

38

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 906

гриф

Экз. ____

П А С П О Р Т

1 701
ТГФ1
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Гетанское Уч. Западный

Основные
полезные ископаемые песок (строительный материал)

Степень промышленного освоения разработка

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

Г. Овсепян
подпись

01.07.09г.
дата

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

Л. Алавердян
подпись

05.07.09г.
дата

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

А. Торосян
подпись

02.07.09г.
дата

Организация АОЗТ "Маршалаван"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Дата
РГФ ГНКО	Г.Овсепян	директор	05.07.09г.

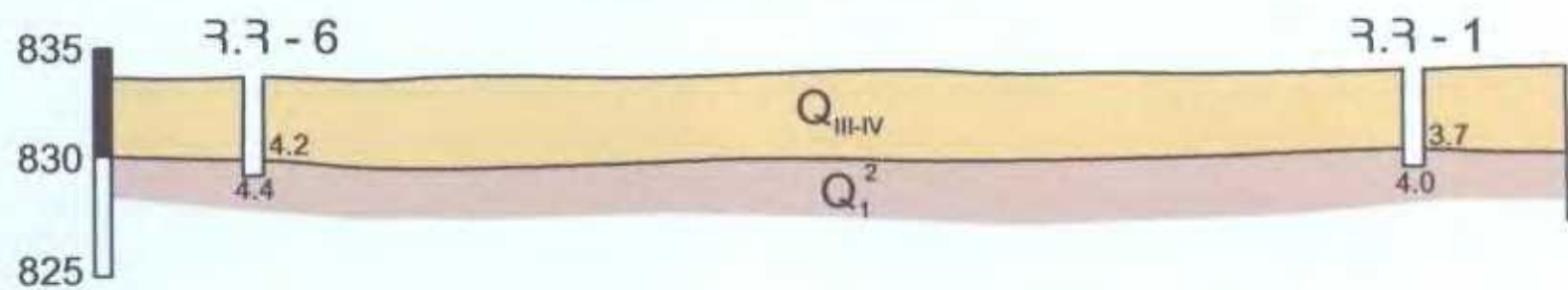


38/1

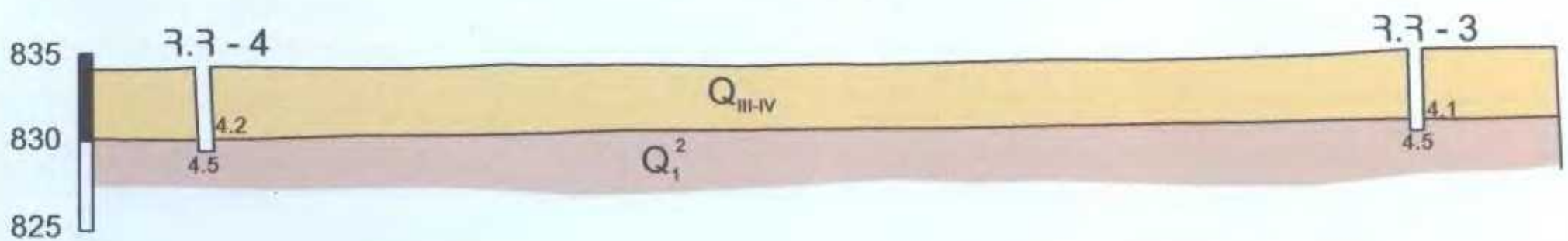
ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

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

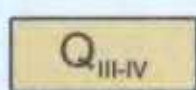
Կտրվածք 1 - 1¹



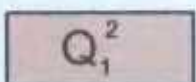
Կտրվածք 2 - 2¹



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Վերին չորրորդական - ժամանակակից ալյուվիալ-դելյուվիալ--պրոլյուվիալ
ավազային, ավազակոպճային նստվածքներ



Ստորին չորրորդական ավազակավեր, կավավազներ

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	Гемапское уч.Западный	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота			
град.	мин.	град.	мин.		
01	02	03	04	05	
40	01	44	20		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

830/834

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.
 расположено в 1.5км к юго-западу от с.Джрарат, к югу от с.Аракс, на левом берегу
 р.Аракс, по соседству с государственной границей Республики. 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

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)
 районе Армавирской области.

Г.Геворкян, общие поиски в

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

[illegible]

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 (250-300)м, Отобрана 6 бороздовые пробы для полного

физ.мех испытания, Отобрана по 2 пробы для хим.анализов и петрографических исследований. Пройдено 6 шурфы. объемом 25.8п.м.

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

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вместилище, структуре, пакете, и дисъюнктив, 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	н.. четвертичный	

029. Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вил, интенсивность, ширина ореола и др.) в песках наблюдается прослойки глин, мощностью 0.65-0.8м.

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.)

Участок разведан по инициатив и на средствах ЗАО "Маршалаван".

Площадь подсчета составляет 3.2га.

Запасы полезного ископаемого составляют 131.3тыс.м³ по категории С₁ /статический/,

Запасы мест-ния в годовом цикле подлежат возобновлению в объеме 40.3тыс.м³/га.год.

Полезное ископаемое участка представлено в виде горизонтальной залежи, вытянутой вдоль р.Аракс. Мощность полезного ископаемого в пределах разведки в среднем составляет 4.03м. По сложности геологического строения, согласно "Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия" участок отнесен к 1-2-ой группе.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

п.п.	Название (обозначение) тела или группы тел	Количество тел	Форма тела	Направления простирания		Преобладающее направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	песок	2	пластообразная	ЮВ	СЗ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

п.п.	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м	Баланс запасов руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1									
2	пологое	338/340	339	68/142	118	3.7/4.2	4.03	0.0	100
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.)

пласт выдержан по залеганию и мощности.

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

0.38. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (г/т), %																												
+ n/n	Полезное ископаемое (руда) ⑤ ⑤				Применение ⑤				SO 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	песок				строительный материал				53.62/55.66		54.64		0.43/0.45		0.44		10.33/12.60		11.46		4.88/10.20		7.54		-		-	
2																												
3																												
4																												
+ n/n	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			4.87/9.28	7.08	2.28/2.87	2.58	-	-	2.07/2.68	2.38	2.01/2.42	2.22	-	-	-	-	0.24/0.78	0.51										
2																												
3																												
4																												
+ n/n	CaO		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		влага		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															0.63/0.64	0.64	7.01/13.83	7.92										
2																												
3																												
4																												

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ⑦ ⑪	Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения ⑪	Величина	
						от / до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
песок	Строительный материал песок	Объемная масса : в рыхлом состоянии			кг/м ³	1627/1665	1644
		в плотном состоянии			кг/м ³	1822/1864	1840
		Содержание гравия			%	7.7/10.9	8.4
		Содержание пыльных и глинистых частиц			%	2.45/2.63	2.53
		Содержание глинистых частиц в комках			%	0.16/0.24	0.21
		Модул крупности				2.37/2.71	2.54
		Группа					сред.
		Объемная масса : в рыхлом состоянии			кг/м ³	1614/1695	1640
		в плотном состоянии			кг/м ³	1766/1796	1776
		Водопоглощение				0.71/0.92	0.83
	гравий	Содержание глинистых и пыльных частиц			%	0.11/0.24	0.21
		Содержание легких пород			%	1.92/3.9	3.26
		Содержание органических веществ			%	0	0
		Содержание пыльных и глинистых частиц			%	0.11/0.24	0.21
		Группа				I	I
		Макшиш по прочности				Др-8	Др-8
		Макшиш по морозостойкости				F25	F25

38/4

38. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

7. капвложение -17000.0тыс.драм

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
Песок	Строй.материал	ГБЗ	Статич. тыс.м ³ /год		131.3					131.3		131.3
			общий тыс.м ³ /год		131.3					131.3		131.3
			удельный тыс.м ³ /га.год		40.3					40.3		40.3

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, вклторы, 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 группа, Л.Алавердян, 2009г. метод геологических блоков. Глубина подчета запасов 3.5м, утв. АЗПИ РА /18.05.2009г. решение 218/ 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					4.5	4.5

053. ВСКРЫША

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

38/40

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Полезная 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 сырья бульдозером или драглением.

05Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

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

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Хозяйственной и питьевой водой карьер обеспечено.

Водоснабжение будет осуществляться цистермами из ближайшего селения Аракс.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Запасы песков /статический/	- 131.3тыс.м ³
Годовая неоизводительность	- 11400 м ³ /год
Себестоимость продукции	- 1279драм/м ³
Отпускная цена	- 1500 драм/м ³
Годовая продукция	- 17100 тыс.драм
Годовые производственные расходы	- 14577.6тыс.драм
Годовая прибыль	- 2522.4 тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационными расходами	- 17.3%
Рентабельность к фондами	- 14.8%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ М-ние разведано по заказу и техническому заданию АОЗТ «Маршалаван» 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 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	Л.Алавердян				
решение	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 218 (протокол 362)	18.05.2009г		6607общ