

200

Производственное объединение "Латвгеология"
Отдел геологического фонда

СВОДНЫЙ БАЛАНС

запасов доломита строительного, доломита
для производства строительной извести и
доломитовой муки, известняка для обжига
на известь, известняка для сахарной,
целлюлозно-бумажной и стекольной промыш-
ленности по состоянию на 01.01.1991 г.

Г.Рига, 1991 г.

рал 1990. г.

2
Производственное объединение "Латвгеология"

Отдел геологического фонда

УТВЕРЖДАЮ

Главный геолог

ПО "Латвгеология"

В. В. ВЕТРЕННИКОВ

"12" июля 1991 г.

Генеральный директор
А. Я. БИРГЕР



СВОДНЫЙ БАЛАНС

запасов доломита строительного, доломита для производства строительной извести и доломитовой муки, известняка для обжига на известь, известняка для сахарной, целлюлозно-бумажной и стекольной промышленности по состоянию на 01.01.1991 года

Составила: геолог отдела
геолфонда

Алкснитис О. А. АЛКСНИТИС

Рига 1991

ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сводному балансу запасов строительного доломита
по состоянию на 01.01.1991 г.

Настоящим балансом учтено 12 месторождений строительного доломита с общими запасами по категориям А+В+С_I в количестве 163,5 млн. м³, С₂ - 443,4 млн. м³.

Распределение запасов строительных доломитов по степени промышленного освоения приведено в таблице I.

Таблица I

Степень промышленного освоения	Кол-во месторождений с балансовыми запасами	Балансовые запасы на 01.01.1991 г., тыс. м ³					
		А+В	А+В+С _I		С ₂		
			Всего	% к запасам республики	Утвержденные ТКЗ Латв. ССР (остаток) Всего	% к учтенным запасам	
Разрабатываемое	9	32619	143485	87,7	108759	84,4	216476
Подготавливаемое к освоению	1	2775	11758	7,2	11758	9,1	15697
Резервные разведанные	2	2634	8279	5,1	8279	6,4	211422
ВСЕГО	12	38028	163522	100	128796	100	443595

Общая добыча строительного доломита составила 3346 тыс. м³, в том числе потери при добыче 133 тыс. м³.

Перечень разрабатываемых месторождений и производственно-экономических показателей действующих предприятий приведены в таблице 2.

В 1989 году Северской геологоразведочной партией экспедиции "Центргеолнеруд" выполнены работы по доразведке и переоценке доломитов участка Путели месторождения Бирки с подсчетом запасов по состоянию на 01.01.1989 г. Доразведка проводилась с целью восполнения дефицита промышленных запасов за счет перевода запасов

Таблица 2

Технико-экономические показатели действующих предприятий
по производству щебня

Район, месторождение, год ввода в разработку	Организация, производящая разработку	Годовая производительность карьера, тыс.м		Показатели предприятия по производству щебня, тыс.м		Себестоимость 1м ³ , руб. добыча щебня горной массы		Отпускная цена 1м ³ щебня, руб.	Обеспеченность предприятия балансовыми запасами кат. А+В+С I, год	Применение
		проектная	фактическая в 1990г.	проектная	фактическая произведено в 1990г.	7	8			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Елгавский р-н Калининский 1983г.	Ассоциация строительства и пром-стройматериалов "Латвияс целтниекс" Концерна "Буvmатериалы" Калининский комбинат строительных материалов	260	236	365	358	-	4,40	φ.5-20 мм - 12,31 φ.20-40мм - 8,89 φ.40-70мм - 6,22	15	
Стучкинский р-н Айвиексте 1971г.	ПО "Доломит"	500	473	625	634	0,88	3,54	φ.3-20 мм - 4,85 φ.20-40мм - 3,45	более 30	
Екабпилеский р-н Биржи 1982г.	"-"	1170	1033	1095	914	1,54	4,07	φ.3-20 мм - 5,65 φ.20-40мм - 4,05	более 25 лет	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Дзержинский р-н Ритери 1964г.	Комбинат нерудных копаемых № 462 Мин.обороны	800	574	865	340	0,79	3,20	φ.5-20 мм - 4,85			
Айвиексте 1990г.			123							18	
Алуксненский р-н	Мин.транспорта и дор.схозяйства	189	160	250	210	-	2,33	2,67		80	
Дарциемс 1972г.	ГПО "Латавтоцели"										
Рижский р-н Гайтани 1972г.	"-	100	100	135	135	-	2,21	2,62		20	
Елгавский р-н Иецава 1985г.	"-	179	210	240	280	-	2,08	2,62		45	
Резекненский р-н Пертниеки 1976г.	ГПО "Латавтоцели" РО "Латагропром- строй"	179	200	240	260	-	2,17	2,68		50	
Бауский р-н Гулбы 1963г.	Мин-во сельского хозяйства колхоз "Иецава"	-	38	-	26	-	3,12	4,50		3	в преде- лах зем- отвода
Рижский р-н Ремине 1975г.	Асфальтобетонный завод	-	57	-	57	-	3,25	4,50		24	в преде- лах зем- мельного отвода 4 года
			3459		4062						

кат. С₂ и С₁ в более высокие и переоценка всех запасов в соответствии с новыми стандартами на доломит (ГОСТ 23845-86) и щебень из него (ГОСТ 8267-82), а также оценки возможности использования доломитов в стекольной промышленности.

Запасы доломитов участка Путели месторождения Биржи утверждены ГКЗ СССР по состоянию на 01.01.90г. в количестве 41015 тыс. м³, в том числе по категориям: А - 1453, В-6590, С₁ - 32972 (протокол № 10848 от 16 мая 1990г.).

Доломиты участка Путели месторождения Биржи пригодны в качестве сырья для получения щебня марок 600-800, отсева дробления пригодны для получения известняковой муки.

Месторождение Ритери, разрабатываемое Комбинатом нерудных ископаемых № 462, закончено отработкой. Добыча доломитового камня на месторождении в 1990 г. составила 574 тыс. м³, из них 534 тыс. м³ добыто за контуром подсчета запасов.

Геолог отдела геолофонда *Алкснитис* О.И. Алкснитис

Использованные материалы:

1. Сводный баланс запасов строительного доломита по состоянию на 01.01.1990г.
2. Отчетные балансы запасов от проморганизаций за 1990г.
3. Бахромкина Н.Г. Отчет о доразведке и переоценке доломитов участка Путели месторождения Биржи на щебень и стекло по работам 1983-1986 гг.г. Латвийской ССР. 1989г., г.Рига, ТГФ, инв. № 10747.

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК
месторождений строительного доломита

№№ пп	№мер по свод- ному балан- су	Название месторождения	Административный район	Степень промышленного освоения месторождения
1	2 ✓	Айвиексте	Стучкинский, Екабпилсский	разрабатываемое
2	3 ✓	Биржи	Екабпилсский	—"
3	5	Гайгини	Рижский	—"
4	8 ✓	Гулбы	Бауский	—"
5	4	Дарциемс	Алуксненский	—"
6	12 ✓	Дзени	Валкский	резервное
7	6 ✓	Иецава	Елгавский	разрабатываемое
8	1	Калнциемс-II	—"	—"
9	7	Пертниеки	Резекненский	—"
10	9	Ремине	Рижский	—"
11	11 ✓	Салениеки	Лудзенский	резервное
12	10	Туркалне	Отреский? <i>Rīgas</i>	подготавливаемое к освоению

№ п/п	Республика, область (край), Организация, предприятие, Бассейн, месторождение, участок, поле, шахта, разрез, горизонт, пласт, местоположение.	а) Степень освоения, год; б) годовая проектная (по углю и горючим сланцам производственная) мощность предприятия, шахты, разреза; в) глубина подсчета запасов, м; г) максимальная глубина разработки (фактическая), м; д) глубина залегания горизонта, пласта, м; е) мощность полезной толщи (песков), м; ж) коэффициент вскрыши; з) мощность и объем торфов	а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа; б) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого); в) влажность; г) удельная теплота сгорания МДж/кг; д) выход смолы	Категории запасов: А, В, А+В, С ₁ , А+В+С ₁ , С ₂	Запасы на 1 января 19 90		Движение балансовых запасов за 19 90 г. в результате:						Запасы на 1 января 19 91		Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР или ТКЗ		1) Проектные потери при добыче, %; 2) разубоживание, %; 3) промышленные запасы угля и горючих сланцев кат. А+В+С ₁ ; а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов	Обеспеченность предприятия в годах балансовыми запасами кат. А+В+С ₁ ; а) всеми запасами б) в проектных контурах отработки; по углю и горючим сланцам — промышленными запасами кат. А+В+С ₁ ; а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов
					балансовые	забалан- совые	добычи	потерь при добыче	разведки (+или-)	пере- оценки (+или-)	списания неподтвердившихся запасов	измене- ния тех- нических границ и по другим причинам (+или-)	балансовые	забалан- совые	а) всего б) дата утверждения и № протокола в) группа сложности	остаток запасов кат. А+В+С ₁ по разраба- тываемым месторождениям		
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Айкраукльский р-н ПО "Доломит"			Правобережный участок														
2	АЙВИЕКСТЕ 15 км СВ ж.д.ст. Плявиняс, на обо- их берегах р. Айвиексте	разрабатывается с 1971г. год. проектная производительность 645 тыс. куб. м щебня, мощность пол. толщи ср. 7,0 м, вскрыши -3,55м	ДОЛОМИТ на щебень М 600	А, В, А+В, С ₁ , А+В+С ₁ , С ₂	2138, 10382, 12520, 24682, 37202, 24630	-	345, 128, 473, -	22, 13, 35, -	-	-	-	-	1771, 10341, 12012, 24682, 36694, 24630	-	39832, 1986г., ТКЗ, № 70	36694	7,5%	более 30 лет
				Левобережный участок														
	Комбинат нерудо- ископаемых № 468 Мин. обороны СССР	разрабатывается с 1990 г. мощность пол. толщи 6,9 м, вскрыши -2,7 м	ДОЛОМИТ на щебень М 400 выход готовой продукции 81%	А, В, А+В, С ₁ , А+В+С ₁ , С ₂	2064, 2144, 4208, 10358, 14566, 75328	-	123, -	5, -	-	-	-	-	1936, 2144, 4080, 10358, 13438, 75328	-	14566, 1978г., ТКЗ, № 39	13458		в преде- лах зем. отвода 18 лет
	ВСЕГО по месторождению:			А, В, А+В, С ₁ , А+В+С ₁ , С ₂	4202, 12526, 16728, 35040, 51768, 99958	-	467, 128, 595, -	27, 13, 40, -	-	-	-	-	3708, 12385, 16093, 35040, 51133, 99958	-				

Примечания: В графе 1 п. а) указывается, с какого года месторождение разрабатывается (по углю и горючим сланцам — действующие шахты и разрезы и год ввода их в эксплуатацию), подготавливается к разработке (предприятие строится, проектируется), является резервным разведанным (по углю и горючим сланцам — резервом подгрупп "а" и "б"), разведывается, относится к перспективному для разведки, к ненамечаемым к освоению (по углю и горючим сланцам — к прочим).
 В графе 2 для серы в газовых и нефтяных месторождениях в п. б) указываются концентрация H₂S в % объема и в г/100 м³; для угля и горючих сланцев в п. б) указывается содержание золы A^d и серы S^g в %; в п. в) для бурого угля и горючих сланцев указывается влага W^t в %; в п. г) для углей — низшая удельная теплота сгорания Q_н^d, а для горючих сланцев — высшая Q_в^d; в п. д) для горючих сланцев — T^g в %.
 В графе 16 указываются сведения о разубоживании по цветным, редким, благородным и черным металлам, алмазам, бариту, графиту, сере и нерудному сырью для черной металлургии.

Республика, область (край), Организация, предприятие, Бассейн, месторождение, участок, поле, шахта, разрез, горизонт, пласт, местоположение.	а) Степень освоения, год; б) годовая проектная (по углю и горючим сланцам производственная) мощность предприятия, шахты, разреза; в) глубина подсчета запасов, м; г) максимальная глубина разработки (фактическая), м; д) глубина залегания горизонта, пласта, м; е) мощность полезной толщи (песков), м; ж) коэффициент вскрыши; з) мощность и объем торфов	а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа; б) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого); в) влажность; г) удельная теплота сгорания МДж/кг; д) выход смолы	Категории запасов: А, В, А+В, С ₁ , А+В+С ₁ , С ₂	Запасы на 1 января 1990		Движение балансовых запасов за 1990 г. в результате:						Запасы на 1 января 1991		Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР или ТКЗ		1) Проектные потери при добыче, %; 2) разубоживание, %; 3) промышленные запасы угля и горючих сланцев кат. А+В+С ₁ ; а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов	Обеспеченность предприятия в годах балансовыми запасами кат. А+В+С ₁ ; а) всеми запасами б) в проектных контурах отработки по углю и горючим сланцам — промышленными запасами кат. А+В+С ₁ ; а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов
				балансовые	забалансовые	добычи	потерь при добыче	разведки (+или-)	переоценки (+или-)	списания неподтвердившихся запасов	изменения технических границ и по другим причинам (+или-)	балансовые	забалансовые	а) всего б) дата утверждения и № протокола в) группа сложности	остаток запасов кат. А+В+С ₁ по разрабатываемым месторождениям		
Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Екабпилсский р-н ПО "Доломит"																	
БИРЖИ (уч-к ПУТЕЛИ) 15км ЮЗ г. Екабпилса, на левом берегу р.Даугавы	разрабатывается с 1982 г. год. проектная производительность 1,8млн. куб.м. мощность пол. толщи ср. 8,97м, вскрыши ср. 3,67 м	доломит на щебень М 400, 600, доломитовую муку МЗТУ 1-65, для производства строительной известки класса Г	А, В, А+В, С ₁ , А+В+С ₁ , С ₂	902	-	-	-	-	+551	-	-	1453	-	35960	39901	8,7%	31 год
уч. Микеланы	предварительная разведка 1968г. Управление геологии Латв.ССР	доломит на щебень М400	С ₁ , С ₂	16299	-	-	-	-	-	-	-	16299	-	16299	-	Не утв.	
ВСЕГО по месторождению			А, В, А+В, С ₁ , А+В+С ₁ , С ₂	902	-	-	-	-	+551	-	-	1453	-				
			В	6528	-	603	69	-	+62	-	-	5918	-				
			А+В	7430	-	603	69	-	+613	-	-	7371	-				
			С ₁	36979	-	430	12	-	+12292	-	-	48829	-				
			А+В+С ₁	44409	-	1033	81	-	+12905	-	-	56200	-				
			С ₂	36131	-	-	-	-	-19811	-	-	16320	-				

№ п/п	Республика, область (край), Организация, предприятие. Бассейн, месторождение. Участок, поле, шахта, разрез, горизонт, пласт, местоположение.	а) Степень освоения, год; б) годовая проектная (по углю и горючим сланцам производственная) мощность предприятия, шахты, разреза; в) глубина подсчета запасов, м; г) максимальная глубина разработки (фактическая), м; д) глубина залегания горизонта, пласта, м; е) мощность полезной толщи (песков), м; ж) коэффициент вскрыши; з) мощность и объем торфяных залежей	а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа; б) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого); в) влажность; г) удельная теплота сгорания МДж/кг; д) выход смолы	Категории запасов: А В А+В С ₁ А+В+С ₁ С ₂	Запасы на 1 января 1990 г.		Движение балансовых запасов за 1990 г. в результате:						Запасы на 1 января 1991 г.		Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР или ТКЗ		1) Проектные потери при добыче, %; 2) разубоживание, %; 3) промышленные запасы угля и горючих сланцев кат. А+В+С ₁ ; а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов	Обеспеченность предприятия в балансовых запасах кат. А+В+С ₁ в проектных контурах отработки по углю и горючим сланцам промышленными запасами кат. А+В+С ₁ ; а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов
					балансовые	забалансовые	добычи	потерь при добыче	разведки (+или-)	переоценки (+или-)	списания неподтвердившихся запасов	изменения технических границ и по другим причинам (+или-)	балансовые	забалансовые	а) всего б) дата утверждения и № протокола в) группа сложности	остаток запасов кат. А+В+С ₁ по разрабатываемым месторождениям		
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Министерство обороны СССР																	
	Айзкраукльский р-н																	
	Комбинат нерудных ископаемых 462																	
-	РИТЕРИ	разрабатывается с 1964 г.	доломит на щебень М 300, 400, наполнитель бетона М300	В	40	-	574	-	-	-	-	+534	-	-	7116			
	3,7 км ЮВ ж.д. ст. Кокнесе	год. проектная производительность 800 тыс. куб. м щебня, глуб. разработки 12 м, мощность пол. толщи ср. 5,6 м	к) 0,54												1959 г. ТКЗ № 748 9803 1973 г. № утв. II гр.			
	Министерство транспорта и дорожного хозяйства Латвийской республики																	
	ГПО "Латавтоцели"																	
	Комбинат дорожно-строительных материалов																	

Примечания: В графе 1 п. а) указывается, с какого года месторождение разрабатывается (по углю и горючим сланцам — действующие шахты и разрезы и год ввода их в эксплуатацию), подготавливается к разработке (предприятие строится, проектируется), является резервным разведанным (по углю и горючим сланцам — резервом подгрупп "а" и "б"), разведывается, относится к перспективным для разведки, к ненамечаемым к освоению (по углю и горючим сланцам — к прочим). В графе 2 для серы в газовых и нефтяных месторождениях в п. б) указываются концентрация H₂S в % объема и в г/100 м³; для угля и горючих сланцев в п. б) указывается содержание золы A^d и серы S^g в %; в п. в) для бурого угля и горючих сланцев указывается влага W^z в %; в п. г) для углей — низшая удельная теплота сгорания Q^z, а для горючих сланцев — высшая Q^z; в п. д) для горючих сланцев — T^z в %.

В графе 16 указываются сведения о разубоживании по цветным, редким, благородным и черным металлам, алмазам, бариту, графиту, сере и нерудному сырью для черной металлургии.

Республика, область (край), Организация, предприятие, Бассейн, месторождение, участок, поле, шахта, разрез, горизонт, пласт, местоположение.	а) Степень освоения, год; б) годовая проектная (по уголю и горючим сланцам производственная) мощность предприятия, шахты, разреза; в) глубина подчета запасов, м; г) максимальная глубина разработки (фактическая), м; д) глубина залегания горизонта, пласта, м; е) мощность полезной толщи (песков), м; ж) коэффициент вскрыши; з) мощность и объем торфов	а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа; б) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого); в) влажность; г) удельная теплота сгорания МДж/кг; д) выход смолы	Категории запасов: А В А+В С ₁ А+В+С ₁ С ₂	Запасы на 1 января 19 ⁹⁰		Движение балансовых запасов за 19 ⁹⁰ г. в результате:						Запасы на 1 января 19 ⁹¹		Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР или ТКЗ		1) Проектные потери при добыче, %; 2) разубоживание, %; 3) промышленные запасы угля и горючих сланцев кат. А+В+С ₁ ; а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов	Обеспеченность предприятия в годах балансовыми запасами б) в проектных контурах отработки; по уголю и горючим сланцам — промышленными запасами кат. А+В+С ₁ ; а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов
				балансовые	забалан- совые	добычи	потерь при добыче	разведки (+или-)	пере- оценки (+или-)	списания неподтвердившихся запасов	измене- ния тех- нических границ и по другим причинам (+или-)	балансовые	забалан- совые	а) всего б) дата утверждения и № протокола в) группа сложности	остаток запасов кат. А+В+С ₁ по разраба- тываемым месторождениям		
Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Алуксненский р-н																	
ДАРЦИЕМС	разрабатывается с 1973г. проектная производительность	доломит на щебень М 400, наполнитель бетона	В	2063	-	60	-	-	-	-	-	2003	-	18948	15503		более 25 лет
6 км СВ пос. Виреши	по щебню 300 тыс. куб. м. в) 26,8 м г) 18,5 м мощность пол. толщи 13,6-26,7 м		С ₁	13601	-	100	I	-	-	-	-	13500	-	1973г.			
			В+С ₁	15664	-	160	I	-	-	-	-	15503	-	Не утв.			
			С ₂	47552	-	-	-	-	-	-	-	47552?	-	II гр.			
Рижский район																	
5 ГАУТИНИ	разрабатывается с 1972 г. проектная мощность карьера 100 тыс. куб. м камня в год	доломит на щебень (балластное сырье) выход товарной продукции 95%	В	562	-	100	I	-	-	-	-	461	-	уч. I-2460	960		9,5 лет
1 км СВ в.д.ст. Кангари (Рига-Эргли)			С ₁	499	-	-	-	-	-	-	-	499	-	уч. II-748С,			
6 км СВ н.п. Вонаки (2 участка)			В+С ₁	1061	-	100	-I	-	-	-	-	960	-	1972г.			
			С ₂	645	-	-	-	-	-	-	-	645	-	1978г.			
														Не утв.			
														II гр.			

№ п/п	Республика, область (край), Организация, предприятие, Бассейн, месторождение, участок, поле, шахта, разрез, горизонт, пласт, местоположение.	а) Степень освоения, год; б) годовая проектная (по углю и горючим сланцам производственная) мощность предприятия, шахты, разреза; в) глубина подсчета запасов; г) максимальная глубина разработки (фактическая); д) глубина залегания горизонта, пласта, м; е) мощность полезной толщи (песков), м; ж) коэффициент вскрыши; з) мощность и объем торфов	а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа; б) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого); в) влажность; г) удельная теплота сгорания МДж/кг; д) выход смолы	Категории запасов: А В А+В С ₁ А+В+С ₁ С ₂	Запасы на 1 января 19 <u>90</u> .		Движение балансовых запасов за 19 <u>90</u> г. в результате:						Запасы на 1 января 19 <u>91</u>		Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР или ТКЗ		1) Проектные потери при добыче, %; 2) разубоживание, %; 3) промышленные запасы угля и горючих сланцев кат. А+В+С ₁ : а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов	Обеспеченность предприятия в течение года балансовыми запасами кат. А+В+С ₁ в проектных контррах отработки по углю и горючим сланцам промышленными запасами А+В+С ₁ : а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов
					балансовые	забалансовые	добычи	потери при добыче	разведки (+или-)	переоценки (+или-)	списания неподтвердившихся запасов	изменения технических границ и по другим причинам (+или-)	балансовые	забалансовые	а) всего бюджета утверждения и № протокола в) группа сложности	остаток запасов кат. А+В+С ₁ по разрабатываемым месторождениям		
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		глуб.разработки 7,55 м, мощность пол. толщи I уч-к - 5,2 м II уч-к - 3,7 м мощность вскрыш- ных пород 0,3-7,3 м К) 0,87																
	Елгавский район																	
6	ИЕЦАВА 12 км ЮЗ н.п. Иецава, 8 км Ю ж.д.ст. Залате	разрабатывается с 1985 г. год.производительность 180 тис.куб.м., мощность пол. толщи ср.5,5м, глуб.разработки 5,5 м К) 0,45	доломит на щебень М 400	А В А+В С ₁ А+В+С ₁ С ₂	293 2087 2380 4071 6451 3864	- - - - - -	- - - 210 210 -	- - - 2 2 -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	293 2087 2380 3859 6239 3864	- - - - - -	7227 1985г. ТКЗ № 65 I гр.	6239		более 25 лет	
	ГПО "Латаутецели" общество "Латагропромстрой"																	

Примечания: В графе 1 п. а) указывается, с какого года месторождение разрабатывается (по углю и горючим сланцам - действующие шахты и разрезы и год ввода их в эксплуатацию), подготавливается к разработке (предприятие строится, проектируется), является резервным разведанным (по углю и горючим сланцам - резервом под групп "а" и "б"), разведывается, относится к перспективному для разведки, к ненамечаемому к освоению (по углю и горючим сланцам - к прочим).
 В графе 2 для серы в газовых и нефтяных месторождениях в п. б) указываются концентрация H₂S в % объема и в г/100 м³; для угля и горючих сланцев в п. б) указывается содержание золы A^d и серы S^d в %; в п. в) для бурого угля и горючих сланцев указывается влага W^d в %; в п. г) для углей - низшая удельная теплота сгорания Q_с^d, а для горючих сланцев - высшая Q_с^d; в п. д) для горючих сланцев - T_с^d в %.
 В графе 16 указываются сведения о разубоживании по цветным, редким, благородным и черным металлам, алмазам, бариту, графиту, сере и нерудному сырью для черной металлургии.

№ т/п	Республика, область (край), Организация, предприятие, Бассейн, месторождение, участок, поле, шахта, разрез, горизонт, пласт, местоположение.	а) Степень освоения, год; б) годовая проектная (по углю и горючим сланцам производственная) мощность предприятия, шахты, разреза; в) глубина подсчета запасов, м; г) максимальная глубина разработки (фактическая), м; д) глубина залегания горизонта, пласта, м; е) мощность полезной толщи (песков), м; ж) коэффициент вскрыши; з) мощность и объем торфов	а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа; б) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого); в) влажность; г) удельная теплота сгорания МДж/кг; д) выход смолы	Категории запасов: А В А+В С ₁ А+В+С ₁ С ₂	Запасы на 1 января 19 ⁹⁰ г.		Движение балансовых запасов за 19 ⁹⁰ г. в результате:						Запасы на 1 января 19 ⁹¹ г.		Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР или ТКЗ		1) Проектные потери при добыче, %; 2) разубоживание, %; 3) промышленные запасы угля и горючих сланцев кат. А+В+С ₁ ; а) все шахты (разреза); б) действующих горизонтов	Обеспеченность предприятия в годах балансовыми запасами кат. А+В+С ₁ ; а) все шахты (разреза); б) действующие горизонты
					балансовые	забалан- совые	добычи	потерь при добыче	разведки (+или-)	пере- оценки (+или-)	списания неподтвердившихся запасов	измене- ния тех- нических границ и по другим причинам (+или-)	балансовые	забалан- совые	а) всего б) дата утверждения и № протокола в) группа сложности	остаток запасов кат. А+В+С ₁ по разрабаты- ваемым месторождениям		
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Резекненский р-н																	
7	ПЕРТНИЕКИ 7 км В г. Виляны, на левом берегу р. Резекне, в 30 км от г. Резекне	разрабатывается с 1979 г. год. производительность 127 тыс. куб. м горной массы мощность пол. толщи 16,8-21,0 м вскрыши 0,3-6,3 м глуб. подсчета запасов 17 м, глуб. разработки 4 м К) 0,25	доломит на щебень М 400, 600 наполнитель бетона марки не более 300 б) 70%	В С ₁ В+С ₁ С ₂	3483 2625 6108 18856	- - - -	- 209 209 -	- I I -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	3483 2415 5898 18856	- - - -	8058 1976 ТКЗ № 34	5898		более 25 лет
	Министерство сельского хозяйства колхоз "Иецава" Бауский район																	
8	ГУЛБЫ 2 км СВ г. Иецава	разрабатывается с 1963 г. год. проектная мощность 220 тыс. куб. м. Горной массы, глуб. разработки 5 м	доломит на щебень М 400	С ₂	193	-	38	-	-	-	-	-	155	-	3342 Не утв.			3 года

№ п/п	Республика, область (край), Организация, предприятие, Бассейн, месторождение, участок, поле, шахта, разрез, горизонт, пласт, местоположение.	а) Степень освоения, год; б) годовая проектная (по углю и горючим сланцам производственная) мощность предприятия, шахты, разреза; в) глубина подсчета запасов, м; г) максимальная глубина разработки (фактическая), м; д) глубина залегания горизонта, пласта, м; е) мощность полезной толщи (песков), м; ж) коэффициент вскрыши; з) мощность и объем торфов	а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа; б) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого); в) влажность; г) удельная теплота сгорания МДж/кг; д) выход смолы	Категории запасов: А, В, А+В, С ₁ , А+В+С ₁ , С ₂	Запасы на 1 января 1990 г.		Движение балансовых запасов за 1990 г. в результате:						Запасы на 1 января 1991 г.		Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР или ТКЗ		1) Проектные потери при добыче, %; 2) разубоживание, %; 3) промышленные запасы угля и горючих сланцев кат. А+В+С ₁ ; а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов	Обеспеченность предприятия в годах балансовыми запасами кат. А+В+С ₁ ; а) всеми запасами б) в проектных контурах отработки по углю и горючим сланцам промышленными запасами кат. А+В+С ₁ ; а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов
					балансовые	забалансовые	добычи	потери при добыче	разведки (+или-)	переоценки (+или-)	списания неподтвердившихся запасов	изменения технических границ и по другим причинам (+или-)	балансовые	забалансовые	а) всего б) дата утверждения и № протокола в) группа сложности	остаток запасов кат. А+В+С ₁ по разрабатываемым месторождениям		
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Рижский район Асфальтобетонный завод																	
9	РЕМИНЕ (карьер Кангари) 5км В ж.д.ст. Кангари, 5,5км В н.п.Роплахи, 5км В г.Риги	разрабатывается с 1975 г. год.производительность 80 тыс.куб.м., мощность пол. толщи ср.8,1м, глуб.разработки факт.10м К) 0,25	доломит на щебень марок от 400 до 800 Объемная масса ср.2,57 г/см ³	С ₁ С ₂	2121 4381	-	57	-	-	-	-	-	2064 4381	-	2488 1976г.	2064		более 25лет
2. Месторождения, подготавливаемые к освоению																		
	Общество "Латагро-промстрой"																	
10	Огрский район Туркалне II км СВ г.Огре 6 км ЮВ ж.д.ст. Кангари	подготавливается к освоению с 1985г. год.проектная производит. 300 тыс.куб.м щебня,	доломит на щебень М 400	В С ₁ В+С ₁ С ₂	2775 8983 11758 15697	-	-	-	-	-	-	-	2775 8983 11758 15697	-	11758 1985г. ТКЗ № 61 II гр.			

Примечания: В графе 1 п. а) указывается, с какого года месторождение разрабатывается (по углю и горючим сланцам - действующие шахты и разрезы и год ввода их в эксплуатацию), подготавливается к разработке (предприятие строится, проектируется), является резервным разведанным (по углю и горючим сланцам - резервом под групп "а" и "б"), разведывается, относится к перспективным для разведки, к ненамечаемым к освоению (по углю и горючим сланцам - к прочим).
 В графе 2 для серы в газовых и нефтяных месторождениях в п. б) указываются концентрация H₂S в % объема и в г/100 м³; для угля и горючих сланцев в п. б) указывается содержание золы A^d и серы S^d в %; в п. в) для бурого угля и горючих сланцев указывается влага W^d в %; в п. г) для углей - низшая удельная теплота сгорания Q_d^н, а для горючих сланцев - высшая Q_d^в; в п. д) для горючих сланцев - T_d^г в %.
 В графе 16 указываются сведения о разубоживании по цветным, редким, благородным и черным металлам, алмазам, бариту, графиту, сере и нерудному сырью для черной металлургии.

ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сводному балансу запасов доломита для обжига на известь и доломитовую муку по состоянию на 01.01.1991 г.

Настоящим балансом учтено четыре месторождения доломитов с общими запасами категорий $A+B+C_1$ в количестве 42,5 млн.т и кат. C_2 - 37,5 млн. т.

В 1990 г. добыча доломита производилась только на одном месторождении Кранциемс, разрабатываемом акционерным предприятием по производству строительных материалов "Саулкалне", и составила 475 тыс.т, в том числе потери при добыче 9 тыс.т.

Предприятием произведено:

1. известь строительная - 44,3 тыс.т
2. известь карбонатная сельскохозяйственная - 126,3 тыс.т
3. щебень строительный товарный - 16,1 тыс. м³
4. камень бутовый товарный - 12,4 тыс.м³
5. доломитовый отсев - 43,2 тыс.м³

Добычные работы на месторождении Цесисской (Лауцини), разрабатываемом Вневедомственным ПО СМ "Лоде", в 1990 г. не производились, т.к. в пределах земельного отвода запасы доломита полностью отработаны, а в предоставлении земельного отвода на новый участок ВПО "Лоде" отказано.

На месторождении Апе восстановлены первоначальные запасы, т.к. списание запасов в период отработки (1982-1987 г.г.) в количестве 248 тыс.т явилось ошибочным ввиду того, что добыча доломита производилась за контуром утвержденных запасов. В ближайшие годы отработка месторождения не намечается.

Геолог отдела геолфонда *Anty* О.Алкснитис

№ п/п	Республика, область (край), Организация, предприятие. Бассейн, месторождение. Участок, поле, шахта, разрез, горизонт, пласт, местоположение.	а) Степень освоения, год; б) годовая проектная (по углю и горючим сланцам производственная) мощность предприятия, шахты, разреза; в) глубина подсчета запасов, м; г) максимальная глубина разработки (фактическая), м; д) глубина залегания горизонта, пласта, м; е) мощность полезной толщи (песков), м; ж) коэффициент вскрыши; з) мощность и объем торфов	а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа; б) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого); в) влажность; г) удельная теплота сгорания МДж/кг; д) выход смолы	Категории запасов: А В А+В C ₁ А+В+C ₁ C ₂	Запасы на 1 января 19 <u>90</u>		Движение балансовых запасов за 19 <u>90</u> г. в результате:						Запасы на 1 января 19 <u>91</u>		Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР или ТКЗ		1) Проектные потери при добыче, %; 2) разубоживание, %; 3) промышленные запасы угля и горючих сланцев кат. А+В+C ₁ ; а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов	Обеспеченность предприятия в годах балансовыми запасами кат. А+В+C ₁ ; а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов
					балансовые	забалан- совые	добычи	потерь при добыче	разведки (+или-)	пере- оценки (+или-)	списания неподтвердившихся запасов	измене- ния тех- нических границ и по другим причинам (+или-)	балансовые	забалан- совые	а) всего б) дата утверждения и № протокола в) группа сложности	остаток запасов кат. А+В+C ₁ по разраба- тываемым месторождениям		
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Всего:			А	8931	204	-	-	-	-	-	-	8931	204				
				В	20264	1086	464	9	-	-	-	+144	19935	1086				
				А+В	29195	1290	464	9	-	-	-	+144	28866	1290				
				C ₁	13516	-	-	-	-	-	-	+104	13620	-				
				А+В+C ₁	42711	1290	464	9	-	-	-	+248	42486	1290				
				C ₂	37475	-	-	-	-	-	-	-	37475	-				
	в том числе:																	
	по разрабатываемым месторождениям:			А	2410	204	-	-	-	-	-	-	2410	204				
				В	10678	1086	464	9	-	-	-	-	10205	1086				
				А+В	13088	1290	464	9	-	-	-	-	12615	1290				
				C ₁	4011	-	-	-	-	-	-	-	4011	-				
				А+В+C ₁	17099	1290	464	9	-	-	-	-	16626	1290				
				C ₂	16215	-	-	-	-	-	-	-	16215	-				
	резервное			А	1529	-	-	-	-	-	-	-	1529	-				
				В	6264	-	-	-	-	-	-	+144	6408	-				
				А+В	7793	-	-	-	-	-	-	+144	7937	-				
				C ₁	9505	-	-	-	-	-	-	+104	9609	-				
				А+В+C ₁	17298	-	-	-	-	-	-	+248	17546	-				
				C ₂	21260	-	-	-	-	-	-	-	21260	-				
	по месторождению не намечаемым к промышленному освоению			А	4992	-	-	-	-	-	-	-	4992	-				
				В	3322	-	-	-	-	-	-	-	3322	-				
				А+В	8314	-	-	-	-	-	-	-	8314	-				

№ п/п	Республика, область (край), Организация, предприятие, Бассейн, месторождение, участок, поле, шахта, разрез, горизонт, пласт, местоположение.	а) Степень освоения, год; б) годовая проектная (по углю и горючим сланцам производственная) мощность предприятия, шахты, разреза; в) глубина подсчета запасов, м; г) максимальная глубина разработки (фактическая), м; д) глубина залегания горизонта, пласта, м; е) мощность полезной толщи (песков), м; ж) коэффициент вскрыши; з) мощность и объем торфов	а) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа; б) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого); в) влажность; г) удельная теплота сгорания МДж/кг; д) выход смолы	Категории запасов: А, В, А+В, С ₁ , А+В+С ₁ , С ₂	Запасы на 1 января 1990		Движение балансовых запасов за 1990 г. в результате:						Запасы на 1 января 1991		Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР или ТКЗ		1) Проектные потери при добыче, %; 2) разубоживание, %; 3) промышленные запасы угля и горючих сланцев кат. А+В+С ₁ ; а) всей шахты (разреза); б) действующих горизонтов	Обеспеченность предприятия в годах балансовыми запасами кат. А+В+С ₁ ; а) всеми запасами б) в проектных контурах отработки по углю и горючим сланцам промышленными запасами кат. А+В+С ₁ ; а) всей шахты (разреза); б) действующими горизонтами
					балансовые	забалан-совые	добычи	потери при добыче	разведки (+или-)	переоценки (+или-)	списания неподтвердившихся запасов	изменения технических границ и по другим причинам (+или-)	балансовые	забалан-совые	а) всего б) дата утверждения и № протокола в) группа сложности	остаток запасов кат. А+В+С ₁ по разрабатываемым месторождениям		
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Огрский район																	
	Ассоциация строительства и пром-стройматериалов																	
	"Латвияс целтниеис"																	
	Акционерное предприятие по производству строительных материалов "САУЛКАЛНЕ"																	
2	КРАНЦИЕМС	разрабатывается с 1975 г.	доломит на воздушную известь №00 и доломитовую муку	А, В, А+В, С ₁ , А+В+С ₁ , С ₂	228, 1026, 1254, 3956, 5210, 16215	-	-	464, 464, -	9	-	-	-	228, 553, 781, 3956, 4737, 16215	-	IIII7, 1975г., ТКЗ, № 2I, I гр.	4737	9 лет	
	6 км С ж.д.ст.Огре	год. производит. карьера 480 тыс. куб. м	CaCO ₃ -51,15 MgCO ₃ -41,44 ппп 44,7															
		ср. мощность пол. толщи 7,33 м ср. мощность вскрышных пород 4,34 м к) 0,66																
	Алуксненский р-н Общество	резервное	доломит на доломитовую муку и щебенку	А, В, А+В, С ₁ , А+В+С ₁ , С ₂	1529, 6264, 7793, 9505, 17298, 21260	-	-	-	-	-	-	-	1529, 6408, 7937, 9609, 17546, 21260	-	I7546, I966г., ТКЗ, № 7, I гр.	I7546		
3	"Латагропромстрой" АПЕ	л. разработки 18,5 м ср. мощность вскрыши 2,27 м к) 0,13 м	Объемная масса ср. 2,51 г/см ³ CaCO ₃ -45,7 MgCO ₃ -37,6															
	1,5 км ЮЗ г. Апе на берегу р. Вайдава																	

Примечания: В графе 1 п. а) указывается, с какого года месторождение разрабатывается (по углю и горючим сланцам — действующие шахты и разрезы и год ввода их в эксплуатацию), подготавливается к разработке (предприятие строится, проектируется), является резервным разведанным (по углю и горючим сланцам — резервом подгрупп "а" и "б"), разведывается, относится к перспективному для разведки, к не намечаемым к освоению (по углю и горючим сланцам — к прочим).
 В графе 2 для серы в газовых и нефтяных месторождениях в п. б) указывается концентрация H₂S в % объема и в г/100 м³; для угля и горючих сланцев в п. б) указывается содержание золы A^d и серы S^d в %; в п. в) для бурого угля и горючих сланцев указывается влага W^t в %; в п. г) для углей — низшая удельная теплота сгорания Q_н^d, а для горючих сланцев — высшая Q_в^d; в п. д) для горючих сланцев — T_ж^d в %.
 В графе 16 указываются сведения о разубоживании по цветным, редким, благородным и черным металлам, алмазам, бариту, графиту, сере и нерудному сырью для черной металлургии.

19__ г.

Руководитель

Главный геолог

Фамилия и № телефона исполнителя

ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сводному балансу запасов известняка для обжига
на известь по состоянию на 01.01.1991 года

Балансом запасов известняка для обжига на известь учтено одно месторождение Нигранде, расположенное в Салдусском районе. Месторождение разрабатывает агрофирма "Нигранде". Добыча известняка в 1990 году составила 14,6 тыс.т., из которого произведено 7308 тонн извести, в том числе:

1) известь I сорта - 2687 тонн при себестоимости производства 43,52 руб и отпускной цене 83 руб за тонну;

2) известь II сорта для строительных работ - 2599 тонн при себестоимости производства 22,85 руб и отпускной цене 44 руб ;

3) известь III сорта для сельского хозяйства - 2022 тонны при себестоимости производства 7,43 руб и отпускной цене 13 руб за тонну.

Предприятие обеспечено запасами известняка месторождения Нигранде на длительный срок.

Геолог отдела геолофонда *Алкснитис* О.И. Алкснитис

ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к балансу запасов карбонатного сырья для стекольной,
сахарной и целлюлозно-бумажной промышленности
по состоянию на 01.01.1991 г.

Настоящим балансом учтено одно месторождение карбонатного сырья Ауце, разведанное в 1967 г. для сахарной промышленности. Месторождение к освоению не намечается. Сахарные заводы республики используют известняки месторождения Кумас, которое разрабатывается Броценским цементно-шиферным комбинатом.

Запасы месторождения Кумас учтены сводным балансом запасов цементного сырья.

Геолог отдела геолфонда *Алкснитис* О.И. Алкснитис

Представляется территориальными геологическими фондами объединению «Всесоюзный геологический фонд» (Союзгеолфонд) не позднее 1 апреля

СВОДНЫЙ ОТЧЕТНЫЙ БАЛАНС ЗАПАСОВ Карбонатного сырья за 1990 г.

Единица измерения запасов Тис.т

для стекольной, сахарной и целлюлозно-бумажной промышленности (ископаемое)

№ п/п	Республика, экономический район, край, область. Министерство, объединение. комбинат, управление, месторождение, участок, шахта, разрез, карьер, местоположение. Полезные ископаемые и компоненты, учитываемые другими выпусками баланса (№ выпуска). Степень освоения, год	а) тип полезного ископаемого, сорт, марка; б) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого); в) влажность; г) годовая проектная производительность предприятия; д) глубина подсчета запасов, м; е) максимальная глубина разработки (фактическая), м; ж) глубина залегания горизонта, пласта, м; з) мощность полезной толщи (песков), м; и) коэффициент вскрыши; к) мощность и объем торфов	Балансовые запасы на 1 января 19 <u>90</u> г.		Изменения балансовых запасов за 19 <u>90</u> г. в результате							Состояние запасов на 1 января 19 <u>91</u> г.					Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР или ТКЗ					Обеспеченность предприятия в годах балансовыми запасами кат. А+В+С ₁ из расчета проектной мощности, потерь при добыче и разубоживания: а) всеми запасами б) запасами в проектных контурах отработки
			А+В+С ₁	С ₂	добычи	потерь при добыче	разведки А+В+С ₁	переоценки А+В+С ₁	списания неподтвердившихся запасов А+В+С ₁	изменения технических границ и по другим причинам А+В+С ₁	балансовые					забалансовые	на дату утверждения			остаток на 1 января 19 <u>91</u> г.	год утверждения и № протокола, группа сложности	
											А	В	С ₁	А+В+С ₁	С ₂		А+В	А+В+С ₁	С ₂			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Латвийская ССР																					
	Добельский р-н																					
	Ауце	известняки для сахарной промышленности	23474	-	-	-	-	-	-	-	1761	3733	17980	23474	-	-	5494	23474	-	23474	1967г.	
	2,5км ЮЗ и.д.ст.	СаСОз-95,16																			ТКЗ № 12	
	Ауце	не намечается к освоению с 1969г.																			1 гр.	
		МгСОз-1,27																				
		Na ₂ O +K ₂ O -0,21																				
		объемная масса 2,2 г/см ³																				
		к) 0,52																				
		мощность пол. толщи																				
		6,25-8,46 м (по блокам)																				
			Начальник отдела геолфонда																			
																						А.Я.Рюта

Примечание: В графе 23 указываются сведения о разубоживании по цветным, редким, благородным и черным металлам, алмазам, бариту, графиту, сере, и нерудному сырью для черной металлургии.

