

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб. № 591

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 399

ИТФ

№

Специосифонд

Объект учета м-ние Далварское

Основные полезные
ископаемые, применение туфопесчаник (облицовочные камни, балластное сырье)

Степень промышленного освоения подготовка к освоению

Составил Кешабаи В. Р., гл. геолог партии

фамилия, и. о., должность

[подпись]

подпись

04 05 1990 г.

дата

Проверил Дадян В. Г., начальник партии

фамилия, и. о., должность

[подпись]

подпись

04 05 1990 г.

дата

Утвердил Аветисян С. Г., нач. экспедиции

фамилия, и. о., должность

[подпись]

подпись

04 05 1990 г.

дата

Организация Камбоджская ТНЗ ЦО "Армгидрология" Мингео СССР

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Географический фонд	Фамилия, и. о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Мхитарян З. М.	геолог	<u>[подпись]</u>	10.12.1990

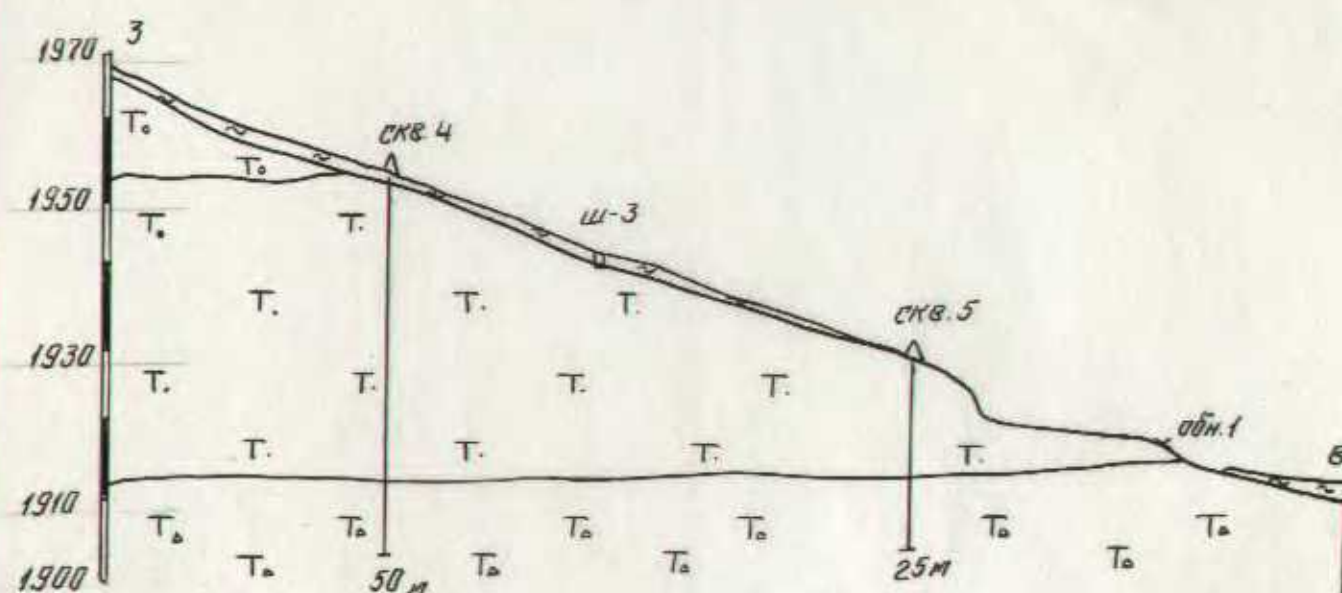
531

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Геологический разрез месторождения.

Масштаб верт 1:1000
гориз. 1:1000



Условные обозначения.

- свер. ~ ~ Наносы
- начен. T_0 T_0 Туфоконгломераты
- средний T_1 T_1 Туфопесчаники
- зачен. T_2 T_2 Туфобрекчии.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта	Шифр документа	Год ос- тавления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТТФ 02	Совгеолофонд 03	04	05	06
Б	399		1990	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01	02	03	04
месторож- дение		Лалварское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов Арм. ССР	

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минтоб ССР	ПО "Армгеология" Памбакизкая ГПЗ

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Соединяя республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01	02	03	04	05	06	07
Арм. ССР						Туманянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Зававказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К - 38 - XXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сов. широта			Вост. долгота			Зап. долгота			ОТМЕТКИ, м от/до 1850 / 2000
град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	
41	09	44	36						

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (визуальн. раст. от ближайш. ж.-д. станции, населенных пунктов, объектов, путей сообщ., экологическая и др.)

на в 16 км к северо-западу от города и жел.-дор. станции Алаверди. Транспортные условия района удовлетворительные. Экономика района характеризуется высокоразвитой горно-добывающей и перерабатывающей промышленностью. Имеет развитое сельское хозяйство.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1975 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватель, организация, дата, место и условия работ и др. обстоятельства открытия) Геолог Григорян С.В. при поисковых работах

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, масштаб, год, период, ведомство, организация, название по площади объекта)

съемка 1:200000 - 1948, ГР 1:100000 - 1956, МР 1:100000 - 1956, ГР 1:200000 - 1963, съемка 1:50000 - 1970, АМС 1:50000 - 1970.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, масштаб, год, период, ведомство, организация, название по площади объекта) Детальные поиски 1984-1985гг. туфы, конгломенты, известняки

Стадии работ, степень промышленного освоения

0177. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку по балансу, запасам, тубы и абразивных износимых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку
I куб.м. туфопесчаников составляет 9 коп.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА		021т. СТРУКТУРНЫЙ
Название структур (от крупных - в более мелких)	Виды структур	КОНТРОЛЬ
01		(полномочия на выявление структурных элементов и дислокационных зон, контроль, обследование, т.д. и др.)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Наименование структуры	Вид структуры
01	02

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper appears to be from a notebook or a standard sheet of stationery.

Рассоведность	Професс	Исходная горная порода
01	02	03

Период нач. учета	Век
01	02
30.00.00	

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
туфскопгломерат	красная	эоцен	
туфопесчаник выветрелый	продуктивная	эоцен	
туфопесчаник	продуктивная	эоцен	
туфобрекчия	могочива	эоцен	

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, название, особенность, состав, частота продуктивных тел, запасы, форма и характер залегания, мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ тел	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-но тел	Форма тела	Направление простирания		Преобл. направление
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластовая	СВ	ЮВ	ЮЗ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ тел	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс, запасы, рубль, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	/420		/150		18 / 23	20	0,8 / 1,7	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плоскостные, изоморфные, нарушения, выдержанность тел по залеганию по мощи, характер выклинивания и др.)

пластовая

залегать выдержана по мощи, и составу

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ОЗБ, 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]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

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

0437. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Макроскопически туфопесчаники представлены плотной, мелкосреднезернистой породой темно-вишневого цвета с однородной и массивной текстурой, имеют глад ил свое название "звонкие туффиты". Под микроскопом структура породы псаммитовое, состоит из разнообразных по форме и размеру (от 0,1 до 1,6мм) обломков, связанных подчиненным количеством (не более 30%, цементирующей массы).

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технологические и их результаты). Центральная лаборатория ПО "Армгеология" 1986-1987 г.г. По данным физ.механических исследований 22 керновых проб и 22 монолитов туфопесчаники удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-84 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий". Исследования 2 валовых проб щебня из туфопесчаников показали их соответствие требованиям ГОСТ 25607-83.

046Т: КОНДИЦИИ (всех критериев - достаточно для оценки, составленная, когда состав, организация, утверждение кондиций, когда утвердил, по отсутствию кондиций, основных параметров и требований в отношении не применима, поэтому утверждение кондиций) постоянные
Мартыросян С.А., утв. ГКЗ СССР - протокол IO736 от 1 ноября 1989г.:

1. Качество туфпесчаников должно обеспечивать получение блоков, отвечающих требованиям ГОСТ 9479-84, предъявляемых к породам средней прочности, а именно:
 - предел прочности при сжатии - не менее 60 МПа;
 - коэффициент размягчения - не менее 0,7
 - марка по морозостойкости - не менее 50 циклов (Мрз)
 2. Отходы от добычи блочного камня, а также породы скальной вскрыти (горбильный слой) должны отвечать требованиям ГОСТ 25607-83 "Материалы нерудные для щебеночных и гравийных оснований и покрытий автодорог".
 3. Глубина подсчета запасов - до границы подстилающих туфпесчаников.
 4. Туфпесчаники по радиационной активности должны отвечать требованиям
- УРБ - 76.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сведений о запасе ГРЗ СССР, данные год, метод, глубина, последние подсчеты, запасы, организация, утверд. запасы, год, утр. блоков, площадь, га, ср. глубина, подсчета, запасах - 24м, утр. ГРЗ СССР., ЗЕС - 90.

Способ разработки	Потери при добыче, %						Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м		Объем млн. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
	потери при добыче, %		разубоживание, %		глубина разработки максимальная, м		вид	размерность	значение						
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.									
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
открытый							37			0,005	0,2 / 9,9	промышл.	куб.м/куб.м	0,06	

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горно-технические условия разработки и др.) благоприятные. тuffsпесчанники, слагающие месторождения отличаются плотным массивным строением, в которых не установлена зона гидротермального изменения, глинистых и слабо сцементированных пород. Вышеуказанные благоприятные условия и близоповархисное расположение полезной толщи предопределяют эксплуатацию месторождения открытым способом - карьером.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложность условий, характер и др. характеристик, особенностей, возникающих при эксплуатации и др.) благоприятные. В горных выработках и буровых скважинах подземные воды не обнаружены. В пределах Лалварского месторождения и примыкающим к ней районам, оползневые и карстовые явления не наблюдаются.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расстояние от объекта, техника, устройства, способы покрытия потребности в технической воде) потребности в питьевой и технической воде можно удовлетворить за счет высококачественных вод родников расположенных на СВ склона г. Лалвар имеющих дебит от 0,2 до 0,5 л/сек, слабую минерализацию (около 146 мг/л), PH -7,3 температуру 8-9°C.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА ПОСЛЕ КОРРЕКТИРОВКИ В ГКЗ):

Годовая производительность	куб.м.	I очередь	II очередь
- по горной массе		7800	26000
- по добыче полезного ископаемого		7350	24540
- по блокам		1500	5000
- по швону		7400	24700
Выход швона из раздробленной массы	ед.	0,847	0,847
Выход блоков	%	21	21
Срок обеспеченности	лет	90	27
Общие издержки	тыс.руб.	1169,1	2100,4
в т.ч. капитальные в промстроитель-	тыс.руб.	969,1	1750,4
стве	тыс.руб.	239,3	542,4
Годовые эксплуатационные затраты	тыс.руб.	141,9	727,5
Годовая прибыль	%	15,9	48,3
Уровень рентабельности и фондам	лет	6,8	2,4
Срок окупаемости капитальных			

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ _____ ПО "Арипромстройматериалы"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. Площадь
настроения расположена вдали от населенных пунктов, она не занята
под сельскохозяйственные угодья, лишена лесного покрытия. После выемки
подвальной толщи отрезанное пространство намечается рекультивировать и
использовать как пастбище.

ОБОТ. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности, простота запасов, наращивания эксплуат. и развед. работ, перспектив, условий, объектов и др.)

Перспективы расширения запасов на ближайших флангах месторождения ограничены. На базе подсчитанных промышленных запасов можно создать высококапитальное предприятие по добыче блоков.

061T. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ						
Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год Утверждения (подписи) 05	Номер архивной документа	
					ТТФ 06	Служебного 07
отчет	Предварит. разведка	Кочинян В.Г.		1987	5078	
отчет	Детальная разведка	Напян В.Г.		1989	5267	
протокол	Утв. запасов	ГКЗ СССР	10736	1989	5267	
св. баланс		Армянский ТГФ		1990	5385	