16/18

32

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 682

Инв № 660
гриф

Экз.№ I

П А С П О Р Т

№ 455 ТГФ № Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Цовакское

Основные полезные ископаемые, применение песок пемзовый (закладка выемоч. пространства)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Арутчян А.Г. инж. I кат. (фамилия,и.,о., должность) (подпись) 03 08 1994 г. (дата)

Проверил Исаханян А.Е. с.н.с. (фамилия,и.,о., должность) (подпись) 03 08 1994 г. (дата)

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ (фамилия,и.,о., должность) (подпись) 05 08 1994 г. (дата)

Организация Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА
(предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство))

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

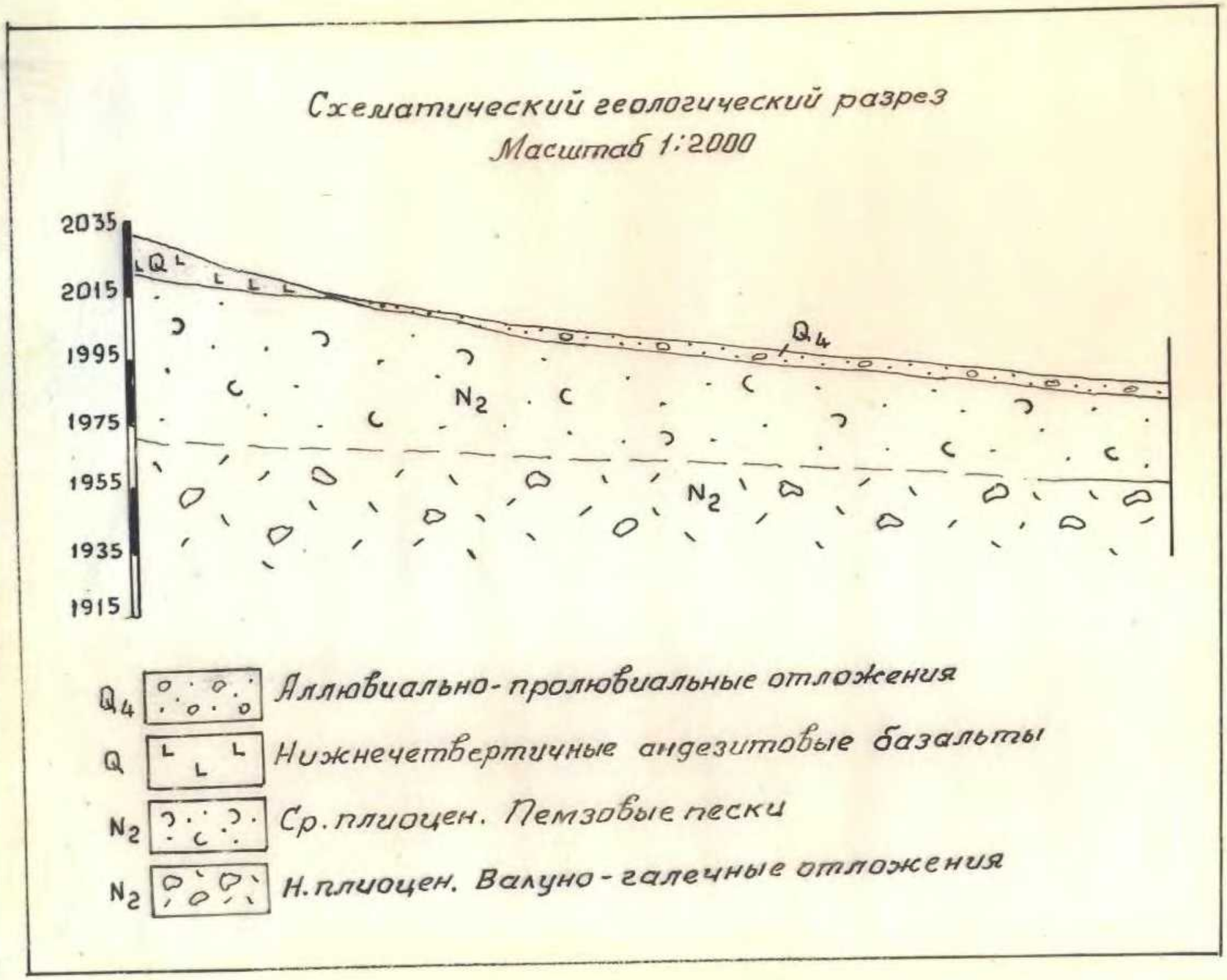
Геологический фонд	Фамилия,и.,о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	Начальник геолфонда		10.08.1994
Республиканский				

32/1

Б1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта ТГФ	Номер паспорта Союзгеолфонд	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд (1)
01	02	03	04	05	06
Б	455			1994	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид (Р)	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторож-дение	Цовакское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
МПРА	ПО "Армзолото"

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
Арм-ССР			Варденисский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7) Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000

К-38-XXXIУ

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта град.	Сев.широта мин.	Вост.долгота град.	Вост.долгота мин.	Зап.долгота град.	Зап.долгота мин.
01	02	03	04	05	06
40	II	45	39		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м от/до

2000 /2050

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,нас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) 7км ЗЮЗ от райцентра и ж/д ст.Варденис, непосредственно примыкая с юга к с.Цовак. Расстояние от действующего карьера до отгрузочной площадки на золоторудном 36км. Связь по грунт. и шоссейной дороге.
Р-н экономически освоен,развито сельское х-во. Обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1969 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,организация, мин-во,виды и методы работ и др.обстоятельства открытия) Микаелян А.Т. УГ Арм.ССР при поисковых работах.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид,метод,масштаб,год проведения на площади объекта)
Съемка 1:500000 - 1956, 1:100000 - 1956, 1:200000 - 1957,
Съемка 1:200000-1940, съемка 1:50000-1953
ГР 1:200000-1963, съемка 1:50000-1975

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

32/3

32/

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс.р
			канавы и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и рассечки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разработка	I976											
предварительная разв.	I980	I98I	I868		280				I25		I25	I0
детальная разведка	I982	I983	I587	488000	I45				32I		32I	25

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс.запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку I куб.м пемзовых песков 0,00II р

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич.развед.сеть, глуб.разведки, виды разведочных выработок, опробование и др.) Развед.сеть:кат.А-(I00х200)м., кат.В-(200х300)м., кат.С$_I$ - (300х600)м Макс.глуб.разведки 43м. Отобрано проб: рядовых для физ.мех.исследований, 2 валовых, весом по 50кг каждая, для испытания как легкий заполнитель в бетоне. Пробурено I3 скв.гл.до 43м., пройдено 4I шурфов гл.до 5м. и 36канав.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во вмещ.структуре, пликативн.и дизъюнктивн.нарушения, контролир.положение тел полез.ископ.)

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 Вулканогенно-осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
с.плиоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
базальт	кровля	четвертичный	
песок пемзовый	продуктивная	с.плиоцен	
валуно-галечный м-л	подошва	р.плиоцен	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) Базальты с поверхности интенсивно раздроблены, разрушены, сильно трещиноваты. Отложения р.плиоцена представлены галечниками, суглинками и гравием-мощностью-28м. Ср.мощ. кровли 4,6м.

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

323/5

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	пластообразная	С	СЗ	
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	горизонт	/1000		/500		2 /33	19,5	0,2 / 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.) Полезная толща имеет вытянутое простое строение с выдержанной мощностью и качеством песков

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

32/6

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн.условий, литолог.и пр.характерист.водоносн.горизонтов, протяж.и уровень затопления выработок,водопритоки в выраб.)
Благоприятные. В пройденных выработках грунтовые воды находятся на 10м гипсометрически ниже горизонта разработки.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники,дебит,расст.от объекта,технич.устройства, степень покрытия потребн.в техн.и хозяйственной воде) технической и питьевой водой м-ние обеспечено за счет водоносной (гидрогеологической) скв. с высоким дебитом (3л/сек).

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно кондициям:

Годовая производительность карьера 140 тыс.куб.м.
Обеспеченность предприятия запасами - 23 лет.
Себестоимость 1 куб.м песка - 3,37 р.
Срок окупаемости кап.вложений 2,1 лет.
Эффективность кап.вложения - 8,3%
Годовая прибыль франко-карьера - 29,4 тыс.р.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Минпром РА п/о "Армаолото". Транспортировка пемзовых песков автосамосвалами на расстояние 36 км для обеспечения Зодского рудника песком как закладочный материал.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В настоящее время вскрышные породы перемещают во внешние отвалы, в дальнейшем, при появлении отработанных пространств, вскрышные породы будут транспортироваться во внутренние отвалы с целью рекультивации отработанного пространства под пашни.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозн.запасы,возможности прироста запасов, направления эксплуат.и развед.работ,перспективы использов.объекта и др.) Запасы м-н можно увеличить за счет разведки "южного" участка и за счет перевода забалансовых запасов в балансовые, что и продлит срок эксплуатации карьера е на 23 года.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

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

32/12

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	предварит.разведка	Айрапетян Г.Т.		I982	3890	
отчет	детальная разведка	Айрапетян Г.Т.		I983	4028	
протокол	утв.запасов	ТКЗ Госупрнедра	267	I983	4028	
св.баланс		Армянский ТГФ		I993	5645	