

84

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 869
гриф

Экз. 1

П А С П О Р Т

1 664
ТГФ

1
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Арамуское уч. Аваг

Основные
полезные ископаемые базальт (баластовое сырье)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Р. Карапетян
фамилия, и., о., должность

подпись

08.04.08г.
дата

Проверил П. Апавердян нач. отдела
фамилия, и., о., должность

подпись

15.04.08г.
дата

Утвердил Р. Карапетян директор
фамилия, и., о., должность

подпись

10.04.08г.
дата

Организация ООО "Ажур"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

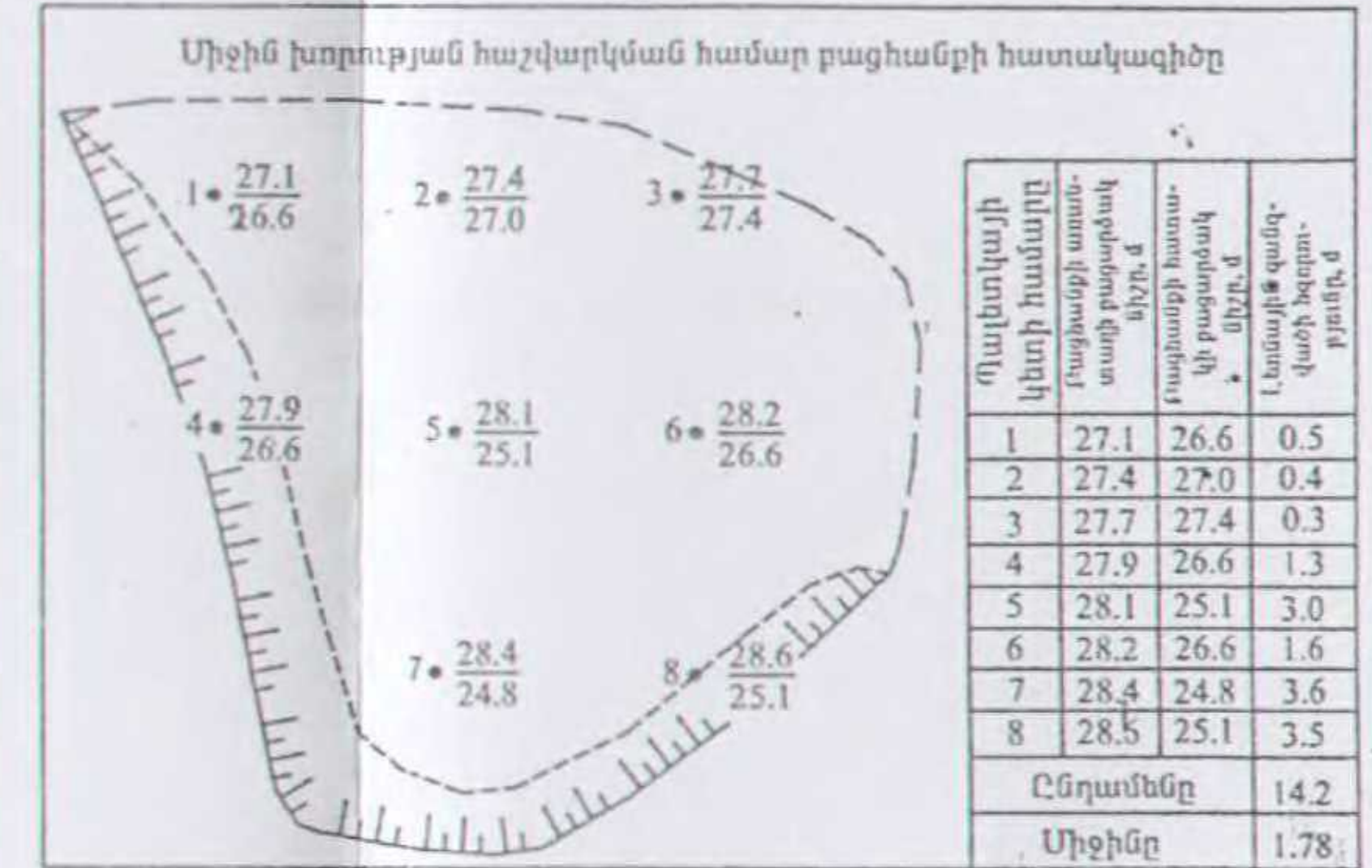
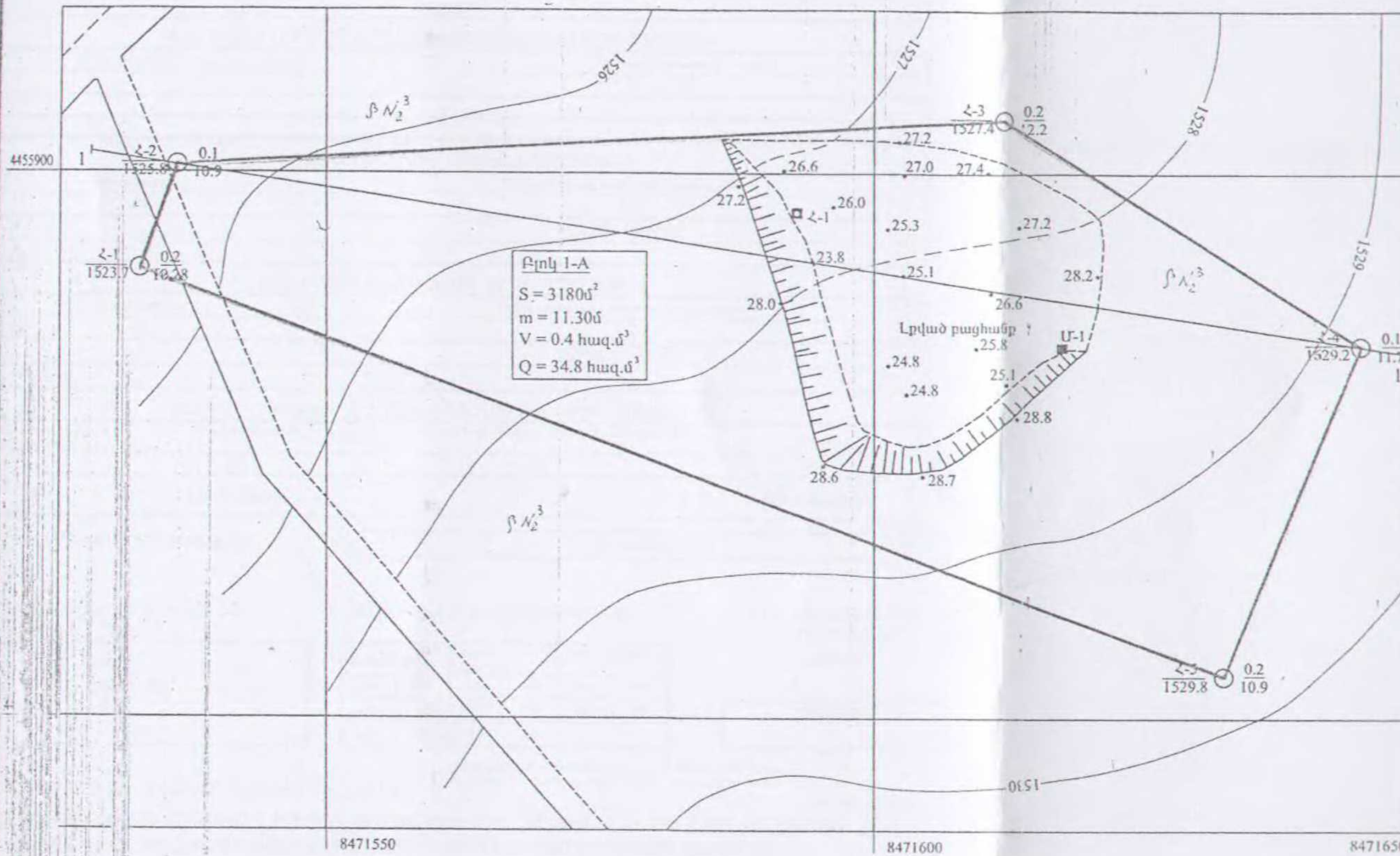
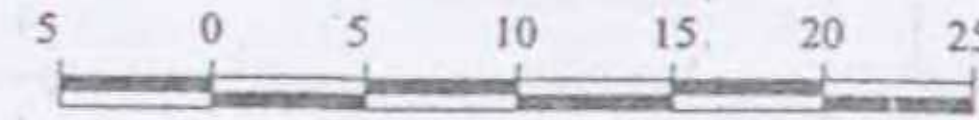
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Г. Овсепян	директор		15.04.08г.

84/1

ԱՐԱՄՈՒՄԻ ԲԱԶԱՆՏԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԻ ԱՎԱԳԻ ՏԵՂԱՄԱՍԻ

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԶԱՐՏԵԶ
ՊԱՇԱՐՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿՄԱՆ ԵԶՐԱԳԾԵՐՈՎ

Մասշտաբ 1:500



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- βN_2^3 Վերին պլիոցեն: Բազալտներ
- N_1^2 Միջին միոցեն: Կավեր
- Հորատաճեղքի համարը և Մակարագման ապարների հզորությունը, մ
Բացարձակ միջը օգտակար համաժողի
- Մ-1 Մանարային ճմուշ, համախառը ճմուշ
- 1 • 27.1 / 16.6 Պալեոկայի կետը • Բացահանքի առատադրում Բացահանքի հատակում բացարձակ միջը, մ

Բնկ 1-A
 $S = 3180 \text{ մ}^2$
 $m = 11.30 \text{ մ}$
 $V = 0.4 \text{ հազ.մ}^3$
 $Q = 34.8 \text{ հազ.մ}^3$

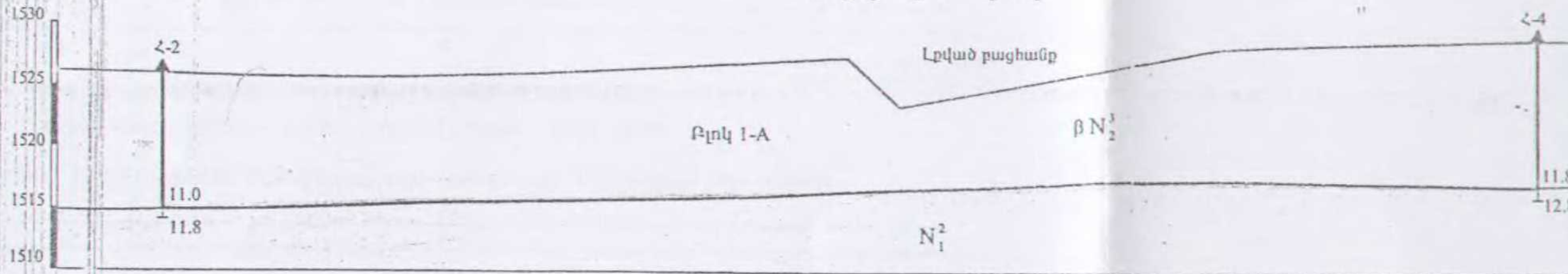
Բնկի համարը և պաշարների կարգը
 Բնկի մակերեսը հատակագծի վրա
 Օգտակար համաժողի միջին հզորությունը
 Մակարագման ապարների ծավալը
 Օգտակար համաժողի պաշարները

Ուսումնասիրության լիցենզիայով տրամադրված տարածքի սահմանները

Պաշարների հաշվարկման եզրագծերը

Բազալտները ծածկող մակարագման ապարները (ժամանակակից նստվածքներ) պայմանականորեն ցույց տրված չեն

Կտրվածք 1-1' գծով



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2008		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Арамуское	-
	Уч. Аваг	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Ажур"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Ажур"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика ②	АССР, край, область ②	Автономная область, автономный округ ②	Район
01	02	03	04
РА	Котайский		Абовянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 00

К-38-138

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	14	44	40		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

1520/1530

(напр. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов
природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др)

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Месторождение расположено в 4-5км к юго-востоку от г. Абовян, в 14.0км к югу отс.Арамус.
Район экономический освоен, обеспечен электроснабжением, развито сельское хозяйство

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2007

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ(первооткрыватели, организация,
мин-во, виды и методы работ
и др. обстоятельства открытия)(вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Сетка - 1:200000 - 1947г, 1:50000 - 1956г. 1:100000 - 1959г. 1:1000 - 2008г

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

Р.Карпетян, при поисках

7/48

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

Стадии работ, степень промышленного освоения $\oplus$	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс. др
			канавы и траншеи куб. м	карьеры, куб. м	шурфы и рассечки, м	вертикаль- ные	горизон- тальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Детальная разведка	2008	2008							62.2		62.2	
разработка												

(затраты на разведку единицу баланс. запасов руды
и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич.развед.сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) разведанный сеть: кат С₁ (200-250)м, Отобрана 10 керновые пробы длиной до 4.0м и 1 монолитный проб размерами 0.3х0.3х0.3м на полный физ.мех испытания

Отобрана по 2 пробы для хим.анализа . Пробурено 5скважины. Глубина разведки 13.0м.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Приеревнкая	антиклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	вид структуры
01	02

021. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, пли-
катив. и дизъюнктив. наруш., контролir.
положение тел полез. ископ.)

Пластообразное тело

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа
контролирующие оруденение) пластообразная залежь

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Вулканический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ⑨		
Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 10

Период или эпоха	Век
01	02
Верхний плиоцен	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение ⑨	Период или эпоха ⑩	Век ⑩
01	02	03	04
Современное отложение	вскрыша	верхнечетвертичный	
Базальты	продуктивная	Верхний плиоцен	
Глина	подошва	ср.миоцен	

029. Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД

(вил, интенсивность,
ширина ореола и др.)

030 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фация, комплекс, свита, толща,
мощность, залегание, тектоника и др.)

84/5

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(колич. названия, освоенность, колич. рудных тел, запасы, форма, и характер залег. мощность и др.)

Площадь подсчета составляет 0.32га, средний мощность полезного ископаемого составляет 11.3м

Мощность вскрыши – 0.16. Объем вскрышных пород - 0.4тыс.м³. Запасы полезного ископаемого составляет 34.8тыс.м³ по категории А. Коэффициент вскрыши 0.01м³/м³.

Полезное ископаемое представлено пластообразным телом с близгоризонтальным залеганием мощностью от 10.8м до 12.2м.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Базальт	1	пластообразная	В	З	
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	пологое	215/140	175	82/21	52	10.8/12.2	11.3	11.0/12.4	100
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пикатив. и дизъюнктивн. наруш., выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Долеритовые базальты сильно выветрелые, трещиноватые и раздробленные.

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

84/7

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

0.36. 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	Базальт		баластовое сырье						48.88/49.2	49.04	1.21/1.25	1.23	17.03/17.31	17.17	11.1/11.21	11.16	-	-
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			9.19/9.70	9.44	5.98/6.01	6.0			2.69/2.70	2.70	1.60/1.62	1.61	-	-	-	-	0.08/0.09	0.08
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
п/п	CaO		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																		
2																	1.40/1.71	1.56
3																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ⑦	Температура, град. ⑪	Кол-во циклов замораж. ⑪	Единица измерения ⑪	Величина ⑪	
						от / до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
Базальт	баластовое сырье	Объемная масса			г/см ³	2.42/2.61	2.53
		Плотность			Кг/м ³	2380/2890	2.850
		Пористость			%	8.25/15.67	11.20
		Водопоглощение			%	0.48/1.88	0.97
		Коэффициент размягчения				0.77/0.1	0.77
		Коэффициент морозостойкости				0.73/0.80	0.77
		Предел прочности при сжатии			Кг/см ²		
		- в сухом состоянии				781/854	814
		- в водонасыщенном состоянии				596/640	637
		- после 25 циклов замораживания				450/512	491
		Истираемость			г/м ²	0.65/0.80	0.74
		солестойкость			Кг/см ²	2.85/4.11	3.28

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Полезное ископаемое 02	Применение 03	Единица измерения 04	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балансовых запасах, умв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				05	06	07	08
Базальт	баластовое сырье						

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балансовых запасах А+В+С ₁ , умв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				от / до 05	А+В+С ₁ 06	
Базальт	баластовое сырье	глина	%	0	0	
		содержание пыльных и глинистых веществ	%	0	0	
		содержание пластичных и игольных зерн	%	17.0/19.1	18.1	
		сульфиды и сульфаты	%	0	0	

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Фракция мм от / до 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Фракция мм от / до 03	Содержание фракции, %	
			от / до 04	среднее 05				от / до 04	среднее 05
Базальт	баластовое сырье Щебень	20-10	3.52/51.87		Базальт	баластовое сырье Щебень			
		10-5	51.87/85.30				20-5	16.9/18.2	17.7
							20-5	18.1/19.7	19.3
	Песок	<5		14.70		Песок			
							М4	2.3/3.0	2.7
							%	49/58	53
							МПА	81/90	86

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Структура – долеритовая
Текстура –пористая
минеральный состав – плагиоклаз, пироксен, оливин, магнетит

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от / до	Содержание обломков, % от / до	Окатанность
01	02	03	04	05

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

Цветной минерал представлен оливином и пироксеном и составляет 35% общего объема шлифа. Крупные зерна пироксена включают лейсты и призмочки плагиоклаза. При подсчета минералов на интеграционном столике выявилось следующее процентное соотношение минералов: плагиоклаз -59%, пироксен – 19.6%, оливин -15.5, рудного минерал-6%.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Базальт	баластовое сырье			%				43
	Щебень	И-1						
	макниш по истираемости							
	макниш по морозостойкости	Ф-50						
	песок							
	группа		крупный					
	класс		2-ой					
	марка по плотности	800						

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

(технол. испытания и их результаты)

2007г. Лаборатория «ГЕОИД». На полные физ.мех. испытания отобраны 11 керновые пробы длиной 4.0м и 1 монолитный проб размерам /0.3x0.3x0.3/м. По качественным показателям базальты удовлетворяют требованиям ГОСТ 8462-75 и 8269-97 и могут быть использованы для строительного как баластовое сырье.

046Т. 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)

Р.Карапетян 2008г.

Площадь подсчета составляет 0.32га, средний мощность базальтов-11.3м.

Запасы полезного ископаемого 34.8тыс.м³ по категории С₁.

Объем вскрышных пород-0.4тыс.м³

мощность вскрышных пород-0.16м

Коэффициент вскрыши – 0.21

капвложение -57500.0тыс.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
Долеритовый базальт	Облицовочные камни	ГБЗ	Тыс.м ³	34.8		34.8	-			34.8	-	34.8

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

1 группа, Р. Карапетян. 2006г. метод геологических блоков. Глубина подчета запасов 11.0м, утв. АЗПИ РА 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					13.0	13.0

053. ВСКРЫША

Объем Млн.куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.004	0.1/0.8	Геолог.		0.21

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(горнотехн. свойства руд и пород, особенности условий разработки и др.)

Базальты м-ния сложены пластообразным телом мощностью от 10.8 до 11.7м. Мощность вскрыши достигает до 0.1м. Карьер эксплуатир. открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условий, литолог. и пр. характерист. водоносн. горизонтов, протяж. и уровень заполнения выработок, водопитоки в выруб.)

Благоприятные. При открытой разработки не будет вызывать осложнений.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйственной воде)

Технической и питьевой водой карьер обеспечивается за счет проходящего в 300м от м-ния магистрального водопровода.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Запасы балансовые гранитов	- 34.8тыс.м ³
Годовая неоизводительность: горная масса	- 14.9м ³ /год
Себестоимость продукта	- 3211драм/м ³
Отпускная цена	- 4000 драм/м ³
Годовая продукция	- 80000 тыс.драм
Годовые производственные расходы	- 64221.0тыс.драм
Годовая прибыль	- 15779.0тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационными расходами	- 24.6%
Рентабельность к фондами	- 27.4%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "Сос-Арт"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

(прогнозн. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы използв. объ екта и др.)

061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	1 протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	детальная разведка	Р.Карапетян				
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 164	20.03.2008г		6516
			(протокол 308)			