гауйской свиты / *D₃ gj* /- 15-19 мкр/час.

Обнаруженная отрядом по массовым поискам в 1959 году искусственная радиоактивность растений в последнее время значительно снизилась.

Радиометрические работы проведены на территории Латвийской ССР в небольшом объеме и получены отрицательные результаты, но не следует считать всю площадь республики бесперспективной в отношении ураноносности.

НАЧАЛЬНИК СПЕЦПАРТИИ: *М. Павулин* /М. ПАВУЛИНЬ/

С В Е Д Е Н И Я

о наличии ИТР в прикрепленных организациях и их участие в проведении массовых поисков.

№ п/п	Наименование организаций	Общее количество ИТР в организациях на полевых работах		Из них принимают в массовых поисках		Охвачено курсами, семинарами в отчетном году		Примеч.
		Инженеров	Техников, коллекторов, операторов.	Инженеров	Техников, коллекторов, операторов.	Инженеров	Техников, коллекторов, операторов.	
	Управление геологии и охраны недр при Совете Министров ЛССР.	1	6	1	6	1	2	

Итого: 1 6 1 6 1 2

НАЧАЛЬНИК СПЕЦПАРТИИ: *Малы* / ПАВУЛИНЬ М.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

запланированных и выполненных об"емов по основным работам и массовым поискам
Управлением геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской С С Р
за 1958 - 1959 г.г.

№ п/п	Основные работы	Ед. измер.	Физический об"ем				Массовые поиски	Ед. измер.	Физический об"ем				% охвата		Примечание	
			За 1958 г.		За 1959 г.				Виды работ	За 1958г.	За 1959г.		1958г	1959г		
			План	Выполн.	План	Выполн.					План	Выполн.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.	Комплексная с"емка / геологическая с гидрогеологической / м-ба 1:200000	кв.км.	-	-	4.500.0	5530,0	Гамма-поиски на площади комплексной с"емки м-ба 1:200000	кв.км.	-	-	4.500	5530.0	-	-	100%	
2.	Геологическая с"емка м-ба 1:50000 и крупнее.	"	-	-	350.0	394.0	Обследование карьеров	К-во	-	-	9	17	-	-	199	
3.	Поиски всех масштабов	П.км.	-	-	512.0	531,	<i>Гамма каротаж скважин по видам бурения:</i> а/. разведочное	кв.м. П.м. "- "- "-	- - - - -	- - - - -	150.70	153.13 1115	-	-	120	
4.	Б у р е н и е: а/. разведочное б/. картировочные, поисковые в/. артскважины г/. структурные	п.м. "- "- "-	32197,0 12 097. 0	40.010.0 19 751. 0	39.564 13.300	49193 21567	б/. картировочное, поисковые в/. артскважина г/. структурные	"- "- "- "-	- - - -	- - - -	- - - -	304 12694 1200	-	-	-	
5.	Ш у р ф ы	п.м.	160,0	680,0	160.0	472,0	Лабораторные работы в том числе: <i>обследовании</i> а/. к е р н а	Проб Индекс п/м инд.	- 15266 20279 14195,3	- 14360.98 20340 14238	200 3933 2740 1918	110 4279,10 5800 4060	-	94	108	
							б/. Люминесцентный перловый анализ водных проб	К-во индекс. шт./индекс-сов.	600 1050 90	57 99,75 101	1100 1925 100	100 175 49	1	1	110	49
							в/. Отбор образцов		20,70	23,23	90	44,10				

Главный геолог Управления: *Журайтис / А.Скрастина*

НАЧАЛЬНИК СПЕЦПАРТИИ: *Миталс / ПАВУЛИНЬ*

22 января 1960

НАЧАЛЬНИКУ СЕВЕРНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ ИГГРУ
ТОВ. ОЖИНСКОМУ

г. Ленинград, ул. Пестеля, дом № 1.

При этом направляем Вам информационный отчет
за 1959 год.

1. Текст на // страницах.
2. Сводная таблица запланированных и выполненных
объемов.
3. Карта расположения объектов работ партии
масштаба 1:600000.
4. Сведения о наличии ИТР.

ГЛАВНЫЙ ГЕОЛОГ УПРАВЛЕНИЯ:

А.Скрасина

/СКРАСТИНА А./