

60

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Чув № 744

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Чув. 6011084  
гриф

Экз. № 1

# П А С П О Р Т

№ 539 № \_\_\_\_\_  
ТТФ Союзгеолфонд

Объект учета М - НИЕ АРАГАЦАВАНСКОЕ

Основные полезные ископаемые, применение андезитодацит (балластное сырье, наполнители асфальтобетонной смеси)

Степень промышленного освоения подготовка к освоению

Составил	<u>АРОЯН Г.Г.</u>	<u>геолог</u>		<u>5</u>	<u>03 2002</u> г.
	<small>фамилия, и.о., должность</small>		<small>подпись</small>		<small>дата</small>
Проверил	<u>АЛАВЕРДЯН Л.А.</u>	<u>гл. специалист</u>		<u>5</u>	<u>03 2002</u> г.
	<small>фамилия, и.о., должность</small>		<small>подпись</small>		<small>дата</small>
Утвердил	<u>КОБЖОЯН Т.</u>	<u>директор</u>		<u>5</u>	<u>03 2002</u> г.
	<small>фамилия, и.о., должность</small>		<small>подпись</small>		<small>дата</small>

Организация ООО "Артин-Лер" Арагацотская область  
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геологический фонд	АРУТЮНЯН Р.А.	Начальник геологического фонда		6.03.2002 г.

60'

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеофонд			
01	02	03	01	05	06
Б				2002	Республиканский

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождение		Арагацаванское	

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Ереванская зона	Арагацкая

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министерство транспорта РА	ГЗАО "Талинское АТП"

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "Артин-Лер"

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Арагацотнская область				Талинский

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ  
М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

## 009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	20	43	41		

## 010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м  
от/до

1190 / 1210

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайших ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщения, экон. освоенность и др.) 2 км к северо-востоку от с. Арагацаван, связь с ним по шоссе, Р-он экономически освоен, развито сельское хозяйство и промышленность, обеспечен электроэнергией, разрабатывается руд.-ный нерудного сырья.

012 ГОД ОТКРЫТИЯ 2000 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, маш.-во, вид, методы работ и др. обстоятельства открытия) М-ние открыто дорожно-строительным предприятием.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Геологическая съемка М 1:200000 1957г., 1:50000 1972г., РЭ 1973 РГ-1983, РМ-1983

015Т. 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 (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, стадии, тыс.р
			канавы и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шахты и раскопки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковой	ударной	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Детальная разведка	2000	2001										
Разработка	2002											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансов запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

Затраты на разведку 1 куб.м андезитодацита 2,1 драм.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочной выработки, оборудование и др.) **Развед. сеть состоит из двух отстоящих друг от друга на 100-150м разведочных линий, пробурено 3 скважины, выполнена документация 3 обножений, отобрано 14 проб для физ. мех. испытаний.**

**019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА**

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Ереванское	структурная зона

**021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ** (положение во вмещ. структуре, инклинативы и дисъюнктивы, нарушения, контроль, положение тел полезных ископ.)

**020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА**

Название структуры	Вид структуры
01	02
Арагацский	вулкан. массив

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**Вулканогенный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
<b>четвертичный</b>	<b>нижнечетвертичный</b>

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

**0,8-1,0 млн. лет**

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
<b>андезитодацит</b>	<b>продуктивная</b>	<b>четвертичный</b>	<b>нижнечетвертичный</b>

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

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

604

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	андезитобазальтовый поток		пластообразная	З	В	С
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		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		/		/		/		/	
2	Пологая	/ 150		/ 120		/ 30		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (дисконтин. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) пласт выдержан по залеганию и мощности.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.) андезитобазальты среднекрепкие, пористые и трещиноватые.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ пп	Полезное ископаемое (руда) (P 5)		Применение (6)		SiO <sub>2</sub>		TiO <sub>2</sub>		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		FeO	
					от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
					03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	андезитобазальт		балластное сырье, наполнители асфальтобетонной смеси		/	63,56	/	0,87	/	17,0	/	3,25	/	/
2					/		/		/		/		/	/
3					/		/		/		/		/	/
4					/		/		/		/		/	/
5					/		/		/		/		/	/
6					/		/		/		/		/	/

  

№ пп	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·FeO		CaO		MgO		MnO		Na <sub>2</sub> O		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O·K <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		SO <sub>3</sub>	
	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	/		/		/	1,2	/	следи	/	3,82	/	3,82	/		/	следи	/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

  

№ пп	CO <sub>2</sub>		H <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaCO <sub>3</sub>		MgCO <sub>3</sub>		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	/		/	1,65	/		/		/		/		/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура град. (11)	Кол-во циклов замораж. (8)	Единица измерения (9)	Величина (10)	
						от/до	среднее
						03	04
андезитобазальт	балластное сырье, наполнители асфальтобетонной смеси	объемная масса			кг/куб.м	2585 / 2606	259
		плотность			г/куб.см	2,7 / 2,7	2,7
		пористость			%	3,48 / 4,26	3,9
		водопоглощение			%	0,91 / 1,10	0,9
		марка щебня по дробимости			%	1000 / 1000	100
		дробимость в цилиндре			%	11,2 / 12,9	12
		Истираемость			%	28,8 / 32,7	30
		марка щебня по истираемости			%	/ Н-II	/
		морозостойкость			%	6,6 / 8,4	7
		марка породы по замораживанию			%	2,0 / 5,0	F-2
содержание слабых разностей в породе			%		3		
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	

005

### 038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	P	Полезное ископаемое 02	5	Применение 03	6	Единица измерения 04	Средн.содерж.в текущих балансовых запасах		Средн.содерж.в балансах зап.,утв.ТКЗ СССР(ТКЗ)	
							A+B+C1 05	C2 06	A+B+C1 07	C2 08

### 039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда) 01	P	5	Применение 02	6	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн.содерж.в балансах запасах A+B+C1, утв.ТКЗ СССР (ТКЗ) 07
							от/до 05	A+B+C1 06	

### 040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда) 01	P	5	Применение 02	6	Фракция, мм			Полезное ископаемое (руда) 01	P	5	Применение 02	6	Фракция, мм								
					от/до 03	Содержание фракции, % от/до 04							среднее 05	от/до 03	Содержание фракции, % от/до 04		среднее 05				

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)  
 плагиоклаз (85-90%) суслинтрированный вулканическим стеклом,  
 пироксен, гематит и др. рудные минералы (до 5%)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм		Содержание обломков, %	Окатытность
		от/до	03		
01	02		/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Андезитодациты Арагацванского месторождения представлены свежими, трещиноватыми разностями серого цвета.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						07	08	09
01	02	03	04	05	06		99	
андезитодацит	щебень	1000	II	%				

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) выполнены  
 ГЗАО "Институт Дорпроект" в 2001г. Установлено в соответствии качественных показателей андезитодацитов м-ния тех. требованиям ГОСТ-23845-86 для производство строительного (АСТ ГОСТ 8267-95) и автодорожного щебня (АСТ ГОСТ 25607-95), а также для асфальтобетонной смеси (ГОСТ 9128-84). По радиационно-гигиеническим показателям андезитодациты м-ния соответствуют нормам НРБ-76 и ОСП 76/84 и составляют 17-19 мкр/час.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянная или временная, состав, условия, год составления, организация, утверждение, год утверждения, условия, основные параметры и требования и др. данные по последнему протоколу утверждения) Кондиции на основании ТЭО целесообразности освоения м-ния, составленные ООО "Артин-Дер" утверждены ГКЗ РА 01.03.2002г. пр. II9 со следующими показателями:  
 - качество андезитодацитов должно соответствовать ГОСТ-у 23845-86 "Горные скальные породы для производства строительного щебня".  
 - по радиационно-гигиеническим показателям, андезитодациты и получаемая от них продукция должны соответствовать нормативным данным НРБ-96 и ОСП 76/84.  
 - нижней границей подсчета балансовых запасов принять горизонт абсолютной отметки II76м.



047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						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 (ТКЗ)		
								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
андезитодацит		балластное сырье, наполнители асфальтобетонной смеси		СВЗ		Тыс. куб. м		298,2		298,2				298,2		

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 (ТКЗ)		
								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 (ТКЗ)		
								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

051. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы год, метод, глубина последн. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утверд. и переутв., год постановки на учет балансом, год и причина снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I гр.  
 В.Р.Кешабян, Г.Г.Ароян утв. ГКЗ РА 01.03.2002г. пр. № 119, метод геологических блоков, площадь 1,4га, средняя глубина подсчета запасов 21,4м.

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		1%				21,4	

053. ВСКРЫША

Объем, м³	Мощность, м	от/до	Коэффициент		
			вид	Р	значение
01	02		03	04	05
	/				

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства вул. и пород, ос. условия разработки и др.) Горнотехнические и горногеологические условия разработки благоприятны для открытой разработки.

055T. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в вырб.)  
 Гидрогеологические условия разработки благоприятны по всему м-нию, обводненности пород не наблюдается. Р-он Арагацаванского м-ния андезитолацитов практически безводен. В р-оне также не наблюдаются геологические процессы: оползни, кареты, отвалы.

056T. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде) Потребность карьера в технической воде можно обеспечить за счет вод Талинской обреси-тельной системы. Питевой водой можно обеспечить за счет водной системы с Арагацаван, доставляя автоцистернами.

057T. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА  
 Согласно условиям установлено

1. Потенциальные балансовые запасы	тыс. м <sup>3</sup>	298-2
2. Извлекаемые запасы	"	247,07
3. Годовая производительность (щебень 5-40мм фракция)	"	17,82
4. Годовая производительность карьера	"	10
5. Обеспеченность предприятия запасами	год	25
6. Основные производственные фонды	тыс. драм	1888,55
- по балансовой стоимости	"	29716,0
- по рыночной стоимости	"	27255,01
- годовые эксплуат. расходы	драм/м <sup>3</sup>	1529,5
- себестоимость щебня	тыс. драм	27538,3
- проведенные годовые расходы (E=0,15)	драм/м <sup>3</sup>	1545,4
- проведенные удельные расходы	"	3000
- стоимость щебня (с учетом НДС 20%)	тыс. драм	53460
- годовое производство продукции	"	23342,13
- годовая прибыль		
Рентабельность	%	96,1
- в отношении эксплуат. затрат	"	1387
- в отношении факт. стоимости		
- по рыночной стоимости в отношении производственных фондов	"	88,2

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ГЭАО "Талинское АТД" и другие местные дорожные и строительные предприятия.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Каменистую без почвенного покрова территорию участка после отработки полезной залежи намечается рекультивировать. В процессе разработки намечается вести систематические наблюдения за чистотой воздуха и проводить мероприятия по уменьшению пыли путем полива водой карьерного и дробильно сортировочного хозяйства.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз запасов, возможности прироста запасов, направления, условия и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.) Прирост запасов возможен за счет доразведки флангов месторождения.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	Детальная разведка	Кешабян В.Р. Ароян Г.Г.		2002		
Протокол св. балансе	Утв. запасов	ГКЗ РА Республиканский геолфонд	II9	2002		

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07

60'10