

85

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Шмб. № 909
гриф

Экз. ____

П А С П О Р Т

¹ 704
ТГФ

¹ _____
Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Арамуское уч. Ламо

Основные
полезные ископаемые базальт (облицовочный камень)

Степень промышленного освоения разработка

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

[подпись] 15.08.2009г.
подпись дата

Проверил Л. Алавердян нач. отдела
фамилия, и., о., должность

[подпись] 18.08.2009г.
подпись дата

Утвердил А. Давтян директор
фамилия, и., о., должность

[подпись] 15.08.2009г.
подпись дата

Организация ООО «ЛАМО»
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство



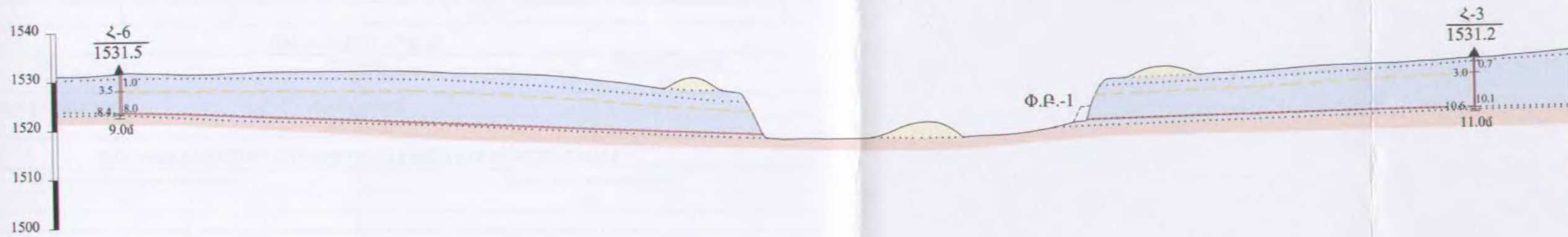
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Г. Овсеян	директор	<u>[подпись]</u>	<u>18.08.2009г.</u>

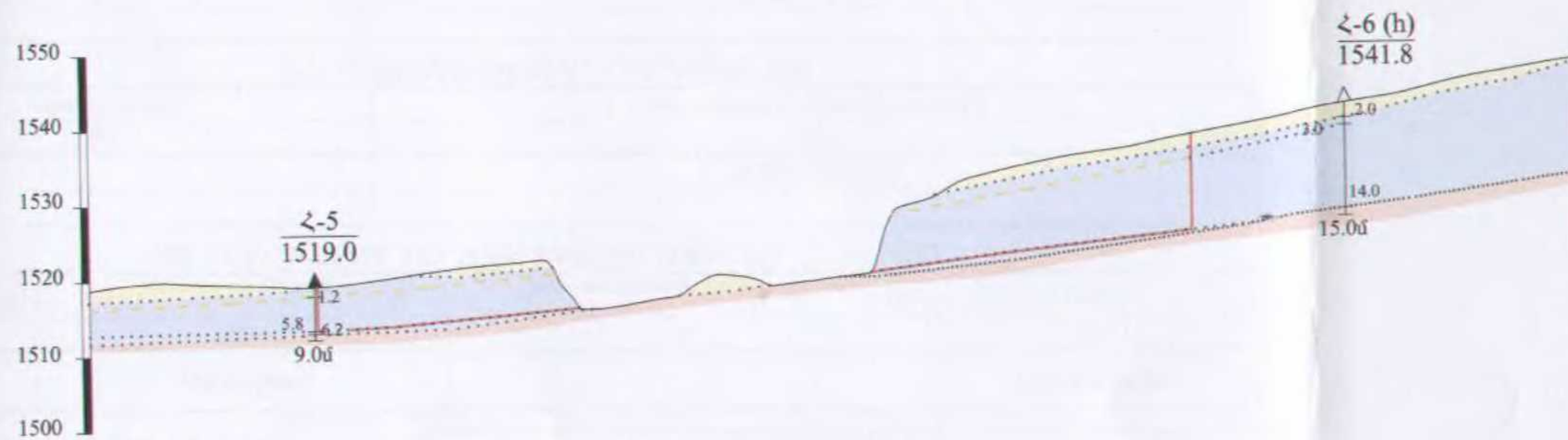


85/1

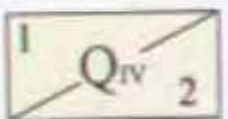
Կտրվածք 1 - 1' գծով

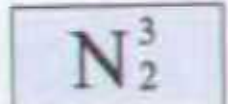


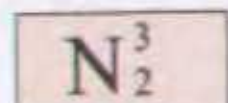
Կտրվածք 2 - 2' գծով



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

 Ժամանակակից դելյուվիալ(1) կավավազային մստվածքներ(միայն կտրվածքում) և տեխնածին(2) առաջացումներ:

 Վերին պլիոցեն: Դոլերիտային բազալտներ:

 Վերին պլիոցեն: Խարամացված, խոշորածակոտկեն, խոռոչավոր, ճեղքավորված բազալտներ:

 Հաշվարկված պաշարների եզրագիծը՝ A կարգ

 Փուշտաշերտի ստորին սահմանը:

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б				2009		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

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

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

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

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

K-38 < XXXIII

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	14	44	39		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

1510/1545

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

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

Месторождение расположено в 1.0км южнее с.Арамус. Район экономический освоен, обеспечен
электроэнергией, развито сельское хозяйство

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2007

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

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

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

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

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

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

Р.Карапетян, при поисках

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

Стадии работ, степень промышленного освоения Р	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ ста. тыс. др
			канавы и траншеи куб. м	карьеры, куб. м	шурфы и расщепки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Детальная разведка	2008	2008							57.5		57.5	
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 А (100-200)м, Отобрана 8 керновые пробы длиной до 5.0м и 6 монолитные пробы размерами 0.3х0.3х0.3м на полный физ.мех испытания

Отобрана по 3 пробы для хим. анализа. Пробурено 6 скважины. Глубина разведки 12.0м.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	вид структуры
01	02
Абовянская	впадина

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, пл. катив. и дизъюнктив. наруш., контро. положение тел полез. ископ.)

Пластообразное тело

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

023 Т. 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
01	02	03	04
Современное отложение	вскрыша	верхнечетвертичный	
Базальты	продуктивная	Верхний плиоцен	
Глина	подошва	ср.миоцен	

029. Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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.)

Площадь подсчета составляет 2.26га, средний мощность полезного ископаемого составляет 5.85м
Мощность вскрыши – 2.8м. Объем вскрышных пород – 63.8тыс.м³. Запасы полезного ископаемого составляет 132.1тыс.м³ по категории А. Коэффициент вскрыши 0.48м³/м³. Полезное ископаемое представлено пластообразным телом с близгоризонтальным залеганием.
В геологическом строении участка принимают участие базальты верхнеплиоценового возраста. Полезная залежь морфологически представлена пластообразным телом близгоризонтального залегания. Согласно "Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям строительного и облицовочного камня" по сложности геологического строения объект относится к I группе.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

п.п.	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направления 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	-	259	89/127	120	4.5/7.8	5.85	1.2/3.0	100
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

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

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Долеритовые базальты до глубины 2.8м сильно выветрелые, трещиноватые и раздробленные.

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ								
Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура, град	Кол-во циклов заморозок	Единица измерения	Величина		
01	02	03	04	05	06	от / до	среднее	
Базальт	Облицовочный камень	Объемная масса			г/см³	2.88/2.90	2.89	
		Плотность			Кг/м³	2616/2703	2654	
		Пористость			%	6.46/9.17	8.25	
		Водопоглощение			%	0.68/0.86	0.84	
		Коэффициент размягчения				0.81/0.88	0.84	
		Коэффициент морозостойкости				0.83/0.88	0.86	
		Предел прочности при сжатии			Кг/см²			
		- в сухом состоянии				796/910	869	
		- в водонасыщенном состоянии				641/793	733	
		- после 25 циклов замораживания				552/665	626	
		Истираемость			г/м²	0.65/0.88	0.78	
		солестойкость			Кг/см²	0.85/1.20	1.05	

$$85/7$$

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

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

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда)	Применение	Примесь	Единица измерения	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балансовых запасах, угля ГКЗ СССР (ТКЗ)
				от / до	A+B+C ₁	
01	02	03	04	05	06	07
Базальт	Облицовочный камень	глина	%	0		
		содержание пыльных и глинистых веществ	%	0.4/0.3		
		содержание пластичных и игольных зерн	%	16.3/15.1		
		сульфиды и сульфаты	%	0		
		Органические смеси	%	0		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Применение	фракция мм от / до	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое (руда)	Применение	фракция мм от / до	Содержание фракции, %	
			от / до	среднее				от / до	среднее
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
					Базальт	баластовое сырье			
						Шебень			
						Объемная масса г/см ³		2.78/2.81	17.7
						Зернистый состав		88.50/88.40	19.3
						Песок			
						Модуль крупности	M4	2.96/3.01	2.7
						Объемная масса г/см ³	%	2.79/2.82	53
						Зернистый состав		11.50/11.60	86

минеральный состав – плагиоклаз, пироксен, оливин, магнетит

05

[illegible]

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%. Произведенными исследованиями установлено также, что базальты разведанного участка характеризуются однородными петрографическим и химическим составами и темно-серым цветом. По радиационно-гигиеническим свойствам полезное ископаемое отвечает требованиям нормативного документа НРБ-96.

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							
	Щебень	И-1		%				43
	макниш по истираемости							
	макниш по морозостойкости	F-50						
	макниш по razdrobleniq	1000						
	песок							
	группа		крупный					
	класс		2-ой					
	марка по плотности	800						

(технол. испытанья и
их результаты)

2007г. Лаборатория ЗАО «Analitik». На полные физ.мех. испытания отобраны 12 керновые пробы длиной до 5.0м и 6 монолитные пробы размерам /0.3x0.3x0.3/м. В результате произведенных лабораторных исследований установлено, что по основным качественным показателям базальты участка отвечают требованиям ГОСТ 9479-98 "Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий", а отходы пригодны для производства строительного щебня и песка согласно требованиям соответственно Рко ГОСТ 8267-95 и РUS ГОСТ 8736-95.

(вид кондиции - постоян. или врем., составитель, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиций, основн. параметры и требования и пр. данные по послед. протоколу утвержд. кондиций)

капвлагжение - 22650,0тыс.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	149.9	-	149.9	-			149.9	-	149.9

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, автор, 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.Карпетян. 2009г. метод геологических блоков. Глубина подчета запасов 12.0м, утв. АЗПИ РА 10.08.2009г. решение 227 ГЗБ

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубохивание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факти.	проект.	факти.	проект.	факти.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					13.0	12.0

053. ВСКРЫША

Объем Млн. куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.064	1.2/3.5	Геолог.		0.48

85/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Горно-геологические, горнотехнические условия объекта благоприятны для его разработки открытым способом - карьером. Базальты м-ния сложены пластообразным телом ср. мощностью 5.8м. Мощность вскрыши достигает до 3.5м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Гидрогеологические условия объекта благоприятны для его разработки открытым способом - карьером. 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.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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	Р.Карапетян				
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 227 (протокол 371)	10.08.2009г		6624