

67

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. № 174

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 569

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета

Айрумское месторождение

Основные полезные
ископаемые, применение

строительный материал, кварцевые

диориты

Степень промышленного освоения

подготовлено к освоению

Составил

Гевормян И.С.

фамилия, и.о., должность

подпись

27 12 2003 г.

дата

Проверил

Алавердян Л.А.

фамилия, и.о., должность

подпись

22 12 2003 г.

дата

Утвердил

Карапетян Г.М. директор

фамилия, и.о., должность

подпись

28 12 2003 г.

дата

Организация

ЗАО "Диорит"

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

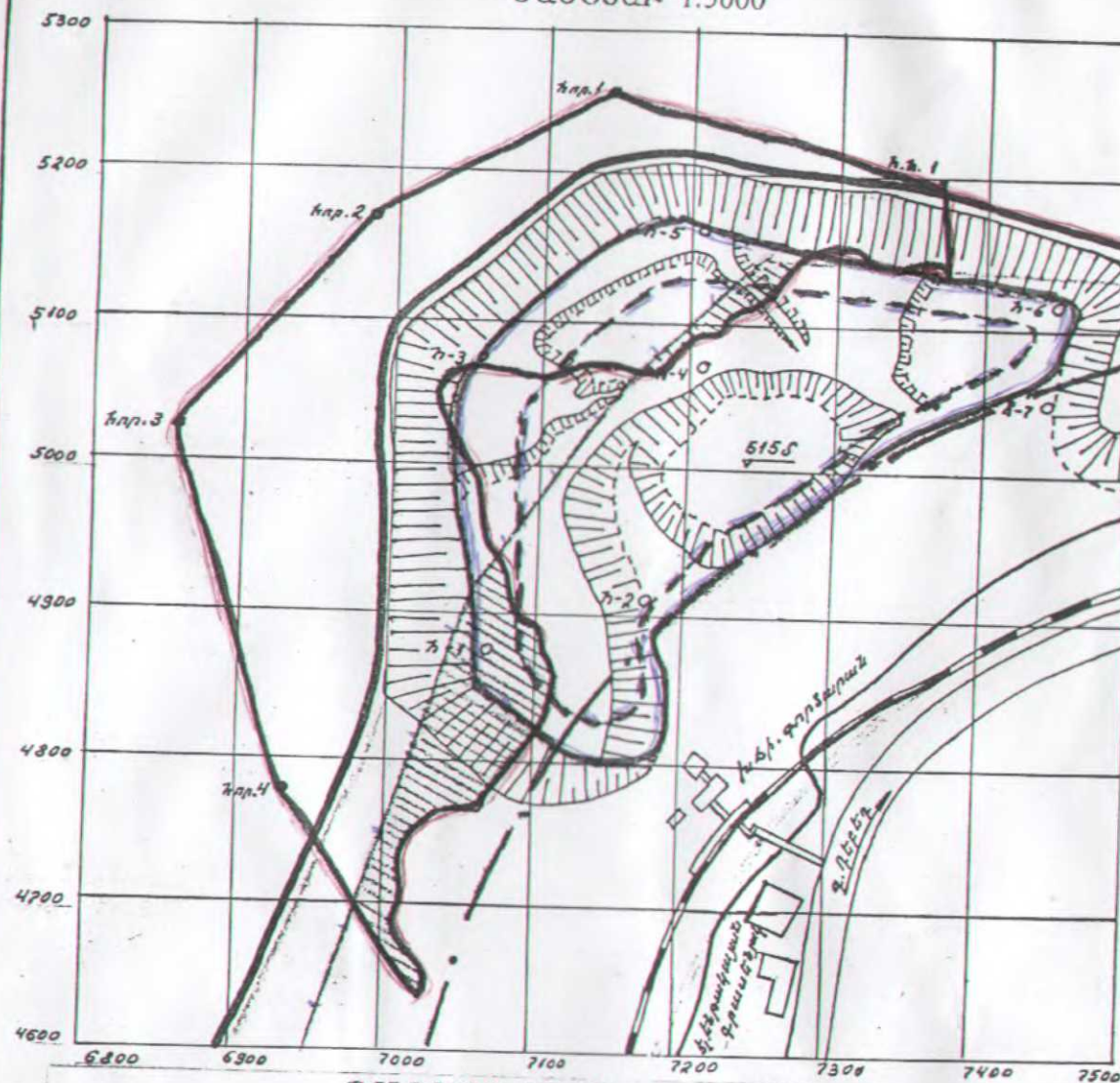
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	Арутюнян Р.	Надзорщик	<i>Ару</i>	28.12.2003
геолфонд				

67'

ԱՅՐՈՒՄԻ ՀԱՆՐԱՎԱՅՐԻ ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ԶԱՐԵԶԸ

ՄԱՍՇՏԱԲ 1:5000



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Հոր -1• 1957թ. պաշարների հաշվարկման հորատանցքերը
- Հ -1o վերագնահատման փուլի հորատանցքերը
- Այրումի հանքավայրի 1957թ. հաստատված պաշարների արտաքին եզրագիծը
- Այրումի հանքավայրի 1957թ. հաստատված արտահաշվեկշռային պաշարների մակերեսը
- 1957թ. պաշարների հաշվարկում երկաթգծի նկատմամբ անվտանգության գոտու սահմանը
- վերագնահատման արդյունքներով պաշարների հաշվարկում երկաթգծի նկատմամբ ընդունված անվտանգության գոտու սահմանը
- Այրումի խճի գործարանի հողահատկացման հյուսիսային և արևմտյան բևերի սահմանները
- բացահանքի կողը և հանքաստիճանները ներկայիս վիճակում
- Քարկուփի տեղամասի պաշարների հաշվարկման վերին եզրագիծը
- Քարկուփի տեղամասի պաշարների հաշվարկման ստորին եզրագիծը
- ավտոմայրուղի
- ավտոճանապարհ
- երկաթուղի

24.1

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Идентификация	Номер паспорта	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТГФ 02	Союзгеофонд 03	04	05	06
				2003	Республика Армения

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождение		Айрумское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ЗАО "Диорит"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	ЗАО "Диорит"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Лорийская				

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-102

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта	Вост. долгота	Зап. долгота
град. мин.	град. мин.	град. мин.
01 02	03 04	05 06
44°51'40"	41 10	

ОТМЕТКИ, м
от/до

530 / 620

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

Расположено в 200м от с. Айрум, в 150м от железнодорожной линии Ереван-Тбилиси. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1957 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, вид, год, план и методы работ и др. обстоятельства открытия)

при геолого-поисковых работах М 1:50000.

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

Геологическая съёмка масштаба 1:50000, 1957г.

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

Геологическая съёмка масштаба 1:1000 на площади в 20 га.

672

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

[illegible]

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

Затраты на разведку 1 куб.м полезного ископаемого составляют 4,5 гр.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. разведка, т. е. разведка, проводимая в разведочных выработках, обеспечивающих др.) Максимальная глубина разведки 57м, пробурено 7 скважин

с общим объёмом 220 п.м., отобрано 28 проб для определения физико-механических свойств

6 проб для химического анализа

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

(положение во вместилище, структуре, пли-
кативн. и дизъюнктивн. изрещ., конт-
роль, положение тел полет. и скон.)

[illegible]

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

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

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

магматический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)		
Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА		Век
Период или эпоха		02
01		
третичный	палеоген	
028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ		

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

029Т. ОКОЛУРДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

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

Полезное ископаемое представлено пластобразным телом мощностью 51м

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Направления простираивания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	кварцевые кварциты	1	пластобразное	103	СЗ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	Близгорч-	/		/		/		/	
2	зонталь-	/		/		/		/	
3	ное	/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пояснительный, дисъюнктивный, нарушения, выдержанность тел по залег., и по мощи, характер выклинивания и др.)
 Пластобразное тело с близгорчзонтальным залеганием по простиранию и падению однородное.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ									
Группа (Р)	Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Единица измерения (7)	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансе запасов утв. ГНЗ СССР (ГНЗ)			
				A+B+C1 (05)	C2 (06)	A+B+C1 (07)	C2 (08)		
01	02	03	04	05	06	07	08		
Строительный материал	Кварцевые диориты								

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

1Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД).

1т. минеральный состав полезных ископаемых (гидро, Плигиказ (андезит, реме олигоказ-андезит), роговая обманка, кварц. Цветные минералы составляют около 30% породы.

[illegible]

43Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

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

45Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технологические свойства и их результаты)
Сырьё полностью отвечает требованиям ГОСТ 8267-95
„Щебень и гравий из плотных горных пород для
строительных работ.“

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянн. или врем., составивший год составл. организации, утверд. кондиции, год утв. или погаш. кондиции, основы и параметры и требования и др. данные* по последн. протоколу утверд. кондиции)

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
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
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
Кварцевые диориты		Строительный материал				тыс. м ³		1857.2								

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
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
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) 1^{ая} группа, Карапетян Г.М., ЗАО "Диорит", 2003г.
метод горизонтальных сечений, площадь 20 га, уч. СБЗ, 2003г.

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

053. ВСКРЫША

Объем мдн, куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05

54Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства, полезн. свойства и
полезности условия разработки и др.)

Благоприятные горнотехнические условия, отсутствие
вскрыши, разработка открытым способом - карьером при
непосредственной выемке сырья на полную мощность.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов,
протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выруб.)

Горизонт грунтовых вод находится на глубине 6.5 м,
но не препятствует добычным работам.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расчет от объекта, технич. устройства,
степень покрытия потреби. в технич. и хозяйственной воде)

Район работ снабжен питьевой водой как грунтовой,
так и из р. Дебет.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Подсчитанные запасы в недрах - 1857 тыс. м³

Извлекаемые запасы - 1790 тыс. м³

Годовая производительность карьера - 41 тыс. м³

Производственные фонды - 2140,3 тыс. гр.

Обеспеченность запасами - неисчерпаемы

Себестоимость добычи сырья - 890 гр./м³

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

Айрумский комбинат шедня

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

на месторождении вскрышные породы отсутствуют. Разработку месторождения предусматривается осуществлять путем непосредственной выемки материала. Выделение дополнительных территорий под отвальное хозяйство не требуется. Близость железнодорожной линии Ереван-Тбилиси потребовало создания зоны безопасности вокруг месторождения 150м радиусом.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуатации, развед. работ, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

подсчитаны и утверждены запасы, начнется освоение в 2004г.

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения	Номер хранения документа	
							ТГФ	Советский фонд
01		02		03	04	05	06	07
итог		Геолого-разведочные работы		Наранетян Г.М.		2003		
потоков		Утв. запасов		АЗПИ РА		2003		