

34

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инд № 878

гриф

Экз. 1

П А С П О Р Т

1 673
ТГФ1
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Цингальское

Основные
полезные ископаемые мергелистые известняки (строительные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил В.Сиомонян геолог
фамилия, и., о., должность

подпись

07.08.08
датаПроверил Л.Алавердян нач.отдела
фамилия, и., о., должность

подпись

08.08.08г.
датаУтвердил Н.Хечян директор
фамилия, и., о., должность

подпись

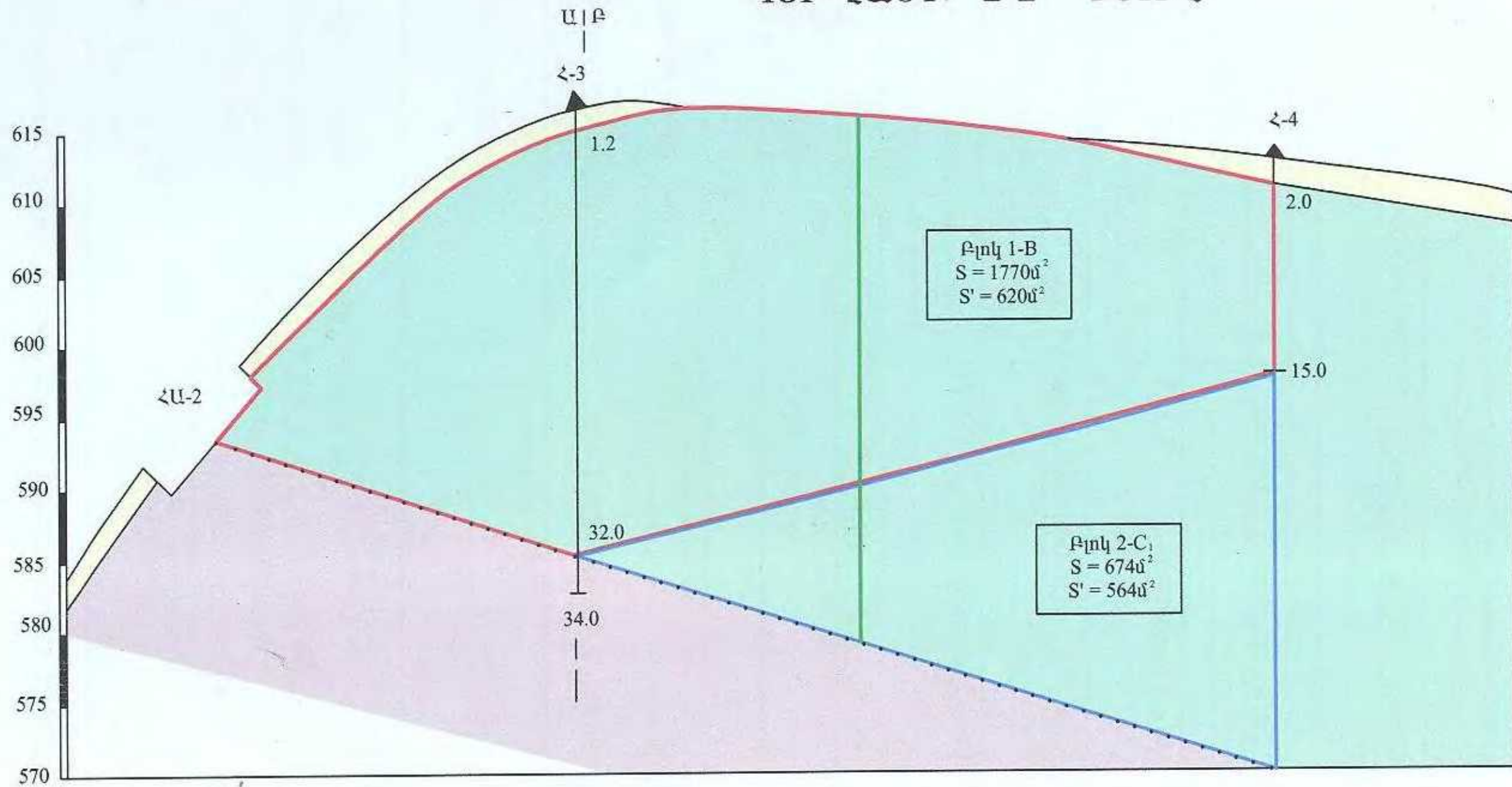
07.08.08г.
датаОрганизация АОЗТ "Иджеванский бентонитшин"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

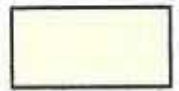
Геологический фонд РГФ, ГНКО	Фамилия, и., о. Овсепян Г.С.	Должность директор	Подпись	Дата 08.08.08г.
---------------------------------	---------------------------------	-----------------------	---------	--------------------

37/1

ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2' գծով



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Ժամանակակից նստվածքներ (հատակագծի վրա պաշարների հաշվարկման եզրագծերում պայմանականորեն ցույց չեն տրված)



Կամպան: Մերգելային կրաքարեր



Վերին սանտոն: Վիտրոկլաստիկ տուֆ

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2008		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Цингальское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	АОЗТ "Иджеванский бентонитшин"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	АОЗТ "Иджеванский бентонитшин"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика ⑤	АССР, край, область ⑤	Автономная область, автономный округ ⑤	Район
01	02	03	04
РА	Тавушский		Иджеванский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38-XXVIII

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

612/630

(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 в 2.0-3.0км к юго востоку от с. Севкар. Месторождение связан с г.Иджеван асфальтированной дорогой. Месторождение обеспечен электроэнергией. Район экономический освоен

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2008

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

В.Симонян, при поисках

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Съемка - 1:1000 - 2008г

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

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

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

общие поиски, опробование

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (Е)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ ста. тыс. р
			канавы и траншеи куб. м	карьеры, куб. м	шурфы и расщепки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Детальная разведка	2007	2008	48	180.0					83.0		83.0	
разработка												

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

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) разведанный сеть: кат С₁ (250-300)м, Отобрана 9 керновые пробы длиной до 5.0м и :

монолитные пробы размерами 20х20х20см для физ.мех испытания, 4 пробû для химического анализ

и 4 пробы для петрографического исследования. Пробурено 4 скважины.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Сомхето-Карабахская	мегаантиклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	вид структуры
01	02
Иджеванская	синклиналь

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

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

4/15

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
Мел	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Б)	Период или эпоха (10)	Век
01	02	03	04
мергелистые известняки	продуктивная	кампан	
витрокластические туфы	подошва	верх.сантон	

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. рудных тел, запасы, форма, и характер залег. мощность в до.)

Площадь подсчета составляет 1.3га, средний мощность полезного ископаемого составляет 27.0м
Запасы полезного ископаемого составляют 349.6тыс.т по категории С₁. Объем вскрышных пород - 7.0тыс.м³. Средний мощность вскрышных пород 1.50м, коэффициент вскрыши- 0.02

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

п.п.	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения			
				от	до				
	01	02	03	04	05	06			
1	Мергелистые известняки	1	пластообразная	С	Ю				
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
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		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	295/305	300	150/195	160	15.0/40.0	27.	1.0/2.0	100
2									
3									
4									
5									
6									
7									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пикатив. и диз,юнктивн. наруш., выдержанность 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), %

[illegible]

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06 ⑪	Величина	
						от / до 07	среднее 08
01	02	03	04	05	06	07	08
Мергелистые известняки	строительные камни	В Объемная масса			г/см ³	2.74/2.76	2.75
		Плотность			Кг/м ³	2462/2491	2482
		Пористость			%	9.41/10.48	9.91
		Водопоглощение			%	3.44/3.53	3.47
		Коэффициент размягчения				0.66/0.72	0.69
		Коэффициент морозостойкости				0.76/0.77	0.76
		Коэффициент водоносности				0.85/0.92	0.87
		Предел прочности при сжатии			Кг/см ²		
		- в сухом состоянии				317/360	335
		- в водонасыщенном состоянии				222/259	232
		- после 25 циклов замораживания				168/198	177
		кислотность			%	0.07/0.09	0.08
		соленостойкость			%	3.50/4.33	3.86

34/7

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

32/8

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Текстура – плотный, мелкозернистый
 Цвет- белый, иногда зеленоватым оттенком
 Структура – секретно-кристаллическая
 Минеральный состав – секретно-кристаллы кальцита и глинистые тонко-дисперсионные материалы, редко частицы кварца и хлорита, встречаются органические материалы

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от / до	Содержание обломков, % от / до	Окаптность
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
Мергелистые известняки	строительные камни			%				42

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

(технол. испытания и их результаты)

2007г. в лаборатории ГЗАОТ "Аналитик". По данным исследования 8 проб керна длиной до 5 монолитов и 4 монолита размерами 20х20х20см, породы в контуре карьера удовлетворяют требованиям соответствующих ГОСТ-ов и пригодны как строительные камни.

046Т. КОНДИЦИИ

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

В.Симонян 2008г.

Площадь подсчета составляет 1.3га, средний мощность полезного ископаемого 27м

Запасы полезного ископаемого составляют 349.6тыс.т по категории С₁.Объем вскрышных пород – 7.0 тыс.м³

Мощность вскрышных пород 1.2м (средний)

Коэффициент вскрыши – 0.02

Кап. Влажение – 26050.0тыс.грам

5/4/8

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
Мергелистые известняки	строительные камни	ГБЗ	Тыс.т	-	349.6	349.6	-			349.6		349.6

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-ая группа, В.Симонян 2008г. метод геологических блоков, Глубина подсети запасов 34.0м, 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					35.0	34.0

053. ВСКРЫША

Объем куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
7000	1.0/2.0	Геолог.	М ³ /м ³	0.21

37/10

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. характерист. водоносн. горизонтов, протяж. и уровень заполнения выработок, водопритоки в выруб.)

Благоприятные. М-ние расположено выше базиса гидрографической сети района, 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 – местные источники, для технических нужд – из сети водоснабжения завода завода "Бентонитшин".

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Запасы диатомитов	- 349.6тыс.т
Годовая неоизводительность : горная масса	- 2381м ³ /год
штучная камень	- 48.0 м ³ /год
вскрыша	- 48.0 м ³ /год
Объем вскрыши	- 7.0 тыс.м ³
Коэффициент вскрыши	- 0.02
Себестоимость известняков	- 19792драм/т
Отпускная цена	- 25000 драм/т
Годовая продукция	- 25000.0 тыс.драм
Годовые производственные расходы	- 19792.1тыс.драм
Годовая прибыль	- 5207.9тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационными расходами	- 26.3%
Рентабельность к фондами	- 20.0.7%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ÀÎÇÒ "Иджеванский Бентонитшин"

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.)

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	В.Симонян				
решение	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 174	16.05.2008г		654905
			(протокол 318)			