

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 954

гриф

Экз. ____

П А С П О Р Т

1 749

ТГФ

1

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Астхикское - Восточный участок

Основные
полезные ископаемые гипсоносные породы (для получения шпукотурного гажа, вяжущие материалы),

Степень промышленного освоения подготовка к освоению

Составил С.Геворкян геолог
фамилия, и., о., должность

[Подпись]
подпись

11.02.2011г.
дата

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

[Подпись]
подпись

18.02.2011г.
дата

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

[Подпись]
подпись

17.02.2011г.
дата

Организация ПП "КВАРЦ"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство



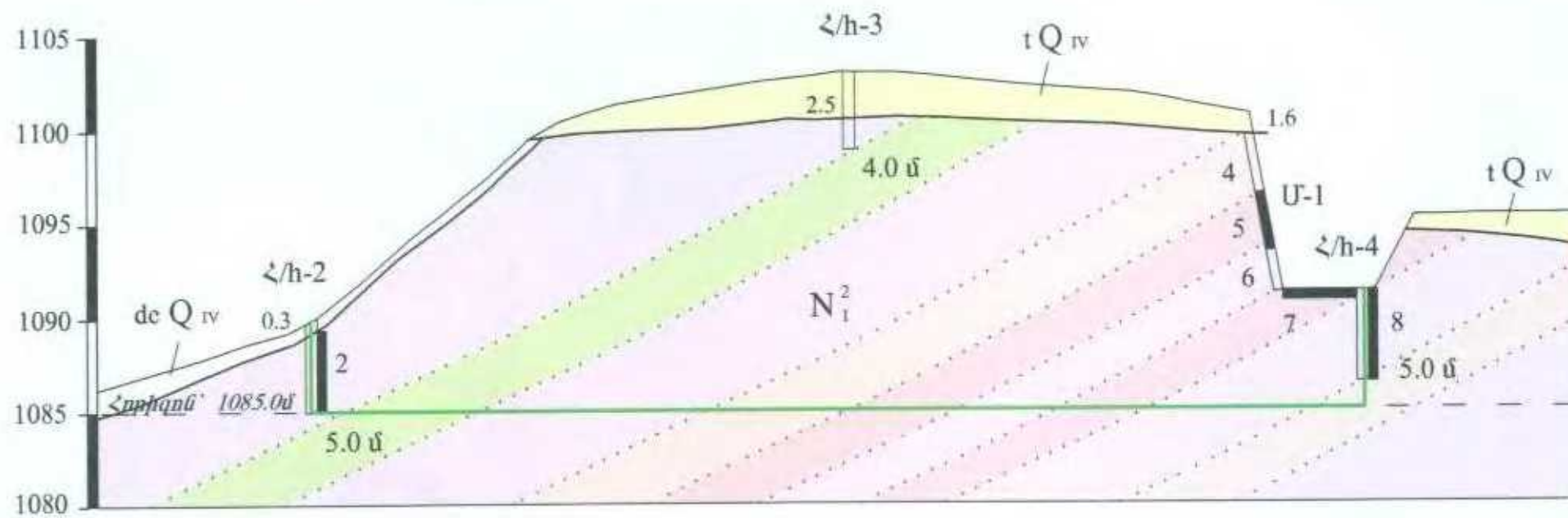
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Овсеян Г.С.	директор	<u>[Подпись]</u>	



**ԱՍՏՂԻԿԻ ԳԻՊՍԱՏԱՐ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ԵՎ ԲԱԶԱՆՏՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐ
ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍ
ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ**

Կ տ ր վ ա ծ ք 1 - 1'

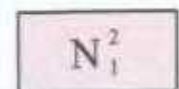


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

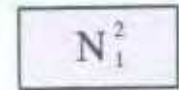


Ժամանակակից դեյուվիալ-էյուվիալ (de) և տեխնաժին (t) առաջացումներ

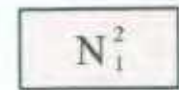
Գիպսատար ապարների շերտախումբ.



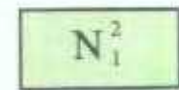
Գիպսի 70 %-ից բարձր պարունակությամբ



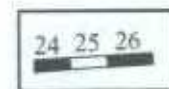
Գիպսի 48-70 %%% պարունակությամբ



Գիպսի 40-48 %%% պարունակությամբ



Գիպսի 40 %-ից ցածր պարունակությամբ



Նմուշների վերցման տեղը և համարները

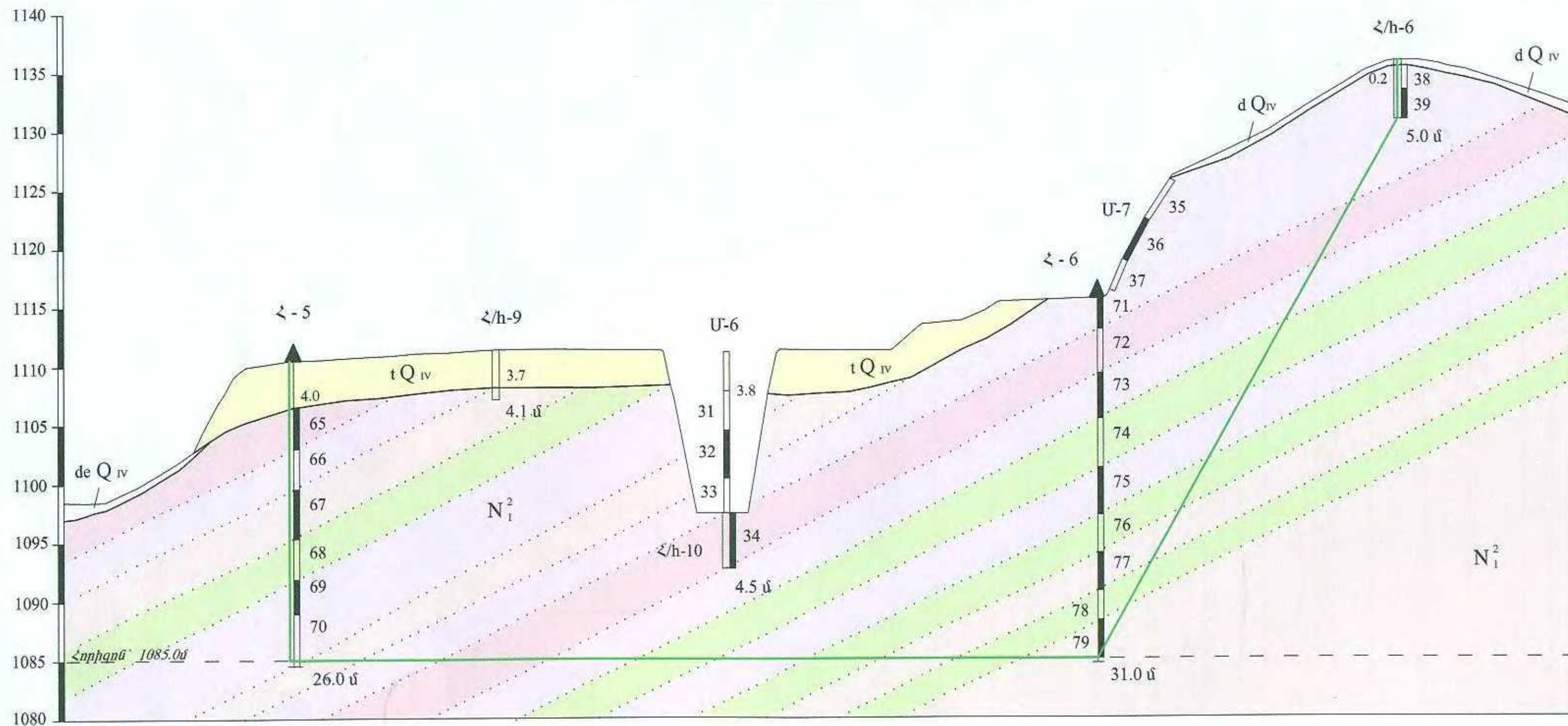


Հաշվարկված պաշարների եզրագիծը

25/2

ՄԻՋԻՆ ՄԻՈՑՆ

Կ տ ր Վ ա ծ ք 4 - 4'



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд ①
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б				2011	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Астхикское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ПП "КВАРЦ"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика ②	АССР, край, область ②	Автономная область, автономный округ ②	Район
01	02	03	04
РА	Ереванская область		Сари-Тахский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

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	10	44	33		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

1085/1120

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Месторождение расположен северо-восточной части г.Еревана и связан с железнодорожной станцией г. Еревана асфальтированной дорогой протяженностью 9 км. Обеспечен электроэнергией. Район экономический освоен.

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2011

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

С.Геворгян, при поисковых работах

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

С смка -1:25000-1949, 1:200000 – 1937г. 1:200000 – 1957г, 1:1000 – 2010г

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

общие поиски, опробование

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

Стадии работ, степень промышленного освоения	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ ста. тыс. р
			канавы и траншеи, расчистки, куб. м	карьеры, куб. м	шурфы и м	вертикаль-ные	горизон-тальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Детальная разведка	2010	2011	-	-	48.7				178		178	
разработка	201											

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: по кат. В (45-100)м, Отобрана 86 проб для хим анализа гипсов,

Пробурено 10 скважины. Пройдено 10 шурф глубин. 5.0м, описано 8 обнажение.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Приереванский	прогиб

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	вид структуры
01	02
Шорахпюрская	антиклиналь

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, плакатив. и дизъюнктив. наруш., контро положение тел полез. ископ.)

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
Средний миоцен	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век
01	02	03	04
Слабо гипсоносные глины	кровля	средний миоцен	
Гипсоносные глины и гипсаносный камень	продуктивная	средний миоцен	
Слабо гипсоносные пластичные глины	подошва	средний миоцен	

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.) ср.мощность кровли 2.4м

Среднемиоценовая гипсоносная толща представлена в основном чередующимися пачками и пластами гипсоносными глин, среди которых залегают пропластки и линзообразные тела гипсовых и известковистых камней. Гипсоносные породы падают на северо-запад под углами 15-17°. В толще гипс имеет неравномерное (кроме гипсовых пластов) распределение и колеблется в пределах 25.89-84.5%, составляя в среднем в полезной толще 53.45%.

Согласно рекомендациям "Инструкция по применению классификации запасов к месторождениям гипса и ангидрида" по сложности геологического строения гипсоносные породы относятся к 2-ой группе. Подсчитанные на площади 5.3 га запасы гипсоносных глин соответствуют техническим требованиям ПЦТ 442-73 и ГОСТ 4013-82, и пригодны для производства цемента и штукатурной гачи и составляют 1982.7 тыс.тонн, по категорий В.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

п.п.	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобладающее направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Гипсоносные породы	1	призма	С	З	СЗ
2	базальты		пластообразная	С	З	СЗ
3						
4						
5						
6						

п.п.	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое								
2	гипсоносные породы	200/400	306	101/186	160	3.5/29.5	19.2	0.3-6.0	100
3									
4									
5									
6									

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

Пластообразные тела не выдержанные по простиранию с неравномерным распределением полезных компонентов.

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА не промышленными являются вмещающие пластообразные породы с низким (13-27%) содержанием гипса.

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible] $25/8$

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руд)	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)

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин	макс.	средн.
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Гипсоносные породы	цем. сырье	400						

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

(технол. испытания и
их результаты)

2010г. Лаборатория ЗАО «Мика цемент». Проводились хим.анализы, в результате установлено, что гипсоносные глины соответствуют техническим требованиям РСТ 442-73 и ГОСТ 4013-82, и пригодны для производства цемента и штукатурной гжи.

046Т. КОНДИЦИИ

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

С.Геворкян 2011г.

Площадь подсчета составляет -5.3га

Средний мощность полезного ископаемого: гипсоносная порода - 19.5м.

Запасы полезного ископаемого - гипсоносная порода - 1982.7тыс.м (катег.В),

Среднее содержание гипса -53.45%,

Объем вскрышных пород -103.7тыс.м³, мощность вскрышных пород- 1.9м,Коэффициент вскрыши - 0.1м³/м³

25/10

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руды	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
Гипсоносные породы	цем. сырье и вяжущие материалы	ГБЗ	Тыс.т	1982.7		1982.7				1982.7		1982.7

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.)

Площадь 5.3га, 2-ая группа, С.Геворкян 2011г. метод геологических блоков. Глубина подчета запасов - 31.0м. ГЗБ утв. АЗПИ РА 08.02.2011г. решение 285

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						

053. ВСКРЫША

Объем Млн. куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.104	0.3-6.0	геол.	м ³ /м ³	0.1

25/11

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 к востоку от м-ния.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Запасы (балансовые)	- 1982.7тыс.т
Объем вскрыши	- 103.7тыс.м ³
Содержание гипса	- 62.76%
Себестоимость продукта	- 4150драм/м ³
Отпускная цена	- 5500драм/м ³
Годовые производственные расходы	- 62625.0тыс.драм
Годовая продукция	- 82500 .0тыс.драм
Годовая прибыль	- 20250.03тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационными расходами	- 32.5%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ПП "КВАРЦ"

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. объекта и др.)

061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ
ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	детальная разведка	С.Геворкян		2011г		6702общ
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 285	08.02.2011г		
			(протокол 429)			

25/14