

26

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 886

гриф

Экз. ____

П А С П О Р Т

1 681
ТГФ

1 _____
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Джермукское

Основные
полезные ископаемые ПГС (строительный песок)

Степень промышленного освоения разработка

Составил А.Мартirosян геолог
фамилия, и., о., должность

Мартirosян 28.11.08г.
подпись дата

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

Алавердян 01.12.08г.
подпись дата

Утвердил К.Геворкян директор
фамилия, и., о., должность

Геворкян 28.11.08г.
подпись дата

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд РГФ ГНКО	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
	Г.Овсеян	директор	<u>Г.Овсеян</u>	01.12.08г.

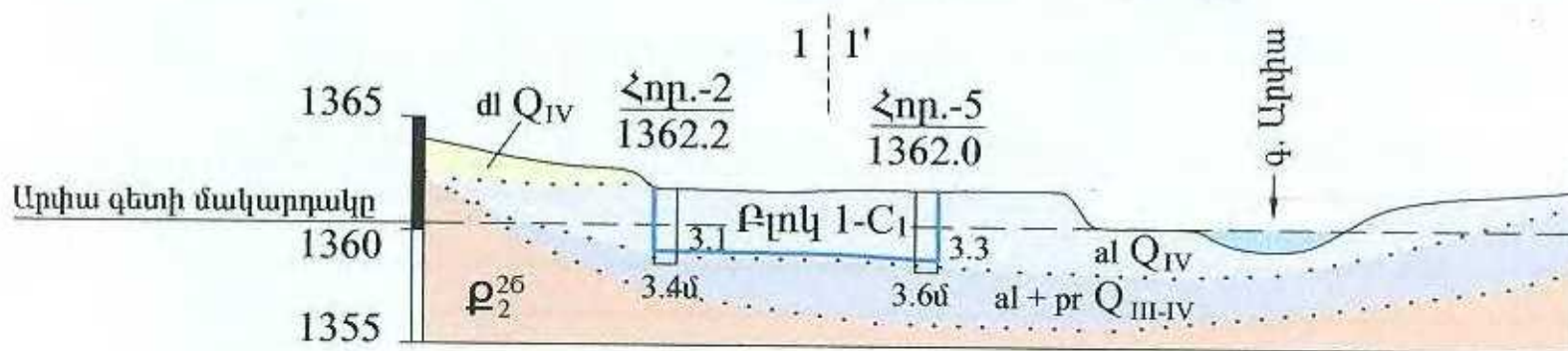
26/1

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

Մասշտաբ $\frac{\text{հոր. 1:1000}}{\text{ուղղ. 1:500}}$

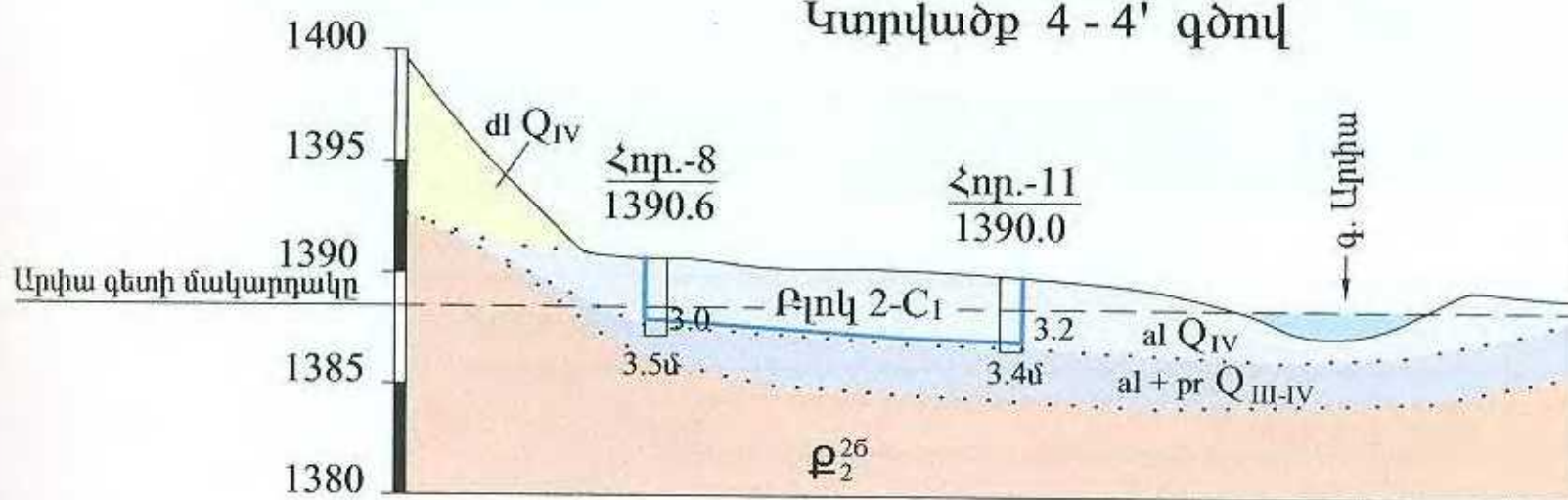
Տեղամաս 1-ին

Կտրվածք 2 - 2' գծով



Տեղամաս 2-րդ

Կտրվածք 4 - 4' գծով



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- dl Q_{IV} Ժամանակակից դելյուվիալ առաջացումներ:
- al Q_{IV} Ժամանակակից ալյուվիալ ավազախճային առաջացումներ:
- al+pr Q_{III-IV} Վերին չորրորդական-ժամանակակից, ալյուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքներ: Խոշորաբեկոր կոպճազլաքարային առաջացումներ:
- P₂²⁶ Վերին էոցեն: Տուփաավազաքարերի շերտախումբ (միայն կտրվածքում):

— Հաշվարկված պաշարների եզրագիծը

26/2

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	Джермукское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ЗАО "Ваику ШИК"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ЗАО "Ваику ШИК"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика ⑤	АССР, край, область ⑤	Автономная область, автономный округ ⑤	Район
01	02	03	04
РА	Ваиоц-Дзорский		Джермукский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

J-38-IVI

Сев. широта		Вост. долгота		
град.	мин.	град.	мин.	
01	02	03	04	05
45	34	39	42	

1358/1364

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (напр. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природный объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

Мест-ние

(1-ый и 2-ой участки) в административном отношении входит в состав Ваиоц Дзорского и расположено в 7.0км юго-западнее с. Гндеваз, на правобережной части русла р. Арпа и занимает около 0.64 га (1-ый и 2-ой участки соответственно 0.21 и 0.43 га) площади, непригодной для сельского хозяйства. Район экономический освоен, обеспечен электроэнергией, развито сельское хозяйство.

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2008

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ

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

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

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

Съемка - 1:1000-2008г

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

Л.Мартиросян, при поисках

[illegible]

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

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

(фактич. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.)

разведанный сеть: кат С₁ (23-76)м, Отобрана 12 бороздовые пробы
для полного физ.мех испытания,

Отобрана по 3 пробы для хим.анализа . Пройдено 12 шурфы.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА	
Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Ереван-Ордубатская	зона
020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	вид структуры
01	02
Приаракская	миогеосинклиналь

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмести. структуре, пла-
котив. и дизъюнктив. наруш., контро-
положение тел полез. ископ.)

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

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

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ☉

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 10

Период или эпоха	Век
01	02
В.четвертичный	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век
01	02	03	04
ПГС	продуктивная	В. четвертичный	
Глины суглинки	Подошва	В. 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. рудных тел, запасы, форма, и характер залег. мощность и др.)

Площадь подсчета составляет 0.64 га (1-ый и 2-ой участки соответственно 0.21 и 0.43 га) средний мощность полезного ископаемого составляет на 3.1-3.3м,
Запасы полезного ископаемого составляют 20.4тыс.м³ по категории С₁ /статический/, в том числе 6.6тыс.м³ на первом участке и 13.8тыс.м³ на втором участке. Запасы мест-ния в годовом цикле подлежат возобновлению в объеме 31.9тыс.м³/га.год..

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	ПГС	2	пластообразная	СВ	ЮЗ	
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	1-ый участ.								
2	пологое	93/103	98	-	25	2.9/3.6	3.3	3.4/3.7	100
3									
4	2-ой участ.								
5	пологое	130/151	142	30/35	32	3.1/3.4	3.2	3.0/3.4	100
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), %

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %																												
п/п	Полезное ископаемое (руда) ⑤		Применение ⑤						SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO											
	01		02						03		04		05		06		07		08		09		10		11		12	
1	ПГС		Строительный материал																									
2																												
3									63.90/64.32		64.11		0.21/0.31		0,26		12.87/13.53		13,2		4.27/5.23		4,75		-		-	
4																												
5									62.45/63.37		62.91		0.18/0.24		0,21		12.82/13.33		13,075		5.12/5.22		5,17		-		-	
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																												
2			5.80/6,72	4.84	0.366/0.392	0,105			2.26/4.07	3,165	2.01/2.53	2,27				<0.1	1.65/2.20	1,93										
3																												
4			5.36/6,26	4,44	0.326/0.352	0,31			3.34/3.58	3,46	2.42/3.25	2,84				<0.1	2.58/3.46	3,02										
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																	2.65/3.45	3.17										
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑤	Свойство ⑤ ⑪	Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения ⑪	Величина	
						от / до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
ПГС	Строительный материал	Содержание песка					
		1-ый участок			%	20.70/30.70	24,80
		2-ой участок			%	24.40/30.90	27.35
		Содержание щебня					
		1-ый участок			%	73.25/79.30	75.22
		2-ой участок			%	69.10/75.60	72.65
		Объемная масса ПГС в целиках			кг/м ³		
		1-ый участок				1957/1983	1970
		2-ой участок				1953/1987	1970
		Коэффициент размягчения					
		1-ый участок				1.16/1.18	1.17
		2-ой участок				1.17/1.17	1.17
		Объемная масса в рыхлом состоянии			Кг/м ³		
						1682/1688	1685
						1672/1696	1684

26/7

UNIT MINERVALE HIGHER SCHOOL BOARD, BANGALORE

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

тяжелая электромагнитная фракция	Электромагнитная фракция
3г Апатит – 4%	10г Пироксен – 60%
Циркон – 2%	Амфибол - 20%
Пренит – 73%	Лимонит - 10%
Пирит – 14%	Эпидот - 6%
Магнитная фракция	
12г - магнетит - 60%	
илменит - 15%	
гематит - 25%	
35г - Карбонаты -20%	
Кварц – 35%	
Полевой шпат 40%	

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

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

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

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

(технол. испытания и их результаты)

2008г. Лаборатория «Аналитикр». На полные физ.мех. испытания отобраны 12 бороздовые пробы для физ.мех испытания. По качественным показателям ПГС удовлетворяют требо ваниям РСТ ГОСТ 8736-95 и РСТ ГОСТ 8267-95 и могут быть использованы во всех видах строительства без ограничения.

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)

А.Мартirosян 2008г.

- | |
|--|
| 1. запасы /статический/ ПГС - 20. тыс.м ³ |
| 2. мощность полезного ископаемого- 3.0-3.3м |
| 3.содержание песка – 26.07% |
| 6. содержание щебня – 73.93% |
| 7. капвлажнение -18000.0тыс.грам |

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
ПГС	Строй.материал	ГБЗ	Статич. тыс.м ³ /год		20.4	20.4				20.4		20.4
			тыс.м ³ /га.год		31.9	31.9				31.9		31.9

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 последней 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.)

1группа, Л.Мартыросян. 2008г. метод геологических блоков. Глубина подсети запасов 3.5м, утв. АЗПИ РА /25.11.2008г. решение N 195/ 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					3.5	3.5

053. ВСКРЫША

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

26/10

54Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

благоприятные, эксплуатир. открытым способом.

55Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

благоприятные.

56 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Хозяйственной и питьевой водой карьер обеспечено.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Запасы туфов /статический/	- 20.4тыс.м ³
Годовая неоизводительность	- 114400 м ³ /год
Себестоимость продукции	- 1240драм/м ³
Отпускная цена	- 2000 драм/м ³
Годовая продукция	- 28800 тыс.драм
Годовые производственные расходы	- 17846.4тыс.драм
Годовая прибыль	- 10953.6тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационными расходами	- 61.38%
Рентабельность к фондами	- 60.85%

Технико-экономическими расчетами обоснована экономическая целесообразность разработки месторождения
По геологической изученности Джермукское месторождение песчано-гравийной смеси (1-ый и 2-ой участки)
подготовлено для промышленного освоения

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ЗАО "Ваику ЩИК"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

(прогнозн. запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.)

061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

26/12

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	Л.Мартиросян				
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 195 (протокол 339)	25.11.2008г		6564

26/13