

20

11

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 685
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 480 _____ № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Ахпюракское

Основные полезные ископаемые, применение песок пемзовый (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил Геворкян Г.Р. инж.-геолог _____ 07. 07. 1998 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Погосян А.Г. геолог I кат. _____ 22. 07. 1998 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Оганян Ж.Л. директор ПХТ _____ 28 07 1998 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Полное хоз. товарищество "АНК" Котайвский марз РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



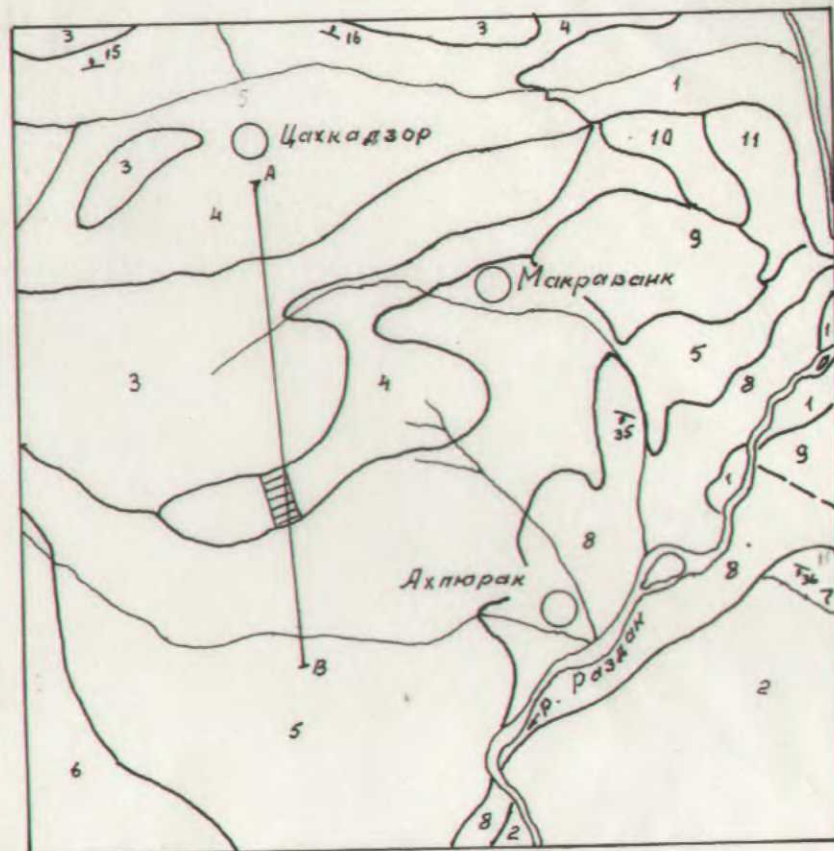
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	Цатурян	начальник	<i>[Signature]</i>	30.07 1998 г.
геолфонд	Р.С.			

11

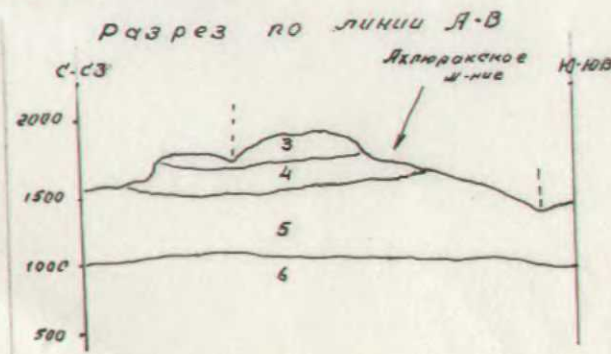
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:50000



Условные обозначения.

1. аллювиально-делювиальные отложения.
2. Четверт. лавы: андезиты, базальты.
3. В. плиоцен. и четверт. андезиты (типа вулкана Текенис).
4. Мезоц. конг.: пемзы, перлиты, обсидианы, песчаники.
5. Н.-ср. эоцен: порфириды, турфы, турфриты, песч. известняки.
6. Н.-ср. эоцен: известняки, мергели, известняки, песчаники.
7. Сенон: известняки и мергели.
8. В. турон-мамон: конгломераты, туфалесчаники.
9. Эоценозой: метаморф. сланцы.
10. В. эоцен: порфиридные грановериты, кв. кварциты, манчониты.
11. Сенон-н. эоцен (?): граниты.



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТФ	Сокогосфонд				
01	02	03	01	05	06	
Б	480			1998	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Ахпюракское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (ново) месторождений
01	02
Памбак-Зангезурский пояс	Разданская группа м-ний

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	Полное хозяйственное товарищество "АНК"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	Полное хозяйственное товарищество "АНК"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Котайкский марз				Разданский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Северная		Восточная		Западная	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	37	44	43		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1820 / 1870

011. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайш. ж.-д. станции, насел. пунктов, в 2-х км к северу-западу от с. Ахпюрак и в 3,5 км к западу от гор. Раздан, с последней связан грунтовой дорогой и далее автомагистралью протяженностью в 3,5 км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.)

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1996 013. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватель, организация, м-во, вид, методы работ и др. обстоятельства открытия)
Геворкян Г.Р., при поисково-оценочных работах.

014. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
съемка 1:200000 (1938-39), съемка 1:50000 (1964-70), РЭ (1972-73), РГ (1980-83), РМ (1980-83).

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

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (P)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, драм
			канавы и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и расчистки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
детальная разведка с поисково-оценочн. работами	1997	1997	25						186			1784,6
подготовка к освоению	1997											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансов запасов бурь и полезных ископаемых всего и по категориям в др.) затраты на разведку 1,0м³ песка составляют 4,3 драм

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факты, развед. сеть, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, оборудование и др.) разв. сеть 45x90м, максим. глуб. разведки - 43м. Пройдено 5 расчисток и 9 скважин. Отобрано проб: на физ-мех. испытания - 23, хим. анализов - 4, минералогич. - 4 шлиха, спектральн. - 4, испытания в растворе - 1, определ. пригодн. в бетоне - 1, I валовая проба весом 180кг.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур (8)
01	02
Разданская	мегаантиклиналь

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дисъюнктивн. нарушений, контакт, положение тел пород, ископ.)
 Складчатая структура зоны сложная, что усугубляется наличием крупных разрывных нарушений. Основными пликативными структурами зоны явл. Анкаванская антиклиналь и Памбакская синклинали. Ось первой проходит по северному крылу Цахкуняцкого хр. Простираение ее сСЗ с погружением на ЮВ. Ось Памбакской синклинали примерно совпадает с водоразделом одноименного хр.

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры (8)
01	02
Анкаванская	антиклиналь

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела пород, ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Расновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
неоген	миоцен

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 10-12млн-лет

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
андезит	кровля	п. плиоцен-р четвертичный	-
порфирит, туфопесчаник и др.	подошва	р-ср, эоцен	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегающие, тектоника и др.)

13

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
песок пемзовый		наполнители бетона				тыс. м ³		399,0						399,0		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложности классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. для пересчета, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) Группа сложности - I, Геворкян Г.Р., полное хоз. товарищество "АНК" 1998г. ГКЗ РА в 1998 году, 0,02 кв.км.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый						13	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	Р	значение
01	02	03	04	05
0,06	0,2 / 0,5	геол.	куб.м/куб.м	0,2

118

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Весьма благоприятные. Эксплуатация-карьером, горизонтальными уступами. Соотношение вскрышных пород к полезной толще 1:65.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выр.б.) **Ближайшей водной артерией является р. Раздан, которая протекает в 2км к ЮВ от м-ния. Гидрогеологические условия разработки весьма благоприятные. Водопритока в будущий карьер не ожидается.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, добит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **Для технического водоснабжения может служить р. Раздан. Пищевое водоснабжение намечается из родника, находящийся в 0,5км от месторождения.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Подсчитанные запасы	- 399 тыс. м ³
Извлекаемые запасы	- 399 тыс. м ³
Годовая производительность карьера	- 20 тыс. м ³
Обеспеченность запасами	- 20 лет
Товарная продукция	- 20 тыс. м ³
Производственные фонды	- 15364,2 тыс. драм
Годовые эксплуатацион. расходы	- 12805,6 тыс. драм
Годовые приведенные затраты (Е-0,15)	- 14726,4 тыс. драм
Цена продукции	- 840 драм/м ³
Себестоимость продукции	- 640 драм/м ³
Удельные приведенные затраты	- 755 драм/м ³
Товарная продукция в денежном выражении	- 14000 тыс. драм
Годовая прибыль	- 1194,4 тыс. драм
Рентабельность к себестоимости	- 9,3%
Рентабельность к производственным фондам	- 7,8%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Полное хозяйственное товарищество "АНК"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ На м-нии почвенно-растительный слой отсутствует. В результате освоения на территории образуется котлован глубиной до 40м, где после рекультивации можно будет лесопосадку. Отрицательным явится пылевыведение, которое можно довести до минимума путем периодического орошения водой поверхности и подъездные дороги. Вскрышные породы намечается использовать с целью рекультивации выемочных пространств. Отчуждению подлежит лишь площадь порядка 2 га, на кот. подсчитаны запасы.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнози. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.) Прирост запасов ожидается на СВ и ЮЗ флангах.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (исл. данных)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Сократ. фонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	детальная разведка с поиск.-оценочными работами	Геворкян Г.Р.		1998	5867	обш
ТЭД	утв. кондиций	Геворкян Г.Р.	42	1998	5867	обш.
Протокол	утв. запасов	ГКЗ РА	42		5867	обш.