

105

32

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 29

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 55 ТТФ № Союзгеолфонд

Объект учета Черемша

Полезные ископаемые свинец, цинк

Составил Арутчан А.Г., ст. геолог 04 05 1985 г.
Проверил Исаханян А.Е., нач. партии 15 05 1985 г.
Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции 05 07 1985 г.
Организация Тематич. партия ГТЭ УТ АрмССР, Мингео СССР

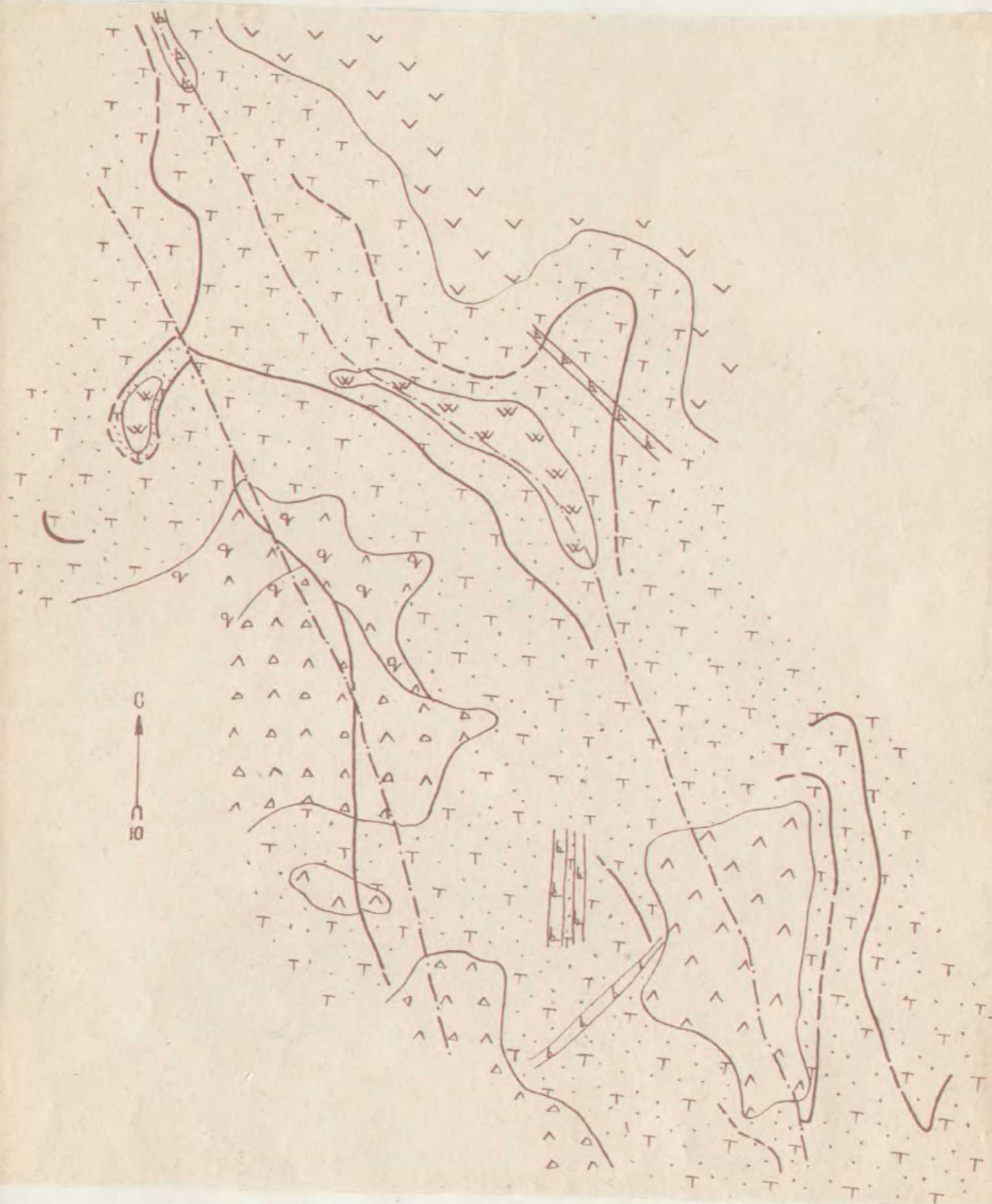
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Сарк	30.07.1985

321

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Гнейс
	Гнейс кварцеванный
	Порфирит плагиоклазовый
	Тuffопесчанник известковый, туфабрекчия андезитового состава
	Туфабрекчия фельзитового порфира
	Вулканический кварцит
	Диабазовый порфирит, дайки
	Разрывные нарушения
	Рудонесный пласт

топо-гидрографическая схема

Масштаб 1:600 000



- 1 Пр-ние Черемша
- 2 М-ние Нохбское
- 3 М-ние Шамлуеское
- 4 М-ние Азпальское
- 5 М-ние Алавердское
- 6 М-ние Техутское
- 7 М-ние Азвинское
- 8 М-ние Арманисское
- 9 М-ние Анказорское
- 10 М-ние Анкаванское
- 11 М-ние Тежарское
- Населенный пункт
- Автодорога
- Железная дорога
- Река и водоток
- Граница между союзными республиками

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
г-1	55			1965	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Черемша

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция 01	Пояс (бассейн) 02
Кавказская провинция	Севано-Амасийский пояс
Район (узел) 03	Поле (группа месторождений) 04
Степанавянский рудный район	Привольненское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	06	44	30		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, М
от/до

2000 / 2180

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
2200 ⁰¹	1200 ⁰²	2,5 ⁰³

4 KM BIOB

С. Привольное, находящегося в 15 км к В от райцентра Калинин и в 13 км к С от г. Степанаван; связь с ж.-д. ст. Туманян по шоссе и дорожке (50 км). Р-он экономически освоен, развито сельское хозяйство, богат строит. м-лами; электроэнергией обеспечен.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03

Известно издавна, система-
тическое изучение начато в 1934 г. Армией управления.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

[illegible]

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

Схема Р-10096,25 скв.глуб.до 200м.
(всего 2645м),шт.498м,опробование:
бoredовое,керновое,технологическое

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Лоринский	синклиниорий	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Черемшинская	синклиналь	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликатив, и дисъюнктивный нарушения, формы, фации, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)
 Проявление представляет собой пологую синклинальную складку СЗ простирания оси. Наблюдается общее погружение шарнира складки в СЗ направлении. Пликативная структура осложнена разрывными нарушениями СЗ направления.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль, тела полезных ископаемых.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермально-осадочный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфопесчаник известковистый	кровля	эоцен	
туфопесчаник известковистый	подшва	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления и др.)
 Туфопесчаники известковистые мощн. 120м слоистые, четко выражены элементы залегания, тонкозернистые, плотные, темно-серого цвета. Контакты вмещающих пород и рудоносн. пластов четкие. Окислорудн. изменения: хлоритизация, эпидотизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м		
			от	до				от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01		02	03	04	05	06		07	08	09	10	11	12	13		
пласт		6	С	СЗ	ЮЗ	наклонное		120	1600	800	/		0,55	2,5	1,13	0 / 88
								/		/		/			/	

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликатив, и дисъюнктивный нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выщелачивания, дощистость, вид, характеристика зон окисления вторичного обогащения и др.)
 Пласты выдержаны по простир. и падению, согласно залегают в толще среднеэоценовых вулканогенно-осадочных пород. Оруденение в рудоносн. пластах распределено неравномерно, с преобладанием участков с промышленным содержанием рудных компонентов.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы	01
галенит, офалерит	
Главные минералы-спутники	02
малахит, англезит, халькопирит, пирит, церуссит	

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА (содержание, вид, структура)
 галенит - мелкозернистая, лучистая и графическая; размеры зерен от 0,05-0,5мм; офалерита - аллотриоморфнозернистая, иногда лучистой формы. Часто офалерит замещается галенитом.

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	Fe ₂ O ₃ ·FeO	CaO	MgO	MnO	Na ₂ O	K ₂ O	Na ₂ O·K ₂ O	P ₂ O ₅	SO ₃	CO ₂	H ₂ O
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	Sc ₂ O ₃	ZrO ₂	F	Cl	P ₂ O ₃	R ₂ O	RO	Нерастворим. остаток	Органическое вещество	Потери при прокаливании
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р	4	5	Единица измерения содержания	4	5	Содержание		Единица измерения запасов	4	5	Запасы	
							от/до	среднее				прогнозные	С2
01				02			03	04				06	07
оцинкованный							0,8	8,13	2,12	тыс. т		61	
цинк							0,62	6,23	3,03	тыс. т		131	

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	11	Коэф-т анклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
							от/до	среднее
01		02		03	04		05	06
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (Р)	W ^a , %		W ^p , %		A ^c , %	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
		/		/		/	
A ^p , %		V ^c , %		V ^r , %		S ^c , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _B (O ₂), ккал/кг		Q _D , ккал/кг	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
17	18	19	20	21	22	23	24
/		/		/		/	

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Руды прожилково-вкрапленные, вкрапленники неравномерно рассеянные. Руды отличаются высокой обогатимостью. Выделяются четыре типа текстур: вкрапленная, слоистая (полосчатая), плейчатая-складчатая и прожилковая. В рудах обнаружены: селен - 0,005%, теллур - 0,0005, кадмий - 0,02, железо до 16, медь до 2,3%.**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Полиметаллическое оруденение приурочено к пластикам тонкозернистых и известковистых туфопесчаников. Рудоносные пластики содержат значительное количество обломочного материала.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Пр-ние самостоятельно не имеет промышленного значения. Рекомендуется бурение поисковых скв. на уч-ках Привольненского рудного поля: Апаклу, Белая церковь, Каракилиса с целью решения вопроса перспективности всего рудного поля.**

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	разведка	Гогинян В.Е.	1959	629	