

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 905

гриф

Экз. ____

П А С П О Р Т

1 700

ТГФ

1

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Гукасянское /переоценка/

Основные
полезные ископаемые гравий и галька (строительные растворы, наполнители бетона)

Степень промышленного освоения разработка

Составил К. Карапетян
фамилия, и., о., должность

подпись

01.07.2009г.
датаПроверил А. Алавердян нач. отдела фонда
фамилия, и., о., должность

подпись

06.07.2009г.
датаТвердиль А. Манукян директор
фамилия, и., о., должность

подпись

02.07.2009г.
датаОрганизация АОЗТ "Барма"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

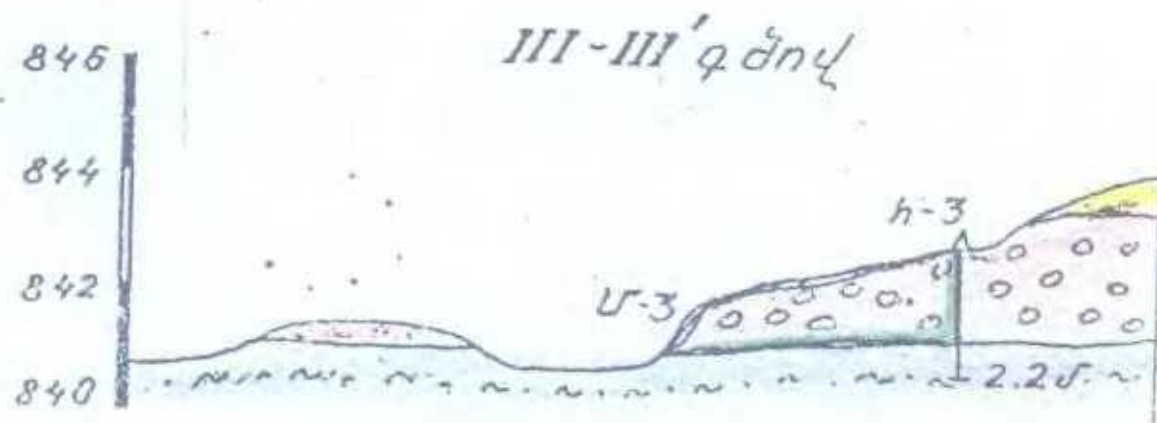
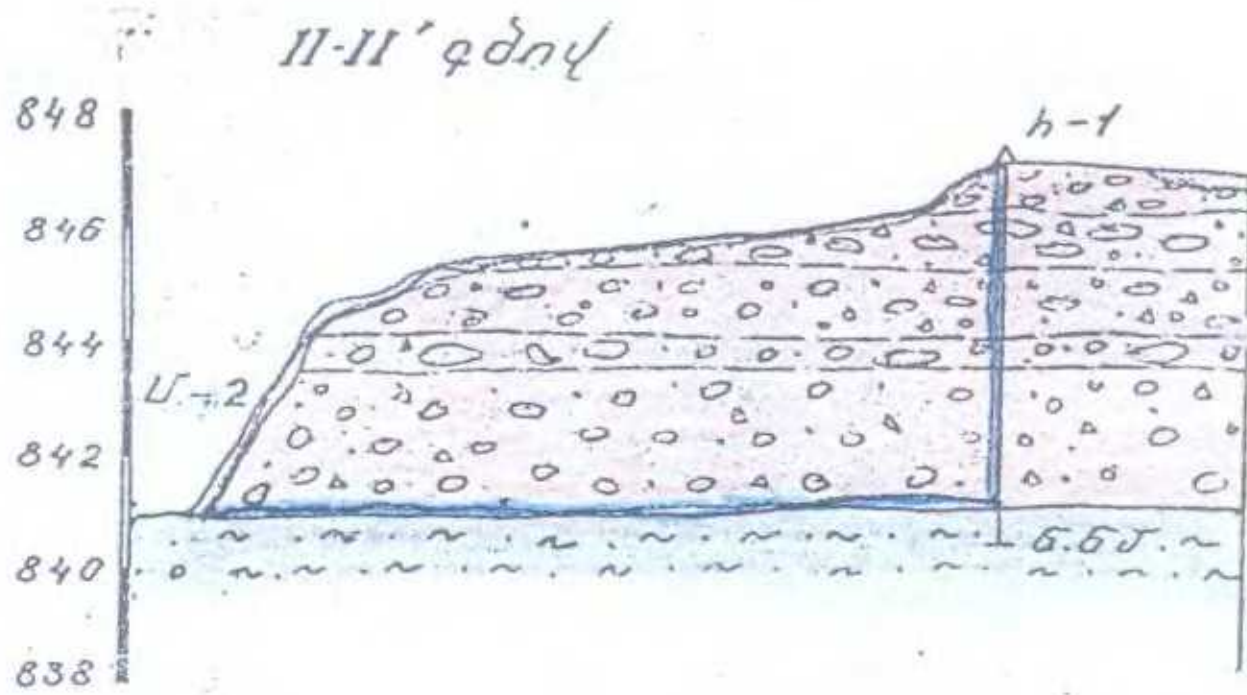
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Овсеян Г.С.	директор		06.07.09г.



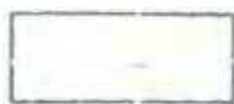
ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

Մասշտաբ՝ հոր. 1:1000

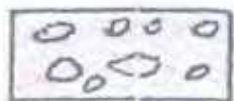
ուղղ. 1:200



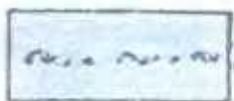
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Հողաբուսական շերտ



Գլաբարակոպեային խառնուրդ



Կալավալաներ (կարվածքի վրա)

Պաշարներ/ի հաշվարկման առիժանները



B կարգի



C₁ կարգի

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд ①
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б				2009	Республиканский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Гукасянское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Бассейн р. Раздан	

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	«Берма» АОЗТ

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	«Берма» АОЗТ

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 00

K - 38 - 137

0009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
44	44	84	50		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

840,6 / 849,4

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

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

Месторождение расположено на левом берегу р. Раздан, в ЮЗ-м окраине с Гукасан

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2000

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

ООО «Диорит»

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

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

региональная геолсъемка - 1:200000 - 1939 г. Геолсъемка - 1:100000 - 1949г., 1:50000 - 1990г.

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

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

общие поиски в районе

Арагатской области в 1939 - 1990г

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 куб. м	карьеры, куб. м	шурфы и расчечки, м	вертикаль-ные	горизон-тальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Детальная разведка	1999	2000										
разработка		2001										
переоценка	2006	2009										

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 (23-76)м, опытная добыча и наблюдение. Ежегодное опробование для полного физ.мех испытания, Каждый год отобрана по 10 проб

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

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 ☉		
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	Подшва	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, средний мощность полезного ископаемого составляет на 4.4м,
Запасы полезного ископаемого составляют 54.7тыс.м³ по категории С₁ /статический/,
Запасы мест-ния в годовом цикле подлежат возобновлению в объеме 42.1тыс.м³/га.год..

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Пред. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Галка , гравий	1	языкообразная			
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	от/до	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	тело 1	215/220	215	25/75	50	8,8/1,0	4,4	0/0	547
2	горизонт.	/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	

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

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

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											
									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	Галька, гравий		Строительный материал						554,10/55,67		54,67		0,87/0,90		0,88		14,5/13,96		14,23		12,27/11,26		11,26		-/-		-	
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	/		7,70/7,92	7,81	6,25/5,90	6,07	/		3,21/3,34	3,27	0,80/0,96	0,88	/		/	0,1	/	0,1										
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 ⑤ ⑪	Температура, град. 04	Кол-во циклов замороз. 05	Единица измерения ⑪ 06	Величина	
						от / до 07	среднее 08
01	02	03					
Галька, гравий	Строительный материал	Объемная масса - рыхлая			г. куб.см	1,60 / 1,75	1,64
		"- " - плотная			"-	1,76 / 1,85	1,78
		Водопоглощение			%	1,23 / 2,21	1,78
						/	
		Илисто - глинистые частицы в щебне			%	0,46/0,78	0,61
		"- " - в песке			%	1,16/1,82	1,34
						/	
						/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ						
Полезное ископаемое (руда)	Применение	Примесь	Единица измерения	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балансовых запасах А+В+С ₁ , утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)
01	02	03	04	от / до	А+В+С ₁	07
Галька, гравий	строительный материал	Иглообразные и листовые частицы	%	10.5/13.6		12.7
		Органическое вещество	%	0 / 0		0
		Аморфный кремний	м.мол	3,10 / 3,98		3,58
		Содержание сульфиты в гальках	%	/		< 0,01
				/		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Порфиновые вкрапления: плагиоклаз, клинопироксен, оливин, пироксен.

Основная масса: плагиоклаз, клинопироксен, оливин, вулканическое стекло, рудный минерал.

Акцессорные минералы: апатит, магнетит, сфен

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)

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
Галька, гравий	галька, гравий	И - I	II	%				

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

(технол. испытания и их результаты)

Проводились в лабораторий ЗАО «Кар и силикаты».

Определены гранулометрический, зерновой состав, физико-механические свойства полезного ископаемого.

046Т. 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)

Согласно ТЭО, утвержд. в АЗПИ РА, решение N 217 от 18.05.2009г.

I. Полезное ископаемое по физико-механическим свойствам удовлетворяет требование ГОСТ - а 8267 - 95

6/99

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
галька, гравий	строительный материал	статический	Тыс.м ³ /год		54,7	54,7				54,7	-	
		динамический	Тыс.м ³ /га.год		42.1	42.1				42.1		

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.)

1-2 группа, Карапетян Г.М. 2001г.

Запасы гравигалечников в контурах разведки по промышленным категориям В+С₁ составляют 54,7 тыс.м³. Обеспеченность предприятия разведанными

Запасами составляет не менее 8 лет.

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

053. ВСКРЫША

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

06/90

4Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Железная толща м-ния представлена в виде верхностной желез.

Горно-геологические и горно-технические условия м-ние позволяют вести разработку открытым способом – карьером путем непосредственной экскавации сыря бульдозером или драглением.

5Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Разработка месторождения будет осуществляться в период снижения дебита р. Раздан, что составляет 8 месяцев за год.

56 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Водоснабжение будет осуществляться цистермами из ближайшего селения Гукасан.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ М-ние разведано по заказу и техническому заданию АОЗТ «Берма»
который и является потребителем сырья.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ в процессе
разработки м-ния предусматривается естественное восстановление рельефа.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

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

061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	1 протокол а	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	детальная разведка	Карапетян Г.М. Мартиросян Р.		2001		5968общ
Протокол	утвержденная	ГКЗ	20	2001		
Отчет	переоценка	Л.Алавердян		2009г		
Решение	утвержденная	АЗПИ Р.А.		N 217 18.03.2009г		6609общ