

8 / 37 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

ИИВ. № 619

МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

\_\_\_\_\_ гроб

Экз. № 2

# П А С П О Р Т

№ 423

ТГФ


№ \_\_\_\_\_

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Даштеденское

Основные полезные ископаемые, применение шлак вулканический ( наполнители бетона )

Степень промышленного освоения разработки

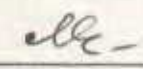
Составил	<u>Дарбинян Л.А. нач.отряда</u>		<u>04 09 1991</u>	г.
	<small>фамилия, и.о., должность</small>	<small>подпись</small>	<small>дата</small>	
Проверил	<u>Григорян Г.А. гл. геолог</u>		<u>09 09 1991</u>	г.
	<small>фамилия, и.о., должность</small>	<small>подпись</small>	<small>дата</small>	
Утвердил	<u>Семьян С.С. нач.управления</u>		<u>09 09 1991</u>	г.
	<small>фамилия, и.о., должность</small>	<small>подпись</small>	<small>дата</small>	



**Утверждение маркшейдерских работ ПО "Арипромстройматериалы"**

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

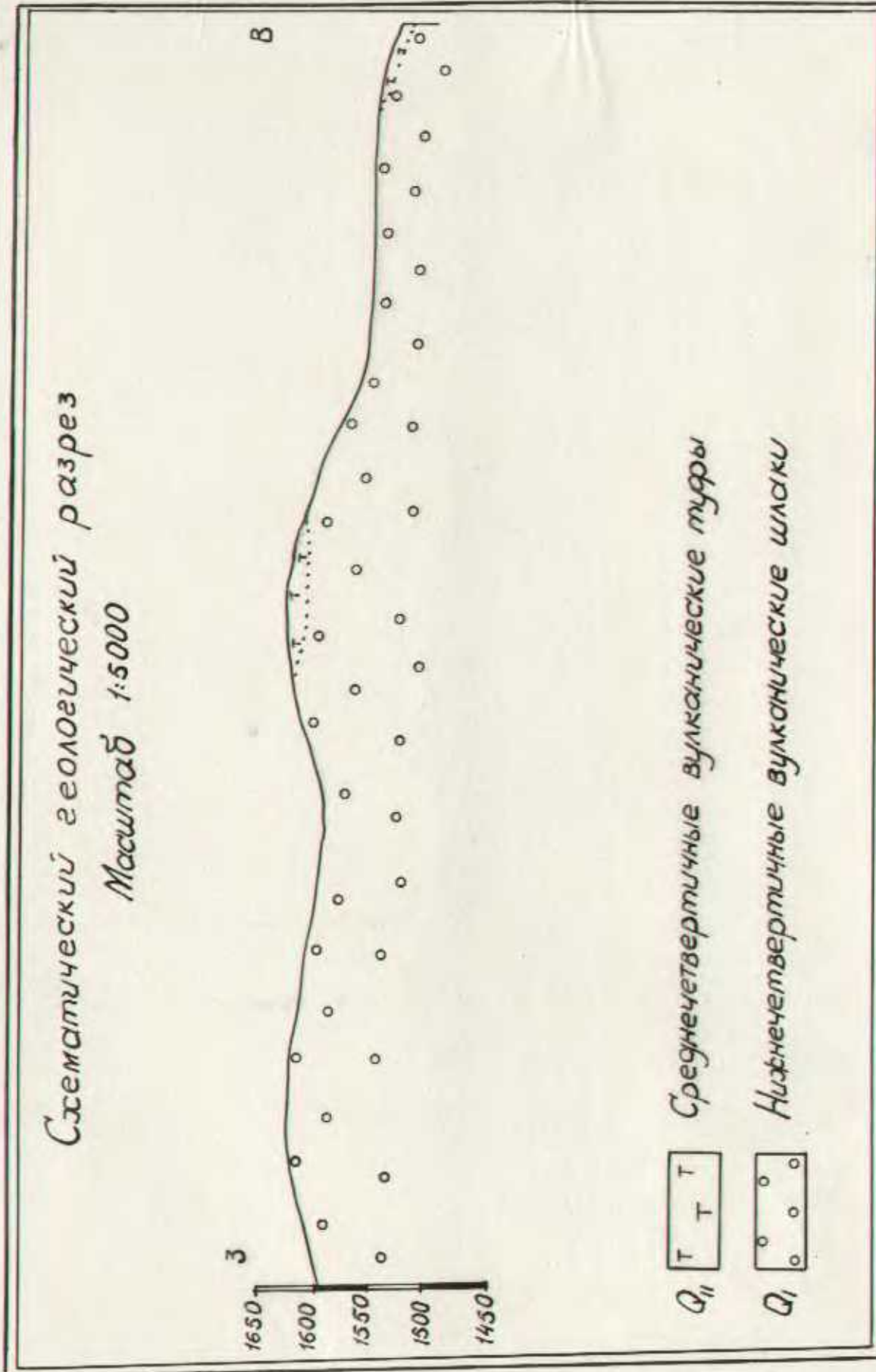
### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
<b>Ариянский</b>	<u>Абыкян Л.У.</u>	<u>геолог II кат.</u>		<u>30.10.1991</u>

37

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб



## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Идентификация	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТТФ	Совхозфонд			
01	02	03	04	05	06
D	423			1991	АДЖАНСКИЕ

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Наименование	Свойства извлечения
01	02	03
месторождение	Дыгтадзевское	

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Аджанпромстройматериалы	Таллинский КСМД

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Аджансия	Шумгарский		Таллинский

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7 Шумгарский

## 008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

K-38-XXXII

## 009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Северн. долгота		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	25	43	49		

## 010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

1500 / 1630

## 011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(поправ. и расст. от ближайш. ж.-д. станции, насел. пункта, городского объекта, пути сообщ., аэроп. освоенности и др.)  
расположено в 1,5-2,0 км от ст. Дыгтадема и в 4 км к северо-западу от районного центра пос. г.т. Талли. Расстояние от м-ния до ж/д станции Карекерт и Арагац - 25-30 км по асфальтированной дороге. Район электроэнергией обеспечен. Развито сельское хозяйство, скотоводство, садоводство.

## 012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1960

## 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организации, или-кв. бл. и др. работы)  
известно с 1960 г., однако, детальные геологоразведочные работы с утвержденным заказом производились в 1988-1991 г.г. ГРМ ВО "Аджанпромстройматериалы" Аджансия, открытый карьер.

## 014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(схема масштаба, год проведения работ в пределах объекта)  
схема 1:200000 - 1970 г.; 1:100000 - 1985 г.; 1:50000 - 1988 г.

## 015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид метода, масштаб, год проведения работ в пределах объекта)

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

Стадия работ, степень промышленного освоения	Р	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, стадия, тыс.р
				площадь в тыс. кв. м	карьер, куб. м	шурфы и расчистка, м	вертикаль-выем	горизонт-выем	всего	колонковое	ударное	всего	
Разведка		1988	1991	740	05	40	07	08	09	10	11	12	13
Разработка		1987											

Затрата на разведку

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку отнесены баланс запасов руды и извлеченных из нее полезных ископаемых всего и по категориям Р др.)

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (разведка в объеме 100-400 м, работ. между выработками 120-340 м. Отобрано 2 соразовые пробы сеч. 5x10 см для физ. мех. исследований, 12 проб для хим. анализа, 2 вольные пробы весом 200 кг каждая, 12 проб для минералогических исследований.)  
 В-нее разведано 21 бур. скв., 10 шурфы и 10 канавки по пяти

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структур (от крупных - к более мелким)	Вид структур
Приразломная 01	бракшизины 02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение по впадо-структуре, антиклиналям, впадинам, разломам, сбросам, разломам, положению тел пород, и др.)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

Название структуры	Вид структуры
01	02

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формы рельефа, фациальные фации и др.)

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

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ  
 вулканогенная

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (Р)

Период или эпоха	Век
01	02

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (Р)	Век (Р)
01 шлак вулканический андезито-базальт	02 продуктивная подольва	03 четвертичный четвертичный	04

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (важно для оценки, шифра объекта и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формы, фации, комплексы, связь, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

373

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, особенность, полезность, продуктивные тела, запасы, форма и характер залег., мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ от	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-но Тел	Форма тела <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 0 2px;">P</span>	Направление пространства		Пресби. впадин (падения)
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		1	пластообразная	3	В	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ от	Характер залегания <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 0 2px;">P</span>	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от/до, м	Баланс. запасы, туд.к.
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
1	горизонт.	/	1100	/	990	15,8/1,5	53,3	0,3 / 1,2	100
2		/		/		/	/	/	
3		/		/		/	/	/	
4		/		/		/	/	/	
5		/		/		/	/	/	
6		/		/		/	/	/	
7		/		/		/	/	/	
8		/		/		/	/	/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (дисcontinuity, нарушения, нарушения, выдержанность тел по залег., по мощи, характер выщелачивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид мощи, характеристика зон изменений полезной, и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда)		Применение		SiO <sub>2</sub>		TiO <sub>2</sub>		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		FeO	
	01	05	02	06	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
1	шлак вулканический		наполнители бетона		/	52,66	/	1,01	/	17,15	/	7,41	/	1,99
2					/		/		/		/		/	
3					/		/		/		/		/	
4					/		/		/		/		/	
5					/		/		/		/		/	
6					/		/		/		/		/	

№ п/п	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·FeO		CaO		MgO		MnO		Na <sub>2</sub> O		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		SO <sub>2</sub>	
	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
1	/		/	8,02	/	3,25	/		/	3,61	/	2,3	/		/	0,94	/	0,1
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

№ п/п	CO <sub>2</sub>		H <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaCO <sub>3</sub>		MgCO <sub>3</sub>		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
1	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура град.	Кол-во циклов загрузки	Единица измерения	Величина		
						от/до	среднее	
01	02	03	04	05	06	07	08	
шлак вулканический(щебень)	наполнители бетона	объемная масса			г/куб.см	0,9	1,165	1,024
		плотность			г/куб.см	2,38	2,61	2,49
		пористость истинная			%	42,86	61,32	50,67
		водопоглощение			%	20,63	37,27	26,76
		коэффициент размягчения				0,64	0,8	0,71
шлак вулканический(песок)	наполнители бетона	объемная масса			г/куб.см	0,98	1,25	1,17
		плотность			г/куб.см	2,38	2,61	2,49
		пористость истинная			%	30,44	50,78	42,19
						/	/	
						/	/	
						/	/	
						/	/	
						/	/	
						/	/	
						/	/	
						/	/	
						/	/	
						/	/	
						/	/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда	Полозное ископаемое	Примесь	Единица измерения	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансовых запасах РКЗ СССР (ГОСТ)	
				A+B+C1	C2	A+B+C1	C2
01	02	03	04	05	06	07	08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда)	Примесь	Единица измерения	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансовых запасах РКЗ СССР (ГОСТ)
			от/до	A+B+C1	
01	02	03	04	05	07
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Примесь	Фракция, мм			Полезное ископаемое (руда)	Примесь	Содержание фракции, %			
		от/до		среднее			от/до		от/до	от/до
		03	04				05	07		
01	02	03	04	05	01	02	07	08		
<b>шлак вулканический (щебень)</b>	<b>наполнители бетона</b>	/ 5	0,21 / 3,94	1,01			/	/		
		/ 10	50,55 / 88,73	66,59			/	/		
		/ 20	6,9 / 48,03	24,1			/	/		
		/ 40	0,31 / 9,12	4,55			/	/		
		40 /	/	3,75			/	/		
		/	/	/			/	/		
<b>шлак вулканический (песок)</b>	<b>наполнители бетона</b>	0,14	3,8 / 50,7	15,3			/	/		
		0,315	5,0 / 65,0	21,8			/	/		
		0,63	3,4 / 36,5	12,3			/	/		
		1,25	4,0 / 25,5	15,7			/	/		
		2,5	3,1 / 37,5	12,1			/	/		
		2,5 /	/	22,8			/	/		
		/	/	/			/	/		

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Минералы тяжелой фракции - гиперстен, эггит, диопсид, лимонит.  
 Минералы легкой фракции - полевой шпат, вулканическое стекло.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Исходное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) образца	Размер обломков, мм		Содержание обломков, %		Обкатанность (Р)
		от/до	03	от/до	04	
01	02					
			/		/	
			/		/	
			/		/	
			/		/	
			/		/	
			/		/	
			/		/	
			/		/	
			/		/	
			/		/	

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

Вулканические шлаки представлены черной и коричневой разновидностями, под микроскопом структура породы порфировая со стекловатой структурой основной массы.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Исходное ископаемое	Имя продукта	Марка (горн. пор.)	Класс, мм	Степень обкатанности	Примечание	Выход		
						шт.	масс.	содерж.
01	02	03	04	05	06	07	08	09

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) 1969 г. -

НПО "Камонь и силикаты" в г. Ереване.  
 По данным физ. мех. испытаний 27 керновых, двух бороздовых и двух веновых проб весом 200 кг каждая установлено, что вулканические шлаки м-ния пригодны в качестве легких заполнителей бетонов и удовлетворяют требованиям ГОСТ 22263-76 "Щебень и песок из пористых горных пород".

046Т. КОНДИЦИИ Постоянные

Сукиасян М.М. ГРП ПО "Арипромстройматериалы" 1991 г.  
 Утв. ТИЗ ПО "Аригеология" протокол № 327 от 10.05.1991 г.  
 1. Щебень и песок из шлаков должны отвечать требованиям ГОСТ 22263-76  
 2. Максимально допустимый коэффициент вскрыши - 0,33 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>  
 3. По радиоактивности вулканические шлаки месторождения должны отвечать требованиям НРБ-76 и ОСП-72/86

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Уд. вес	Р	Средняя влажность	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	С	Применение	С	Уд. вес	Р	Средняя влажность	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
шлак вулканический		наполнитель бетона		С1В		тмс. куб. м		14263	15377	29640				29640		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	С	Применение	С	Уд. вес	Р	Средняя влажность	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
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	С	Применение	С	Уд. вес	Р	Средняя влажность	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа слоев по классиф. ГКЗ СССР, в которой год, месяц, глубина подсчета запасов, вид подсчета, наименование, утверждающий орган, утверждение, утверждение, год утверждения, год составления, год пересмотра, год пересмотра с учетом изменений от балансовых запасов и забалансовых запасов, объем, куб. м)  
**I Гр: Дербинян Л.А. 1991 г. по "Армпромстройматериалы", метод вертикальных разрезов, глубина подсчета запасов 81,5 м. Площадь подсчета запасов -97 га, УТВ. ТКЗ по "Армгеология" 1991 г. учет СБЗ-1991 г.**

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					30	10

053. ВСКРЫША

Объем, куб. м	Мощность, м	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,32	0,5/1,2	промышл.	куб. м/ куб. м	0,0

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (характеристики породы, вид и порода, условия разработки и др.)




054Т. ГОРНТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства залежей, склоняемых и пород, особенности условий разработки и др.)

**Благоприятные, эксплуатируется открытым карьером.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (слонки, условия, гидролог. и др. характеристик, условия, горизонтов, просы, и уровни залегания выработок, водопиток и вырв.)

**Благоприятные, грунтовые воды в выработках не обнаружены**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, добыв. расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. и технич. хозяйств. воде) **Карьерное хозяйство**  
**обеспечено питьевой и технической водой, привозимой из с. Даштадем.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Производительность карьера на 1991 г. - 429 тыс. м<sup>3</sup>,  
обеспеченность предприятия запасами - 75 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Талинский КСМ и И

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
Не предусмотрены

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы запасов, возможность прироста запасов, направления  
эксплуатации развед. работ, перспектив использования объектов и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год издания 05	Номер архивной документации	
					ТГФ 06	Союзсписок 07
отчет	разведка	Дарбинян Л.А.		1991	5472	
протокол	усть. запасов	ТКЗ Армгеологии	327	1991	5472	
св. баланс		Армянский ТГФ		1991		