

18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 822
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 622 ТГФ № Союзгеолфонд

Объект учета М-ни Нюкское уч. Армине

Основные полезные ископаемые, применение базальт (бблицовочные и строительные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Л. Дарбинян геолог 25 II 2006 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Л. Алавердян нач. отдела 26 II 2006 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

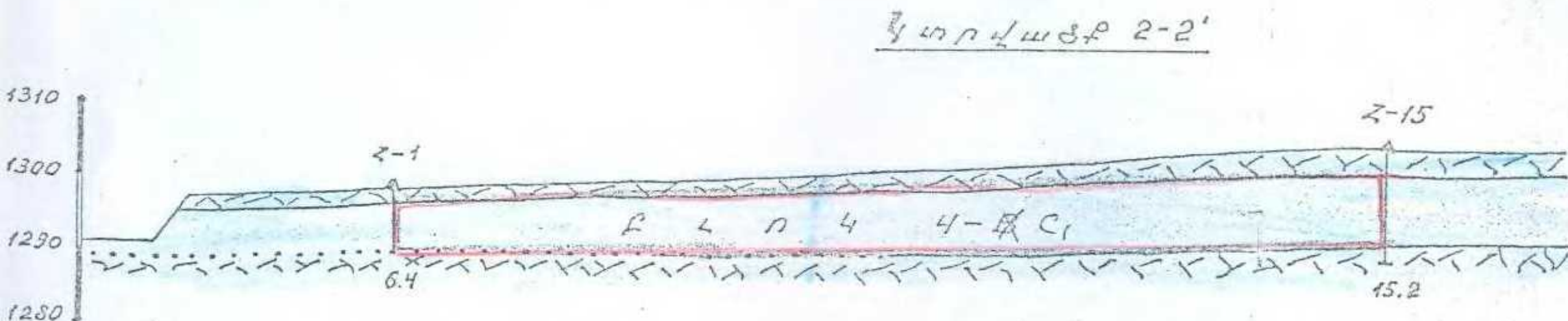
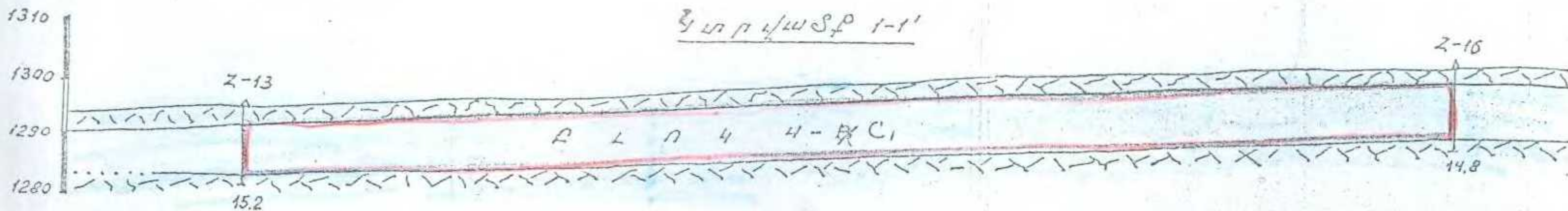
Утвердил А. Бегларян начальник 25 II 2006 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ПР "Азравард"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

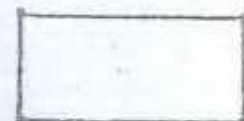
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГО ГНКО	Арутюнян Р.А	директор		27.12.06г.

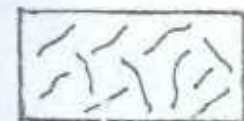
18/1



Պայմանական նշաններ



Բազալտներ մենաբարախի



Բազալտներ խիստ հեղքավորված, մակաբաղաձայն գոտում՝ նաև հողմախարված

18/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер документа		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТТФ	Секрет-документ				
01	02	03	04	05	06	
Б				2006	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение участка	Норкское Армине	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (тип) месторождений
01	02
Ереванский пояс	Ереванская группа месторождений

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ПК "Азравард"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ПК "Азравард"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Республика Армения	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Город
01	02	03	04
Республика Армения			г. Ереван

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Северн. долгота		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	15	44	45		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1295 / 1305

011. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайших населенных пунктов, географические объекты, пути сообщения, экологическая обстановка) на СВ окраине г. Еревана, в 1,3 км севернее от телебашни г. Еревана, и грунтовой дорогой связано с шоссе-ной дорогой (0,35 км) Эребуни-Норкский массив.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1998

013. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, оборудование и методы работ и др. обстоятельства открытия)

Л. Дарбинян при поиске

014. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, площадь)

съемка 1:200000 - 1939 г., 1:50000 - 1944 г., 1:25000 - 1949 г.
Р9-1973, РГ-1983, РМ-1983

015. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, площадь)

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

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых и приравненных к ним запасов и на извлечение из них полезных ископаемых всего и по категориям и др.) СТОИМОСТЬ 1 куб. м
базальта 20520 драм

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактор, разведка, разведка, разведка) — разведанная сеть: кат. В (200-300)м. Пробурено 4 скв. глуб. до 15,0м. общим объемом 60,0м. Отобрано 12 проб для полного (1 проб) и сокращенного (4 проба) анализа.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

021T. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во время структурной
катарии, и дислокации, и т.д.)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

[illegible]

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формация, фация, контакты и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. 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
неоген	плиоцен

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
базальт	полезная толща	неоген	
глина гипсаносная	подошва	с. миоцен	

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.) — мощность пород с. миоцена достигает до 1200м и представлен соленосными (до 800м) и гипсаносными породами.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)
площадь дополнительного разведка составляет 10га, запасы подсчитан на площади 2,25га, мощность базальтов 6,3м, объем вскрыши 47,0тыс.куб.м, коэффициент вскрыши 0,3, запасы базальтов 161.6тыс.куб.м.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

№ пп	Характер залегания	P	Длина, м		Ширина, м		Мощность		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	пологое		/	250	/	80	3,1/6,6	6,33,5	/13,0	
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) горизонтальное
расположение базальтового потока с изменениями на глубину пористости.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.) приповерхностная часть
до 3,5м базальтового потока сильно трещиноватая и выветрелая.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (Р) (5)		Применение (6)		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO							
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее						
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	базальт		облицовочные и строительные камни		46.07	48.7	47.9	0.83/0.91	0.89	11.04/12.30	11.65	9.31/9.45	9.38	/						
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	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	/		9.08	9.24	9.13	7.11/7.22	7.16	6.24	7.22	6.89	3.55/4.52	4.27	1.34/2.4	1.86	/	0.28	0.35	0.31	1.11/1.42	1.33
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	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	/		/		/		/		/		/		/		/		0.48	0.91	0.75	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Р 11	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
							от/до 07	средняя 08
базальт	облицовочные и строительные камни	плотность				г/куб.см	2.89 / 2.91	2.90
		объемная масса				кг/куб.м	2488 / 2600	2549
		пористость				%	10.04 / 13.92	11.75
		водопоглощение				%	0.71 / 1.11	0.89
		коэффициент размягчения					0.77 / 0.82	0.80
		коэффициент морозостойкости					0.81 / 0.83	0.82
		предел прочности					/	/
		- в сухом состоянии				кг/куб.см	802 / 817	808
		- в водонасыщенном состоянии				"	636 / 669	644
		- после 25 циклов замораживания				"	500 / 552	528
							/	/
							/	/
							/	/
							/	/
							/	/
							/	/
							/	/
							/	/
							/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

ЛАНС,
(ТКЗ)

B+C1
K3)

B+C1
(K3)

B+C1
K3)

10 B
 B+C1
 K3)

B+C1
K3)

днее
5

днее
5

1

1

1

1

- 1

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
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		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
базальт		облицовочные и строительные камни		ГБЗ		тыс. куб. м			161,6	161,6				161,6		

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

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа специф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. и др.) I группа: Л. Дарбинян ПК "Азравард" 2006г. метод геологических блоков, площадь 2,55га, утв. АЗПИ РА в 2000г. 24 ноября.

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				18х		1365	

053. ВСКРЫША

Объем мдн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,047	2.0 / 2.2	Геолог.	куб. м/куб. м	0,3

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

Горнотехнические условия благоприятные для разработки открытым способом - карьером

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протек. и уровень затопления выработок, водопритока в выруб.)

гидрогеологические условия месторождения благоприятные и при открытой разработке не будут вызывать осложнения

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) питьевая вода будет доставляться из Норкского водопровода.

18/11

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Запасы базальтов	- 161,6 тыс.куб.м
Выход блоков	- 36,7%
Основные производительные фонды	- 10337,8 тыс.драм
Годовые производительные расходы	- 20524,6 тыс.Драм
Себестоимость блока	- 20520 др/куб.м
Годовая производительность	- 2500 тыс.драм
Годовая прибыль	- 4475,4 тыс.драм
рентабельность к себестоимости	- 21,8%
рентабильность к производительными фондами	- 43,3%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ПК "Азравард" и камнеобрабатывающие предприятия

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
отработанный карьер подлежит рекультивации.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)
месторождение подготовлено к разработке

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд (изданий)	Номер хранения документа	
							ТГФ	Союзгеолфонд
01		02		03	04	05	06	07
Отчет		дополнительная разведка		Л.Дарбинян				
Протокол		утверждение за- пасов дополнитель- ного разведка уч. Армине		АЗПИ РА	решение II 8	24.II. 2006г.		587305

18/13