

44

53

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Уч. в. № 843
гриф

Экз. 1

П А С П О Р Т

1 638
ТГФ

1
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Шагапское уч. Делан-Мел

Основные
полезные ископаемые изветняк (сырье для мела)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Л.Дарбинян геолог
фамилия, и., о., должность

подпись 27.11.07г.
дата

Проверил Л.Алавердян нач.отдела
фамилия, и., о., должность

подпись 30.11.07г.
дата

Утвердил Э.Акопян директор
фамилия, и., о., должность

подпись 27.11.07г.
дата

Организация ООО «Делан-Мел»
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство



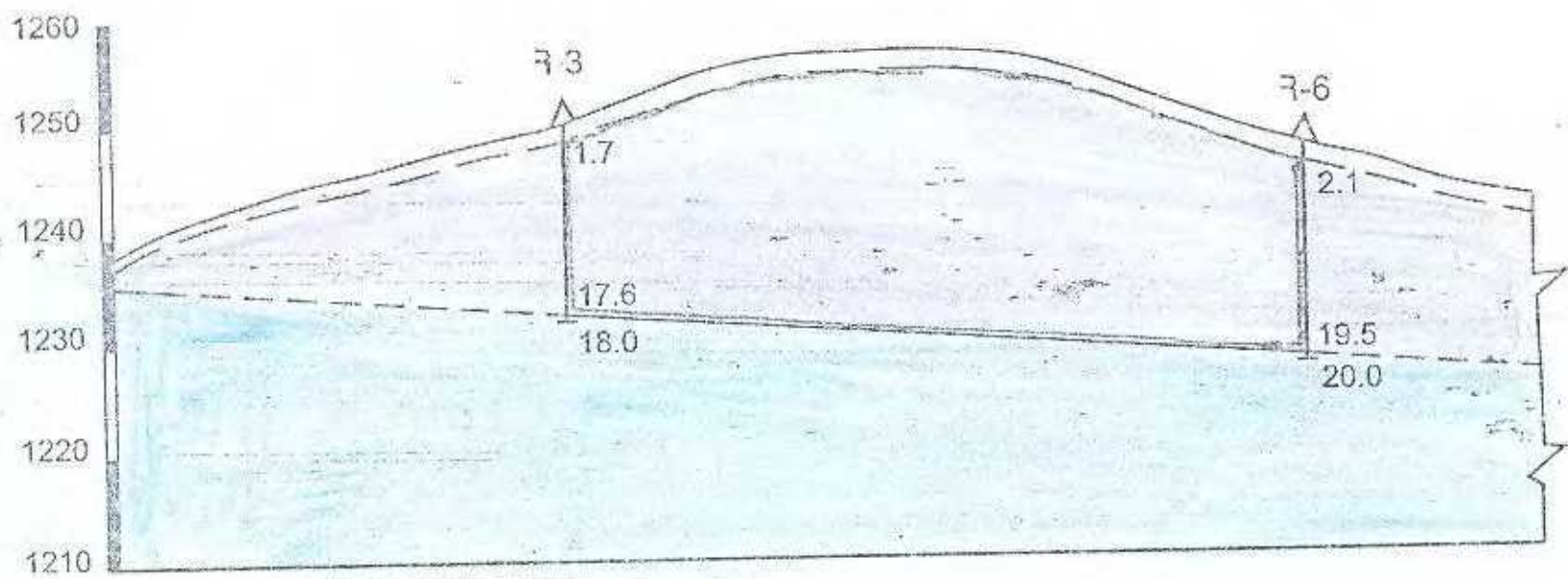
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Овсеян Г.	директор		11.07г.

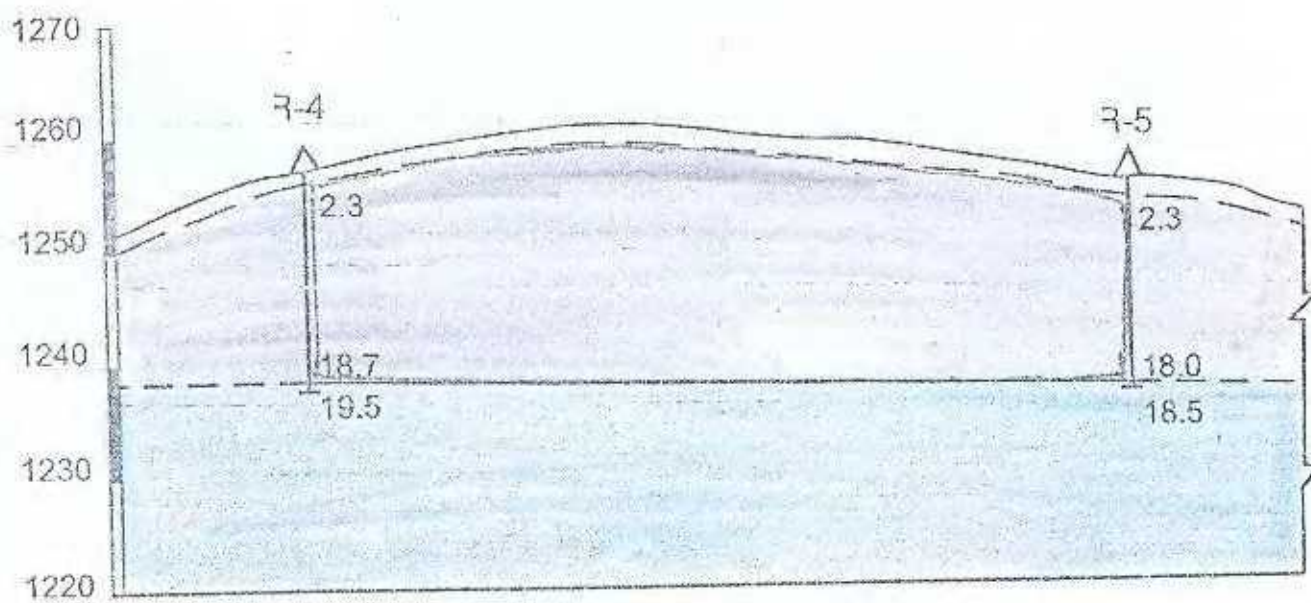


53/1

Կտրվածք 2-2'



Կտրվածք 3-3'



Q_{IV}

Ժամանակակից դեյուվիալ-պրոյուվիալ առաջացումներ (կրաքարերի տարածման սահմաններում պայմանականորեն ցույց տրված չեն)

ρ_2^3

Վերին էոցեն: Հաստ շերտավոր օրգանային կրաքարեր

ρ_2^2

Միջին էոցեն: Ավազաքարեր, կրաքարեր, կավեր, կավային ավազաքարեր

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2007		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Шагапское	-
участок	Делан-Мел	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Делан-Мел"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Делан-Мел"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика ②	АССР, край, область ②	Автономная область, автономный округ ②	Район
01	02	03	04
РА	Аралат		Вединский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 00

J-38-III

0009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	56	44	52		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

1330/1401

(напр. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов
природный объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др)

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Месторождение расположено в 2.8км от с. Шагап, на северном склоне Урцского хребта и занимает территорию площадью 1.9гс. Район экономический освоен, обеспечен электроэнергией, развито промышленное хозяйство

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2007

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ(первооткрыватели, организация,
мин-во, виды и методы работ
и др. обстоятельства
открытия)

Л.Дарбинян при поисках

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

Съемка 1:200000 – 1939г. 1:50000 – 1944г, 1:25000-1949г, 1:1000 – 2007г

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

022 Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.)

023 Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие оруденение)

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ Р		
Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА ⑩

Период или эпоха	Век
01	02
нижн.четвертичный	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение Р	Период или эпоха ⑩	Век ⑩
01	02	03	04
Известняки	продуктивная	нижн.четвертичный	
суглинки	подошва	нижн.четвертичный	

029. Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД

(вил, интенсивность, ширина ореола и др.)

030 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(колич. названия, освоенность, колич. рудн. запасы, форма, и характер залег. мощность)

Площадь подсчета составляет 1.9га, средний мощность полезного ископаемого составляет 17.05м, а мощность вскрыши- 0.10м. Объем вскрышных пород составляет 32.88тыс.м³. Запасы полезного ископаемого составляют 730.63тыс.т по категории В. Коэффициент вскрыши 0.045м³/м³.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

1 пп							Название (обозначение) тела или группы тел		Кол- во тел	Форма тела	Направления простирания		Преоб- направле- падени
							01	02	03	от	до	06	
1	Известняки						1	пластообразная		С	Ю		
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пикатив, и дизъюнктивн. наруш., выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Известняки сильно выветрелые, трещиноватые и раздробленные и в интервалах 4-4.5, 7.5-8.0. 12.2-12.8м существуют мелкие слои с нумулитами

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

Непромышленные рудные тела месторождения суглинки и супеси

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

n/n	Полезное ископаемое (руда) ⑤	Применение ⑤	SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO							
			от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее						
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	известняки	сырье для мела	0.40/2.13	1.34	-		0.48/0.71	0.58	0.079/0.093	0.086	-							
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
n/n	Fe ₂ O ₃ + FeO		CaO		MgO		MnO		Na ₂ O		K ₂ O		Na ₂ O + K ₂ O		P ₂ O ₅		SO ₃	
	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1			54.09/55.43	54.7	0.21/1.13	0.57											следы	
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
n/n	CaO		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃ +MgCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1											98.10/99.52	98.72			1.86/2.16	1.94	42.67/43.58	42.99
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ⑦	Температура, град. ⑧	Кол-во циклов замороз. ⑨	Единица измерения ⑩	Величина ⑪	
						от / до	среднее
						07	08
Известняки	сырье для мела	Объемная масса			г/см ³	2.51/2.84	2.66
		Плотность			Кг/м ³	2355/2670	2459
		Пористость			%	4.9/11.9	7.85
		Водопоглощение			%	0.91/1.95	1.37
		Предел прочности при сжатии			Кг/см ²		
		- в сухом состоянии				105/120	112
		- в водонасыщенном состоянии				78/89	84

Hb
me
-
N.
M
R

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

53/8

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) порода представлена из зерни кальцита размерами 0.3-3.0мм,

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

(технол. испытания и их результаты)

2006г. Лаборатория "Аналитик". на физ.мех. испытания /полная и сокращенная / отобраны 21 керновые пробы длиной 5.06м, 3 монолитовые размерами 20х20х20см. и 10 бороздовые размерами 0.1х0.05х1.5м. По качественным показателям известняки удовлетворяют требованиям ГОСТ 17498-72 и могут быть использованы для получения мела.

046T. КОНДИЦИИ

(вид кондиции - постоян, или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиций, основн. параметры и требования и пр., данные по послед. протоколу утвержд. кондиций)

Л. Дарбинян 2007г.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| 1. запасы известняков | - 730.6тыс.м ³ |
| 2.Объем вскрышных пород- | 32.88тыс.м ³ |
| 3.мощность вскрышных пород- | 3.06м |
| 4. мощность полезного ископаемого- | 17.05м |
| 5 - коэффициент вскрыши | - 0.045 |
| 6. капвлажнение | - 61150 тыс.грамм |

53/9

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
			A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Известняки	сырье для мела	ГБЗ	тыс. Т	730.6	-	730.6				730.6		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ

(группа сложена по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последн. подсчета запасов, организация, утвержд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.)

1 группа, Л.Дарбинян 2007г. метод вертикальных разрезов. Глубина подсети запасов 21.0м, утв. АЗПИ РА ГЗБ

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факти.	проект.	факти.	проект.	факти.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					22	22

053. ВСКРЫША

Объем куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.032	1.6/3.4	промыш.	куб.м/куб.м	0.23

53/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(горнотехн. свойства руд и пород, особенности условий разработки и др.)

Благоприятные, эксплуатир. открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условий, литолог. и пр. характерист. водоносн. горизонтов, протяж. и уровень заполнения выработок, водопитоки в выруб.)

Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют. При открытой пазработки не будт вызывать осложнений.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

(источники, дебит, расст. от объ екта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйствеовой воде)

Хозяйственной водой обеспечено из Хосров, притока реки Веди.

Питьевая вода привозят из с. Урцадзор .

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Запасы гранитов	- 730.6тыс.т
Годовая неоизводительность: горная масса	- 3527м³/год
< фракции 400мм	- 12.6тыс.т
Объем вскрыши	- 32.88тыс.м³
Себестоимость продукта	- 7263драм/т
Отпускная цена	- 8200 драм/т
Годовая продукция	- 98400 тыс.драм
Годовые производельные расходы	- 87165.0тыс.драм
Годовая прибыль	- 11235тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационными расходами	- 12.9%
Рентабельность к фондами	- 18.4%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО “Делан-Мел”

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

осле разработки карьера предусматривается рекультивация земель

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

(прогнозн. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы използзов. объ екта и др.)

При необходимости запасы можно увеличить

061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	1 протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	детальная разведка	Л.Дарбинян				
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 146	02.11.2007г		
			(протокол 290)			