

17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 569

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 3

П А С П О Р Т

№ 380

ТГФ

№

23093

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние ПамбакскоеОсновные полезные ископаемые, применение кварцит вторичный (строительные камни)Степень промышленного освоения утрачено. пром. значение

Составил

Арутюн А.Г., ст. геолог

фамилия, и.о., должность

подпись

02 11 1987

дата

г.

Проверил

Исакян А.Б., гл. геолог. партии

фамилия, и.о., должность

подпись

14 12 1987

дата

г.

Утвердил

Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

подпись

25 12 1987

дата

г.

Организация

Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

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

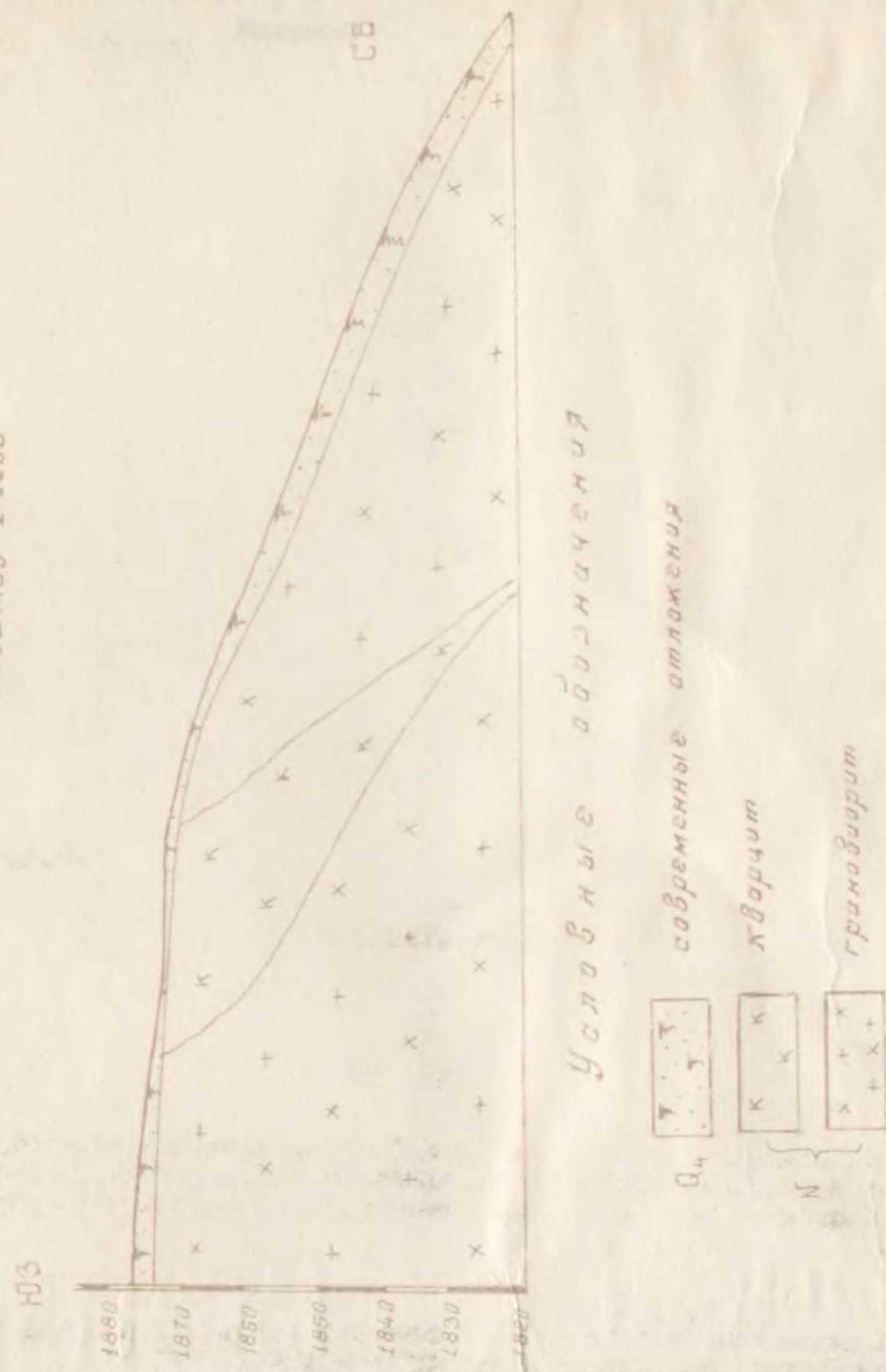
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
<u>Армянский</u>	<u>Саркисян А. А.</u>	<u>геолог</u>	<u>Сартс</u>	<u>30.03.1988 г.</u>

17'

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:1000



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	380	130.23		1987	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Памбакское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео 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						Гугаркский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXVII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	50	44	32		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1800 / 1900

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, пригородных областей, пути сообщ., экон. освоения и др.)
от г. Кировакана, в 3 км СЗ от ж.д. ст. Памбак. Связь по грунтовой дороге. В 2-х км от м-ния проходит ЛЭП Дзорогес-Кировакан. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Эксплуатируется Памбакское м-ние гранита.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1903 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, вид работ и методы работ, и др. обстоятельства открытия) 1916г. Франц
узским акционерным обществом проведена эксплуатация м-ния кварцита в качестве флюса для группы Алавердских медных м-ний

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения, площадь объекта)
Съемка 1:200000-1940; ГР 1:200000-1963; съемка 1:50000-1969; АМС 1:50000-1970; МР 1:50000-1979; ГР 1:50000-1983

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения, площадь объекта)
В 1932 г. Пилояном Г.А. проведены поисковые работы и ориентировочно подсчитаны запасы в количестве 200 тыс.т.

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

[illegible]

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 т
кварца составляет - 0,31 р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, глуб. разведки, факт. разведки, выработка, выработка и др.) Расст. между шурфами, канавами и шт. 20м, макс. глуб. разведки - 21 м
Опробование бороздвоем методом сплошной борозды сечением 0,15 x 0,1 м в количестве 94 шт.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных — к более мелким)	Виды структур
01	02
Присеванская	зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

(положение во внеш. структуре, плин-
катины и дизъюнктивы, наруш. конт-
роль, положение тел полус. и кон.)

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формализм, финансы, контакты и др.)

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Кон- ТАКОВО-МЕТАМОРФИЗОВАННЫХ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
НООТЕН	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
суглинок	кровля	современный	
гранодиорит	висячий бок	неоген	
кварцит вторичный	продуктивный	неоген	
гранодиорит	лежащий бок	неоген	

029Т. ОКОЛУРДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) Хлоритизация, серицитизация, окварцевание

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, массивность, залегание, тектоника и др.) Гранодиориты представляют средние и, реже, крупнозернистую разновидность серого, темно-серого цвета, массивного сложения. Контактные воздействия гранодиоритовой магмы на прорванные ею породы неравномерные, современные отложения, выражены растительным покровом и делювиальными образованиями мощн. до 3 м.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освещенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		1	неопределенная	СЗ	СВ	СВ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	оч. крутое	100 / 300	140	70 / 150	100	2,5 / 16	10,8	0,2 / 1,5	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативы, дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег., по мощн., характер выклинивания и др.) **Кварцитовое тело имеет неправильную форму залегания, как по падению, так и по простиранию. Кварциты характеризуются неоднородностью, тектонические трещины имеют СЗ и широтное простирание.**

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ОЗ6. 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]

041т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) кварц, анда-

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

0437. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Кварциты плотные тонко или среднезернистые, полнокристаллические (иногда кринокристаллические), породы белого, светло-белого и розового цветов, массивного или сливного сложения, иногда с вкрапленностью рудного минерала. Излом неровный, полуравнинный. По плоскостям излома наблюдаются продукты разложения рудного минерала в виде желтовато-бурых пятен, а в плоскостях трещин и микротрещин в виде натеков. Порода имеет стеклянный блеск. По мин. составу кварциты неоднородны. Выделяются три разновидности кварцитов: 1. собственно кварциты; 2. андалузито-силиманитовые кварциты; 3. андалузито-серицитовые кварциты. Размещение этих разновидностей в продуктивной толще не имеет какой-либо закономерности ни по простиранию, ни по мощности. Сырьем, отвечающим по качеству промышленным кондициям являются первая и вторая разновидности, приуроченные к СВ части М-ния.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технологические испытания и их результаты) 9 1941 г.
Харьковским институтом огнеупоров произведено качественное изучение кварцитов. С целью установления кварцитов для динасового производства, подверглись 21 проба первой разновидности и 5 проб второй разновидности; изготовлены опытные образцы динасового кирпича. Установлено, что I разновидность в промышленности может быть использована для изготовления металлургического динаса II класса (ОСТ № 10208-39), а также и в производстве ферросилиция. Вторая разновидность непригодна для динаса и ферросилиция, ее можно использовать на Алавердском металлургическом заводе в качестве флюса при плавке медных руд в конвертарных печах.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиций - постоянные, временные, составные, год, состав, организация, утверд. кондиций, год утв. или переутв. кондиций, основные параметры и требования к продукции по последн. протоколу утверд. кондиций)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	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
кварцит вторичный		строительные камни		ониты		тыс. т		73						73		

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

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, последн. подсчета, зап. пасов, организация, утверд. запасы, год, утв. или пересут, год постановки на учет, причина сом. год и причина снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым (ТКЗ).
 Антипов П.А. УГ. Арх. ССР, 1942, метод среднелинейно-метрический, п.а-дв 0,014 кв. км; глуб. подсчета 10,8 м; утв. ГКЗ СССР, 1944, учт. ГбЗ, 1946. 1959 г. сняты с балансового учета как утратившие пром. значение

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						10	

053. ВСКРЫША

Объем, млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент			
		вид	Р	размерность	Р
01	02	03		04	05
0,027	0,2 / 1,5	геолог.		куб. м / куб. м	0,0

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства руд и пород, оср-ности условия разработки и др.)

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ ^(горнотех. свойства, полез. ископаемых и пород, особенностей условий разработки и др.) Горно-
технические условия эксплуатации м-ния исключительно благоприятные,
так как в большинстве случаев кварциты выходят на дневную поверхность
и лишь местами мощн. вскрыши доходит до I - I,5 м. Эксплуатация возможна
лишь комплексно с организацией позабойного опробования и ручной сорти-
ровкой сырья на отдельные промышленные сорта, с применением взрывматериа-
лов.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ ^(сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)
Подземные воды на м-нии не обнаружены, они залегают на большой глубине.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ ^(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, способы покрытия потребности в техн. и хозяйств. воде) Техническое и хозяйств. водоснабжение будет осуществляться за счет безимьянной речки, берущей
свое начало из источников на южном склоне горы "Шара-даг".

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год (издания)	Номер хранения документа	
							ТГФ	Союзгеолфонд
01		02		03	04	05	06	07
отчет протокол св. балан госбаланс		разведка утв. запасов		Пилон Г.А. ГКЗ СССР Армянский ТГФ Союзгеолфонд	3139	1942 1944 1959 1959	2426 2426 551 562	

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Министерство черной промышленности АрмССР. Тран-
спортировка автомобиля на расстояние 3 км до ж.д.ст.Памбак

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ <sup>(прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)</sup> Дальней-
шее изучение м-ния должно вестись в следующих направлениях: 1. перевода
запасов из низших категорий в промышленные, путем разведки м-ния как по
простиранию, так и на глубину; 2. организация опытной добычи в количест-
ве 300-500 тн с рассортировкой добытой горной массы; 3. отбор тех. пробы
в количестве 1 тн для заводского испытания в динасовом производстве, при
выплавке ферросилиция и плавке медных руд.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА