2/ 14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Инв. № 375

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз.№ 2

ПАСПОРТ

№ 249 ТГФ № 12343 Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Шаваршаванское

Основные полезные ископаемые, применение известняк (строительные камни)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Григорян Г.А., гл.геолог — фамилия,и.,о., должность; подпись; 01 07 1985 г. дата

Проверил Григорян Г.А., гл.геолог — фамилия,и.,о., должность; подпись; 03 07 1985 г. дата

Утвердил Дашян С.С., нач.партии — фамилия,и.,о., должность; подпись; 05 07 1985 г. дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР — предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

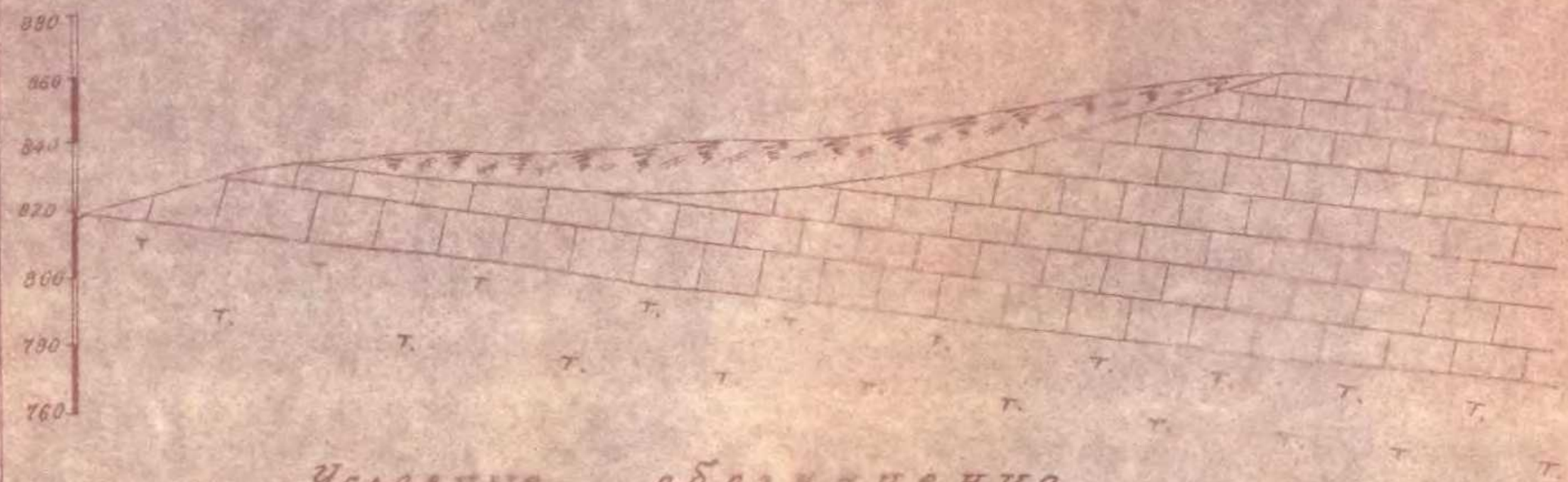
Геологический фонд	Фамилия,и.,о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Сарк	22.10.1985

14/1

74/2

Схематический геологический разрез

М 1:2000



Условные обозначения

- Современные делювиально-аллювиальные отложения (Q_{IV})
- Известняки (K_2)
- Туфопесчаники

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд (1)
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б	249	12343		1985	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид (Р)	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Шаваршаванское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	Комбинат Кирнеруд

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
АрмССР			Ноемберянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7) Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000

К-38-XXVIII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	09	45	11		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м от/до

700 / 800

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,нас.пунктов, приметных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) 8 км к СВ от с.Шаваршаван,в 38 км от г.Иджевана.Р-он сельскохозяйственный,экономически освоен.Имеются предприятия лесной и легкой промышленности.Разрабатываются единичные месторождения строительных материалов. Электроэнергией р-он обеспечен.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1963 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,организация, мин-во,виды и методы работ и др.обстоятельства открытия) Кохбской ИСП УГ АрмССР при съемочных работах и 1:50000

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид,метод,масштаб,год проведения на площади объекта) Съемка 1:50000-1955;1:500000-1956;1:200000-1957;1:100000-1963; ГР 1:200000-1963

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

14/3

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

Стадия работ, степень промышленного освоения (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы: канавы и траншеи, куб.м	Поверхностные горные работы: карьеры, куб.м	Поверхностные горные работы: шурфы и рассечки, м	Подземные горные работы, м: вертикальные	Подземные горные работы, м: горизонтальные	Подземные горные работы, м: всего	Бурение, м: колонковое	Бурение, м: ударное	Бурение, м: всего	Стоимость работ стадии, тыс.р
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка	1965	1969	369						704		704	99
резерв	1970											

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

Затраты на разведку I куб.м известняка - 0,005 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактическая, проектная, плановая, рациональная, разведанных запасов, добычи и др.)

Развед.сеть:кат.А-(100х200)м, кат.В-(100х400)м, кат.С$_1$-(100х500)м. Пробурено 13 скважин глуб.до 119м,3 канавы. Выход керна в среднем 72,3%.Для физ.мех.испытаний отобраны 18 проб, из коих: 8 керновых дл.2-3,5м и 10 монолитов разм.30х30х30 см. Отобраны также 16 проб для хим.анализов и 25 образцов для петрографич.исследования.Произведена опытная добыча в объеме 100 куб.м.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Котигухский	антиклинорий

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение по отношению к структурам, литологии и дизъюнктивам, зоны контроля, положение тел полезн. ископ.)

В структурном отношении м-ние приурочено к моноклинали северо-западного простирания - юго-восточного крыла Котигухского антиклинория

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 Осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
п.мел	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
известняк	продуктивная	п.мел	
туфопесчаник	подошва	п.мел	

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.,мощн.зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела (Р)	Направления простирания от	Направления простирания до	Преобл. направл. падения
	01	02	03	04	05	06
1		I	пласт	СЗ	ЮВ	СВ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания (Р)	Длина, м от/до	Длина, м средняя	Ширина, м от/до	Ширина, м средняя	Мощность от/до	Мощность средняя	Глубина залегания, кровли, м от/до	Баланс. запасы руды, %
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	/1600		/1200		0,1 /82	45	I /17,6	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пликативн.и дизъюнктивн.нарушения,выдержанность тел по залег.и по мощн.,характер выклинивания и др.) Пласт выдержан по мощности

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид,мощн.,характеристика зон изменения полезн.ископ.и др.) В приповерхностной част до глубины 10 и известняки сильно трещиноваты.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

14/6

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (Р) (5) 01	Применение (6) 02	SiO_2 от/до 03	SiO_2 среднее 04	TiO_2 от/до 05	TiO_2 среднее 06	Al_2O_3 от/до 07	Al_2O_3 среднее 08	Fe_2O_3 от/до 09	Fe_2O_3 среднее 10	FeO от/до 11	FeO среднее 12
1	известняк	строительные камни	/		/		/		/		/	
2			/		/		/		/		/	
3			/		/		/		/		/	
4			/		/		/		/		/	
5			/		/		/		/		/	
6			/		/		/		/		/	

№ п/п	$Fe_2O_3 + FeO$ от/до 13	$Fe_2O_3 + FeO$ среднее 14	CaO от/до 15	CaO среднее 16	MgO от/до 17	MgO среднее 18	MnO от/до 19	MnO среднее 20	Na_2O от/до 21	Na_2O среднее 22	K_2O от/до 23	K_2O среднее 24	$Na_2O + K_2O$ от/до 25	$Na_2O + K_2O$ среднее 26	P_2O_5 от/до 27	P_2O_5 среднее 28	SO_3 от/до 29	SO_3 среднее 30
1	/		55,1/55,7	55,4	/		/		/		/		/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

№ п/п	CO_2 от/до 31	CO_2 среднее 32	H_2O от/до 33	H_2O среднее 34	R_2O от/до 35	R_2O среднее 36	R_2O_3 от/до 37	R_2O_3 среднее 38	Cr_2O_3 от/до 39	Cr_2O_3 среднее 40	$CaCO_3$ от/до 41	$CaCO_3$ среднее 42	$MgCO_3$ от/до 43	$MgCO_3$ среднее 44	Нерастворимый остаток от/до 45	Нерастворимый остаток среднее 46	Потери при прокаливании от/до 47	Потери при прокаливании среднее 48
1	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/99		/		/		42,7/43,7	43,4
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5) 01	Применение (6) 02	Свойство (Р) (11) 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения (11) 06	Величина от/до 07	Величина средняя 08
известняк	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	1,74/2,14	1,88
		плотность			г/куб.см	2,69/2,74	2,72
		пористость истинная			%	21,8/36,2	30,5
		водопоглощение			%	6,0/14,5	10,6
		коэффициентразмягчения				0,54/0,85	0,75
		коэффициент морозостойкости				0,51/0,91	0,77
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	75/366	138
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	60/325	105
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.		25	кг/кв.см	37/270	82
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

14/7

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн.свойства полезн.ископаемых и пород,особенности условий разработки и др.) Благоприятные, для открытой разработки. Разработка несколькими уступами высотой уступа 10 м. Мощность вскрыши в ср.3-4м.Вскрыша рыхлая,удаление бульдозерами. Транспортировка автомобилями по благоустроенной автодороге.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн.условий,литолог.и пр.характерист.водоносн.горизонтов, протяж.и уровень затопления выработок,водопритоки в выраб.) Благоприятные. Наличие грунтовых вод отсутствует. Приток воды в карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники,дебит,расст.от объекта,технич.устройства, степень покрытия потребн.в техн.и хозпитьевой воде) М-ние можно обеспечить питьевой и технической водой за счет родников, расположенных в 5-6 км от м-ния.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Проектные:**
Годовая производительность - 100 тыс.куб.м
Срок службы карьера - 30 лет
Срок окупаемости кап.вложений - 6,6 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Строительные организации Ноемберянского, Иджеванского и Шамшадинского р-нов АрмССР.**

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозн.запасы,возможности прироста запасов,направления эксплуат.и развед.работ перспективы использов.объекта и др.) **Прирост запасов ожидается за счет разведки новых участков.**

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

14/12

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет	разведка	Мкртчян К.А.		1968	01019	
протокол	утв.запасов	ТКЗ УГ АрмССР	181	1968	01019	
св.балане		Армянский ТГФ		1984	4209	
госбалане		Союзгеолфонд		1982	3925	

14/13