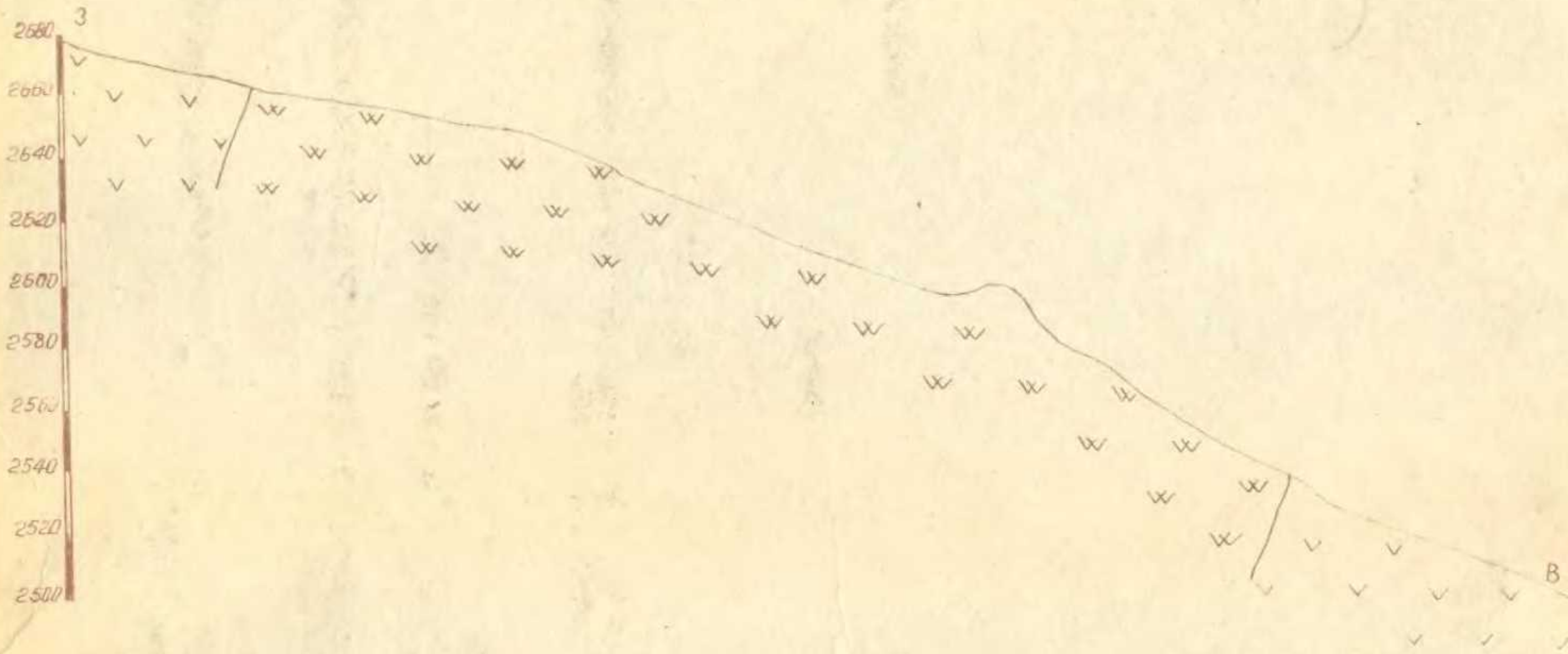


Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000



- | | |
|---|---|
| v | v |
| v | v |

 Порфирит измененный
- | | |
|---|---|
| w | w |
| w | w |

 Кварцит.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Сексгеофонд				
01	02	03	01	05	06	
Б	130			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Джермукское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
АрмССР						Азизбековский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

J-38-IV

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	44	45	43		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

2400 /2700

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление раст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) **12 км СЗ с.Базарчай, 10 км Ю в Кечут. Р-он экономически освоен. Развито сельское хозяйство. Электрэнергией обеспечен.**

012.ГОД ОТКРЫТИЯ **1961** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, вид, методы работ и обстоятельства открытия) **Во время поисковых работ (УГ и ОН при СМ АрмССР)**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка I:200000-1946, МР I:200000-1959, ГР I:200000-1963, АМС I:50000-1970, съемка I:50000-1971

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) **Общие и детальные поиски - 1961: маршруты, съемка I:25000.**

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 **Кон-тактово-метаморфизованный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ **(P)**

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА **(10)**

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
неоген	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
порфирит	висячий бок	неоген	
кварцит вторичный	продуктивная	неоген	
порфирит	лежащий бок	неоген	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) **Окварцевание, каолинизация, серицитизация, ороговикование.**

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) **Порфириды на отдельных участках превратились во вторичные кварциты. Наблюдается постепенный переход кварцитов к порфиритам, резкого контакта с вмещающими породами нет. Контакты с вмещающ. породами почти вертикальные 80-85°. Кварциты выходят на поверхность, лишь местами покрыты наносами мощн. до 1,5 м.**

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Года	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
кварцит		стеклол. сырье кварцсодержащее		ГБЗ		тис. т		3075	341	3416	1126			3416	1126	

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

051. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчета, запасы, балансовые, утвержденные, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины изменения запасов, к забалансов. и др.) **пл-дь 0,15 кв. км., гл. подсчета 33 м, утв. ГКЗ СССР 1963, учт. ГБЗ 1963. I гр. Арсений Г.М., УТ АрмССР 1963, метод геологических блесков,**

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добычи, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый						33	

053. ВСКРЫША

Объем мли куб. м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид	Р	значение
01	02	03	04	05
0,01	0	геолог.	куб. м/куб. м	0,003

7/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.** Условия залегания кварцитов определяют **открытый способ** разработки - карьером. Разработку карьера целесообразно вести в нисходящем порядке уступами 10м с применением буровзрывных работ.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в вырб.) **Благоприятные.** В р-не м-ния грунтовые воды не обнаружены. Притока вода в карьер не намечается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби, в технич. и хозяйств. воде) **Техническое водоснабжение** за счет р. Воротан, протекающей в 1,5 км восточнее м-ния, питьевое - за счет родника в р-не м-ния с дебитом 0,5-1 л/сек.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели	Един.изм.	Проекты.
1. Способ разработки		открытый
2. Годовая производительность	тыс.т	100
3. Срок службы карьера	лет	30
4. Ориентировочная сумма капвложения по карьеру с дробильно-помольной установкой	тыс.р	1882,5
5. Себестоимость 1 т молотого кварцита франко-стеклотарный завод	руб.	3,71
6. Ориентировочная сумма капвложений по стеклотарному заводу с учетом Азатекского карьера	млн.р.	15,15
7. Себестоим. 1000шт готовой продукции	руб.	37,87
8. Отпускная цена 1000шт 1/2 лит. бутылок	руб.	40
9. Год. прибыль стеклотарного завода в Джермуке	тыс.р.	383
10. Срок окупаемости капвложений в народнохоз. значении	лет	1

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Будущий стеклотарный завод в Джермуке производительностью 170-180 млн. бутылок в год.

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления экспорта и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Прогнозные запасы соседних участков оцениваются 18960 тыс.т

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет протокол гозбаланс	разведка утв. запасов	Арсенян Г.М. ГКЗ СССР Союзгеолфонд	4087	1963 1963 1984	0518 0518 4162	