

52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

216/817

гриф

Экз. №

1

П А С П О Р Т

№ 612

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета ДЗИТАНКОВСКОЕ М.Н.П. ПЕМЗОВЫХ ТУФОВ/УЧ. АРТ/

Основные полезные ископаемые, применение ПЕМЗОВЫЕ ТУФ /облицовочные и строительные камни/

Степень промышленного освоения РАЗРАБОТКА

Составил ВАРДАНЯН К.О.

фамилия, и.о., должность

подпись

10.01.06р.

дата

Проверил

МАРТИРОСЯН С.Р.

фамилия, и.о., должность

подпись

19.05.06р.

дата

МАРТИРОСЯН С.Р.

фамилия, и.о., должность

подпись

19.05.06р.

дата

"КАПУИТ МОЛОРАК"

предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Подпись	Дата	Фамилия, и.о.	Должность
	22.05.06р.	АРУТЮНЯН Р.А.	начальник

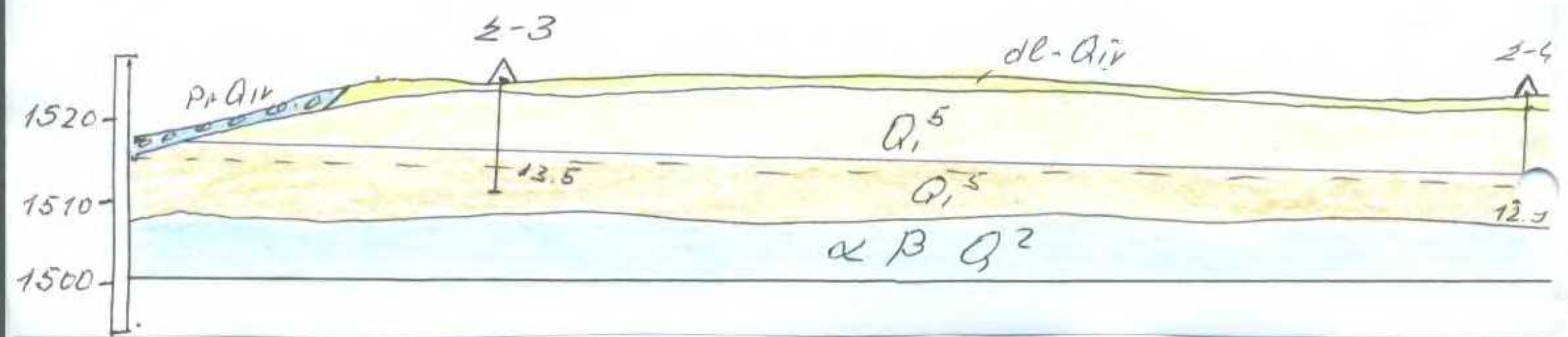


52/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

«Հարթ» տեղամասի
երկրաբանական կտրվածք
Մասշտաբ 1 : 1000



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
				2005	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Дзитанковский	"Арт"

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
000"Капуйтмолорак"	

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
000"Капуйтмолорак"	

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
		р. Армения				Анииский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38-124-АиВ

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	28	43	34		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1520 /1530

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.)

Ширакский регион Анииский р-он, в 2,8км северо-восточнее поселка Ацидемза. Слабо развито сельское хоз-во. Разрабатываются ряд месторождений стройматериалов.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 2003 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др.обстоятельства открытия)

ТОРОСЯН А.А., ХОДЖОЯН Г.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про- ведения на площади объекта)

Г.С. 1:50000 /1972/

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год про- ведения на площади объекта) 2002-2003 геолого-разве- дочные работы для подсчета запасов Дзитанковского м-ния полезных туфов протокол № 4, 03.03.2003г.

[illegible][illegible]

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

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. разведка, факт. добыча, факт. разведочн. выработка, факт. обогащение и др.) Разведочная I карьер, отобрано 12 карбовых проб, 4 монолита, 3 дозана и I валовая проба.	) сеть запасов по категории А70-І90м. Пройдено 4скв., для хим. анализа, 3 пробы для петрографического иссле-
--	--

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Арагацский маоониз	

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры		Вид структуры
01		02
Ширакский изгиб		

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во вмести-
тельстве, структуре, пла-
стичности и дизъюнктивности, конт-
роль, положение тел полетных, ис-
полн.)

В структурном отношении месторождение приурочено к северо-западному склону Арагацского массива.

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

вулканический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
Четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Четвертичный

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
пемзовый туф	продуктивный подошва	Верхний Плиоцен	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ 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.)

Толща пемзовых туфов покрыта наносными образованиями средней мощностью, 0,43.

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

Уч. "АРТ".

Запасы по кат. А-261846мЗ.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	P	Направления простирания		Преобл. направл. падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	Пласт		пластообразная		СВ	ЮЗ	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	P	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от/до Кровли, м	Баланс. запасы руды, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	Горизонт		260 / 280	270	85 / 190	135	8,9 / 10,6	746	1,0 / 2,8	261,8
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и диспикативн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)
 представлена пемзовыми туфами. Полезная толща - 3,5га.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %																		
№ п/п	Полезное ископаемое (руда)		Применение		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO					
	01	(P) (5)	02	(6)	от/до 03	среднее 04	от/до 05	среднее 06	от/до 07	среднее 08	от/до 09	среднее 10	от/до 11	среднее 12				
1	Пемзовый туф		облицовочный материал стройматериал		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
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 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16	от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24	от/до 25	среднее 26	от/до 27	среднее 28	от/до 29	среднее 30
1	/	/	1,65 / 1,10	1,93	0,56 / 2,28	1,32	/	/	2,8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ п/п	CO ₂		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 31	среднее 32	от/до 33	среднее 34	от/до 35	среднее 36	от/до 37	среднее 38	от/до 39	среднее 40	от/до 41	среднее 42	от/до 43	среднее 44	от/до 45	среднее 46	от/до 47	среднее 48
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура град. 04	Кол-во циклов замороз. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	среднее 08
Пемзовый туф	облицовочный камень стройматериал	плотность истинная			г/см ³	2,41 / 2,54	2,48
		объемная масса			кг/м ³	1899 / 2368	2072
		пористость			%	5,03 / 25,18	16,65
		поглощение			%	1,53 / 18,7	8,33
		предел прочности при сжатии: в сухом			кг/см ²	1,53 / 309	255
		в водонасыщенном состоянии			"	128 / 290	228
		после 25 циклов замороз.			"	92 / 264	193
		Коэффициент размягчения			"	0,79 / 0,92	0,89
		Коэффициент морозостойкости			"	0,73 / 0,91	0,84
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

2

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Минеральный состав - минеральные обломки, плагиоклаз; кварц
Основная масса - вулканический пепель.

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

331. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ КОМПОНЕНТОВ	
Тух розового и желтого цвета с пемзовыми включениями различной формы и размеров.	
Тух	

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)^(технол.испытания и их результаты)

По данным физико-механических испытаний II керновых и 5 монолитных проб установлено, что полезное ископаемое м-ния отвечает требованиям ГОСТ 9479-98 «Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных и мемориальных и других изделий», а так же ГОСТ-у 100-95. Лабораторные исследования проводились в лаборатории НИИКС в 2004г.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянн. или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или пересут. кондиции, основы, параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиция)

1. Коэффициент вскрыши - 0,23
2. Средний мощность вскрышных пород - 1,69м
3. Средний мощность полезной толщи - 7,46м
4. Предел прочности при сжатии в сухом состоянии - 255 кг/см²
5. Объем вскрышных пород - 59.3 тыс. м³
6. Общие запасы - 261.8 тыс. м³

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)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
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)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
пемзовый туф		облицовочный камень		ГЗБ		тыс. куб.м		286.1	-	286.1				286.1		286.1

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)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
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)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последн. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.) I группа, К.Вартанян. Методом геологических блоков.
 Площадь подсчета 3.5га, глубина подсчета 7.6м, АЗРИ РА 29.12.2005год. Решение № 85 (протокол №229).

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						7.6	

053. ВСКРЫША

Объем мли куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.059	I.I / 2.8			0.23

52/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства пород, условия разработки и др.)

Благоприятны для открытой разработки. Мощность вскрышных

пород до -2,8м. Вскрыша рыхлая 0,43м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водонос. горизонтов, протек. и уровень затопления выработок, водоприток в выр. и др.)

Благоприятные, грунтовые воды на разведанном участке отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) Водоснабжение технической

водой можно осуществить из с. Анипемза в 1,2 км к ЮВ от участка работ, а питьевой водой автоцистерной из села Анипемза.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА При произ-

водительности 2000м³ горной массы в год

Рентабельность составляет:

Над основными фондами - 39,3%

Экспл. расходами - 19,6%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "Капунт молорак"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ После
завершения эксплуатации карьера с использованием вскрышных
пород осуществляется его рекультивация.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (по запасам, возможности прироста запасов, управления
разведкой, разработкой, перспективам использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год ввода в эксплуатацию 05	Номер хранения документа	
					ТТФ 06	Сокращенный 07
Отчет	Детальная раз- ведка	К.О.ВАРДАНИН		2005		
Протокол	утв.запасов	АЗПИ Р.А.		2005		