

81

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Числ. № 840

Гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 635

ТГФ

№

Союзгеолфонд

месторождение Зкрутское

Объект учета

базальт (строительные камни)

Основные полезные
ископаемые, применениеготов^{д.а.} промышленного освоения

Степень промышленного освоения

Харатян Э. геолог

Составил

Фамилия, и.о., должность

Проверил

Навердян А. нач. отдела

Фамилия, и.о., должность

Мелкумян Г.

Фамилия, и.о., должность

01.05.2007г.

16.05.2007г.

01.05.2007г.



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

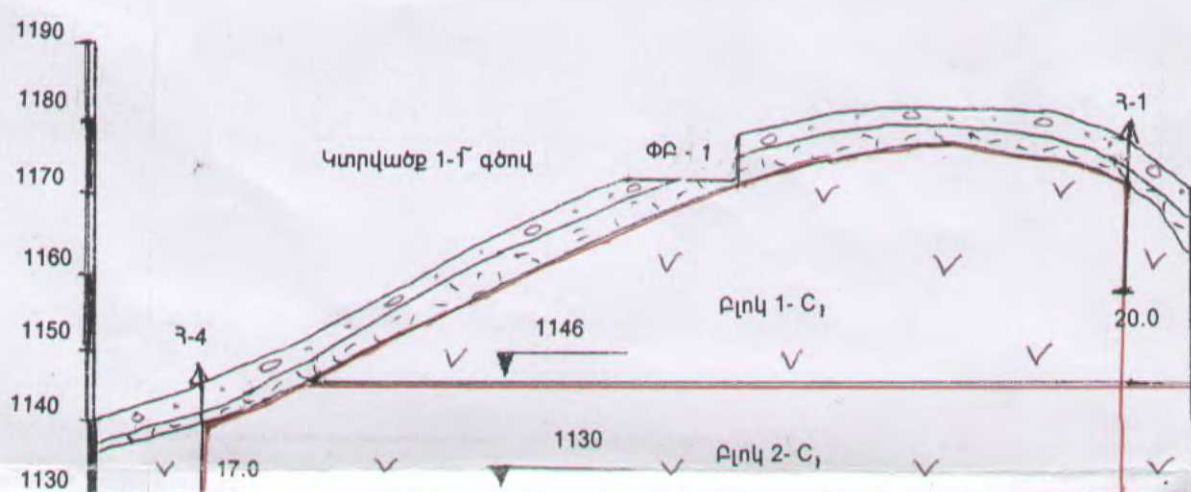
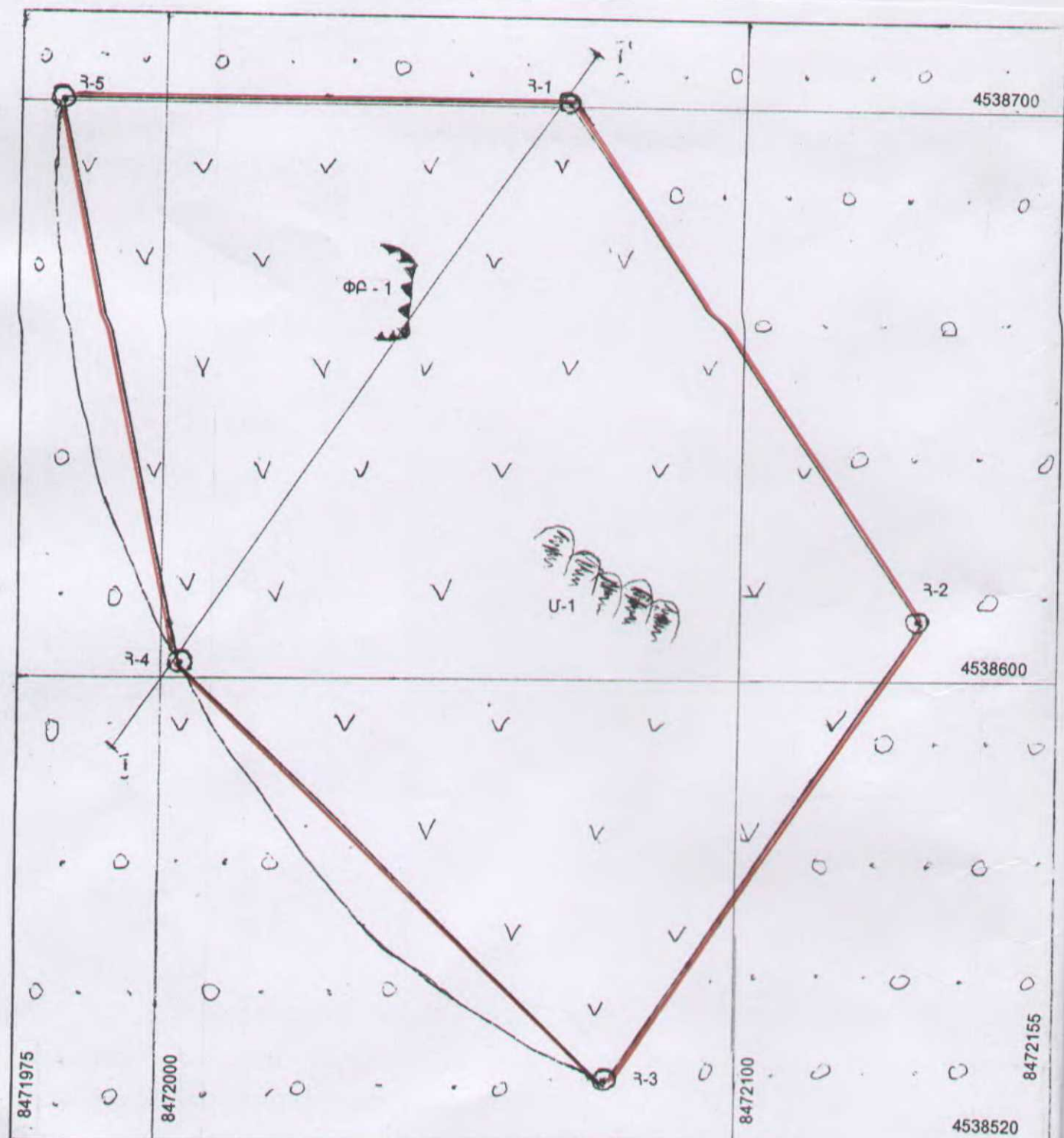
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Арутюнян Р.Н.	директор	16.05.07г.

81

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб



- Պայմանական նշաններ
- ○ ○ Ժամանակակից առաջացումներ
 - - - Հողմահարված բազալտներ
 - V V Դիտրիտային բազալտներ
 - ~ ~ ~ Փորձական բացահանք
 - ~ ~ ~ Մերկացում
 - Պաշարների հաշվարկման եզրագծեր

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Наименование	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	02	03	04	05	06
Б	ПГФ		2007		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Наименование	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Зкрутское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Базисная (группа) полезная ископаемых	Группа (поле) месторождения
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (участник)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	417 "Гнел Мелкумян"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ЧП "Гнел Мелкумян"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, краев, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
РА		Лорийский марз				Туманянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ РА

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXVII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	58	44	40		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1140 / 1190

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

1.3 км к западу от с. Кариндж и 8.0 км к востоку от пос. Туманян, Развито сельское хозяйство. Разрабатываются Туманянское месторождение огнеупорных глин и Каринджское месторождение базальта. Район обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1960 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, дата, район и методы работ и др. обстоятельства открытия)

Местное население разрабатывало кустарным способом. Впервые околонтурена во время геологоразведочных работ

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

Геосъемка 1:200000-1950, геосъемка 1:50000-1956, съемка 1:25000-1970

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

812

Затраты на

разведку 1 м³ базальта кат. С₁ - 2.1 драма

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (Факторы, разведочная сеть, разведочная категория, разведочная категория, разведочная категория) — Разведочная сеть категории С1 90x110м

глубина разведки - 20м. Пройден 5 скважин общим объемом 90и.
Отобраны 15 проб из керна и один монолит размером 20х20х20см

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Базум-Зангезурский глубинный разлом

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Наименование структуры

0221. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Вулканоогенный

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Четвертичный

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Долеритовый базальт

продуктивные

четвертичный

029Т. ОКОЛУРУДИНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (подвиготочиваючість породи оруддя Я.Ф.)

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

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

Длина изученной площади 145м, ширина 110.5 м. Общая площадь составляет 16000 кв.м.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м		Баланс. запасы, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
1	горизонт.	110 / 200	155	/	110	/	20.0	6.0 / 50.0		
2		/		/		/		/		
3		/		/		/		/		
4		/		/		/		/		
5		/		/		/		/		
6		/		/		/		/		
7		/		/		/		/		
8		/		/		/		/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативы и дизъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег., и по мощн., характер выщипывания и др.)

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

Современные отложения, горбильный слой- выветрелых и трещиноватых базальтов- мощность 4.25 м.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible][illegible]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040, ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Основная масса состоит из плагиоклаза скрепленных вулканическим стеклом. Порфиновые и офитовые в крапленники представлены зернами плагиоклаза N60, оливина, моноклинного пироксена и магнетита. Плагиоклаз представлен длиноватыми (до 1,5мм) кристаллами, между которыми расположены зерна моноклинной пироксена и оливина.

[illegible]

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

базальты плотные, местами пористые. Структура порфировая, офитовая и пойкилофитовая.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

О.А.Г. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (техно.испытания и их результаты) - 2006г.

строительных материалов. Испитаны 6 технологических проб для определения физико-механических свойств.

Результаты исследования базальты удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-98 и ГОСТ 5382-91 и могут быть рекомендованы в строительстве в качестве стенового и облицовочного материала.

046T. КОНДИЦИИ (вид кондиций — условия, или время, состав, или год состава, или организация, или место, или условия, или год, или или несут кондиции, основные параметры и требования и др.)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	(P)	Учет балансом 02	(P)	Единица измерения 03	(S)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B 04	C1 05	A+B+C1 06	C2 07			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	(S)	Применение 02	(S)	Учет балансом 03	(P)	Единица измерения 04	(S)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
базальт		строительные камни		ГБЗ		тыс. куб.м.		565,80						565,80		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	(S)	Применение 02	(S)	Учет балансом 03	(P)	Единица измерения 04	(S)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое 01	(S)	Применение 02	(S)	Учет балансом 03	(P)	Единица измерения 04	(S)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	Балансов.запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа пород, вид, год, метод, глубина, послед. подсчет, запасов, организация, утверд. запасы, год, утв. или пороги, год, причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.)

I группа: Харагян Э.Г. 2006г.

метод геологических блоков 1 блок m=19,8м, площадь блока 15800м Q=313000м³
 2 блок m=16,0 м, площадь блока 15800 Q=252800м³ утв. АЗПИ пр. 133 от 20.04.2007г.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	(P)	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый						20,0	

053. ВСКРЫША

Объем м³, м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0.00672	0 / 4,25	геолог.	м³/м³	0,12

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (геоморфологические условия, гидрогеологические и др.)

Небольшая мощность вскрыши и почти горизонтальное залегание базальтов позволяют вести разработку месторождение открытым способом.

Средняя мощность вскрыши 4.25, средняя мощность полезной толщи - 17.9м. Удаление вскрыши бульдозером без предварительного разрыхления (вскрыша представлена делювиальными, аллювиальными отложениями и растительным слоем).

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

Благоприятные, грунтовые воды в скважинах не встречены. Водоносный горизонт гипсометрический находится ниже подошвы пройденных выработок.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребности технич. и хозяйств. вод.) Техническое и хозяйственное водоснабжение можно организовать из родников вблизи месторождения.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Извлекаемые запасы базальтов - 400.0 тыс. м³
 Средний выход блоков из горной массы - 32%
 Годовая производительность карьера по горной массе - 3125.0 м³
 Годовая производительность карьера по блокам - 1000.0 м³
 Годовые эксплуатационные расходы - 32549.9 тыс. драм
 Себестоимость блоков - 32550.0 драм/м³
 Цена блоков - 40000 драм
 Годовая прибыль тыс. драм

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ местные организации

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
 предусматривается рекультивация после разработки месторождения

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз запасов, возможности прироста запасов, управление эксплуатацией, перспективы работ, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения	Номер хранения документа
01	02	03	04	05	06
отчет	разведка	Харатян Э.Г.		2007	
протокол	утв. запасов	АЗПА РА	133	2007	