

39

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

21/в. № 919

гриф

Экз. ____

П А С П О Р Т

1 714
ТГФ1
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Караджурское

Основные
полезные ископаемые песок (строительный материал)

Степень промышленного освоения разработка

Составил В.Малхасян геолог
фамилия, и., о., должность

подпись

02.03.2010г.
датаПроверил Л.Алавердян нач.отдела фонда
фамилия, и., о., должность

подпись

05.03.2010г.
датаУтвердил А.Овакимян директор
фамилия, и., о., должность

подпись

02.07.09г.
датаОрганизация ООО "Ваан и Артем"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд РГФ ГНКО*	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
	Г.Овсеян	директор		10.2.



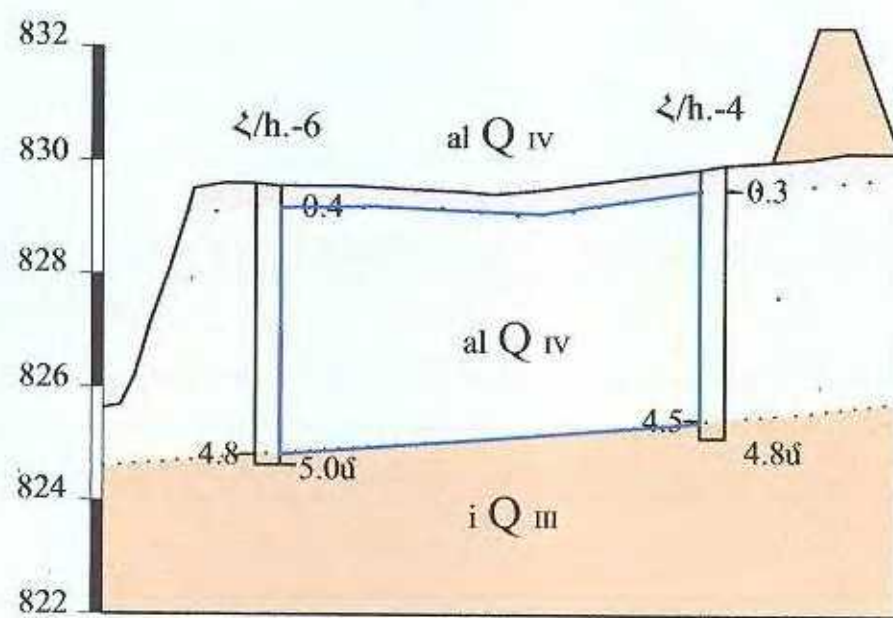
39/1

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

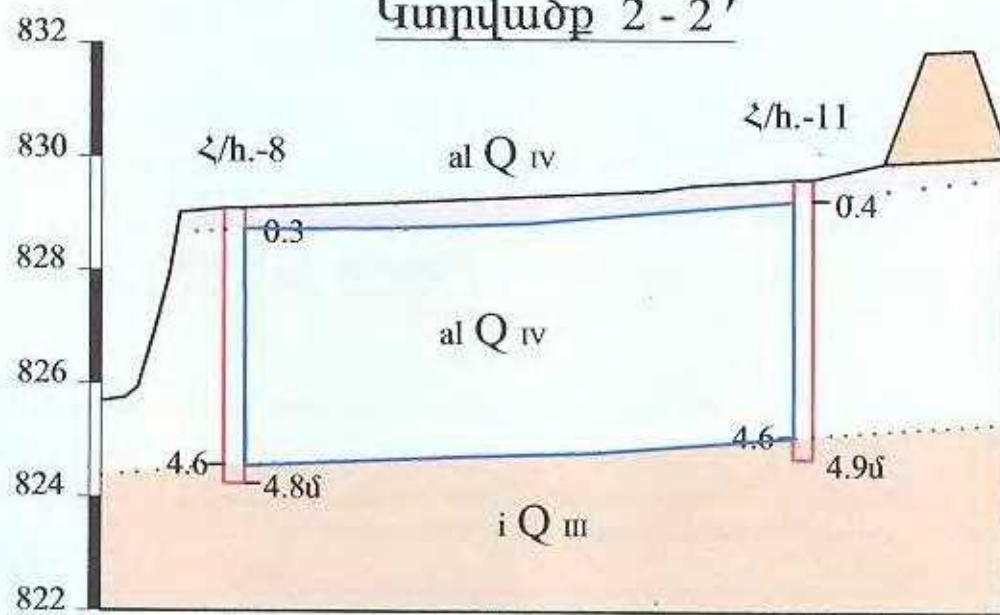
Մասշտաբ. հորիզոնական՝ 1 : 2000

ուղղաձիգ՝ 1:200

Կտրվածք 1 - 1'



Կտրվածք 2 - 2'



᠋ᠨ ᠤ ᠰ ᠣ ᠮ ᠤ ᠨ ᠤ ᠬ ᠤ ᠨ ᠤ ᠡ ᠴ ᠤ ᠨ ᠡ ᠨ ᠦ ᠷ

dl-pr Q IV	Ժամանակակից դելյուվիալ-պրոյուվիալ առաջացումներ
al Q IV	Ժամանակակից ալյուվիալ կավավազային նստվածքներ (միայն կտրվածքում)
al Q IV	Ժամանակակից ալյուվիալ ավազային նստվածքներ
i Q III	Վերին չորրորդական: Արարատյան դաշտավայրի ստորին դարավանդի նստվածքներ՝ կավեր և ավազակավեր
—	Հաշվարկված պաշարների եզրագիծը՝ C ₁ կարգ

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2010	Республиканский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Караджурское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Вааан и Артем"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Вааан и Артем"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	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	
39	19	44	02		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

825/830

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 2.0км к юго-востоку 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 - 1:1000-2009г

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

В.Малхасян, общие поиски в

районе Армавирской области.

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 14 бороздовые пробы для полного

физ.мех испытания, Отобрана 6 проб для хим.анализов и 4 пробы для петрографических исследований . Пройдено 14 шурфов объемом 65.4м³.

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 вмещ. структуре, пла-
котив. 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	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.)

30/5

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 инициативе и на средствах ООО "Ваан и Артем".

Площадь подсчета составляет 4.6га.

Запасы полезного ископаемого составляют 188.2тыс.м³ по категории С₁ /статический/.

Запасы мест-ния в годовом цикле подлежат возобновлению в объеме 40.8тыс.м³/га.год.

Полезное ископаемое участка представлено в виде горизонтальной залежи, вытянутой вдоль р.Аракс. Мощность полезного ископаемого в пределах разведки в среднем составляет 4.02м.

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	Кол-во 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. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1									
2	пологое	486/528	520	70/120	115	3.3/4.4	4.02	0.0	100
3									
4									
5									
6									
7									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пикатив. и дизъюнктивн. 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), %

9.36. 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	песок		строительный материал						53.61/57.90	54.96	0.34/0.43	0.40	10.45/14.10	12.96	4.80/10.01	6.40			
2																			
3																			
4																			
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			4.51/8.72	5.66	2.28/7.81	3.42			2.07/2.97	2.62	1.88/2.42	2.05		-	-	-	0.19/0.69	0.30	
2																			
3																			
4																			
п/п	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																	2.11/13.60	10.75	
2																			
3																			
4																			

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ⑦	Температура, град. ⑧	Кол-во циклов замораж. ⑨	Единица измерения ⑩	Величина ⑪	
						от / до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
песок	Строительный материал песок						
		Объемная масса : в рыхлом состоянии			кг/м ³	1436/1608	1508
		в плотном состоянии			кг/м ³	1522/1759	1606
		Содержание щебня			%	7.3/14.2	10.39
		Содержание песков			%	85.8/92.7	89.61
		Содержание пыльных и глинистых частиц			%	1.8/3.0	2.46
		Содержание глинистых частиц в комках			%	0.13/0.29	0.21
		Модул крупности				2.0/2.81	2.44
		Группа					сред.
		Объемная масса щебня			кг/м ³	1858/1885	1873
		Коэффициент разрыхления				1.13/1.14	1.13

39/7

38. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

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

046T. 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)

2006г. Лаборатория «Кар и силикатнер». На полные физ.мех. испытания отобраны 14 бороздовые пробы для физ.мех. испытания. По качественным показателям ПГС удовлетворяют требованиям РСТ ГОСТ 8736-95 и РСТ ГОСТ 8267-95 и могут быть использованы во всех видах строительства без ограничения.

В. Малхасян 2009г.

1. запасы песка - 188.2тыс.м³ /статический/, общий 188.2тыс.м³/год
удельный 40.8тыс.м³/га.год

2. мощность полезного ископаемого- 4.02м

3.содержание песка – 89.61%

6. содержание щебня — 10,39%

7. капвлажнение -11500.0тыс.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		188.2					188.2		188.2
			общий тыс.м ³ /год		188.2					188.2		188.2
			удельный тыс.м ³ /га.год		40.8					40.8		40.8

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 пересчет, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.)

1-2 группа, В.Малхасян 2009г. метод геологических блоков. Глубина подсета запасов 4.2, утв. АЗПИ РА /15.02.2010г. решение 239/ 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

29/10

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.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, 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 хозяйственной воде)

Хозяйственной и питьевой водой карьер обеспечено.

Водоснабжение будет осуществляться цистермами из ближайшего селения Аракс.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Запасы песков /статический/	- 188.2тыс.м ³
Извлекаемые запасы	- 180.7 тыс.м ³
Годовая производительность	- 12000 м ³ /год
Себестоимость продукции	- 828драм/м ³
Отпускная цена	- 1200 драм/м ³
Годовая продукция	- 14400.0 тыс.драм
Годовые производственные расходы	- 9930.0тыс.драм
Годовая прибыль	- 4470.0 тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационным расходам	- 45.0%
Рентабельность к фондами	- 38.9%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ М-ние разведано по заказу и техническому заданию ООО "Ваан и Артем" 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)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	детальная разведка	В.Малхасян				
решение	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 239 (протокол 383)	15.02.2010г		665000