

4

32

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Унб. № 630

Гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 434

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние СарагюхскоеОсновные полезные ископаемые, применение гравийно-песчаный материал (наполнители бетона)Степень промышленного освоения резервСоставил Микаелян А.Т., геолог Икат.

фамилия, и.о., должность

подпись

24 01 1992 г.

дата

Проверил Давтян Ю.А., гл. геолог

фамилия, и.о., должность

подпись

03.02. 1992 г.

дата

Утвердил Карапетян Г.М., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

подпись

03 02 1992 г.

дата

Организация Центральная ГПЭ ПО "Армгеология"

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	нач. геолфонда		12.02.1992

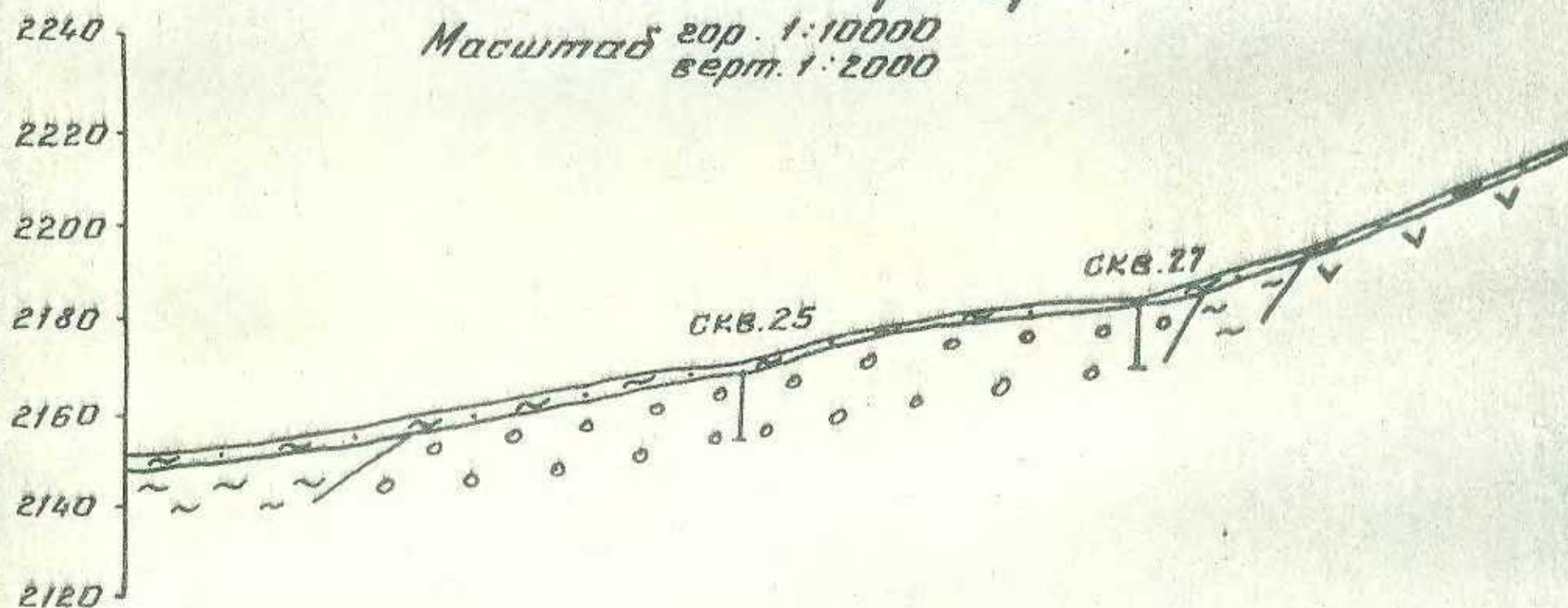
32/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Геологический разрез

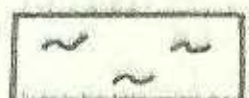
Масштаб гор. 1:10000
верт. 1:2000



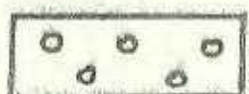
Условные обозначения:



Современные пролювиально-делювиальные, делювиальные и элювиальные отложения.



Верхнечетвертичные и современные пролювиально-делювиальные отложения (глины, суглинки и обломочные материалы).



Верхнечетвертичные отложения. Гравийно-галечно-валунные материалы. (полез. толщина)



Средний плиоцен. Андезиты.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	434			1992	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторож- дение		Сарагюхское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Армпромстройматериалы	Армгеология, Центральная ГПЭ

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Армгеология	Центральная ГПЭ

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
Армения						Ашотский (Гукасян-ский)

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXVI

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	08	43	51		

ОТМЕТКИ, м
от/до

2100 / 2180

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА.

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

М-ние

отстоит от районного центра с. Ашот (Гукасян) к северу на расстоянии 16 км по шоссе. С. Ашот по шоссе отстоит от ж/д ст. Майсян на расстоянии 30 км. Населенные пункты обеспечены электроэнергией и родниковыми водами. Развито животноводство и земледелие.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1983

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мн.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

М-ние выявлено поисково-оценочными работами в 1983 г., Центральная ГПЭ по "Армгеология", Микаелян А. Т.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

съемка 1:50000 1953-1954, гр 1:200000 - 1963, съемка 1:200000 - 1957, съемка 1:50000 - 1964

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

Общие и детальные поиски в масштабах 1:50000 и 1:10000 - 1983-1984

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)
Затраты на разведку 1 куб. полезного ископаемого составляют 0.28 коп.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, развед. работы, развед. скважины, развед. выработка, бурение и др.) Разведка осуществлена буровыми скважинами гл. 10-18м на расстоянии 100-200м для подсчета запасов по кат. В и 200-400м для подсчета запасов по кат. С₁. Отбор керновых проб (длиной 1,5-4м) из интервала 4-5м (непрерывное опробование), бороздовых проб длиной 1-29м. Всего отобрано 96 проб и 7 валовых проб.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Амасийский-Базумский	антиклинорий
Бандиван-Чичханский	синклинорий

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ

КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, плик-
катионн. и дизъюнктивн. наруш., конт-
роль, положение теп. полет. иском.)

В пределах Шокар и Горского поднятий

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

Контакты с востока - андезит, андезито-дацитовые породы плиоцена Мокрых гор

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

часть наклонного плато пролювиально-делювиальных отложений северо-восточного простираания

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ осадочный (пролювиально-делювиальные отложения, состоят из обломков эффузивных пород и глинистых частиц)

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
гравийно-песчаный материал	продуктивная	четвертичный	
глина, суглинок	подошва и	четвертичный	
	контакты		
андезиты	подошва	плиоцен	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощность и др.)
Площадь месторождения является частью пролювиально-делювиальных отложений
наклонного плато западной подошвы Мокрых гор. Залежь гравийно-галечно-валун-
ных материалов протягивается в СВ направлении длиной до 3,6км, при ширине
0,4-1,1км. Мощность полезной толщи вскрытая скважинами колеблется от 5,0 до
13,5м, вскрыша от 0,5 до 5,0м, часто от 0,5 до 2,0м. Вскрышные породы пред-
ставлены суглинками, глинами и суглинками с обломками.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Р	Направлении простирания		Преобл. направления
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1		I	пластообразная		ЮЗ	СВ	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, руды, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое		/3600		400 / 1100	750	5,0 / 13,5	10,4	0,5 / 5,0	
2	и горизонт		/		/		/		/	
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.)
Залежь в целом представляет собой хаотическую смесь обломочного материала
и глинистых пылевидных частиц. Обломки представлены андезитовыми, андезито-
дацитовыми и дацитовыми породами.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

100, ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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
гравийно-песчаный материал		наполнители бетона		СБЗ		тыс. куб. м		2328,4	7759,3	10087,7	6654,7			10087,7	6654,7	

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 (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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, послед. подсчета, запасы, 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.)
 II группа (пластееобразная залежь предположительно-делювиального происхождения, с не-
 выдержанным строением, мощностью, изменчивым составом и качеством). Микаелян А.Т.
 Подсчет запасов произведен по способу геологических блоков, на глубину от 7,0
 до 14,0 м; в 1991 г. утверждены ТКЗ ПО "Армгеология"

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		16,3				14,0	

053. ВСКРЫША

Объем, млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент			
		вид	Р	размерность	значение
01	02	03	04	05	
1,77	0,5 / 3,0	геолог.		куб/куб	0,17

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства руд и пород, осн. условия разработки и др.)

Гравийно-галечно-валунный материал относится к УП-Х категории крепости по буримости. Породы вскрыши (суглинки, суглинки с обломками) относятся к III-IV и VII категории. Мощность вскрышных пород колеблется от 0,5 до 3,0 м. Горно-технические условия месторождения определяют открытый способ разработки с высотой уступа 4 м. Вынутая горная масса полезного ископаемого после удаления глинистых и пылевидных частиц полностью *дугет использована*.
 При эксплуатации карьером следует принять систему разработки с перемещением вскрышных пород во внешние и внутренние отвалы.

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

Полезная толща представляет собой обломочную рыхлую массу с глинистыми частицами. Она непосредственно налегает на эффузивные породы (андезиты, андезит-дациты). В пределах месторождения и за его контурами подземные воды были установлены в лавовом покрове. В скважинах, пробуренных на месторождении, подземных вод не установлено. Гравийно-галечно-валунные материалы водопроницаемые породы. Скопление подземных вод в них в связи с условием залегания полезной толщи и его строением исключается.

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

При эксплуатации месторождения источником технического водоснабжения могут служить воды, речки, которая протекает по северной части месторождения на пределах разведанной площади, а источником питьевой воды — родниковые воды с.с. Сарагях и Сизовет.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Проектные

1. Годовая производительность — 200,0 тыс. куб. м
2. Выход щебня и гравия — 65,2%
3. Выход песка — 16,0%
4. Капитальные вложения — 915,0 тыс. руб.
5. Годовые эксплуатационные расходы — 951,7 тыс. руб.
6. Годовая товарная продукция — 1147,0 тыс. руб.
7. Годовая прибыль — 195,4 тыс. руб.
8. Рентабельность производства — 21,3%
9. Себестоимость добычи 1 куб. м полезного ископаемого — 4,76 руб.
10. Удельные капитальные вложения — 4,5 руб.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ
Карьероуправление комбината "Армпромстройматериалы" при Амасийском райиспол-
коме

Открытый процесс разработки полезного ископаемого и его технология переработки на окружающую среду не будет иметь влияния. Почвенный слой следует не перемешать с суглинками при удалении вскрышных пород, сохранять отдельно для рекультивации земель.

ВОЗМОЖЕН ПРИРОСТ ЗАПАСОВ ПО ПРОМЫШЛЕННЫМ КАТЕГОРИЯМ ЗА СЧЕТ ЗАПАСОВ ПО КАТЕГОРИИ С₂ И ПРОГНОЗНЫХ РЕСУРСОВ. ОЖИДАЕМЫЕ ЗАПАСЫ ДО 8,0 МЛН. КВМ.

061T. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

[illegible]

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 отчет протокол св.баланс	поисково-оценоч. раб. детальная разведка утв. запасов	Микаелян А.Т. ТКЗ Армгеологии Армянский ТГФ	347	1986 1991 1991	4589 5562 5562 5645	