

Латвийские
геологические фонды

Инв. № 2115

Основной му.

31. XII - 59 г.

PRP 36. tip. Smiltene P. 832 M. 5,000

UN ZEMES DZIU ATZARDZIBAS
PARVALDE
PIE
LATV. PSR MINISTRU PADOMES
Riga, Dzirnauu iela 91



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

Д о п о л н е н и е к о т ч е т у

" О детальной разведке месторождения
песка "Анчупаны" в Резекненском
районе Латвийской С С Р "

Р и г а , 1959 г .

Заказ № 2300 1959 г.

Инвент. № _____

30. tip., Ergjos 529 15.000

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД

Инв. № 2115

Дата 31. XII - 59 г.

ДОПОЛНЕНИЕ К ОТЧЕТУ

" О детальной разведке месторождения песка

" Анчупаны "

в Резекненском районе Латвийской ССР",

Р и г а , 1959 г.

На основании требований ТКЗ к отчету о детальной разведке месторождения песков "Анчупаны" сделаны следующие дополнения:

1. Произведено сравнение средневзвешенного гранулометрического состава слоя песка на весь интервал взятия полузаводской пробы, со средневзвешенным гранулометрическим составом песка, залегающем между подошвой полезной толщи и абсолютной отметкой забоев шурфов, из которых отобраны полузаводские пробы. Кроме того сделана таблица сравнения средневзвешенных химических составов обоих слоев и примеси вредных минералов (см. приложение № 2).

Как показали результаты сравнения, оба слоя песка по гранулометрическому составу отвечают одной из 3 полузаводских проб, кроме скважины № 32.

Результаты сравнения химического состава обоих слоев показали, что по содержанию компонентов оба слоя близки друг другу. Содержание вредных примесей (слюд) в песках незначительно и в пересчете на всю пробу, на всю полезную мощность песка, ничтожно (0,9 %).

2. Произведены дополнительные определения загрязненности песков органикой по скважинам №№ 24, 40, 50 и 63 на всю мощность полезной толщи (см. прилож. № 3).

Эти определения показали, что пески по содержанию органических веществ соответствуют эталону, кроме верхнего слоя (до глубины 1,20 м в скважине № 63).

3. На ручье Чилкмолка в виду его незначительности и маловодности никаких наблюдений за колебанием уровня вод не ведется. По наблюдениям автора, после сильных ливней уровень воды в ручье поднимается не выше 1,0 м.

Наибольший подъем паводковых вод в реке Резекне, куда впадает ручей Чилкмолка, по ближайшему наблюдательному посту, расположенному на 11 км выше по течению реки, равен 3,25 м (см. прилож. № 4).

Если предположить, что такой же подъем воды может быть и у ручья Чилкмолка, то вода в ручье поднимется до абсолютной отметки 131,85 м ($128,6 + 3,25 = 131,85$ м), которая расположена ниже минимальной абсолютной отметки дна карьера равной 132,38 м (см. прилож. № 15).

4. Решением ТКЗ площадь блока $C_1\Pi$ сокращена до грани охранного целика у дороги к братскому кладбищу, в результате чего его площадь стала равна 1,48 га и запасы - 171954 м³.

5. Произведено подвешивание запасов (см. прилож. № 5 таблица № 2) под блоками A_2 , B1, BΠ, C_1 , C_2 ^б до забоев крайних скважин (см. граф. прилож. № 5 и 6) в результате чего запасы изменились и стали равны:

по категории	"A ₂ "	+	505574 м ³
"-"	"B"		1178613 "
Итого по кат. A ₂ +B			1684187 "
по категории	"C ₁ "	+	1643551 "
Итого по кат. A ₂ +B+C ₁			3327738 "
по категории	"C ₂ "	+	1662167 "
Всего :			4989905 "

(см. прил. № 5)

6. Составлен дополнительный разрез по скв. № 28, 29, 69, 21, 46, 19, 18 и 13. Ниже приводится список дополнительных приложений:

приложение № 1.

"Таблица сравнения средневзвешенного гранулометрического состава слоя песка, охарактеризованного полузаводской пробой со слоем песка, залегающего ниже взятия полузаводской пробы",

приложение № 2.

"Таблица сравнения средневзвешенного химического состава и примесей вредных минералов верхнего слоя песка с нижним",

приложение № 3.

"Протокол № С-57-59 испытание песков на органики месторождения "Анчупаны" Р.Зад.2390 г/разв.экспедиция",

приложение № 4.

Справка Гидрометслужбы Латв.ССР.

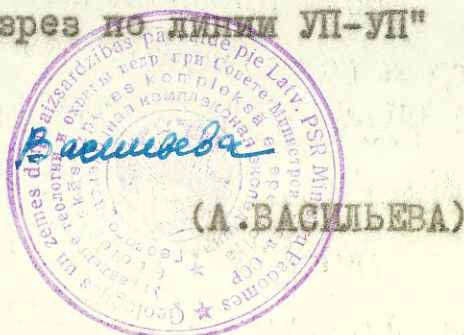
приложение № 5.

"Дополнительные таблицы к пересчету запасов месторождения "Анчупаны",

приложение № 6.

"Геологический разрез по линии УП-УП"

НАЧАЛЬНИК ПАРТИИ:



ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ№№
п/пСтр.

1. Таблица сравнения средневзвешенного гранулометрического состава слоя песка, охарактеризованного полузаводской пробой со слоем песка, залегающего ниже взятия полузаводской пробы
2. Таблица сравнения средневзвешенного химического состава и примесей вредных минералов верхнего слоя песка с нижним
3. Протокол № С-57-59 испытания песков на органику месторождения "Анчупаны"
Р.3.2390 г/разв. экспедиция
4. Справка Управления гидрометслужбы Латвийской ССР
5. Таблицы к пересчету запасов месторождения "Анчупаны"

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ№ прил.Колич.
лист.

1. Геологический разрез по линии УП-УП. . . 1 гол.

ТАБЛИЦА СРАВНЕНИЯ СРЕДНЕВЗВЕШЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА
И ПРИМЕСЕЙ ВРЕДНЫХ МИНЕРАЛОВ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПЕСКА С НИЖНИМ.

№ П	№ № горных выраб.	Химический состав (средневзвеш.) в %								Обозн. усту- пов	Средневзвеш. содерж. вредных примесей (мусковита, биотита) в % на песок	
		п.п.п.	SiO ₂	R ₂ O ₃	CaO	MgO	Fe ₂ O ₃	SO ₃	Na ₂ + K ₂ O			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	41	2,50	87,4	6,33	2,84	0,63	-	0,16	-	1	-	
	"	2,77	86,4	5,87	3,58	0,71	-	0,12	-	II	-	
2.	50	2,32	87,3	6,19	2,71	0,56	-	0,06	-	1	0,6 %	
	"	4,49	81,9	6,78	5,13	0,99	-	0,06	-	II	0,4 %	
3.	58	2,44	88,3	5,26	2,54	0,68	-	0,08	-	1	-	
4.	61	1,49	89,8	5,72	1,82	0,58	-	0,05	-	1	-	
	"	2,28	88,3	5,62	2,60	0,76	-	0,07	-	II	-	
5.	39	2,72	87,2	5,43	2,87	0,78	-	0,14	-	1	-	
	"	2,54	88,3	5,02	2,58	0,94	-	0,15	-	II	-	
6.	2	0,76	90,58	5,42	1,05	0,84	1,07	0,20	1,15	1	-	
	"	2,84	86,30	5,92	2,75	1,10	0,78	0,03	1,06	II	-	
7.	4	2,30	87,1	6,29	2,22	1,24	0,94	0,08	0,80	1	-	
	"	3,40	84,94	5,76	3,40	1,16	0,98	0,10	1,20	II	-	
8.	22	2,55	86,65	6,00	2,79	1,10	0,97	0,03	0,87	1	-	
9.	25	0,66	90,4	6,06	0,67	1,02	0,90	0,05	0,92	1	-	
	"	0,56	90,44	6,16	0,70	1,24	1,04	0,10	0,80	II	-	
10.	29	1,65	89,03	5,73	1,95	0,97	0,93	0,10	0,56	II	-	
11.	25	(вредных примесей неимеет)										
12.	5	(по всю мощность полезной толщи)										0,9 %

НАЧАЛЬНИК ПАРТИИ:

Васильева

(А.ВАСИЛЬЕВА)

ГЕОЛОГ:

Мешин

(В.КРЕСЛИНЫШ)

ПРОТОКОЛ № С-57-59

Испытания песков на органику месторождения "Анчупаны"
Р.З. 2390 г/разв.экспедиция

№ п/п	№ выра- ботки	Интервал взятия пробы в м.		Мощ- ность в м.	№ пробы	
		от	до			
1	2	3	4	5	6	7
1	24	0.20	3.60	3.40	32	Соотв. этал.
2	"	3.60	8.60	5.00	33	"
3	"	8.60	13.90	5.30	34	"
4	40	0.20	1.20	1.00	149	Соотв. этал.
5	"	1.20	3.20	2.00	150	"
6	"	3.20	4.20	1.00	151	"
7	"	4.20	6.20	2.00	152	"
8	"	6.20	8.20	2.00	153	"
9	"	8.20	10.20	2.00	154	"
10	"	10.20	12.20	2.00	155	"
11	"	12.20	14.20	2.00	156	"
12	"	14.20	16.20	2.00	157	"
13	"	16.20	18.20	2.00	158	"
14	"	18.20	20.20	2.00	159	"
15	"	20.20	21.20	1.00	160	"
16	"	21.20	22.10	0.90	161	"
17	50	0.15	1.15	1.00	287	Соотв. этал.
18	"	1.15	3.15	2.00	288	"
19	"	3.15	5.15	2.00	289	"
20	"	5.15	7.10	1.95	290	"
21	"	7.10	9.10	2.00	291	"
22	"	9.10	11.10	2.00	292	"
23	"	11.10	13.10	2.00	293	"
24	"	13.10	15.10	2.00	294	"
25	"	15.10	17.10	2.00	295	"
26	"	17.10	19.10	2.00	296	"
27	"	19.10	20.10	2.00	297	"
28	"	20.10	22.10	2.00	298	"
29	"	22.10	24.10	2.00	299	"
30	"	24.10	26.35	2.25	300	"
31	63	0.10	1.20	1.10	368	Не соотв. этал.
32	"	1.20	3.20	2.00	369	Соотв. этал.
33	"	3.20	5.20	2.00	370	"

1	2	3	4	5	6	7
34	63	5.20	7.20	2.00	371	Соотв.эта.
35	"	7.20	7.90	0.70	372	"

Зав.центральной лабораторией

(Витол П.)

Испытания производил
инженер -

(Олинъш Б.)

Копия верна:



(Васильева)

Управление
Гидрометеорологической
службы

XI октября 1959 г.

№ 4956

НАЧАЛЬНИКУ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ
ЭКСПЕДИЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР

тов. С К Р А С Т И Н У К.К.

На Ваш запрос Управление гидрометслужбы Латвийской ССР сообщает, что уровень воды реки Резекне на посту Гришканы (абс.отм.поста 136, 74 м) колеблется от 0 см (15-21.1-1935) до 325 см (23/1У-1956) над нулем поста.

ЗАМ.НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ
ГИДРОМЕГСЛУЖБЫ ЛАТВИЙСКОЙ ССР- подпись
(ЗАХАРЧЕНКО Н.Е.)

Копия верна:



ТАБЛИЦЫ

к пересчету запасов месторождения

" А Н Ч У П А Н Ы "

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Категория запасов	№№ п/п	№№ скв.	Мощность вскрыши в м	Мощность полезной толщи в м
1	2	3	4	5
Категория "С ₁ " Блок "С ₁ П"	1	39	3,20	13,00 ✓
	2	25	0,40	10,70 ✓
	3	60	0,10	15,40 ✓
	4	32	1,20	6,50 ✓
Итого:			4,90	46,60
Среднее:			1,22	11,65
Миним.:			0,10	7,50
Максим.:			3,20	15,40
Подвешенные запасы под блоками "А ₂ " и "В П" контур по скв. № 41, 4, 42, 59, 41	1	41	-	0,00 ✓
	2	4	-	5,10 ✓
	3	42	-	0,00 ✓
	4	59	-	0,00 ✓
Итого:				5,10
Среднее:				1,28 +
Миним.:				0,00
Максим.:				5,10
Контур по скв. № 42, 43, 44, 45, 46, 21, 69, 29, 68, 67, 50, 55, 49, 42	1	42	-	0,00 ✓
	2	43	-	2,20 ✓
	3	44	-	3,90 ✓
	4	45	-	5,80 ✓
	5	46	-	0,00 ✓
	6	49	-	0,00 ✓
	7	23	-	7,60 ✓
	8	50	-	0,00 ✓
	9	22	-	11,50 ✓
	10	51	-	6,40 ✓
	11	21	-	8,10 ✓
	12	67	-	0,00 ✓
	13	68	-	0,00 ✓
	14	69	-	1,60 ✓
	15	29	-	0,00 ✓
	16	55	-	0,00 ✓
Итого:				47,10 +
Среднее:				2,94 +
Миним.:				0,00
Максим.:				11,50

1	2	3	4	5
Блок "А ₂ " и "В 1" контур по скв. № 62, 54, 63, 2, 62	1	54	-	0,00 ✓
	2	62	-	0,00 ✓
	3	3	-	1,60 ✓
	4	63	-	0,00 ✓
	5	2	-	0,00 ✓
Итого:				1,60 +
Среднее:				0,32 +
Миним.:				0,00
Максим.:				1,60
Категория "С ₂ "				
Блок "С ₁ 1" Контур по скв. № 41, 5, 42, 4, 41	1	5	-	0,00 ✓
	2	41	-	0,00 ✓
	3	4	-	5,10 ✓
	4	42	-	0,00 ✓
Итого:				5,10 +
Среднее:				1,28 +
Миним.:				0,00
Максим.:				5,10
Блоки "С ₁ 1" и "С ₂ 1 б"				
Контур по скв. № 42, 10, 9, 46, 45, 44, 43, 42.	1	10	-	0,00 ✓
	2	9	-	0,00 ✓
	3	46	-	0,00 ✓
	4	45	-	5,80 ✓
	5	44	-	3,90 ✓
	6	43	-	2,20 ✓
	7	42	-	0,00 ✓
Итого:				11,90 +
Среднее:				1,70 +
Миним.:				0,00
Максим.:				5,80
Блоки "С ₁ III" и "С ₂ 1 б"				
Контур по скв. № 46, 20, 70, 29, 69, 21, 46	1	46	-	0,00 ✓
	2	21	-	8,10 ✓
	3	20	-	0,00 ✓
	4	69	-	1,60 ✓
	5	70	-	0,00 ✓
	6	29	-	0,00 ✓
Итого:				9,70 +
Среднее:				1,62 +
Миним.:				0,00
Максим.:				8,10

НАЧАЛЬНИК ПАРТИИ:

В. Васильева

(А. ВАСИЛЬЕВА)

ГЕОЛОГ:

М. Креслин

(В. КРЕСЛИНЬШ)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОЩАДЕЙ И ПОДСЧЕТ ЗАПАСОВ.

№ п/п	Категория запасов, наименование блоков и границы	Данные планиметра		Средняя разность	Цена деления м ²	Площадь м ²	Мощность		Объем вскрыши в м ³	Объем полезной толщи в м ³
		отсчеты	разности				вскрыши в м	полезной толщи в м		
<u>Категория "С₁"</u>										
1.	Блок - "С ₁ П" полоса экстраполяц. около скв. №№ 39, 25, 60, 32	3625 3996 4363 4732	371 367 369	369	40,0	14760	1,22 0,98	11,40 11,65	18007 14365	168264 171954
2.	"Подвешенные" запасы. Под блоками "А ₂ " и "В П" границы по скв. №№ 41, 4, 42, 59, 41	6427 6479 6529 6580	52 50 51	51	40,0	2040	-	+ 1,28	-	2611
3.	Под блоками "А ₂ " и "В П". Границы по скв. №№ 42, 43, 44, 45, 46, 21, 69, 29, 68, 67, 50, 55, 49 и 42	1585 2569 3555 4541	984 986 986	985	40,0	39400	-	+ 2,94	-	115836
4.	Под блоками "А ₂ " и "В 1" границы по скв. №№ 62, 54, 63, 2, 62	2001 2185 2370 2556	184 185 186	185	40,0	7400	-	+ 0,32	-	2368
<u>Категория "С₂"</u>										
5.	Под блоком "С ₁ 1" границы по скв. №№ 41, 5, 42, 4 и 41	2156 2393 2632 2872	237 239 240	239	40,0	9560	-	+ 1,28	-	12237
6.	Под блоками "С ₁ 1" и "С ₂ 1 ^б " границы по скв. №№ 42, 10, 9, 46, 45, 44, 43, 42	4715 5453 6189 6928	738 736 739	738	40,0	29520	-	+ 1,70	-	50184
7.	Под блоками "С ₁ III" и "С ₂ 1 ^б " границы по скв. №№ 46, 20, 70, 29, 69, 21, 46	1650 2182 2716 3249	532 534 533	533	40,0	21320	-	+ 1,62	-	34538 33538

НАЧАЛЬНИК ПАРТИИ:

Геолог:



(А. ВАСИЛЬЕВА)

(В. КРЕСЛИНЫШ)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПЕРЕСЧЕТА ОБЩИХ ЗАПАСОВ
ПЕСКА ПО МЕСТОРОЖДЕНИЮ "АНЧУПАНЫ"

№ п/п	Обозначение площадей подсчета и границ	Объем в недрах в м ³	
		вскрыши	полезной толщи
1.	Категория "А ₂ "	13920	506966
	Блок "А ₂ "	15312	505574
2.	Категория "В"	27485	414235
	Блок "В 1"	25521	416198
	Блок "В II"	21827	762415
	ИТОГО по катег. "В"	47348	1178613
3.	Категория "С ₁ "	49312	1176650
	Блок "С ₁ 1"	35216	1068408
	Блок "С ₁ II"	14365	171954
	"Подвешенные" запасы	18007	168264
	Под блоками "А ₂ " и "В II" границы по скв. № 41, 4, 42, 59 и 41.	-	2611
	Под блоками "А ₂ " и "В II" границы по скв. № 42, 43, 44, 45, 46, 21, 69, 29, 68, 67, 50, 55, 49, 42.	-	115836
	Под блоками "А ₂ " и "В 1" границы по скв. № 62, 54, 63, 2 и 62.	-	2368
Блок "С ₁ III"	14143	192626	
Блок "С ₁ IV"	9454	91748	
	ИТОГО по катег. "С₁"	73168	1643551
4.	Блоки "С ₂ 1а" и "С ₂ 1б"	76820	1641861
	Блок "С ₂ II"	41379	1462941
		8883	103267
	"Подвешенные" запасы.		
	Под блоком "С ₁ 1" границы по скв. № 41, 5, 42, 4 и 41	-	12237
	Под блоками "С ₁ 1" и "С ₂ 1б" границы по скв. № 42, 10, 9, 46, 45, 44, 43 и 42	-	50184
	Под блоками "С ₁ III" и "С ₂ 1б" границы по скв. № 46, 20, 70, 29, 69, 21 и 46	-	34538
	3538		
	ИТОГО по катег. "С₂"	50262	1663167

НАЧАЛЬНИК ПАРТИИ:

ГЕОЛОГ:



(А. ВАСИЛЬЕВА)

(В. КРЕСЛИНЬШ)