

67

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

216/1907

гриф

Экз. ____

П А С П О Р Т

1 702
ТГФ1
Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Гукасованское участок Южный

Основные
полезные ископаемые песчано-гравийный смесь (строительные растворы, наполнители бетона)

Степень промышленного освоения разработка

Составил М.Арутюнян
фамилия, и., о., должность

[подпись]
подпись

19.07.2009г.
дата

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

[подпись]
подпись

22.07.2009г.
дата

Утвердил А.Овсепян директор
фамилия, и., о., должность

[подпись]
подпись

20.07.2009г.
дата

Организация ООО "ВЗГО"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство



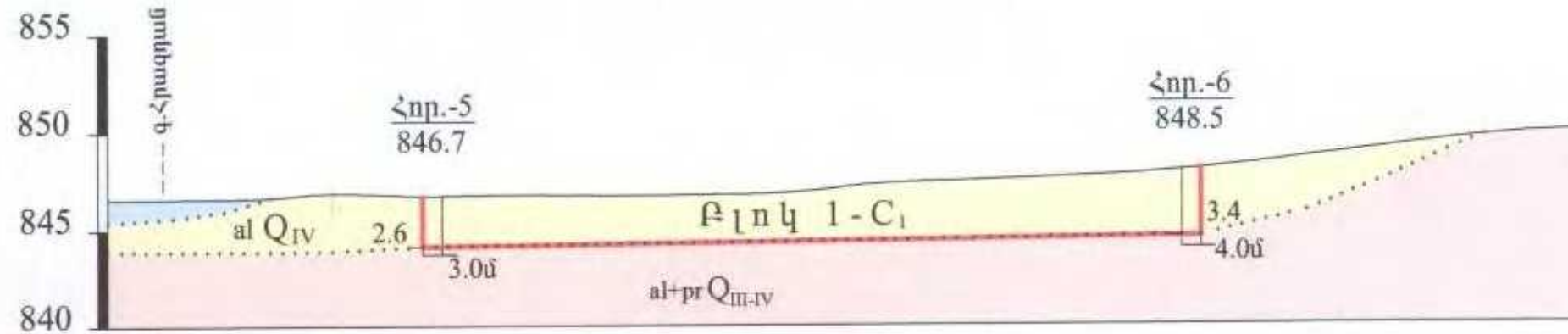
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Дата
РГФ ГНКО	Овсепян Г.С.	директор	2.08.09г.

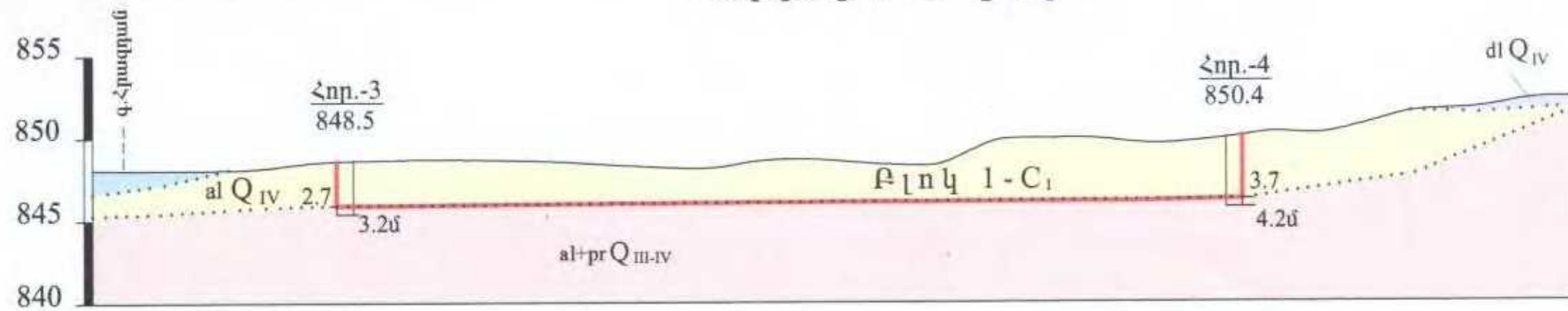


67/1

Կտրվածք 3 - 3' գծով



Կտրվածք 2 - 2' գծով



Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր

- al Q IV Ժամանակակից դելյուվիալ առաջացումներ:
- al Q IV Ժամանակակից ալյուվիալ ավազակոպճային նստվածքներ:
- al+pr Q III-IV Վերին չորրորդական-ժամանակակից. ալյուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքներ:
- Ղուկասավանի ԱԿԽ-ի հանքավայրի հաստատված պաշարների եզրագիծը

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	Лукасянское	-
	Участок Южный	

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
-	ООО «ВЗГО»

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО «ВЗГО»

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика ②	АССР, край, область ②	Автономная область, автономный округ ②	Район
01	02	03	04
РА	Араратский		Масисский

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
44	24	40	07		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

846/850

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

участок входит в состав Араратского марза РА и расположено в 0.25 км юго-западнее с. Лукасаван, в левобережной части русла р. Раздан и занимает площадь порядка 0.66 га, непригодной для сельского хозяйства. Участок на северо-восточном фланге граничит с контуром утвержденных запасов Лукасаванского месторождения. Развито сельское хозяйство и промышленность, обеспечен электроэнергией.

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2008

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

ООО «ВЗГО»

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 Араратской

области в 2007-2008г.г.

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

Стадии работ, степень промышленного освоения ⑤	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	вертикаль-ные	горизон-тальные	всего	колонковое	ударное	всего	
	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
01	2000	2000			29.7							
Детальная разведка												
разработка												

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.) разведочная сеть : С₁ - / 140 x (75 x 25) / м, В - (78 x 15) м глубина разведки 1.0-4.0 м

(среднн. 3.5) , пройдено 8 шурфов глубиной 4.0 м, всего 29.7 м, отобрано 8 проб для физ. мех. испытания, из них 2 проба для хим. анализа

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА	
Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Араратская котловина	Араратский грабен
020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	вид структуры
01	02
Ордубад, Ереванская	интхрогеосинклиналь

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.) _____ современные русловые аллювиальные отложения, в пойме р. Раздан

023 Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие оруденение) _____ аккумуляционная долина р. Раздан действующая современная
терраса - пойма

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Осадочно - аллювиальный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ⑨

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА ⑩

Период или эпоха	Век
01	02
Четвертичный	голоцен

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Четвертичный

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение ⑨	Период или эпоха ⑩	Век
01	02	03	04
Галька, гравий	продуктивная	В. четвертичный	голоцен

029. Т. ОКОЛУДНЫЕ 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.)

Залежь песчано-гравийной смеси представлена горизонтально залегающим пластообразным телом современных русловых аллювиальных отложений мощностью 2.6-4.2м, простирающимися вдоль русла реки. По особенностям геологического строения участок относится к 1-2-ой групп песчано-гравийных месторождений, как русловый залежь ПГС, изменяющая в годовом или многолетнем цикле пространственное положение, форму и размеры. Разведка участка осуществлялась 8-ми шурфами, пересекающих залежь ПГС на полную мощность. Качество полезного ископаемого соответствует требованиям РСТ ГОСТ 8736-95 "Песок для строительных работ" и РСТ ГОСТ 8267-95 "Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ". По радиационно-гигиеническим свойствам полезное ископаемое месторождения отвечает требованиям нормативного документа НРБ-96 и может использоваться в строительстве без ограничений. По состоянию на 01.05.2009г на участке о контурены и подсчитаны статические запасы ПГС в количестве 21.8 тыс.м³, по категории С₁, которые в годовом цикле естественным образом возобновляются.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобладающее направление
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Галка , гравий	1	языкообразная	СВ	ЮЗ	С
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м	Баланс запасов руд
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	тело 1	115/155	130	42/67.5	54	2.6/4.2	3.3	/	100
2	горизонт.	/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикатив. и дизъюнктивн. 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						SO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO													
	01		02						от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее												
1	Галька, гравий		Строительный материал						61.22/62.33		61.78		0.62/0.75		0,68		14.00/14.15		14.07		5.85/6.05		5.95		-/-		-			
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	/		5.92/6.15		6,04		3.16/3.33		3.24		3.44/3.65		3.54		2.22/2.26		2,24		-		-		<0.1		<0.1		<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	/		/		/		/		/		/		/		/		2.00/2.15		2.08											
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/											
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/											
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/											
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/											
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/											

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ⑦ ⑪	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения ⑪ 06	Величина	
						от / до 07	среднее 08
01	02	03	04	05	06	07	08
Галька, гравий	Строительный материал	Объемная масса песка - рыхлая			кг. куб.м	1510/1520	1515
		"- " - плотная			"-	1692/1710	1704
		Объемная масса песка - рыхлая			кг. куб.м	1495/1510	1502
		"- " - плотная			"-	1635/1672	1655
		Илисто - глинистые частицы в щебне			%	0.88/1.10	1.01
		"- " в песке			%	3.3/3.8	3.6
		содержание песка			%	28.89/33.39	31.77
		содержание щебня			%	66.61/71.11	68.23
		коэффициент разрыхления				1.12/1.17	1.15
		Водопоглощение				1.05/1.11	1.09

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Полезное ископаемое 02	Применение 03	Единица измерения 04	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балансовых запасах, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				05	06	07	08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балансовых запасах А+В+С, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				от / до 05	сред. 06	
ПГС	строительный материал	Иглообразные и илстые частицы	%	27.5/32.4	30.7	
		Аморфный кремний	м.мол	30.1/34.4	32.3	
		модул крупности		3.1/3.2/3.2		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Фракция мм от / до 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Фракция мм от / до 03	Содержание фракции, %	
			от / до 04	среднее 05				от / до 04	среднее 05
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	
		/	/				/	/	

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

тяжелая электромагнитная фракция	неэлектромагнитная фракция
4г Апатит – 10%	9г Пироксен – 50%
Циркон – 22%	Амфибол – 30%
Пренит – 30%	Лимонит – 5%
Сфен – 15%	Гематит – 4%
Пирит – 18%	Эпидот – 10%
Корунд – 5%	
Магнитная фракция	
13г - магнетит - 65%	
илменит - 25%	
гематит - 10%	
Легкая фракция	
31г - Карбонаты - 50%	
Кварц – 15%	
Полевой шпат 20%	

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от / до	Содержание обломков, % от / до	Окаптанность
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
ПГС	строительный материал	И - I	III					

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

(технол. испытания и их результаты)

Проводились в лабораторий ЗАО «Аналитик». Определены гранулометрический, зерновой состав, физико-механические свойства полезного ископаемого.

Полезное ископаемое по физико-механическим свойствам удовлетворяет требование ГОСТ – а 8267 – 95, 8736-95

046Т. КОНДИЦИИ

(вид кондиции - постоянн 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 224 от 21.07.2009г.

6/49

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
ПГС	строительный материал	статический	Тыс.м ³ /год		21.8	21.8				21.8	-	21.8
		динамический	Тыс.м ³ /га.год		33.0	33.0				33.0		33.0

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

1-2 группа, Карапетян Г.М. 2001г.

Запасы гравигалечников в контурах разведки по промышленным категориям В+С₁ составляют 54,7 тыс.м.³. Обеспеченность предприятия разведанными запасами составляет не менее 8 лет.

(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.)

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ							053. ВСКРЫША				
Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м		Объем куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
	проект.	факти.	проект.	факти.	проект.	факти.			вид	размерность	значение
01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05

01/19

64/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятные, эксплуатир. открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятные.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Хозяйственной и питьеой водой карьер обеспечено.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Запасы ПГС/статический/	- 21.8тыс.м ³
динамический	- 33.0 тыс.м ³ /га. 208
Годовая неоизводительность	- 18000 м ³ /год
Себестоимость продукции	- 1245драм/м ³
Отпускная цена	- 1500 драм/м ³
Годовая продукция	- 18000.0 тыс.драм
ᠶᠡᠨᠠᠭᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ	- 18000.0᠔᠔ᠦᠨ.᠗᠔.
Годовые производственные расходы	- 14938.0тыс.драм
Годовая прибыль	- 3062.0 тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационными расходами	- 17.0%
Рентабельность к фондами	- 20.5%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "ВЗГО"

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

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	М.Арутюнян		2009		6620
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 224	21.07.2009г		
			(протокол 368)			