

21

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб. № 857
гриф

Экз. ____

П А С П О Р Т

1 652
ТГФ

1 _____
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Сари-Тахское Юго-восточный участок

Основные
полезные ископаемые гипсоносные глины (для получения штукотурного гажа)

Степень промышленного освоения разработка

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

[подпись] 18.02.08г.
подпись дата

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

[подпись] 21.02.08г.
подпись дата

Утвердил Р.Саргсян
фамилия, и., о., должность

[подпись] 20.02.08г.
подпись дата

Организация ЗАО "Гаджегорц"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство



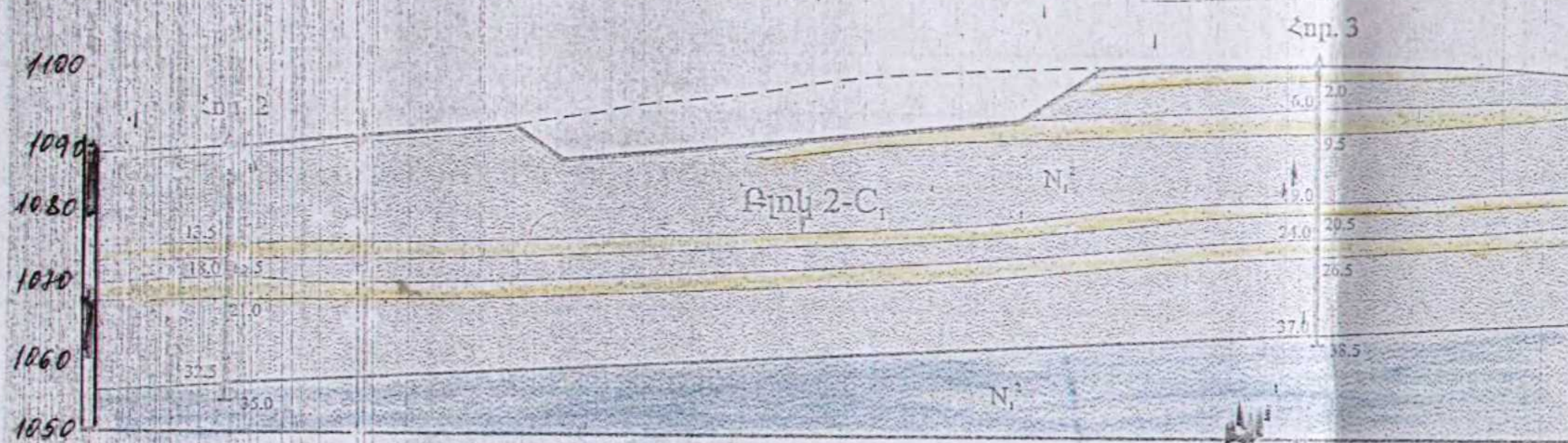
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Овсебян Г.С.	директор	<u>[подпись]</u>	<u>21.02.08г</u>

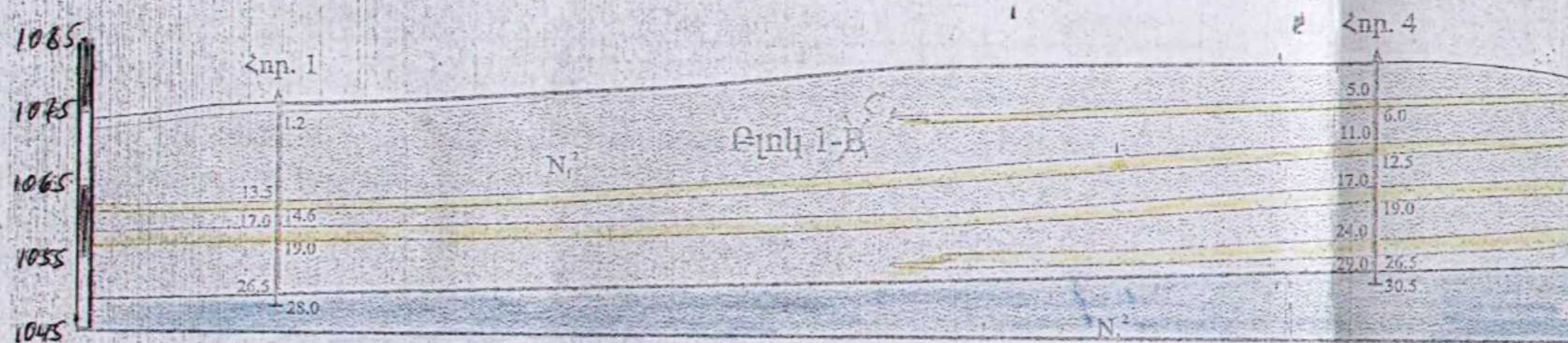


21/1

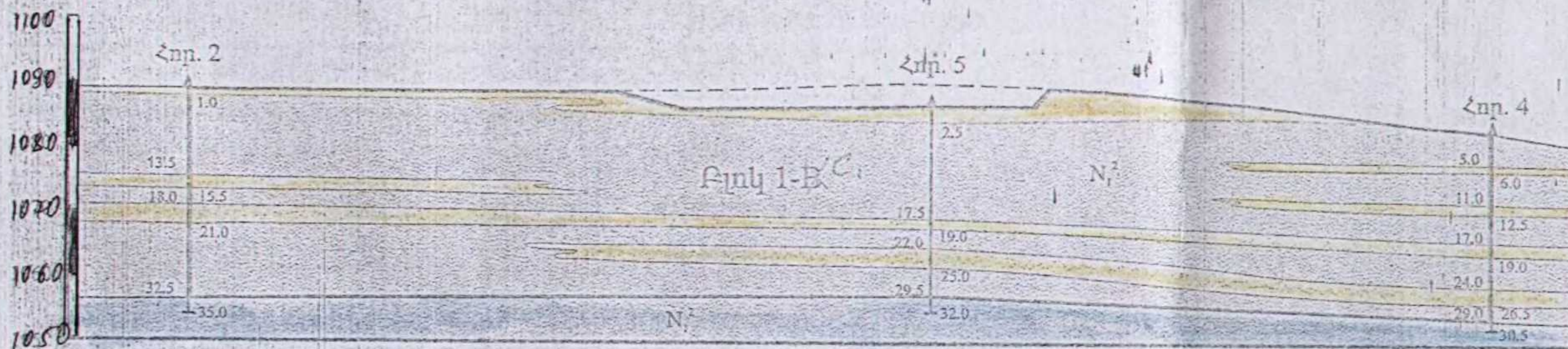
Կտրվածք 1-1



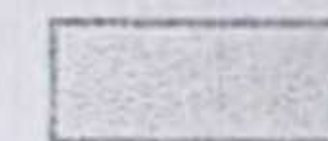
Կտրվածք 2-2



Կտրվածք 3-3



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Միջին միջին: Գիպատար կավեր գիպատարի ենթաշերտերով



Միջին միջին: Թույլ գիպատար կավեր



Միջին միջին: Կավեր՝ գիպսի չնչին պարունակությամբ

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б				2008	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Сари-Тахское	-
	Уч. Юго-восточный	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	4037 "Гаджегорц"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	4307 "Гаджегорц"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
РА	Сюникский		Горисский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 00

К-38-XXXIII

0009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	09	44	32		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

1075/1100

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

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Месторождение расположен северо-восточной части г. Ереванс. Участок связан с железнодорожной станцией г. Еревана асфальтированной дорогой протяженностью 9 км. Месторождение обеспечен электроэнергией.

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2007

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

М. Аракелян, при поисках

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

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

С емка -1:25000-1949, 1:1000000 - 1956г. 1:200000 - 1957г, 1:100000-1959г, 1:1000 - 2007г

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

общие поиски, опробование

[illegible][illegible]

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

(затраты на разведку единицу баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич.развед.сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.)

разведанный сеть: кат С₁ (250-300)м, Отобрана 101 керновые пробы длиной до

4м для химического анализа и 2 амбарах пробы /весом до 200кг каждый/ для

технологического испытания, Пробурено 5 скважины.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА	
Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Ереван-Ордубадская	зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	вид структуры
01	02
Шорахпюрская	антиклиналь

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, пли-
катив. и дизъюнктив. наруш., контролир.
положение тел полез. ископ.)

[illegible]

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 осадочный

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

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

10

Период или эпоха	Век
01	02
Миоцен	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Гипсоносные глины	продуктивная	четвертичная	
глина	подошва	ср. миоцен	

029. Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вил, интенсивность, ширина ореола и др.)

030 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

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

ср. мощность кровли 2.1м

21/5

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(колич. названия, освоенность, колич. рудных тел, запасы, форма, и характер залег. мощность и др.)

Площадь подсчета составляет 2.62га, средний мощность полезного ископаемого составляет 33.15м

Запасы полезного ископаемого составляют 1509.9тыс.т по категории С₁.

Разновидность гипсоносных пород:

1. гипсоносные глины с содержанием гипса от 30 до 80%
2. гипсоносные камни с содержанием гипса свыше 65%
3. известковые гипсовые камни с содержанием гипса свыше 67%
4. голубоватые и коричневатые весьма слабо гипсоносные глины..

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направления падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Гипсоносные глины	1	пластообразная	С	Ю	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс, запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	140/170	155	142/184	167	26.5/37.0	33.15	26.5/37.0	100
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

(пикатив. и дизъюнктивн. наруш., выдержанность

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

п/п	Полезное ископаемое (руда) ⑤		Применение ⑤						SO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO	
	01		02						от / до 03	среднее 04	от / до 05	среднее 06	от / до 07	среднее 08	от / до 09	среднее 10	от / до 11	среднее 12
1	Гипсоносная глина		Вязущие материалы						15.20/22.20	19.18	0.11/0.34	0.22	3.06/7.43	3.98	2.17/4.09	3.59	-	-
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
п/п	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			9.17/27.34	23.32	2.06/4.88	2.68	-	-	0.21/0.67	0.34	0.44/1.45	0.96						
2																		-
3																		
4																		
5																		
6																		
п/п	CaO		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO 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																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤		Применение ⑥		Свойство ⑥ ⑪		Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения ⑪	Величина	
01		02		03		04	05	06	от / до 07	среднее 08
Гипсоносная глина		Вязущие материалы		Предел прочности при сжатии						
				- во время тягучести						
				после 3 дней				кг/см ²	6.6/8.4	7.5
				после 7 дней				кг/см ²	7.3/9.9	8.6
				после 28 дней				кг/см ²	9.8/11.2	10.5
				- во время сжатии						
				после 3 дней				кг/см ²	11.0/13.0	12.0
				после 7 дней				кг/см ²	19.0/23.0	21.0
				Объемная масса в сухом состоянии						
				- в рыхлом состоянии				т/м ³	0.91/0.92	0.91
				- в густом состоянии				т/м ³	1.13/1.2	1.17

[illegible][illegible][illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от / до	Содержание обломков, % от / до	Окатанность
01	02	03	04	05

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Тромолит - вторичный минерал – 20%. Кальцит 60%, доломит -10% кварц – 8%.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Гипсоносная глина	гипс (взвешивание)			%				50.83

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

(технол. испытания и их результаты)

2007г. Лаборатория «Карев силикатнер». По данным исследования 101 проб керна длиной до 4м гипсоносные породы в контуре карьера удовлетворяют требованиям ПЦТ 442-73 и пригодны как сырье для производства шукотурного гажа.

046Т. КОНДИЦИИ

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

М.Аракелян 2008г.

Площадь подсчета составляет 2.62га,

Средний мощность полезного ископаемого составляет 33.15м

Запасы полезного ископаемого составляют 1509.9тыс.т по категории С₁.

Разновидность гипсоносных пород:

1. гипсоносные глины с содержанием гипса от 30 до 80%

2. гипсоносные камни с содержанием гипса свыше 65%

3. известковые гипсовые камни с содержанием гипса свыше 67%

4. голубоватые и коричневатые весьма слабо гипсоносные глины..

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
Гипсоносная глина	включает материал	ГБЗ	Тыс.т	-	1509.9		-			1509.9	-	1509.9

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.)

2-ая группа, М.Аракелян 2008г. метод геологических блоков. Глубина подсети запасов 37.0м, 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					37.5	37.0

053. ВСКРЫША

Объем Млн.куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05

21/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Горнотехнические условия района благоприятные. Карьер будет разрабатывать открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятные. М-ние расположено выше базиса гидрографической сети района (р. Джрвеж), поэтому угрозы его затопления нет. Породы слагающие м-ния безводны.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйственной воде)

Источниками водоснабжения являются; для питья – водопровод микрорайона Саритах, для технических нужд – воды р. Джрвеж или оросительного канала расположенного в 3.5км к востоку от м-ния.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА _____

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ АЗОТ "Гаджегорц"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ _____

после разработки карьера предусматривается рекультивация земель

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

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

При необходимости запасы можно увеличить за счет забалансовых запасов.

061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА _____

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
Отчет	детальная разведка	М.Аракелян				
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 153 (протокол 297)	27.12.2007г		6500.5