

6/ 4

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 552

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 363

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Бардакее

Основные полезные ископаемые, применение известняк (карб. сырье для извести)

Степень промышленного освоения утрачено, пром. значение

Составил Арутюнян А.Г., ст. геолог Арутюнян 29 06 1987 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., гл. геолог партии Исаханян 18 07 1987 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции Аракелян 25 12 1987 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Тематич. партия РГЗ УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

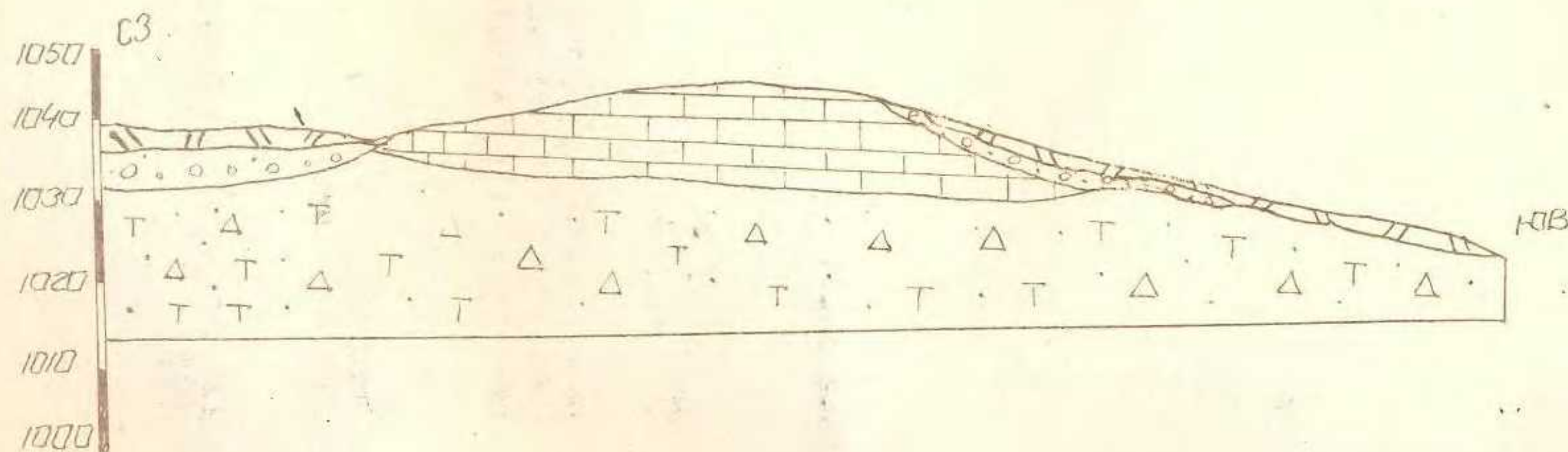
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	геолог	Сарк	08.01.1988 г.

4/1

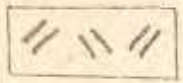
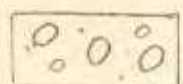
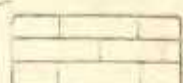
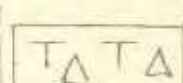
4/2

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:1000



Условные обозначения

- | | | | |
|----------------|---|---|---|
| a | { |  | Почвенно-растительный слой. |
| | |  | Противоположно-делювиальные образования |
| K ₁ | { |  | Известняк |
| | |  | Вулканические образования (туфогесчанники, туфабрекции) |

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	363			1987	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторожд- дения		Бердское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингос СССР	УГ АрмССР

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
АрмССР		Самаркандская				Шамшадинский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

К-38-XXVШ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	53	45	21		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1012 / 1075

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 1 км ЮЗ от пгт Берд, на левом берегу р. Тауш, направо от грун. дороги Берд-лесхоз; 29 км ЮЗ ж.-д. ст. Тауш; связь по шоссе. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во. Электроэнергией обеспечен. Полезн. ископаемые района: известняк, травертин, глина.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1910 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мши-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Смирнов Г.М. при картировании басс. р. р. Ахум и Вауш. Эксплуатировалось частными лицами с целью обжига известняка на воздушную известь.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Съёмка 1:200000-1941; съёмка 1:50000-1961; ГР 1:200000-1963; АМС 1:50000-1970; МР 1:50000-1979; ГР 1:50000-1979

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

$\frac{4}{4}$

017T.

018T.

Page 10

Page 10

021Т. СТРУКТУРНЫЙ

КОНТРОЛЬ кативн.и дизъюнктивн.шарунг, конт-
ролир.положение тел полетв.искон.)

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Оса--**
ДОЧНЫЙ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
р.мел	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
ГЛИНА	КРОВЛЯ	СОВРЕМЕННАЯ	
ИЗВЕСТНЯК	ПРОДУКТИВНАЯ	р.мел	
ТУФПОСЧАНИК	ПОДОШВА	р.мел	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ 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.) **Кровля представлена прелювиально-делювиальным м-лом (глины с обломками известняков и вулканогенных пород). Туфопесчаники состоят в основном из вулканического песка, сцементированного вулканическим пеплом. Они включают также обломки небольших размеров стекловитых м-лов вулканического происхождения темне-коричневого цвета. На поверхности они быстро подвергаются выветриванию с разрушением на мелкие обломки.**

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоимость, количество продуктивных тел, запасы, мощность и характер залегания, мощность зон и др.)
М-ния состоит из трех изолированных частей залежи известняков, которые являются остатками эрозии и размыва общей известковой толщи. Из этих две залежи (восточная и западная) известняков расположены на склоне возвышенности и имеют общий наклон к р.Тавуш. Северная залежь расположена на гребневой полосе возвышенности, простирающийся в близширотном направлении. Известняки дают хорошие скальные обнажения.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		3	пластовая	С	СВ	ЗЗЗ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, м		Баланс. запас, рубль, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
1	наклонное	40 / 200	130	10 / 90	60	0,4 / 15	3,6	0,2 / 3,5	100	
2		/		/		/		/		
3		/		/		/		/		
4		/		/		/		/		
5		/		/		/		/		
6		/		/		/		/		
7		/		/		/		/		
8		/		/		/		/		

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

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощи, характеристика зон изменений полез. ископ. и др.) **С поверхности известняки трещиноватые, по направлению указанных трещин подергнуты выветриванию в результате чего на поверхности м-ния известняки встречаются в виде отдельных глыб.**

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

[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) Известняки плотные крепкие породы от серого, светло-серого до молочно-белого цвета, иногда с кремовым оттенком, массивной текстурой. В общей толще известняков выделены три ряда трещин: трещины наклонения, трещины, образующиеся от тектонических движений, трещины являющиеся результатом уменьшения объема первоначально существовавшего м-ла. Местами эти трещины заполнены известковым м-лом и видны только следы трещин. Под микроскопом имеют кристаллическую структуру то тонкозернистую, то неравномерно-зернистую, местами редиктово-органическую. Обычно порода мономинеральная, состоит из кристаллического карбонатного м-ла, пропитанного мелким м-лом. Часто содержат перекристаллизованные органические остатки, а также бифермальные скопления, крупнокристаллического кальцита. Известняки в изломе имеют правильную, гладкую поверхность с шероховатостью

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

Q45Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания и их результаты) В 1960 г. В лаборатории гидрогеологии и инженерной геологии испытаны 9 проб нагем от 7,3 до 38 кн. Согласно ГОСТ-9179-59-(1174-51) и ГОСТом 5331-50 по содержанию углекислого кальция, глинистых веществ и углекислого магния, известняки относятся к классу "Б" и могут являться сырьем для обжига на воздушную известь. Содержание активных CaO и MgO в воздушной извести составляет 96,88% (п серт). Гидравлический модуль известняков колеблется от 8,8 до 26 что обеспечивает получение жирно-рядовой воздушной извести.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций — постоянн. или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиций, год утв. или
пересути, кондиций, основн. параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утверд. кондиций)

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

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
известняк		карб. сырье для извести		милл. т		тис. т		572. тн	28	85	43			85	43	

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 сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год поставки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **Михаилин А.Т. УГ АрмССР, 1961, метод геологических блоков, глуб. под. 3,64м; пл-ль 0,07 кв.км; утв. НТС УГ АрмССР, 1961; учт. СБЗ, 1962. Исключены из баланса как утратившие значение в 1975 г.**

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						3,64	

053. ВСКРЫША

Объем мдн куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,01	0,2 / 3,5	геол.	куб.м/т	0,3

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Соответ-
ствие строению и составу залежей известняков выемка и погрузка будут
производиться без соблюдения выемки по сортам и сортности. Производствен-
ные процессы при разработке будут состоять из отбойки от массива на ус-
тупах с буро-взрывными работами и погрузки отбитой массы. Уступы для раз-
работки залежей, расположенных на склоне должны открываться по сортам ле-
га с развитием заходов в направлении его бертов. Для вскрытия м-ния не
требуется производство капитальных и разрезных траншей.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)
В р-не м-ния выходы подземных вод приурочены к разным толщам пород. При-
ток подземных вод в проведенных шурфах не наблюдался, они выходят на
дневную поверхность на уровне р.Тавуш.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в техн. и хозяйств. воде) Р-он м-ния обеспечен питье-
вой водой, тех. водоснабжение за счет р.Тавуш.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Министерство местной промышленности Арм.ССР
Перевозка автомобильным транспортом.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-
сметены

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)
полезного ископаемого не чертятся подчёркнутыми цифрами.

Запасы

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (изданий) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
Отчет протокол св.баланс	Подсчет запасов угл. запасов	Михаэлян А.Т. НТС УГ АзССР Армянский ТГФ		1961 1961 1975	992 992 2981	