

4

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР

КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
ЦЕНТРАЛЬНОГО
КАЗАХСТАНА

Приложение
к Вх. № 116с
число 3/х-567.

ГОСГЕОЛТЕХИЗДАТ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Вх. № 256с 56 ?

КОМПЛЕКСНАЯ МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКАЯ КАРТА
ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА

м. 1:500000

КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И РУДОПРОЯВЛЕНИЙ
ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, МЕДИ,
ПОЛИМЕТАЛЛОВ
И РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ

5475

Карта составлена институтом геологических наук Академии наук Казахской ССР, Казахским и Карагандинским геологическими управлениями, Средне-Азиатским геофизическим трестом, Волковской экспедицией Министерства геологии и охраны недр СССР, трестами Казметаллпромразведка и Средазолово Министерства цветной металлургии СССР, Казахским горно-металлургическим институтом Министерства высшего образования СССР и Архивным управлением Министерства внутренних дел Каз. ССР



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЛИТЕРАТУРЫ ПО ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЕ НЕДР
МОСКВА 1955



Главный редактор *К. И. Сатпаев*

Редакционная коллегия: *С. Г. Анкинович, О. А. Байконуров, И. И. Бок, Р. А. Борукаев, В. И. Вяжесвич, А. П. Гавеля, Г. Б. Жилинский, П. А. Куликов, Г. Ц. Медоев, В. К. Монич, М. Д. Морозов, В. М. Мягков, Е. А. Немов, И. П. Новохатский, И. В. Орлов, П. Ф. Пастушенко, Н. П. Скворцов, И. Д. Храмов, Ф. М. Цхай, Е. Д. Шлыгин, Г. Н. Щерба*

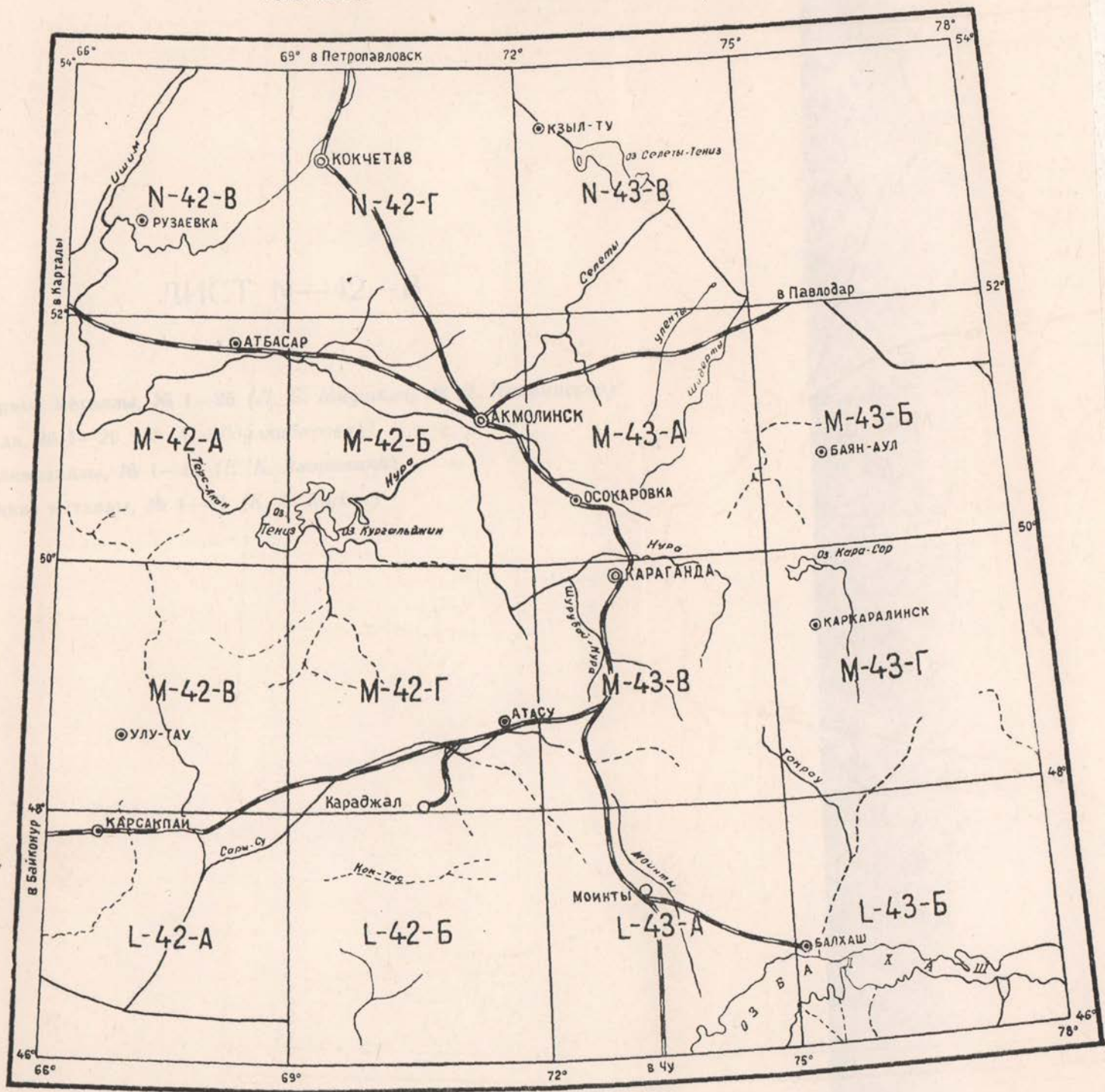
ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Лист N—42—B	5 *
I. Черные металлы	6
II. Медь	10
III. Полиметаллы	14
IV. Редкие металлы	18
Лист M—42—A	23
I. Черные металлы	24
II. Медь	28
III. Полиметаллы (не установлены)	36
IV. Редкие металлы	39
Лист M—42—B	40
I. Черные металлы	52
II. Медь	70
III. Полиметаллы	76
IV. Редкие металлы	83
Лист L—42—A	84
I. Черные металлы	88
II. Медь	88
III. Полиметаллы (не установлены)	95
IV. Редкие металлы (не установлены)	95
Лист N—42—Г	96
I. Черные металлы	102
II. Медь	106
III. Полиметаллы	110
IV. Редкие металлы	115
Лист M—42—Б	115
I. Черные металлы	116
II. Медь	118
III. Полиметаллы (не установлены)	120
IV. Редкие металлы	123
Лист M—42—Г	124
I. Черные металлы	130
II. Медь	132
III. Полиметаллы	148
IV. Редкие металлы	151
Лист L—42—Б	152
I. Черные металлы	156
II. Медь	160
III. Полиметаллы	170
IV. Редкие металлы	189
Лист N—43—B	190
I. Черные металлы	192
II. Медь	194
III. Полиметаллы	198
IV. Редкие металлы	201
Лист M—43—A	202
I. Черные металлы	206
II. Медь	256
III. Полиметаллы	280
IV. Редкие металлы	280

Лист М—43—В	285
I. Черные металлы	286
II. Медь	294
III. Полиметаллы	352
IV. Редкие металлы	396
V. Рассыпные месторождения рудных металлов	444
Лист L—43—А	451
I. Черные металлы	452
II. Медь	460
III. Полиметаллы	470
IV. Редкие металлы	500
Лист М—43—Б	519
I. Черные металлы	520
II. Медь	532
III. Полиметаллы	602
IV. Редкие металлы	608
Лист. М—43—Г	623
I. Черные металлы	624
II. Медь	636
III. Полиметаллы	678
IV. Редкие металлы	728
Лист L—43—Б	739
I. Черные металлы	740
II. Медь	744
III. Полиметаллы	750
IV. Редкие металлы	762

СХЕМА

РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЛУМИЛЛИОННЫХ ЛИСТОВ



ЛИСТ N—42—B

- I. Черные металлы, № 1—25 (*Л. Б. Мнушкин, В. Д. Полумисков*)*
- II. Медь, № 1—26 (*М. А. Абдулкабирова*)
- III. Полиметаллы, № 1—16 (*Е. К. Зворыкина*)
- IV. Редкие металлы, № 1—11 (*К. А. Мухля*)

* Здесь и на всех других шмуцтитулах указываются фамилии авторов-составителей.

I. ЧЕРНЫЕ

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Самодуровское 53°38'50" с. ш. 67°21'00" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
2	2	Без названия (высота 380,2) 52°10' с. ш. 68°19'40" в. д.	Марганец		
3	3	Грачевское 53°18' с. ш. 67°35' в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
4	4	Еленовка 53°17' с. ш. 68°54' в. д.	Железо		Гидротермальный
5	5	Капни-Бурлукское 53°13' с. ш. 67°55' в. д.	Железо		Коры выветривания
6	6	Пикет-Чеку 53°13' с. ш. 68°51' в. д.	Железо		Коры выветривания
7	7	Салпыкское 53°02' с. ш. 67°02' в. д.	Железо		
8	8	Имантавское 53°00'20" с. ш. 68°14'20" в. д.	Железо	Медь, полиметаллы	Железных шляп
9	9	Гавриловское 52°56'30" с. ш. 67°06'30" в. д.	Железо		Коры выветривания
10	10	Мая-Джал 52°44' с. ш. 67°40' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
11	11	Симоновское 52°40'00" с. ш. 66°56'00" в. д.	Железо		Коры выветривания
12	12	Горшино 52°35' с. ш. 67°00' в. д.	Железо		Коры выветривания
13	13	Гаршинское 52°34'20" с. ш. 67°03'00" в. д.	Железо		Коры выветривания
14	14	Янское 52°34'10" с. ш. 67°05'30" в. д.	Железо		Коры выветривания

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Расположено среди юрской угленосной толщи. Рудные тела пластообразные	Не разведывалось	Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1943 г.
Высыпки руды на бурых алевролитах	Не разведывалось	Заявка	П. Ф. Сойко, Е. А. Кузнецов
Расположено среди известняков, филлитовых сланцев и доломитов докембрия. Рудные тела пластообразные	Не разведывалось	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова
Расположено в докембрийских сланцах	Не разведывалось	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1943—1944 гг.
	Разведывалось частично	Рудопроявление	К. В. Поляков, 1923 г.
Расположено в докембрийских сланцах	Не разведывалось	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1943—1944 гг.
Расположено среди кварцитов	Не разведывалось	Заявка	К. В. Поляков, 1923 г.
Расположено среди актинолитовых и хлоритовых сланцев. Зона вкрапленных руд	Разведывалось в 1929—1932 гг.	Рудопроявление	В. М. Попов, 1930—1932 гг.
Расположено среди метаморфических сланцев. Рудные тела жильобразные	Не разведывалось	Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1943 г.
Расположено в толще кварцево-серцитовых сланцев протерозоя	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Н. Балашев, 1931 г.
	На разведывалось	Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1943 г.
Расположено среди кембрийских пород. Рудные тела имеют форму карманов и "жил"	Не разведывалось	Мелкое	В. П. Найдин, В. В. Позилова, 1949—1951 гг.
Рудные тела жильобразные	Не разведывалось	Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1943 г.
Расположено в основных эффузивах ордовика	Не разведывалось	Рудопроявление	П. Г. Корейшо, 1937 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
15	15	Куль-Айгыр 52°32'30" с. ш. 67°13'00" в. д.	Железо		Коры выветривания
16	16	Быстремовское 52°30'00" с. ш. 68°33'00" в. д.	Железо		Гидротермальный
17	17	Без названия 52°15' с. ш. 66°25' в. д.	Железо		Гидротермальный
18	18	Без названия 52°16' с. ш. 68°54'32" в. д.	Железо		
19	19	Без названия 52°12' с. ш. 66°25' в. д.	Железо		Гидротермальный
20	20	Бель-Агач 52°12' с. ш. 65°55' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
21	21	Джаксыкконское 52°10' с. ш. 67°25' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
22	23	Дубровка 52°33'30" с. ш. 67°10'30" в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
23	24	Коныр-Су 52°12'30" с. ш. 67°02'30" в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
24	25	Парчевка 52°10'30" с. ш. 68°18' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
25	25	Без названия 52°32' с. ш. 68°05' в. д.	Марганец		Осадочно-пластовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Расположено среди основных эффузивов ордовика	Не разведывалось	Рудопроявление	П. Г. Корейшо, 1937 г.
Расположено в массиве гранита. Рудные тела жилообразные	Не разведывалось	Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1928 г.
Расположено в песчаниках карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. П. Четвериков, П. Емельяченко и др., 1949—1950 гг.
Расположено среди глин и выветрелых гранитов	Не разведывалось	Заявка	П. Ф. Сойко, Е. А. Кузнецов, 1950 г.
Расположено среди силурийских порфиритов	Не разведывалось	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1943—1944 гг.
Расположено среди кембро-силурийских отложений	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Маркова, 1931 г.
Расположено среди кремнистых сланцев и яшмо-кварцитов кембрия	Не разведывалось	Рудопроявление	Т. П. Жадноват, Н. В. Литвинович и др., 1949—1951 гг.
Оруденение, повидимому, связано с палеозойскими породами	Не разведывалось	Рудопроявление	Д. П. Найдин, В. В. Позилова, 1949—1951 гг.
В глинисто-песчаных породах коры выветривания	Не разведывалось	Рудопроявление	Д. П. Найдин, В. В. Позилова, 1949—1951 гг.
Связано с кварцевыми жилами, расположенными в песчаниках нижнего силура	Не разведывалось	Рудопроявление	Д. П. Найдин, В. В. Позилова, 1949—1951 гг.
Оруденение приурочено к осадочно-эффузивному комплексу Д—Д. Мощность рудных пластов 0,7—2,0 м		М-ние	А. И. Семенов, 1954 г.

II.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Златогорский массив 53°05' с. ш. 68°02' в. д.	Медь	Никель, кобальт, серебро, золото, платина, хром	Медно-никелевая формация, связанная с ультрабазитами
2	2	Имантауское 53° с. ш. 68°15' в. д.	Медь		Жильный
3	3	Токсанское 52°58' с. ш. 66°40' в. д.	Медь	Золото	Прожилково-вкрапленный
4	4	Боксы II 52°56'30" с. ш. 66°42' в. д.	Медь		Скарновый
5	5	Бакировское 52°42' с. ш. 67°41' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленный
6	6	Аккан-Бурлук I и II 52°38' с. ш. 68°12' в. д.	Медь		Кварцево-колчеданный
7	7	Около р. Симоновка, на р. Аккан-Бурлук, левый берег Ишима, в 4 км ниже Дальнего 52°37' с. ш. 66°57' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
8	8	Симоновское 52°36' с. ш. 66°57' в. д.	Медь		Кварцево-жильный
9	9	Аккан-Бурлукское 52°36' с. ш. 68°04' в. д.	Медь		Кварцево-жильный
10	10	Михайловское 52°25' с. ш. 66°42' в. д.	Медь		Жильный
11	11	Куонур-Су 52°20' с. ш. 66°40' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленный
12	12	Владимирское 52°19' с. ш. 68°39' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический

МЕДЬ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Тонкая рассеянная вкрапленность в габброидах	Разведывалось колонковым бурением в 1938—1939 гг.	Рудопроявление	И. И. Бок, 1940 г.
Жила с раздувами залегает в контакте между амфиболитами и актинолитовыми сланцами		Мелкое	Д. С. Кизевальтер и др.
Сульфидное вкрапленное и прожилковое оруденение в сильно измененных ороговикованных порфирах, порфиритах и их туфах	Разведывалось в 1933—1934 гг.	Рудопроявление	П. Г. Корейшо, 1936 г.
Располагается в гранитоидных породах		Мелкое м-ние	Б. П. Высоцкий, М. С. Реченская, А. В. Миловой, 1950 г.
Редкая вкрапленность в амфиболитовых сланцах допалеозоя	Не разведывалось	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1952 г.
Оруденение в кварце, а также в амфиболитах и метаморфических сланцах	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Н. Валушев, 1931 г.
Приурочено к красноцветным песчаникам нижнего карбона		Рудопроявление	Н. П. Четверикова и др.
Кварцевые жилы с сульфидами меди, секущие карбоновые конгломераты	Не разведывалось	Рудопроявление	П. Г. Корейшо, 1936 г.
Кварцевая жила с сульфидами меди, расположенная в амфиболитах и роговообманковых сланцах	Разрабатывалось „чудью“	Рудопроявление	А. Н. Балушов, 1931 г.
Располагается вдоль сбросовой трещины в силурийских туфах		Рудопроявление	Н. Г. Маркова, 1931 г.
Оруденение приурочено к туфам и роговикам силура	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Маркова, 1931 г.
Пластообразная залежь приурочена к красноцветной толще С ₂ , прослоям серых аркозовых песчаников	Разведано Казгеолуправлением	Рудопроявление	Г. Ц. Богомазов, 1940 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
13	13	Без названия 52°19' с. ш. 66°34' в. д.	Медь		Вкрапленный
14	14	Без названия 52°18'30" с. ш. 68°38'18" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
15	15	Богородское 52°17'10" с. ш. 68°47'47" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
16	16	Без названия 52°16'20" с. ш. 68°46'45" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
17	17	Богородское II 52°15'27" с. ш. 68°50' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
18	18	Дальнее 52°14' с. ш. 66°22' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
19	19	Без названия 52°15'30" с. ш. 68°50'07" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
20	20	Сарымсактинское 52°10' с. ш. 68°33' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
21	21	Без названия 52°09'20" с. ш. 68°30' в. д. (на склоне высоты с отм. 342,9)	Медь		Осадочный сингенетический
22	22	Без названия 52°07' с. ш. 68°39' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
23	23	Без названия 52°06' с. ш. 68°21'00" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
24	24	Полтавское II 52°06' с. ш. 68°38' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
25	25	Полтавское I 52°05' с. ш. 68°35' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
26	26	У высоты 342,8 52°01'10" с. ш. 68°12'30" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Вкрапленное оруденение в метаморфизованных рассланцованных туфах	Не разведывалось	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова
Мелкие линзы в зеленовато-серых песчаниках С ₂	Не разведывалось	Мелкое рудопроявление	П. Ф. Сопко, Е. А. Кузнецов, и др., 1949 г.
Мелкие линзы в песчаниках среднего карбона	Восточный участок вскрыт 6 шурфами, на глубину—7 скважинами	Рудопроявление	П. Ф. Сопко, Е. А. Кузнецов
Мелкие линзы в песчаниках карбона	Не выяснено	Рудопроявление	П. Ф. Сопко, Е. А. Кузнецов
Медная минерализация приурочена к зеленовато-серым песчаникам карбона	Не выяснено	Рудопроявление	П. Ф. Сопко, Е. А. Кузнецов
Мелкие разобщенные выходы, приуроченные к конгломератам девона-карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Маркова, 1931 г.
Мелкая линзочка в вишнево-серых песчаниках	Не разведано	Мелкое рудопроявление	П. Ф. Сопко, Е. А. Кузнецов
Пластообразная залежь, приуроченная к аркозовым песчаникам верхнего турне	Разведано Атбасарской ГРП в 1940, 1949—1950 гг.	Мелкое м-ние	А. И. Рыжов, 1951 г.
Маленькая линзочка в конгломератах	Не изучено	Мелкое рудопроявление	П. Ф. Сопко, Е. А. Кузнецов
Медная минерализация в серых песчаниках карбона	Не изучено	Очень слабое рудопроявление	П. Ф. Сопко, Е. А. Кузнецов
Медная минерализация в серых песчаниках среднего карбона	Не изучено	Очень слабое рудопроявление	П. Ф. Сопко, Е. А. Кузнецов
Мелкая линзочка в красноцветных песчаниках карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. П. Богомольцев, 1940 г.
Мелкая линзочка в конгломератах среднего карбона	Не изучено	Рудопроявление	Г. П. Богомольцев, 1940 г.
Отмечено в красноцветных отложениях среднего карбона	Не изучено	Очень слабое рудопроявление	П. Ф. Сопко, Е. А. Кузнецов, 1949 г.

III. ПОЛИ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Ольгинское 53°34' с. ш. 67°27'30" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
2	2	Акканбурлукское 53°36' с. ш. 68°04' в. д.	Свинец	Барит	Кварцево-баритовый
3	3	Муккурское 53°17'40" с. ш. 67°03'10" в. д.	Свинец		Вкрапленно-прожилковый в известняках этрена
4	4	Без названия 53°15'15" с. ш. 67°01'00" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
5	5	Ефимовское (Ишимское) 53°08' с. ш. 66°46'30" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
6	6	Рудопроявление Ефимовской группы 53°06' с. ш. 66°46'20" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
7	7	Рудопроявление Ефимовской группы 53°07' с. ш. 66°46'20" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
8	8	Обнажение 282 53°06' с. ш. 66°47' в. д.	Свинец		Кварцево-жильный

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В ефимовской свите установлены кварцевые жилы, содержащие галенит		Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1952 г.
Отмечается наличие кварцево-баритовой жилы с вкраплением халькопирита		Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1937 г.
Свинцовое оруденение представлено вкрапленностью галенита с некоторой примесью сфалерита в карбонатных известняках		Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1952 г.
В ефимовской свите в сланцах установлено вкрапленное оруденение, представленное галенитом		Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1952 г.
В районе рудника обнажаются кварциты, хлорито-серицитовые сланцы, в которых устанавливаются кварцевые прожилки, несущие в своем составе галенит		Мелкое м-ние	М. А. Абдулкабирова, 1948—1952 гг.
В сланцах ефимовской свиты установлено содержание свинца, минералогически представленного галенитом		Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1952 г.
В сланцах ефимовской свиты установлено содержание свинца, минералогически представленного галенитом		Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1952 г.
Кварцевые жилы мощностью до 70 см содержат галенит. Вмещающими кварцевые жилы породами являются глинисто-хлорито-серицитовые сланцы. Кварц — молочно-белый, местами по трещинам бурый от гидрокислов железа. В кварце нередко пустотки с друзами хорошо образованных кристаллов. Галенит приурочен главным образом к призальбандовым частям кварцевых жил. Залегание кварцевых жил неясно. Других данных нет		Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1952 г. Б. П. Высоцкий, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
9	9	Обнажение 305 53°05' с. ш. 66°46'30" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
10	10	Без названия 53°03'30" с. ш. 66°44' в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
11	11	Без названия 53°03'30" с. ш. 66°43'55" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
12	12	Без названия 53°03'30" с. ш. 66°43'53" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
13	13	Без названия 53°03'27" с. ш. 66°43'55" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
14	14	Без названия 53°03'25" с. ш. 66°43'55" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
15	15	Без названия 53°03'24" с. ш. 66°43'53" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
16	16	Имантавское 53°00'20" с. ш. 68°14'20" в. д.	Медь	Свинец, железо, цинк, кобальт	Вторичные кварциты

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В песчаниках и сланцах отмечены кварцевые жилы мощностью до нескольких сантиметров, в раздувах до 0,2 м, несущие галенит. Галенит встречен в небольшом количестве в кварцевых жилах и зальбандах. Оруденение распределено крайне неравномерно. Вкрапленность галенита редкая. Галенит встречен в 3 жилах. Максимальная величина скоплений 1×0,5 см		Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1952 г. Б. П. Высоцкий и др., 1950 г.
Кварцевые жилы, несущие свинцовое оруденение, в ефимовской толще		Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1952 г.
Кварцевые жилы, несущие свинцовое оруденение, в ефимовской толще		Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1952 г.
Кварцевые жилы, несущие свинцовое оруденение, в ефимовской толще		Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1952 г.
Кварцевые жилы, несущие свинцовое оруденение, в ефимовской толще		Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1952 г.
Кварцевые жилы, несущие свинцовое оруденение, в ефимовской толще		Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1952 г.
Месторождение представляет широкую зону сульфидной вкрапленности в актинолитовых и хлоритовых сильно окварцованных сланцах, давших на поверхности образование железной шляпы. Окисленная зона спускается на глуб. от 3 до 35 м. Встречаются мелкие примазки медной зелени и сини. В зоне сульфидной вкрапленности константированы магнетит, халькопирит, пирит, марказит		Рудопроявление	Б. П. Высоцкий и др., 1950 г., Д. С. Кизевальтер, 1952 г.



IV. РЕДКИЕ

№ п.п.	№ на карте	Название месторождения координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Баян 53°00' с. ш. 67°53' в. д.	Вольфрам (шеелит)		Кварцево-жильный
2	2	Баксы I 52°57' с. ш. 66°42' в. д.	Молибден	Золото, медь, цинк	1) Кварцево-жильный 2) Скарновый
3	3	Баксы 52°56' с. ш. 66°40' в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
4	4	Чернобаевское 52°52' с. ш. 67°02' в. д.	Олово		Грейзеновый
5	5	Князевское 52°45' с. ш. 67°10' в. д.	Олово		Грейзеновый
6	6	Россыпи Бериславского участка 52°43'—52°46' с. ш. 67°10'—67°20' в. д.	Олово		Аллювиальная россыпь
7	7	Дальнее 52°14' с. ш. 66°63' в. д.	Вольфрам (шеелит)	Олово	Кварцево-жильный
8	8	Ишимское 52°12' с. ш. 66°20' в. д.	Вольфрам (шеелит)	Олово	Кварцево-турмалиновый
9	9	Чебановское (Чебанайское) 52°12' с. ш. 66°22' в. д.	Олово		Кварцево-жильный штокверковый (рудная брекчия)

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы и прожилки пересекают в различных направлениях розовые гнейсовидные граниты		Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1936 г.
Месторождение приурочено к контакту силурийских туфопорфиров, содержащих линзообразные залежи известняков с кислыми интрузивными породами		Рудопроявление	И. И. Чупилин, 1948 г.
Кварцевые жилы располагаются в эндоконтактной зоне гранитного массива каледонского возраста, прорывающего туфопорфировую толщу нижнего силура		Рудопроявление	И. И. Чупилин, 1948 г.
В эндоконтактной зоне гранитного массива		Рудопроявление	Д. П. Найдин, В. И. Пазилова, А. А. Рыжова
В среднезернистых гранитах Золотоношинского массива залегают грейзенизированные дайки аплитовидных гранитов		Рудопроявление	Д. П. Найдин, В. И. Пазилова, А. А. Рыжова
В современных аллювиальных и в третичных отложениях установлено повышенное содержание касситерита		Мелкая россыпь	Д. П. Найдин, В. И. Пазилова, А. А. Рыжова
Кварцевые жилы залегают в верхнесилурийских песчаниках вблизи контакта с гранитами		Рудопроявление	И. И. Чупилин, 1943—1945 гг.
Кварцево-турмалиновые тела залегают среди песчано-сланцевых пород силура, вблизи гранитной интрузии позднекаледонского возраста		Мелкое м-ние	М. Н. Четвериков и др., 1952 г.
Месторождение приурочено к зоне дробления горных пород в контакте гранитов с вмещающими песчаниками и сланцами нижнего силура. Неправильные тонкие кварцевые прожилки, цементирующие обломки горных пород		Мелкое м-ние (не разведано)	Г. Б. Жилинский, 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Название месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
10	10	Лог № 3 52°12' с. ш. 66°22' в. д.	Олово	Вольфрам (шеелит)	Аллювиальная россыпь
11	11	Лог № 16 52°10' с. ш. 66°22' в. д.	Олово		Аллювиальная россыпь

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В современных аллювиальных отложениях лога № 3. Струйчатая невыдержанная россыпь		Мелкое м-ние	М. А. Юрченко, 1953 г.
В современных аллювиальных отложениях и в погребенных третичных отложениях древней долины лога № 15. Струйчатая невыдержанная россыпь		Мелкое м-ние	М. А. Юрченко, 1953 г.

ЛИСТ М—42—А

- I. Черные металлы, № 1—17 (*Л. Б. Мнушкин, А. Д. Полумисков*)
- II. Медь, № 1—36 (*М. А. Яренская*)
- III. Полиметаллы не установлены
- IV. Редкие металлы, № 1—2 (*К. А. Мухля*)

I. ЧЕРНЫЕ

№ п.п.	№ на карте	Название месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Арбасаккан, уч. I 51°48'20" с. ш. 67°28' в. д.	Марганец	Кобальт	Марганцевых шляп
2	2	Подгорное 51°48'10" с. ш. 67°25'30" в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
3	3	Арбасаккан, уч. II 51°48' с. ш. 67°26' в. д.	Марганец	Кобальт	Марганцевых шляп
4	4	Чандак 51°45'30" с. ш. 66°25'30" в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
5	5	Арбасаккан, уч. III 51°45' с. ш. 67°26'30" в. д.	Марганец	Кобальт, железо	Марганцевых шляп
6	6	Арбасаккан, уч. IV 51°43' с. ш. 67°28' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
7	7	Джаман-Кайракты 51°40' с. ш. 67°57' в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
8	8	Без названия 51°32'20" с. ш. 66°40'32" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
9	9	Ушкульское 51°32' с. ш. 66°39' в. д.	Железо		Гидротермальный
10	10	Без названия (обн. 475) 51°31'22" с. ш. 66°39'35" в. д.	Железо		Коры выветривания
11	11	Без названия (обн. 474) 51°31'15" с. ш. 66°40' в. д.	Железо		Коры выветривания
12	12	Без названия 51°30' с. ш. 66°40' в. д.	Железо		Метаморфический
13	13	Кара-Адыр 51°12' с. ш. 66°35' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождений	Литературный источник
7	8	9	10
Расположено в сланцах, кварцитах, песчаниках палеозоя. Жилообразные рудные тела	Не разведывалось	Мелкое	В. М. Попов, 1941 г.
Расположено в сланцах и кварцитах нижнего палеозоя. Жилообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Е. Быков, 1931 г.
Расположено в древнепалеозойских глинисто-кремнистых сланцах. Жилообразные рудные тела	Не разведывалось	Мелкое	В. М. Попов, 1941 г.
Расположено среди кварцитов и яшм. Жилообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Маркова, 1931 г.
Расположено в сланцах. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	В. М. Попов, 1941 г.
Приурочено к древней палеозойской толще	Не разведывалось	Рудопроявление	В. М. Попов, 1941 г.
Расположено среди глинистых сланцев	Не разведывалось	Рудопроявление	К. В. Поляков
Расположено среди хлоритовых сланцев кембрия	Не разведывалось	Рудопроявление	И. А. Фролов, Е. А. Величко и др., 1950 г.
Расположено среди древних метаморфизованных толщ палеозойских песчаников, кремнисто-глинистых и хлоритовых сланцев	Не разведывалось	Рудопроявление	Б. А. Кузнецов, Н. В. Литвинович, Л. М. Афанасьев
Расположено в кварцитах кембрийского возраста	Не разведывалось	Рудопроявление	И. А. Фролов, Е. Л. Величко и др., 1950 г.
Расположено в кварцитах кембрийского возраста	Не разведывалось	Рудопроявление	И. А. Фролов, Е. Л. Величко и др., 1950 г.
Расположено среди глинисто-хлоритовых сланцев. Залежи и жилы	Разведывалось шурфами	Мелкое	Г. Крашенинников, 1949—1951 гг.
Приурочено к кремнистой толще нижнего силура	Не разведывалось	Рудопроявление	М. С. Волкова, 1933 г.

№ п/п	№ на карте	Название месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
14	14	Без названия 50°49'30" с. ш. 66°20'30" в. д.	Марганец		Осадочный
15	15	Чуюнды-Куль 50°32'00" с. ш. 67°20' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
16	16	Без названия 50 12'05" с. ш. 66°40'05" в. д.	Железо		Гидротермальный
17	17	Джиланды 51°20' с. ш. 67°00' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Форма рудных тел пластовая	Не разведывалось	Рудопроявление	Е. И. Малярова, Е. А. Кузнецова, 1949—1951 гг.
Район месторождения сложен известняками и песчаниками карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Е. Быков, 1933 г.
Расположено в докембрии. Жилообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Н. Волков, 1948 г.
Приурочено к кремнистой толще нижнего силура	Не разведывалось	Рудопроявление	М. С. Волкова, 1933 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Топар 51°59'30" с. ш. 68°13'30" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
2	2	Людмиловское 51°59' с. ш. 68°20' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
3	3	Пролетарское 51°58' с. ш. 68°20' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
4	4	Смирновское 51°56' с. ш. 68°21'40" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
5	5	Акимовское 51°52'30" с. ш. 67°49'20" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
6	6	Рудопроявление без названия 51°55' с. ш. 68°22'09" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
7	7	Борисовское 51°53' с. ш. 68°32' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
8	8	Рудопроявление в Тассае 51°51'30" с. ш. 67°57' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
9	9	Рудопроявление у пос. Перекатное 51°50'10" с. ш. 67°52' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
10	10	Таберкульское (Первомайское) 51°48' с. ш. 68°37' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
11	11	Тентек-Каин (заявка) 51°45' с. ш. 67°35' в. д.			

МЕДЬ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Рудопроявление	Отмечено К. И. Сатпаевым
Оруденение приурочено к прослоям серых песчаников С ₁ —С ₂ . Лимзообразная форма	Никаких работ не проводилось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1953 г.
Серые песчаники среди моноклинально-залегающей осадочной толщи	Никаких работ не проводилось	Рудопроявление	
Контакт конгломератов и серых песчаников, залегающих среди пологопадающих красных песчаников С ₂ . Пласт-линза	Вскрыт двумя канавами по простиранию через 100 м	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1953 г.
Среди песчаных отложений средне-верхнедевонского возраста. Пласт темнозеленых грубозернистых песчаников	Никаких работ не проводилось	Рудопроявление	Т. П. Жаднова, 1949—1951 гг.
Песчаники, минерализованные обломки, которые предположительно отнесены к С ₂₊₃ . Повидимому, мелкие линзочки в серых песчаниках	Имеются старые карьеры		Б. Н. Красильников, В. Н. Разумова и др., 1949—1951 гг.
Минерализация фиксируется в серых песчаниках, залегающих в красноцветной толще С ₂ . Оруденение наблюдается в виде разрозненных пятен-линз	С поверхности вскрыто через 100 м канавами, на глубину—скважинами, пройденными в профилях канав (6 скв.)	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1953 г.
Приурочено к низам разреза владимирской свиты, к линзе серых мелкозернистых песчаников. Линза	Никаких работ не велось	Рудопроявление	Т. П. Жаднова, 1941—1951 гг.
Линза в пласте серого мелкозернистого песчаника. В обнажении, вскрывающем нижнюю часть разреза владимирской свиты	Никаких работ не велось	Рудопроявление	Т. П. Жаднова, 1949—1951 гг.
Минерализация в виде линзы в пласте серых песчаников. Среди отложений С ₂ , залегающих моноклинально с падением ЮЗ 220°	Никаких работ не велось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1953 г.
		Заявка	

№ п/п	№ на карте	Названия месторождения и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
12	12	Алтын-Казган 51°43'30" с. ш. 67°57'30" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
13	13	Рудопоявление без названия 51°44'30" с. ш. 67°27'40" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
14	14	Рудопоявления без названия (в левобережье р. Джаксы-Кайракты) 51°40'25" с. ш. 67°31'15" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
15	15	Кийминское месторождение 51°38' с. ш. 67°36' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
16	16	Рудопоявление без названия (в сопках Тасты-Адыр) 51°36' с. ш. 67°39'10" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
17	17	Рудопоявление без названия 51°17'30" с. ш. 66°21' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
18	18	Балталы 51°11' с. ш. 67°37'30" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
19	19	Акмола Новая 51°08'45" с. ш. 67°37' в. д.	Медь		
20	20	Куюк-Казган 51°9' с. ш. 67°29'10" в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Минерализация отмечается в мелких разоб- шенных линзочках. Ору- дение приурочено к серым песчаникам кий- минской красноцветной свиты (P ₁) Общая длина минерализованных песча- ников с перерывами со- ставляет около 150 м, при средней мощности 0,3—0,4 м	С поверхности вскрыто канавами, по падению сква- жинами прослеже- но выклинивание на глубине 20—30 м	Рудопрояв- ление	К. И. Сатпаев, 1953 г.
В серых песчаниках C ₂₊₃ отмечаются примазки медной зелени	Никаких работ не велось	Рудопрояв- ление	А. Е. Михайлов, Н. В. Литвинович и др., 1949—1951 гг.
Линзообразная залежь, вытянутая по простира- нию пород. Расположено на продолжении песча- ников Кийминского ме- сторождения	Никаких работ не велось	Рудопрояв- ление	Т. П. Жаднова, 1949—1951 гг.
Разобщенные линзы се- рых песчаников. Оруде- ние приурочено к двум горизонтам серых песча- ников красноцветной (кийминской) свиты P ₁	С поверхности раз- ведано по прости- ранию канавами, на глубину—8 скважинами, уста- новившими выкли- нивание на глубине 6—18 м	Рудопрояв- ление	К. И. Сатпаев, 1953 г.
Вероятно мелкая линзоч- ка. Приурочена к светло- серым песчаникам, зале- гающим в толще красно- бурых песчаников и ар- гиллитов кийминской свиты (P ₁), имеющих ме- ридиональное простира- ние	Никаких работ не проводилось	Рудопрояв- ление	Т. П. Жаднова, 1949—1951 гг.
Маленькая линзочка ми- нерализованных аргилли- тов. Среди красноцвет- ных пород среднего кар- бона	Никаких работ не проводилось	Рудопрояв- ление	Г. Ф. Крашенинников, 1949—1951 гг.
Линзообразная залежь. Минерализованные пес- чаники залегают в толще красных песчаников и аргиллитов P ₁	Оконтурено неглу- бокими шурфами	Рудопрояв- ление	К. И. Сатпаев, 1953 г.
Данных нет			К. И. Сатпаев, 1953 г.
Небольшая линзочка. Район сложен красно- цветными кийминской сви- ты (P ₁)	Имеется старый карьер	Рудопрояв- ление	А. Е. Михайлов и др., 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
21	21	Рудопроявление без названия (в ур. Орта-Ара) 51°03'20" с. ш. 67°18'30" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
22	22	Кзыл-Шагат 50°47'45" с. ш. 67°21' в. д.	Медь		
23	23	Кналы (Ушкарасу, Анатольевское) 50°45'10" с. ш. 67°05' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
24	26	Шоум II 50°32' с. ш. 68°12' в. д.			
25	25	Шоум I 50°31'30" с. ш. 68°06' в. д.	Медь		
26	24	Шоинды-Куль 50°30' с. ш. 67°20' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
27	27	Копказган 50°29' с. ш. 68°04'30" с. ш.	Медь		Осадочный сингенетический
28	28	Шарыкты 51°26'30" с. ш. 67°40'30" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
29	29	Миалы 50°25'45" с. ш. 67°43' в. д.	Медь		
30	30	Шиилы 50°24'45" с. ш. 67°41'20" в. д.			
31	31	Терсаккан 50°24'15" с. ш. 68°03'40" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к пласту серых песчаников. Залегают в красно-бурых песчаниках шоптыкульской свиты	Никаких работ не проводилось	Рудопроявление	А. Е. Михайлов и др., 1950 г.
Отмечено рудопоявление медистых песчаников			К. И. Сатпаев
Мелкие разобщенные линзочки. Залегают в толще красно-бурых песчаников и аргиллитов низов кийминской свиты (P ₁)	Древние работы	Рудопоявление	К. И. Сатпаев, 1953 г.; А. Е. Михайлов и др., 1949—1951 гг.
Отмечены рудопоявления медистых песчаников			А. А. Богданов
Пластообразная залежь, залегающая в толще песчаников верхней красноцветной кийминской свиты (P ₁)	Никаких работ не проводилось	Рудопоявление	Г. Е. Быков, 1936 г.
Пластообразные залежи линзы. Приурочено к низам песчано-мергелистой свиты C ₃ . Пачки минерализованных сланцев прослежены по простиранию на 800 м, по падению на 200 м. Мощность пачек колеблется от 0,5 до 2,7 м	Разведано по простиранию и на глубину: с поверхности глубокими канавами, на глубину прослежены по простиранию 100 м по падению и по простиранию	Мелкое м-ние	Г. Е. Быков, 1936 г.; М. А. Яренская, 1952 г.
Выходы минерализованных серых песчаников установлены среди конгломератов и песчаников девона	Никаких работ не проводилось	Рудопоявление	Г. Е. Быков, 1936 г.
Мелкие рудопоявления медистых песчаников отмечены			А. А. Богданов
Мелкие линзочки в песчаниках с растительным шламом. Песчаники залегают в толще переслаивающихся красных песчаников и аргиллитов, отнесенных к C ₂	Разведано глубокими шурфами	Рудопоявление	М. А. Яренская, 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
32	32	Шабдар 50°23' с. ш. 67°52' в. д.			
33	33	Кенен 50°22' с. ш. 68°00' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
34	34	Бидаик 50°20'45" с. ш. 68°01'30" в. д.			
35	35	Бакалы-Адыр 50°11' с. ш. 67°50' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
36	36	Турлугул 50°08' с. ш. 68°08' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Отмечено рудопроявление медистых песчаников			А. А. Богданов
Линзообразная залежь. Залегает в толще переслаивающихся красных песчаников и аргиллитов С ₂	С поверхности вскрыто тремя канавами, отстоящими на 100 м по простиранию	Рудопроявление	В. М. Попов, 1942 г.; М. А. Яренская, 1952 г.
Отмечены выходы медистых песчаников			Г. Е. Быков
Приурочено к песчаникам девонского возраста	Проведена предварительная разведка	Рудопроявление	Г. Е. Быков, 1936 г.
В области разлома между породами фамена и визе найдена щебенка малахита	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Е. Быков, 1936 г.

IV. РЕДКИЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Борисовское 51°53' с. ш. 68°32' в. д.	Медь	Молибден, свинец	Рассеянная минерализация в осадочных породах
2	2	Точка № 1365 50°03' с. ш. 67°52' в. д.	Молибден	—	Кварцево-жильный

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденелые пласты залегают в пачке аркозовых известковых песчаников, имеющих пологое залегание. Падение ЮЗ под углом 5—10°. Содержание меди 2,34%, молибдена 0,02%		Рудопроявление	Б. С. Митропольский, 1942 г.
Кварцевая жила залегает в гранитах		Рудопроявление	М. Г. Попов, 1949 г.

ЛИСТ М—42—В

- I. Черные металлы, № 1—71 (*Л. Б. Мнушкин, В. Д. Полумисков*)
- II. Медь, № 1—119 (*М. А. Яренская*)
- III. Полиметаллы, № 1—28 (*Е. К. Зворыгина*)
- IV. Редкие металлы, № 1—24 (*К. А. Мухля*)

I. ЧЕРНЫЕ

№ п/п	№№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Без названия 49°55'12" с. ш. 66°41'54" в. д.	Железо	Марганец	Коры выветривания
2	2	Куиндинское 49°53'57" с. ш. 66°47'27" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
3	3	Куметы-Куль 49°51' с. ш. 66°17'30" в. д.	Марганец	Марганец	Марганцевых шляп
4	4	Без названия 49°51'30" с. ш. 68°14' в. д.	Железо		Коры выветривания
5	5	Кагыл 49°46'30" с. ш. 68°08' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
6	6	Баке 49°41'30" с. ш. 67°02' в. д.	Железо	Медь, олово	Метаморфический
7-8	7-8	Кумысты-Куль (Алат) 49°41' с. ш. 67°12' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
9	9	Сабатургай 49°38' с. ш. 66°34' в. д.	Железо		Коры выветривания
10	10	Каиндышоко 49°35'09" с. ш. 66°52'19" в. д.	Железо	Марганец, кобальт	Метаморфический
11	11	Саржал 49°35' с. ш. 67°34'45" в. д.	Марганец	Кобальт	Марганцевых шляп
12	12	Без названия 49°33' с. ш. 66°12' в. д.	Железо		
13	13	Бектурган 49°32' с. ш. 66°42' в. д.	Железо		Гидротермальный
14	14	Сабасалды-Тургай 49°30' с. ш. 66°40' в. д.	Железо		Коры выветривания
15	15	Улжан 49°31' с. ш. 67°28' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к кварцево-серцитовым сланцам		Рудопроявление	Г. Г. Астраханцев, Л. А. Козьмина, 1949 г.
Расположено в визейских известняках, переслаивающихся с известково-глинистыми сланцами. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Г. Астраханцев, Л. А. Козьмина, 1949 г.
Кора выветривания пород девона	Разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Новик и др., 1951 г.
Приурочено к метаморфической толще	Не разведывалось	Рудопроявление	И. И. Бок, Н. П. Набоков, 1948 г.
Оруденение в толще известняков и сланцев фамена	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Е. Быков, 1935 г.
Расположено в породах докембрия	Не разведывалось	Рудопроявление	К. А. Кузнецов, Н. В. Литвинович, Л. М. Афанасьев, 1937 г.
Оруденение приурочено к породам среднего и верхнего девона	Не разведывалось	Рудопроявление	В. Я. Ушаков, 1950—1951 гг.
Оруденение связано с породами докембрия. Линзообразные и пластообразные тела	Разведывалось. Промышленного значения не имеет	Рудопроявление	М. А. Жуков, Х. В. Хетагуров, 1949 г.
Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Г. Астраханцев, Л. А. Козьмина, 1949 г.
В известняках фаменского яруса	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков и др., 1949 г.
Ожелезнение кварцевых песчаников	Разведывалось. Промышленного значения не имеет	Заявка	М. Г. Попов, 1949 г.
Расположено среди метаморфических сланцев. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Б. Жилинский, 1952 г.
Оруденение в коре выветривания докембрийских метаморфических сланцев. Линзообразные рудные тела	Разведывалось	Мелкое	Н. П. Набоков, 1949 г. Г. И. Немков и др., 1951 г.
Зоны омарганцевания в аркозах девона	Разведывалось	Рудопроявление	Данные Карсакпайской ГРП

№ п/п	№№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
16	16	Кирей 49°30'30" с. ш. 68°21' в. д.	Железо		
17	17	Ирдынское 49°28'48" с. ш. 66°44' в. д.	Железо		Коры выветривания
18	18	Улжан 2 49°28'30" с. ш. 67°26' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
19	19	Башке-Мийке 49°26' с. ш. 66°32'53" в. д.	Железо		Коры выветривания
20	20	Маятасское (Каратургайское) 49°21' с. ш. 66°27' в. д.	Железо	Марганец	Коры выветривания
21	21	Без названия 49°21' с. ш. 66°28' в. д.	Железо		Коры выветривания
22	22	Арганатинское 49°17'30" с. ш. 67°07' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
23	23	Без названия (точка № 1039) 49°15' с. ш. 66°28' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
24	24	Маятас 49°15' с. ш. 66°55' в. д.	Железо		Коры выветривания
25	25	Баркысай 49°13' с. ш. 66°28' в. д.	Железо		Метаморфический
26	26	Терсбутақ 49°11' с. ш. 66°17' в. д.	Железо		Инфильтрационный
27	27	Сары-Кенгир 49°11' с. ш. 66°59' в. д.	Железо		
28	28	Каражира 49°07' с. ш. 67°45' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	П. А. Сухов, И. С. Яговкин
Оруденение расположено в зоне нарушения, по контакту мусковитовых гнейсов и серицитовых сланцев. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Г. Астраханцев, Л. А. Козьмина, 1949 г.
Оруденение в песчано-глинистых породах фамена. Пржилки в песчано-глинистых отложениях	Разведывалось	Рудопроявление	В. Я. Ушаков, 1950-1951 гг.
Расположено в коре выветривания кварцито-серицитовых сланцев докембрия. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Г. Астраханцев и др., 1949 г.
Оруденение связано с глинистыми породами мезозойской коры выветривания. Неправильная форма рудных тел	Разведывалось. Промышленного значения не имеет	Рудопроявление	М. А. Жуков, Х. В. Хетагуров, 1949 г.
Образование руд связано с выветриванием докембрийских пород	Разведывалось. Промышленного значения не имеет	Рудопроявление	М. Г. Попов, 1949 г.
	Не разведывалось	Рудопроявление	П. А. Сухов, И. С. Яговкин, 1949 г.
Приурочено к пестроцветным песчаникам девона	Разведывалось. Промышленного значения не имеет	Рудопроявление	М. Г. Попов, 1949 г.
Образование руд связано с корой выветривания известняков	Разведывалось. Промышленного значения не имеет	Рудопроявление	Г. И. Немков, 1949 г.
Крупные обломки магнетита и мартита коры выветривания пород докембрия	Не разведывалось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1952 г.
Руды в известняках девона — карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1952 г.
		Заявка	Регистр цветных и черных металлов Улутавского района
Расположено в контактовой зоне известняков и туфов близ гранитной интрузии	Не разведывалось	Рудопроявление	Регистр цветных и черных металлов Улутавского района

№ п/п	№№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
29	29	Без названия (точка № 1001) 49°00' с. ш. 68°15' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
30	30	Токумбет 48°48'40" с. ш. 66°39'20" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
31	31	Кара-Джиланды 48°46'20" с. ш. 66°32'30" в. д.	Железо	Марганец	Осадочно-пластовый
32	32	Без названия (точка № 1017) 48°48' с. ш. 67°34' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
33	33	Без названия 48°47'20" с. ш. 67°35'40" в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
34	34	Кара-Джиланды 48°46'20" с. ш. 66°32'30" в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
35	35	Без названия 48°47'30" с. ш. 67°33'30" в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
36	36	Кош-Чоко 48°45'50" с. ш. 66°39'20" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
37	37	Джеты-Киз 48°45' с. ш. 66°26' в. д.	Железо		Матаморфический
38	38	Сары-Тургай 48°45' с. ш. 66°27' в. д.	Железо		Метаморфический
39	39	Усбай-Булак 48°44'50" с. ш. 66°32'20" в. д.	Железо		Коры выветривания
40	40	Без названия 48°47'01" с. ш. 67°33'20" в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
41	41	Чагарлы-Джиланчик 48°42' с. ш. 66°22' в. д.	Железо		Метаморфический
42	42	Кара-Ашик 48°36' с. ш. 66°44' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение связано с известняками	Разведывалось	Рудопроявление	М. Г. Попов, 1949 г.
Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1949 г.
Расположено среди девонских отложений. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1949 г.
Приурочено к известнякам нижнего турне	Разведывалось	Рудопроявление	М. Г. Попов, 1949 г.
Приурочено к известнякам нижнего карбона. Прожилки в известняках	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Ц. Медоев, И. В. Хохлов, 1949 г.
Древняя кора выветривания	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1939 г.
Приурочено к известнякам нижнего турне. Прожилки в известняках	Разведывалось	Рудопроявление	М. Ц. Медоев, И. В. Хохлов, 1949 г.
Расположено среди девонских отложений. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1939 г.
Расположено среди кварцево-серицитовых сланцев. Прослойки железистых кварцитов	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Ф. Девятериков, 1950 г.
Залегают в сланцах докембрия. Пластообразные рудные тела	Разведывалось	Мелкое	А. Е. Репкина, 1948 г.
Расположено среди пород девона и карбона. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1939 г.
Приурочено к известнякам нижнего турне. Прожилки в известняках	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Ц. Медоев, И. В. Хохлов, 1949 г.
Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	К. В. Поляков, 1923 г.
Связано с корой выветривания известково-сланцевых толщ нижнего карбона		Рудопроявление	Н. Л. Херувимова, 1946 г.

№ п/п	№№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
43	43	Каршат 48°35' с. ш. 67°20' в. д.	Марганец		Осадочно-пластовый
44	44	Без названия (точка № 438) 48°35' с. ш. 66°21' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
45	45	Мень 48°32' с. ш. 66°51' в. д.	Железо		Гидротермальный
46	46	Без названия (точка № 1004) 48°28' с. ш. 67°56' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
47	47	Арыстантау 48°29' с. ш. 66°32' в. д.	Железо		Метаморфический
48	48	Каратас (Ак-Джал, Джиланды) 48°28' с. ш. 67°18' в. д.	Марганец	Железо	Осадочно-пластовый
49	49	Без названия (точка № 1014) 48°28' с. ш. 68°25' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
50	50	Без названия (точка № 1003) 48°26' с. ш. 67°52' в. д.	Железо		Метаморфический
51	51	Карсакпай (уч. Караш) 48°21' с. ш. 66°37' в. д.	Железо		Метаморфический
52	52	Жалтау 48°20' с. ш. 66°20' в. д.	Железо		Коры выветривания
53	53	Боздак 48°17'20" с. ш. 66°36'30" в. д.	Железо		Метаморфический
54	54	Таласпайское 48°16'30" с. ш. 66°36'50" в. д.	Железо		Метаморфический

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к контакту аркозово-конгломератовой свиты девона с аддитивными гранитами	Не разведывалось	Рудопроявление	В. П. Воронов, 1936 г.
Оруденение связано с мезо-третичными песчаниками	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Е. Репкина, 1948 г.
Рудопроявление отмечено в аллювии р. Жиланчик	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Б. Жилинский, 1952 г.
Расположено на элювии известняков турне	Разведывалось. Практического значения не имеет	Рудопроявление	М. Г. Попов, 1949 г.
	Не разведывалось	Рудопроявление	П. М. Каниболоцкий, 1943 г.
Руды приурочены к кремнисто-глинистым сланцам фаменского яруса. Пластообразные рудные тела	Разведывалось	Мелкое	В. Я. Ушаков, 1951 г.
Омарганцевание известняков	Разведывалось	Рудопроявление	М. Г. Попов, 1949 г.
Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Г. Попов, 1949 г.
Расположено в породах докембрия. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	П. М. Каниболоцкий, 1943 г.
Расположено на поверхности кембрийских песчаников и сланцев. Россия	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1948 г.
Расположено в породах докембрия. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Мелкое	П. М. Каниболоцкий, 1943 г.
Расположено среди кремнистых сланцев, железистых кварцитов и известняков нижнего палеозоя. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Мелкое	Регистрация м-ний цветных и черных металлов Дзезказганского района. Составлена Суховым, просмотрена и дополнена И. С. Яговкиным

№ п/л	№№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
55	55	Кюйген 48°13' с. ш. 66°45' в. д.	Марганец		Марганцевых шлям
56	56	Кара-Ашик (Кентек-Сай) 48°12'30" с. ш. 66°47' в. д.	Марганец		Марганцевых шлям
57	57	Кумды-Эспе 48°12' с. ш. 68°57' в. д.	Марганец	Кобальт	Марганцевых шлям
58	58	Керегетас (Улутуа) 48°11' с. ш. 68°15' в. д.	Железо		
59	59	Без названия (точка № 1796) 48°10' с. ш. 68°12' в. д.	Марганец		Марганцевых шлям
60	60	Без названия 48°09' с. ш. 66°18' в. д.	Железо		Коры выветривания
61	61	Нарсай Верхний 48°05'20" с. ш. 67°03'50" в. д.	Железо		Коры выветривания
62	62	Нарсай Нижний 48°04'20" с. ш. 67°03'20" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
63	63	Агадыр 48°04' с. ш. 67°05' в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
64	64	Джезды 48°03' с. ш. 67°03' в. д.	Марганец		Гидротермальный (по И. С. Яговкину, К. И. Сатпаеву, Ф. В. Чухрову, И. Н. Богданчикову и П. Т. Каншину), осадочный (по Д. Д. Топоркову, А. Г. Бегиктину, Е. А. Немову)
65	65	Надеждинское (задежь № 14) 48°04' с. ш. 67°01' в. д.	Марганец		
66	66	Промежуточное 48°02' с. ш. 67°06' в. д.	Марганец		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Омарганцевание среди известняков турне	Не разведывалось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1952 г.
Оруденение в толще известняков и сланцев нижнего турне	Разведывалось	Рудопроявление	Е. А. Немов, 1943 г.
Древняя кора выветривания	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Б. Жилинский, 1952 г.
Оруденение приурочено к известнякам фаменского яруса верхов девона		Заявка	
Оруденение связано с элювиально-делювиальными отложениями	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Г. Попов, 1949 г.
Расположено в аркозовых песчаниках верхнего девона	Разведывалось	Рудопроявление	М. Г. Попов, 1949 г.
Расположено в породах нижнего турне	Не разведывалось	Рудопроявление	Ф. В. Чухров, 1940 г.
Расположено в известняках нижнего турне. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Ф. В. Чухров, 1940 г.
Расположено в породах карбона	Разведывалось	Рудопроявление	Ф. В. Чухров, 1940 г.
М-ние приурочено к зоне тектонического разлома и к структуре антиклинали, крылья которой сложены красноцветной конгломератовой толще девона. Линзообразные и пластообразные рудные тела	Разведано	Крупное	К. И. Сатпаев и С. Н. Сейфуллин, 1941 г.; Д. Д. Топорков, 1944 г.; И. Н. Богданчиков, П. Т. Каншин 1952 г.
Жилообразные рудные тела в гранитах	Слабо разведано	Рудопроявление	И. Н. Богданчиков и П. Т. Каншин, 1953 г.
Руды приурочены к конгломератам среднего и верхнего девона. Рудные тела пластообразной формы	Разведывалось	Среднее	Е. А. Немов, 1943 г.; В. А. Ушаков 1953 г.

№ п/п	№№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
67	67	Найзатас 48°02'30" с. ш. 67°07'30" в. д.	Железо	Марганец	
68	68	Бала-Джал 48°01' с. ш. 67°08'06" в. д.	Марганец	Железо	
69	69	Юй-Тас 48°01' с. ш. 67°53' в. д.	Железо		Инфильтрационный
70	70	Саз-Тюбе 48°00' с. ш. 66°41' в. д.	Железо		Матаморфический
71	71	Кок-Тама 48°00'10" с. ш. 68°18'30" в. д.	Железо		Коры выветривания

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Руды приурочены к двум зонам разломов среди гранитов, а также и конгломератов верхнего девона	Разведывалось	Среднее	К. И. Саптаев 1940 г. Е. А. Немов, 1943 г.
Связано с тектонической зоной в аркозово-конгломератовой толще. Крутопадающие линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	И. И. Бок, 1942 г.
Расположено в известняках фаменского яруса	Не разведывалось	Рудопроявление	С. А. Полярков, 1948 г.
Линзообразные рудные тела среди кварцево-серицитовых сланцев и кварцитов докембрия	Разведывается	Среднее	П. М. Каниболоцкий, 1943 г.
Расположено среди каолиновых глин	Не разведывалось	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Джар-Тюбе 49°58' с. ш. 68°36' в. д.	Медь		Кварцево-жильный, связанный с зонами разломов
2	3	Малий 49°55' с. ш. 67°55' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
3	4	Сары-Чуп 49°52' с. ш. 67°33' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
4	5	Без названия 49°51'08" с. ш. 67°14'00" в. д.	Медь	Вольфрам, олово	Кварцево-жильный
5	6	Без названия 49°50'08" с. ш. 67°12'20" в. д.	Медь	Вольфрам, олово	Кварцево-жильный
6	8	Без названия 49°48'30" с. ш. 67°11'40" в. д.	Медь	Вольфрам, олово	Кварцево-жильный
7	9	Без названия 49°40'30" с. ш. 67°14'15" в. д.	Медь	Вольфрам, олово	Кварцево-жильный
8	11	Без названия 49°47'40" с. ш. 67°16'00" в. д.	Медь	Вольфрам, олово	Кварцево-жильный
9	12	Шубар-Кудук 49°13'15" с. ш. 67°40'37" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация, связанная с региональными зонами разломов
10	13	Аулиетас 48°18' с. ш. 67°22' в. д.	Медь	Свинец	То же
11	15	Без названия 49°41'50" с. ш. 67°35'30" в. д.	Медь		" "
12	16	Жамабеп 49°41' с. ш. 67°34' в. д.	Медь		" "
13	17	Без названия 49°41'30" с. ш. 67°02'45" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
14	18	Егызгек 49°40'40" с. ш. 67°38'20" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождений	Литературный источник
7	8	9	10
Сеть кварцевых жил, секущих брекчированные гранодиориты каледонского возраста	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Ц. Медоев, 1949 г.; И. В. Хохлов
Щебенка малахита среди пород фаменского яруса	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Е. Быков, 1936 г.
Щебенка малахита среди пород фаменского яруса	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Е. Быков, 1936 г.
Кварцево-полевошпатовые жилы среди крупнозернистых лейкократовых гранитов каледонского возраста	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1939 г.
То же	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1939 г.
" "	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1939 г.
" "	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1939 г.
" "	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1939 г.
Приурочено к толще известняков фаменского яруса вблизи контакта их с гранитным массивом	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Е. Быков, 1936 г.
Приурочено к зонам нарушения в фаменских известняках. Размеры выходов с медной минерализацией: 90 × 50; 8 × 2; 27 × 8 м ³	Разведывалось	М-ние	Г. Е. Быков, 1936 г.; А. А. Амирасланов 1938 г.
" "	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1939 г.
" "	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1939 г.
" "	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1939 г.
" "	Не разведывалось	Мелкое м-ние	Г. Пашаев, 1930 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
15	19	Обалы (Саржал) 49°36' с. ш. 67°33' в. д.	Медь	Золото, свинец, вольфрам, мо- либден	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация, свя- занная с региональными зонами разломов
16	20	Бестюбе (Кзылтау) 49°30' с. ш. 67°30' в. д.	Железо	Медь	Скарновый
17	21	Кзыл-Адыр 49°24' с. ш. 67°32' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация, свя- занная с региональными зонами разломов
18	22	Джилан-Тюбе 49°23' с. ш. 62°10' в. д.	Медь		Кварцево-жильный
19	23	Ашекуль I 49°20'47" с. ш. 67°31' в. д.	Медь		Осадочный сингенетиче- ский
20	24	Могилы Мык 49°20' с. ш. 67°34' в. д.	Медь		Осадочный сингенетиче- ский
21	25	Ашекуль II 49°19'35" с. ш. 67°30' в. д.	Медь	Свинец	Осадочный сингенетиче- ский
22	26	Мык 49°16' с. ш. 67°06' в. д.	Медь, золото		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
23	27	Алтын-Казган 49°13' с. ш. 66°25' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
24	28	Каинды-Аша	Медь, золото		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
25	29	Мыкское II 49°11' с. ш. 67°06' в. д.	Медь, золото		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
26	30	Ожерай 49°10' с. ш. 66°53' в. д.	Медь		Осадочный сингенетиче- ский

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождений	Литературный источник
7	8	9	10
Мелкие кварцевые жилы и линзочки, приурочен- ные к зоне эндоконтакта биотитовых гранитов с эффузивно-осадочной толщей девона	Не разведывалось	Мелкое м-ние	И. М. Поляков, Буль, О. Ф. Кроль, 1949 г.; И. И. Чупилин, 1948 г.
М-ние приурочено к зо- нам скарнирования эф- фузивно-осадочных по- род среднего палеозоя. Скарнирование по тре- щинам и вблизи них ши- риной до 5 м, длиной до 150 м	Разведывалось	М-ние	П. И. Прудис, 1952 г.
Прожилки и линза среди известняков D ₃ — C ₁	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Данные Джезказганской ГРП
Расположено среди силь- но метаморфизованных сланцев, прор- ванных пироксенитами	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Учетный лист № 87. Фонды треста „Казме- таллпромразведка“
Оруденение расположено среди красных песчников и конгломератов	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	М. Ц. Медоев, И. В. Хох- лов, 1949 г.
Линзообразная залежь в краснобурых песчани- ках (D ₁ ² — D ₃)	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	П. Л. Меркулов, А. Е. Репвина
Расположено среди крас- ноцветных песчаников и конгломератов	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	М. Ц. Медоев, И. В. Хох- лов, 1949 г.
Кварцевые жилы среди сланцев докембрия и гра- нодиоритов	Разведывалось	Рудопроявле- ние (по меди)	К. И. Сатпаев, 1935 г.
Приурочено к зоне тек- тонического разлома, проходящей вдоль кон- такта франских конгло- мератов с комплексом пород докембрия, в ра- зобренных линзах фран- ского конгломерата	Разведывалось	Мелкое м-ние	К. И. Сатпаев, 1953 г.
Кварцевые жилы среди сланцев докембрия	Разведывалось	Рудопроявле- ние (по меди)	К. И. Сатпаев, 1935 г.
Кварцевые жилы среди сланцев докембрия	Разведывалось	Рудопроявле- ние	К. И. Сатпаев, 1935 г.
Расположено в толще конгломератов и песча- ников, в прослоях серых песчаников	Разведывалось	Рудопроявле- ние	Учетный лист № 86. Фонды треста „Казме- таллпромразведка“

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
27	31	Кульжун 49°10'15" с. ш. 67°20'10" в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
28	32	Без названия	Медь		Кварцево-жильный
29	33	Коянды (Куянды) 49°07' с. ш. 66°48' в. д.	Медь		Рассеянная медная формация, связанная с эффузивным комплексом девона
30	34	Кара-Адыр 49°04' с. ш. 67°52' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
31	35	Алтуайт 49°04' с. ш. 66°47' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
32	36	Тойгулы 49°07' с. ш. 66°55' в. д.	Медь		Кварцево-жильный
33	37	Ит-Ауз 49°04' с. ш. 67°00' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
34	38	Коксай 49°02' с. ш. 66°41' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический
35	39	Байтлеу 49°01' с. ш. 66°32' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация, связанная с региональными зонами разломов
36	40	Тамды-Байтлеу 49°01'48" с. ш. 66°30'15" в. д.	Медь		То же
37	41	Теректы 49°00' с. ш. 66°59' в. д.	Медь		" "
38	42	Тамды-Западное 48°58' с. ш. 66°33' в. д.	Медь		" "

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Расположено в красноцветной конгломерато-песчанниковой толще D ₂₋₃	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Немков, 1949—1951 гг.
Приурочено к тектоническому шву, проходящему между докембрийскими хлорито-серицитовыми сланцами и небольшими телами габбро	Не разведывалось	Рудопроявление	И. В. Хохлов, М. Ц. Медоев, 1949 г.
Оруденение связано с эффузивными порфирами девона, несогласно налегающими на древние кристаллические сланцы	Эксплуатировалось в 1870 г. (проедены две шахты)	Мелкое м-ние	Г. П. Пашаев, 1930 г.
Мелкие линзочки омедненных серых песчаников в моноклинально залегающей толще красных песчаников и конгломератов	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Никитин, Г. П. Пашаев, 1933 г.
Омеднение в аркозах D ₂₋₃	Не разведывалось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1952 г.
Омеднение в кварцитах и в основных породах	Не разведывалось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1952 г.
Омеднение в песчаниках D ₂₋₃	Не разведывалось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1952 г.
Связано с песчаниками D ₂₋₃	Не разведывалось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1952 г.
Приурочено к зоне нарушения в фаменских известняках	Не разведывалось	Мелкое м-ние	К. И. Сатпаев, 1953 г.
Пластообразная залежь среди конгломератов нижнего девона	Не разведывалось	Мелкое м-ние	А. А. Шеколин, П. М. Прунис, 1952 г.
Оруденение на контакте с кварцевой жилой приурочено к зоне тектонического нарушения, прослеживающейся меридионально в пределах крупной антиклинали	Разведывалось	Мелкое м-ние	А. А. Амирасланов, 1938 г.
Приурочено к аркозовым песчаникам девона, окремненным, раздробленным и превращенным в рудную брекчию. Оруденелые участки имеют форму линзочек	Не разведывалось	Рудопроявление	Д. Г. Сапожников, 1936 г.

№ п/п	№ на карте	Название месторождения и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
39	43	Кутурлы 48°58' с. ш. 67°11' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация, свя- занная с региональными зонами разломов
40	44	Тамды Восточное 48°57'15" с. ш. 66°54'30" в. д.	Медь		То же
41	45	Сарытау I 48°56'45" с. ш. 66°32' в. д.	Медь		" "
42	46	Сарытау II 48°56' с. ш. 66°34' в. д.	Медь		" "
43	47	Кара-Джиланды 48°55' с. ш. 66°46' в. д.	Медь		" "
44	48	Сарытау III 48°54' с. ш. 66°39' в. д.	Медь		" "
45	49	Сарытау IV 48°54' с. ш. 66°36' в. д.	Медь		" "
46	50	Ешке-Ульмес 48°53' с. ш. 67°05' в. д.	Медь	Никель, хром	Медно-никелевый, свя- занный с ультрабазитами
47	52	Кара-Мурун 48°51' с. ш. 66°32' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация, свя- занная с региональными зонами разломов
48	53	Джан-Заксай 48°50' с. ш. 66°58' в. д.	Медь		То же
49	54	Без названия 48°49' с. ш. 66°58' в. д.	Медь		" "
50	56	Без названия 48°47'15" с. ш. 66°54' в. д.	Медь		" "
51	57	Кипшакбай 48°45'30" с. ш. 67°11'30" в. д.	Медь		Осадочный сингенетиче- ский
52	58	Кара-Булак 48°45' с. ш. 67°16' в. д.	Медь		Осадочный сингенетиче- ский

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Связано с известняками предположительно верх- недевонского возраста	Не разведывалось	Мелкое м-ние	Г. П. Пашаев, 1930 г.
Приурочено к аркозовым песчаникам девона (D ₂₋₃)	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Отмечено Д. Г. Сапож- никовым
Медная минерализация в красноцветных толщах девона (D ₂₋₃)	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Л. И. Боровиков, 1949 г.
Медная минерализация в красноцветных толщах девона (D ₂₋₃)	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Л. И. Боровиков, 1949 г.
Связано с конгломерато- песчанниковой толщей девона	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Л. И. Боровиков, 1949 г.
Медная минерализация в красноцветных толщах девона (D ₂₋₃)	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Л. И. Боровиков, 1949 г.
Медная минерализация в красноцветных толщах девона (D ₂₋₃)	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Л. И. Боровиков, 1949 г.
Приурочено к ультраос- новным серпентинизиро- ванным основным поро- дам	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Ю. Т. Агеев, 1948 г.; Л. И. Боровиков, 1939 г.
Приурочено к прослоям известковистых пирити- зированных сланцев и песчаников девона	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Л. И. Боровиков, 1939 г.
Приурочено к кварцевой жиле, секущей толщу сланцев гнейсов до- палеозоя	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Л. И. Боровиков, 1949 г.
	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Д. Г. Сапожников, 1936 г.
	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Д. Г. Сапожников, 1936 г.
Связано с аркозовыми песчаниками D ₂₋₃	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	К. И. Сатпаев, 1952 г.
Связано с линзой извест- ковистых зеленовато-се- рых сланцев, содержащих девонскую флору	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Л. И. Боровиков, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Название месторождения и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
53	59	Без названия 48°44'50" с. ш. 66°07'30" в. д.	Медь		Кварцево-жильный
54	60	Без названия 48°42' с. ш. 66°46'30" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
55	61	Без названия	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
56	62	Без названия 48°36'30" с. ш. 66°02'30" в. д.	Медь		Кварцево-жильный
57	63	Маманское 48°39'15" с. ш. 67°18' в. д.	Медь		Медная формация, свя- занная с эффузивным комплексом девона
58	64	Караганды 48°37' с. ш. 67°13' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
59	65	Без названия 48°37'45" с. ш. 66°45'30" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация, свя- занная с региональными зонами разломов
60	66	Без названия 48°37' с. ш. 66°50'30" в. д.	Медь		То же
61	67	Без названия 48°36'30" с. ш. 66°01'00" в. д.	Медь		Кварцево-жильный
62	68	Айтембай 48°35' с. ш. 66°50' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
63	69	Идыге 48°35' с. ш. 66°48' в. д.	Медь		То же
64	70	Без названия 48°35'45" с. ш. 66°46' в. д.	Медь		" "
65	71	Едыге 48°34'45" с. ш. 66°50' в. д.	Медь		" "

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Связано с кварцевыми жилами в сланцах, песча- никах и известняках ку- райлинской свиты	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Л. И. Боровиков, 1949 г.
	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Д. Г. Сапожников, 1936 г.
Омеднение в гранодио- ритах	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Д. Г. Сапожников, 1936 г.
Кварцевые и карбонат- ные жилы в филитах и песчаниках нижнего кембрия	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Л. И. Боровиков, 1949 г.
Омеднение в рассланцо- ванных кварцевых пор- фирах	Не разведывалось	Мелкое м-ние	К. И. Сатпаев, 1953 г.
Минерализация отмечена в рассланцованных пор- фирах метаморфической толщи нижнего палеозоя, в 300 м от контакта с гранитным массивом	Не разведывалось	Мелкое м-ние	Н. П. Воронов, 1936 г.; П. М. Никитин Г. П. Пашаев, 1933 г.
Медная минерализация в кристаллических слан- цах	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Д. Г. Сапожников, 1936 г.
Три точки с медной ми- нерализацией в кристал- лических сланцах	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Д. Г. Сапожников, 1936 г.
Кварцевые жилы в песча- никах и конгломератах Сп ₃ — S ₁	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Л. И. Боровиков, 1949 г.
Связано с нижнепалео- зойскими красноцветами	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	К. И. Сатпаев, 1953 г.
Минерализация связана с серыми ороговикован- ными песчаниками в зоне их контакта с дайкой кварцевых порфиров	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	К. И. Сатпаев, 1953 г.
Минерализация в арко- зовых песчаниках D ₂₋₃	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Крестовников, 1936 г.
Минерализация в нижне- палеозойских красноцвет- тах площадью 60 × 8 м	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Л. И. Боровиков, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Название месторождения и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
66	72	Торегельды 48°33' с. ш. 66°17' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
67	73	Без названия 48°32'52" с. ш. 66°53' в. д.	Медь		То же
68	74	Улугау 48°33' с. ш. 66°50' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация, свя- занная с региональными зонами разломов
69	75	Без названия 48°33'19" с. ш. 66°48' в. д.	Медь		То же
70	76	Без названия 48°32'30" с. ш. 68°06'30" в. д.	Медь		Кварцево-жильный
71	76а	Без названия 48°33'30" с. ш. 68°16'27" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
72	77	Кень-Ковус (Сарысай) 48°32' с. ш. 67°06' в. д.	Медь		Осадочный сингенетиче- ский
73	78	Сары-Сай 48°32' с. ш. 67°04' в. д.	Медь		Рассеянная медная фор- мация, связанная с эф- фузивным комплексом D ₁₋₂
74	79	Без названия 48°32'15" с. ш. 67°02'30" в. д.	Медь		Рассеянная медная фор- мация, связанная с эф- фузивным комплексом D ₁₋₂
75	80	Ргайлы 48°31'30" с. ш. 66°41' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация, свя- занная с региональными зонами разломов
76	81	Без названия 48°31' с. ш. 66°51' в. д.	Медь		То же
77	82	Караганда Верхняя 48°31' с. ш. 67°04' в. д.	Медь		Осадочный сингенетиче- ский
78	83	Кара-Менды 48°30' с. ш. 68°09' в. д.	Железо	Медь	Скарновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Линзовидные прослои в серых песчаниках и конгломерато-песчаниках нижнепалеозойского красноцветного комплек- са, прорываемого дай- ками кварцевых порфи- ров	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	К. И. Сатпаев, 1953 г.
Три точки с медной ми- нерализацией в аркозо- вых песчаниках D ₂₋₃	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Д. Г. Сапожников, 1936 г.
Минерализация в серых песчаниках, приурочена к зоне смятия среди девонских эффузивных порфиров и песчаников	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	П. М. Никитин, Г. П. Па- шаев, 1933 г.
Связано с мергелями нижнего карбона	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Крестовников, 1936 г.
Кварцевая жила с нале- тами медной зелени сечет габбро-диорит и амфибо- лит	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	А. В. Волин, 1944 г.
Связано с линзой кварца в биотитовом граните	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	А. В. Волин, 1944 г.
Связано с девонскими песчаниками	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	П. М. Никитин, Г. П. Пашаев, 1933 г.; Н. П. Воронов, 1936 г.
	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	П. М. Никитин, Г. П. Пашаев, 1933 г.
Омеднение в яшмо-квар- цитах	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	К. И. Сатпаев, 1952 г.
Приурочено к нижнепа- леозойским красноцветам	Не разведывалось	Мелкое м-ние	К. И. Сатпаев, 1953 г.
Установлено три точки омеднения в песчаниках	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Д. Г. Сапожников, 1936 г.
Рудопроявление в арко- зах девона	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Г. П. Пашаев, 1933 г.
Скарнированные тела за- легают вблизи гранитной интрузии среди извест- няков и туфов D ₃ — C ₁	Вскрыто неболь- шими старыми вы- работками	Рудопроявле- ние	П. М. Никитин, Г. П. Пашаев, 1933 г.

№ п/п	№ на карте	Название месторождения и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
79	84	Караганда Верхняя II 48°30'30" с. ш. 67°02' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация, свя- занная с региональными зонами разломов
80	85	Караганда Верхняя I 48°30'45" с. ш. 66°59' в. д.	Медь		То же
81	86	Балта Северная 48°29'15" с. ш. 66°34'30" в. д.	Медь		" "
82	87	Без названия 48°29' с. ш. 68°07' в. д.	Медь		" "
83	88	Жиланды 48°26' с. ш. 67°11' в. д.	Медь		" "
84	89	Есимбай 48°26'15" с. ш. 67°07'30" в. д.	Медь		" "
85	90	Балта Южная 48°25' с. ш. 66°35'45" в. д.	Медь		" "
86	91	Кожур 48°23' с. ш. 67°08' в. д.	Медь		" "
87	92	Атанбулак 48°18' с. ш. 67°22' в. д.	Медь	Свинец	" "
88	93	Бегимбот 48°18' с. ш. 67°24' в. д.	Медь		" "
89	94	Унгурлы-Тобе 48°16' с. ш. 67°22' в. д.	Медь	Свинец	" "
90	95	Талды-Булак	Медь	Цинк	" "
91	96	Керегетас I 48°14' с. ш. 68°18' в. д.	Медь		" "
92	97	Караганда 48°13' с. ш. 66°23' в. д.	Медь		Осадочный сингенети- ческий

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Связано с аркозами верх- него девона	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Г. П. Пашаев, 1930 г.
Связано с аркозами верх- него девона	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Г. П. Пашаев, 1930 г.
Связано с аркозовыми песчаниками верхнего девона	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Д. Г. Сапожников, 1936 г.
Кварцевые жилы. Вме- щающими породами яв- ляются темные порфири- ты докембрия	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	А. В. Волин, 1944 г.
Медная минерализация связана с аркозовыми песчаниками D ₂₋₃	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Д. Г. Сапожников, 1936 г.
Связано с аркозовыми песчаниками D ₂₋₃	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Д. Г. Сапожников, 1936 г.
Связано с аркозовыми песчаниками D ₂₋₃	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Д. Г. Сапожников, 1936 г.
Связано с мергелями нижнего карбона	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	К. И. Сатпаев, 1935 г.
Связано с мергелями нижнего карбона	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	К. И. Сатпаев, 1935 г.
Связано с мергелями нижнего карбона	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	И. С. Яговкин, 1936 г.
Приурочено к горизонту серых песчаников таску- дукской свиты. Струк- турно представляет кру- топадающее крыло с серией прослоевых над- вигов	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	В. Ф. Беспалов, 1935 г.
Линзовидная залежь в песчаниках девона	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	П. М. Никитин, Г. П. Па- шаев, 1933 г.
Связано с аркозовыми песчаниками девона	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	Г. П. Пашаев, 1930 г.

№ п.п.	№ на карте	Название месторождения и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
93	98	Боздак 48°13'15" с. ш. 66°37' в. д.	Медь		Кварцево-жильный
94	99	Коп-Кудук 48°13' с. ш. 67°44' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
95	100	Без названия 48°12'30" с. ш. 66°15'00" в. д.	Медь		Кварцево-жильный
96	101	Тентексай 48°12' с. ш. 66°45' в. д.	Медь		Кварцево-жильный
97	103	Керегетас II 48°11' с. ш. 68°15' в. д.	Медь	Свинец, железо, марганец	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
98	104	Кипшакпай 48°10' с. ш. 67°27' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
99	105	Кара-Шошак 48°09' с. ш. 67°31' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация, связанная с региональными зонами разломов
100	107	Айромбай 48°07' с. ш. 67°25' в. д.	Медь	Свинец	То же
101	108	Шайтантас 48°06' с. ш. 67°12' в. д.	Медь	Свинец	" "
102	109	Актас 48°04' с. ш. 67°13' в. д.	Медь		" "
103	110	Нарсай 48°04' с. ш. 67°08' в. д.	Медь	Свинец	" "
104	111	Кошкен-Бай 48°04' с. ш. 67°53' в. д.	Медь		" "

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Связано с кварцевыми жилами, секущими основные порфириды	Не разведывалось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1952 г.
Линзовидные залежи в таскудукском горизонте в зоне разрыва и небольшого надвига	Не разведывалось	Мелкое м-ние	В. Ф. Беспалов, 1938 г.
Кварцевые жилы в тектонической зоне	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1949 г.
Кварцевые жилы в основных порфиридах допалеозоя	Не разведывалось	Рудопроявление	Крестовников, 1936 г.
Приурочено к крупному крылу антиклинальной складки, разбитому рядом мелких надвигов и зон брекчирования	Разведывалось	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1938 г.
Пластообразные залежи в низах джезказганской свиты, представленных перемежаемостью серых песчаников, зеленых сланцев и зеленых мергелистых песчаников, в структуре южного крыла Жиладинской антиклинали	Не разведывалось	Среднее м-ние	1) К. И. Сатпаев, С. Ш. Сейфулин, 1940 г.; 2) В. И. Штифонов, С. Ш. Сейфулин, А. С. Богатырев, 1944 г.
То же	Проведена предварительная разведка и подсчитаны запасы по кат. В, С ₁ и С ₂	Среднее м-ние	1) К. И. Сатпаев, С. Ш. Сейфулин, 1940 г.; 2) В. И. Штифонов, С. Ш. Сейфулин, А. С. Богатырев, 1944 г.
" "	Разведывалось	Мелкое м-ние	1) К. И. Сатпаев, С. Ш. Сейфулин, 1940 г. 2) В. И. Штифонов, С. Ш. Сейфулин, А. С. Богатырев, 1944 г.
Связано с древними слюдястыми песчаниками	Не разведывалось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1952 г.
Связано с древними конгломератами эскулинской свиты	Не разведывалось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1952 г.
Кварцевые жилы среди сланцев докембрия	Не разведывалось	Рудопроявление	Отмечено Джезказганской ГРП
Линзовидная залежь в песчаниках девона	Не разведывалось	Рудопроявление	П. М. Никитин, Г. П. Пашаев, 1933 г.

№ п/п	№ на карте	Название месторождения и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
105	112	Джаргас	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация, связанная с региональными зонами разломов
106	113	Пек-Тас 48°04' с. ш. 67°38' в. д.	Медь		То же
107	114	Карапингир 48°03' с. ш. 67°45' в. д.	Медь		" "
108	115	Найзатас 48°03' с. ш. 67°09' в. д.	Медь		" "
109	116	Найзатас Южный 48°02' с. ш. 67°09' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
110	117	Уч-Па 48°02' с. ш. 67°54' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
111	118	Адель-Бек-Сай 48°01' с. ш. 67°08' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация
112	119	Келте 48°01' с. ш. 67°45' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Пластообразные залежи ленточного типа, связанные с зонами тектонических подвижек в отложениях джезказганской свиты	Разведано, подсчитаны запасы	Среднее м-ние	С. А. Букейханов, 1935 г.
Связано с серыми песчаниками низов джезказганской свиты	Разведывалось	Рудопроявление	П. М. Никитин, Г. П. Пашаев, 1933 г.
Связано с серыми песчаниками, залегающими в толще конгломератов, песчаников и известняков с моноклиналим падением ЮВ 120° под углом 40°	Разведывалось	Мелкое м-ние	И. С. Яговкин, 1929 г.
Оруденение в нижнепалеозойских песчаниках	Не разведывалось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1952 г.
Оруденение в нижнепалеозойских песчаниках	Не разведывалось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1952 г.
Линзовидные залежи в серых песчаниках девонского возраста, слагающих юго-восточное крыло антиклинальной складки	Не разведывалось	Мелкое м-ние	П. М. Никитин, Г. П. Пашаев, 1933 г.
Приурочено к серым песчаникам нижнего отдела джезказганской свиты	Не разведывалось	Рудопроявление	И. С. Яговкин, 1929 г.
Связано с толщей конгломератов и песчаников низов верхнего девона	Не разведывалось	Рудопроявление	И. С. Яговкин, 1929 г.

III. ПОЛИ

№ п/п	№ на карте	Название месторождения и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Без названия 49°52' с. ш. 66°47' в. д.	Барит		Жильная баритовая формация
2	2	Бырсуат 49°52'30" с. ш. 68°11'00" в. д.	Цинк, свинец		Прожилково-вкраплен- ная в зоне разлома
3	3	Аулиетас 49°41'00" с. ш. 67°34'20" в. д.	Медь	Свинец, цинк	Прожилково-вкраплен- ная в зоне дробления
4	4	Маятасское 49°21'20" с. ш. 66°27'00" в. д.	Железо, марганец	Цинк	Неясного генезиса
5	5	Арганаты 49°30' с. ш. 67°13' в. д.	Барит		Баритово-жильный
6	6	Обалы 49°36'00" с. ш. 67°33'30" в. д.	Медь	Свинец, цинк	Кварцево-жильный
7	7	Кургасын 49°13' с. ш. 66°39'30" в. д.	Свинец	Цинк, серебро	Кварцево-жильный
8	8	Айдагарлы 49°19' с. ш. 68°38' в. д.	Свинец		Прожилково-вкраплен- ный в известняках фа- менского яруса
9	9	Джиланды 48°53' с. ш. 66°48' в. д.	Барит		Баритовый жильный
10	10	Токумбет 48°47' с. ш. 66°39' в. д.	Барит		Баритово-жильный

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Линзы барита среди крас- ных песчаников верхне- го девона	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	И. М. Поляков, 1949 г.
Среди известняков фа- мена имеются изолиро- ванные полосы сильно обохренных пород, ори- ентированных в широт- ном направлении; их раз- меры 20×75 м. Спектр- альным анализом в обохренных породах оп- ределен цинк 0,1%; в шлихах отмечены еди- ничные зерна вульфенита	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	
М-ние приурочено к тол- ще известняков фамен- ского яруса вблизи кон- такта их с гранитным массивом	Не разведывалось	М-ние	А. А. Амирослюдов, 1938 г.
Оруденение связано с глинистыми породами мезозойской коры вы- ветривания	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	М. А. Жуков, Х. В. Хетагуров, 1949 г.
Кварцево-баритовые и баритовые линзы среди сланцев докембрия	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	К. И. Сатпаев, 1935 г.
Кварцевые жилы и лин- зы в эндоконтакте инт- рузии гранитов с эффу- зивно-осадочной толщей девона, а также среди биотитовых гранитов	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	И. М. Поляков, 1949 г.
Окремнение в зоне смя- тия среди сланцев мета- морфического комплек- са. Окремненные породы содержат шпидели и вкра- пленность галенита, ред- ко сфалерита, халькопи- рита, пирита	Разведано. Под- считаны запасы кат. В+C ₁	М-ние	И. С. Яговкин, 1929 г.; К. И. Сатпаев, 1935 г.; И. М. Матвеев, 1951 г.
Приурочено к известня- кам фаменского яруса (D ₃). По простиранию оруденение прослежено на 150 м	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	П. А. Меркулов, 1944 г.
Жила барита в аркозо- вых песчаниках D ₂₋₈	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	К. И. Сатпаев, 1935 г.
Баритовая жила в окре- мелых известняках вер- хнего девона. Барит бе- лый, крупнокристалли- ческий, содержит BaO 51,9% и SO ₃ 42,58%	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	К. И. Сатпаев, 1935 г.; А. И. Боровиков, 1940 г.

№ п/п	№ на карте	Название месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
11	11	Кошчоко 48°45' с. ш. 66°39' в. д.	Барит		Баритово-жильный
12	12	Косчеку 48°42' с. ш. 66°42' в. д.	Барит		Баритово-жильный
13	13	Берминта 48°31' с. ш. 67°36' в. д.	Железо	Свинец, медь	Прожилково-вкрапленный в известняках нижнего карбона
14	14	Обн. 1798 к СЗ от вершины г. Жамантас 48°38' с. ш. 68°17'15" в. д.	Молибден, вольфрам, свинец		Кварцево-жильный
15	15	Обн. 1836 в 2 км к северу от вершины г. Жамантас (560,8 м) 48°38' с. ш. 68°20' в. д.	Вольфрам, молибден, свинец	Олово	Кварцево-жильный
16	16	Жамантас 48°36'30" с. ш. 68°21' в. д.	Вольфрам, молибден	Свинец	Кварцево-жильный
17	17	Джиланды 48°21' с. ш. 67°14' в. д.	Свинец		Прожилково-вкрапленный в известняках верхнего девона
18	18	Без названия 48°20'30" с. ш. 68°56'30" в. д.	Свинец, цинк		Неясного генезиса
19	19	Теректы 48°24' с. ш. 68°47'30" в. д.	Свинец		Вторичные кварциты

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Жилы барита среди слюдяных песчаников. Отдельные жилы простираются по простиранию до 500 м с перерывами. Хим. анализ проб дал следующие результаты: BaO 52,80—58,69%; SO ₃ 22,91—24,16%	Не разведывалось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1935 г.; А. И. Боровиков, 1940 г.
Жила барита в аркозах D ₂₋₃	Не разведывалось	Рудопроявление	К. И. Сатпаев, 1935 г.
Оруденение приурочено к известнякам верхов среднего турне	Не разведывалось	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1937 г.
На площади 3×8 м встречен развал лимонитизированного кварца с молибденитом, повеллитом; галенит обнаружен в единичных знаках в шлихах	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, 1949 г.
Среди гранитов развал грейзенов и грейзенизированных гранит-порфиров с вкрапленностью пирита. Результаты спектр. анализа показали вольфрама 0,1%, молибдена до 0,1%, свинца до 1%	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, 1949 г.
В эндоконтакте лейкократовых гранитов установлено большое количество маломощных жил кварца с редкометальным оруденением. Галенит в виде единичных зерен обнаружен в шлихе	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, 1949 г.
Галенит в жилах кальцита среди серых перекристаллизованных верхнедевонских известняков	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. П. Воронков, 1952 г.
Выходы охристых пород	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, 1949 г.
Вторичные кварциты пористые, по трещинкам — прожилки лимонита. Площадь выхода около 0,6 км. Спектральным анализом установлено свинца до 0,1%	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, 1949 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
20	20	Кайрактан 48°11' с. ш. 66°26' в. д.	Барит		Баритово-жильный
21	21	Нарсай 48°04' с. ш. 67°08' в. д.	Золото	Медь, свинец	Кварцево-жильный
22	22	Найзатас 48°02' с. ш. 67°07' в. д.	Барит		Кварцево-баритовая формация
23	23	Тюемайнак 48°06' с. ш. 67°27' в. д.	Барит		Баритово-жильная
24	24	Карашишак 48°01' с. ш. 67°31' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-баритовый
25	25	Талдыбулак 48°14' с. ш. 67°49' в. д.	Медь	Свинец, цинк	Кварцево-баритовый
26	26	Южный Юй-Тас I 48°02' с. ш. 67°53' в. д.	Цинк	Медь, свинец	Прожилково-вкраплен- ный в известняках
27	27	Южный Юй-Тас II 48°10' с. ш. 67°58' в. д.	Железо	Свинец, медь	Прожилково-вкраплен- ный в известняках
28	28	Керегетас 48°10'40" с. ш. 68°15'20" в. д.	Железо, цинк	Свинец, медь	Кварцево-баритовая формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Три баритовые жилы среди лиловых порфиров	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	С. И. Бенедиктов, 1952 г.
Две группы кварцевых жил с золотом, медью и свинцом среди сланцев докембрия	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	А. В. Кузнецов, 1935 г.
Жилы и линзы барита среди конгломератов де- вона и адамеллитов	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	К. И. Сатпаев, 1935 г.
Жилы и линзы барита среди аркозовой толщи верхнего девона	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	К. И. Сатпаев, 1935 г.
Оруденение приурочено к низам джезказганской свиты в известковистых песчаниках, содержащих местами обильную флору	Разведывалось	Месторожде- ние	К. И. Сатпаев, С. Н. Сейфуллин, В. И. Штифонов, 1941 г.
Оруденение приурочено к горизонту серых песча- ников низов джезказган- ской свиты	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	В. Ф. Беспалов, 1935 г.
М-ние представляет три лимонитизированных линзообразных тела, за- ключенных в известня- ках этрена	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	В. Ф. Беспалов, 1941 г.
М-ние заключено в из- вестняках карбона в ви- де двух отдельных полос	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	В. Ф. Беспалов, 1941 г.
Оруденение приурочено к крутому крылу анти- клинали	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	В. Ф. Беспалов, 1937 г.

IV. РЕДКИЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Точка № 1102 49°45' с. ш. 67°30' в. д.	Молибден	Медь	Кварцево-жильный
2	2	Аулиэнас 49°41' с. ш. 67°34'20" в. д.	Медь	Вольфрам, молибден, свинец, кобальт,	Кварцево-баритово- жильный
3	3	Обалы 49°39' с. ш. 67°33'30" в. д.	Медь, золото	Молибден, свинец, вольфрам (шеелит), цинк, висмут	Кварцево-жильный
4	4	Саржал 49°33' с. ш. 67°34' в. д.	Вольфрам, молибден	Висмут, свинец, серебро	Кварцево-жильный
5	5	Аиршоку 49°18' с. ш. 67°07' в. д.	Молибден	Вольфрам, висмут	Кварцево-жильно-грей- зеновый
6	6	Ак-Ирек 49°15' с. ш. 68°34' в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
7	7	Мык 49°14'20" с. ш. 67°04' в. д.	Молибден	Медь, золото	Кварцево-жильно-грей- зеновый
8	8	Каиндаша 49°10' с. ш. 67°03' в. д.	Молибден, вольфрам, золото		Кварцево-жильный
9	9	Бозай 49°07' с. ш. 67°01' в. д.	Золото	Молибден	Кварцево-жильный
10	10	Обнажение № 1894 48°43'20" с. ш. 68°17'30" в. д.	Вольфрам, молибден		Кварцево-жильно-грей- зеновый

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы залегают в розовых биотитовых гранитах		Рудопроявление	М. Г. Попов, 1949 г.
Форма рудного тела неправильная. Известняки фаменского яруса вблизи контакта с гранитами окремнены и скарированы		Рудопроявление	И. И. Поляков, В. Ф. Буль, О. Ф. Кроль, 1949 г.
Вмещающими породами биотитовых гранитов являются эффузивно-осадочная толща девона и залегающие на ней известняки фаменского яруса. Кварцевые жилы и линзы залегают в эндо-контактной зоне гранитного массива		Рудопроявление	А. П. Меркулов, А. Е. Репкина, 1948 г.; И. И. Поляков, В. Ф. Буль, О. Ф. Кроль, 1949 г.
Кварцевые жилы залегают с эндоконтактной зоне варисского массива биотитовых гранитов, прорывающих биотитовые и роговообманковые гнейсы и порфириты		Рудопроявление	П. А. Меркулов, А. Е. Репкина, 1948 г.
Кварцевые жилы залегают в эндоконтактной зоне гранитного массива, сложенного порфировидными аляскитовыми гранитами		Мелкое м-ние	А. С. Богатырев, 1942—1946 гг.; К. И. Сатпаев, 1935 г.; В. А. Унсов, 1942—1943 гг.; И. И. Чупилин, 1948 г.
Кварцевые жилы секут комплекс нижнедевонских пород, представленных эффузивами, песчаниками и туфами		Рудопроявление	П. А. Меркулов, А. Е. Репкина, 1948 г.; И. И. Чупилин, 1948 г.
Кварцевые жилы залегают в грейзенизированных гранитах		Мелкое м-ние	К. И. Сатпаев, 1935 г.; Д. П. Тапин 1948—1949 г.; Учетный листок № 89; И. И. Чупилин, 1948 г.
Кварцевые жилы залегают в приконтактной зоне каледонского гранитного массива и гнейсов		Рудопроявление	И. И. Чупилин, 1948 г.
Кварцевые жилы залегают в гранитах		Рудопроявление	Учетный листок № 89, 1952 г.
Кварцевая жила и грейзеновое тело неправильной формы. Кварцевая жила и грейзены залегают в среднезернистых биотитовых гранитах		Рудопроявление	И. И. Поляков, В. Ф. Буль, О. Ф. Кроль, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
11	11	Кзылдарсдара 48°42' с. ш. 66°55' в. д.	Олово		Аллювиальная россыпь
12	12	Нагорбекдара 48°40' с. ш. 66°52' в. д.	Олово		Проллювиальная россыпь
13	13	Улутау 48°40' с. ш. 66°52' в. д.	Олово		Грейзеновый
14	14	Айбасдара 48°37' с. ш. 66°50' в. д.	Олово		Аллювиальная россыпь
15	15	Обнажение № 1798 48°38' с. ш. 68°17'15" в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
16	16	Обнажение № 1836 48°38' с. ш. 68°20' в. в.	Молибден, вольфрам	Олово, висмут, медь, свинец	Грейзеновый
17	17	Обнажение № 1598 48°37'45" с. ш. 68°26' в. д.	Вольфрам (шеелит)	Медь, висмут, олово, молибден	Скарновый
18	18	Жамантас 48°36'30" с. ш. 68°21' в. д.	Вольфрам, молибден	Свинец, висмут, медь	Кварцево-жильно-грейзеновый
19	19	Обнажение № 1174 48°33'50" с. ш. 68°16'52" в. д.	Молибден		Пегматитовый
20	20	Обнажение № 413 48°34'30" с. ш. 68°11'30" в. д.	Молибден		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Невыдержанная гнездовая россыпь. В современном аллювии на ложном плотике из пестроцветных глин		Мелкое м-ние	Д. М. Кострикин, Гречухин, 1988 г.
Невыдержанная гнездовая россыпь в конусе выноса кл. № 1 и аллювиальная долина Нагорбекдара. В современной долине среди обломочных песчано-галечных аллювиальных и проллювиальных отложений		Мелкое м-ние	Ю. И. Кругликов, П. Г. Никитин, В. В. Стадниченко
Жилы грейзенов мощностью от 0,03 до 0,6 м и протяженностью до 60 м залегают среди аляскитовых гранитов пермского возраста		Рудопроявление	В. Унксов, 1943 г.
В современном аллювии		Рудопроявление	Д. Н. Кострикин, Гречухин, 1938 г.
Развалы кварцевой жилы среди гранит порфиров		Рудопроявление	И. И. Поляков, В. Ф. Буль, О. Ф. Кроль, 1949 г.
Среди гранитного массива обнаружены грейзены и грейзенизированные гранит-порфиры		Рудопроявление	И. И. Поляков, В. Ф. Буль, О. Ф. Кроль, 1949 г.
Форма скарнированных пород неправильная. Останец скарнированной кровли залегает на гранодиоритах вблизи контакта их с толщей зеленых порфиров и сланцев силура		Рудопроявление	И. И. Поляков, В. Ф. Буль, О. Ф. Кроль, 1949 г.
Крутопадающие кварцевые жилы залегают в эндоконтакте порфировидных лейкократовых гранитов		Мелкое м-ние	И. И. Поляков, В. Ф. Буль, О. Ф. Кроль, 1949 г.
Рудное тело имеет линзообразную форму и залегает среди среднезернистых биотитовых гранитов варисского возраста		Рудопроявление	И. И. Поляков, 1949 г.
Рудное тело залегает в северной части гранитной интрузии Караменды варисского возраста		Рудопроявление	И. И. Поляков, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
21	21	Обнажение № 398 48°32'30" с. ш. 68°11'10" в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
22	22	Точка № 1820 48°30' с. ш. 68°15' в. д.	Молибден	Медь	Пегматитовый
23	23	Обнажение № 402 48°29'20" с. ш. 68°11'30" в. д.	Вольфрам	Кобальт	Тип вторичных кварцитов
24	24	Кумкудук 48° 07' с. ш. 66° 16' в. д.	Молибден, ванадий		Рассеянная минерализация в осадочных породах

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы залегают среди биотито-роговообманковых гранитов		Рудопроявление	И. И. Поляков, В. Ф. Буль, О. Ф. Кроль, 1949 г.
Пегматитовая жила залегает в гранодиоритах		Рудопроявление	М. Г. Попов, 1949 г.
Окварцованная зона прослеживается среди среднезернистых биотитовых гранитов		Рудопроявление	И. И. Поляков, В. Ф. Буль, 1949 г.
Оруденение связано с ожелезненными кремнистыми сланцами нижнего кембрия		Рудопроявление	Материалы Волковской экспедиции

ЛИСТ L—42—A

I. Черные металлы, № 1—18 (Л. Б. Мнушкин, В. Д. Полумисков)

II. Медь, №1—19 (М . А. Яренская)

III. Полиметаллы } В виде самостоятельных месторождений
IV. Редкие металлы } не установлены

I. ЧЕРНЫЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Карсакпай (Саз-Тюбе) 47°59' с. ш. 66°41'30" в. д.	Железо		Метаморфический
2	2	Кара-Тюбе 47°57' с. ш. 66°43' в. д.	Железо		Метаморфический
3	3	Кара-Тюбе II 47°54' с. ш. 66°43' в. д.	Железо		Метаморфический
4	4	Саз-Тюбе 47°53' с. ш. 66°42' в. д.	Железо		Метаморфический
5	5	Без названия 47°50' с. ш. 66°35' в. д.	Железо		Метаморфический
6	6	Карсакпай (участок Кумола-Караджал) 47°50' с. ш. 66°45'10" в. д.	Железо		Метаморфический
7	7	Балбраун 47°46' с. ш. 66°44' в. д.	Железо		Метаморфический
8	8	Керегетас 47°43' с. ш. 66°44' в. д.	Железо		Метаморфический
9	9	Карсакпай (участок Кара-Чеку-Керегетас) 47°42'30" с. ш. 66°44'40" в. д.	Железо		Метаморфический
10	10	Без названия 47°20' с. ш. 66°40' в. д.	Железо		Метаморфический
11	11	Джийде 47°16'25" с. ш. 66°34'50" с. д.	Железо		Метаморфический
12	12	Белеуты 47°02' с. ш. 66°35'30" в. д.	Железо		Метаморфический

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение в породах допалеозоя. Пластообразные рудные тела	Разведывалось канавами	Среднее	П. М. Каниболоцкий, 1943 г.
Оруденение в породах допалеозоя. Пластообразные рудные тела	Разведывалось канавами	Среднее	П. М. Каниболоцкий, 1944 г.
Оруденение допалеозоя. Пластообразные рудные тела	Разведывалось канавами	Среднее	К. И. Сатпаев, 1940 г.
Расположено в метаморфизованных породах допалеозоя. Пластообразные рудные тела	Разведывалось	Среднее	Н. Ф. Деятериков, 1950 г.
	Не разведывалось	Заявка	Л. И. Боровиков, 1953 г.
Расположено в допалеозойских метаморфизованных породах. Пластообразные рудные тела	Разведывалось канавами	Среднее	К. И. Сатпаев, 1941 г.
Руды залегают в метаморфической толще допалеозоя. Пластообразные рудные тела	Разведывалось	Крупное	К. И. Сатпаев, 1940 г.; И. Н. Богданчиков, 1941 г.; М. Р. Узбеков, 1950 г.
Железистые кварциты переслаиваются со сланцами. Пластообразные рудные тела	Разведывалось	Крупное	К. И. Сатпаев, 1940 г.; И. Н. Богданчиков, 1941 г.; М. Р. Узбеков, 1951 г.
Железные руды залегают среди сильно метаморфизованного комплекса пород допалеозоя. Пластообразные рудные тела	Разведывалось	Среднее	К. И. Сатпаев, 1940 г.
Железистые кварциты в микроскладчатых амфиболитизированных сланцах. Пластообразные рудные тела	Разведывалось канавами	Среднее	А. В. Волин, 1946 г.
Маритовые роговики переслаиваются с безрудными кварцитами, сланцами и зеленокаменными породами. Пластообразные рудные тела	Разведывалось канавами	Среднее	Х. Д. Косубаев, 1949 г.
Железистые кварциты и сланцы в метаморфической толще. Линзообразные рудные тела	Разведывалось	Среднее	В. Крестовников, 1938 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
13	13	Дюсембай 47°01' с. ш. 66°35' в. д.	Железо		Метаморфический
14	14	Женайское 47°56'50" с. ш. 67°20'30" в. д.	Железо		Коры выветривания
15	15	Сым-Тас 47°50'50" с. ш. 66°58' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
16	16	Ак-Чий 47°50' с. ш. 67°24' в. д.	Железо		Коры выветривания
17	17	Шото-Бас 47°46'20" с. ш. 66°55' в. д.	Железо		Коры выветривания
18	18	Джидельсайское 47°46' с. ш. 68°04' в. д.	Железо		Коры выветривания

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Железистые кварциты залегают среди кварцево-серицитовых сланцев и зеленокаменных пород. Пластообразные рудные тела	Разведывалось канавами	Мелкое	Х. Д. Косубаев, 1949 г.
Зоны лимонитизации среди нижнекаменноугольных известняков	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова
Скопления рудных обломков среди песчаников карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1939 г.
Расположено среди красноцветных глин	Не разведывалось	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1937 г.
Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. И. Боровиков, 1939 г.
Расположено среди глин. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	А. В. Волин, 1941 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Сор-Кудук-Сай 47°39' с. ш. 67°36' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация, связанная с региональными зонами разломов
2	2	Адельбексай 47°50' с. ш. 67°12' в. д.	Медь		То же
3	3	Каракенгир 47°58' с. ш. 67°45' в. д.	Медь		" "
4	4	Бесентин-Сай 47°57' с. ш. 67°12' в. д.	Медь		" "
5	5	Северный Таскудук 47°57' с. ш. 67°29' в. д.	Медь		" "
6	6	Таскудук 47°56' с. ш. 67°26' в. д.	Медь		" "
7	7	Северное Спасское 47°55' с. ш. 67°23' в. д.	Медь		" "
8	8	Спасское 47°53' с. ш. 62°22' в. д.	Медь		" "

МЕДЬ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение в виде вкрапленности и прожилков приурочено к серым песчаникам джезказганской свиты в структуре северо-западного крыла Кенгирской антиклинали	Детальная геологическая съемка м-ба 1:5000, разведочные каналы	М-ние	Сб. „Б. Джезказган“, 1935 г.
Приурочено к прослоям серых песчаников в составе нижнего отдела джезказганской свиты в структуре западного крыла Джанайского антиклинала	Детальная геологическая съемка м-ба 1:2000, разведочные каналы	Рудопроявление	Фонды Джезказганской ГРП треста „Казметаллпромышленность“
Приурочено к толще песчаников и конгломератов верхнего отдела джезказганской свиты, залегающей на известняках нижнего карбона, в структуре юго-западного крыла Кенгирского антиклинала	Детальная геологическая съемка м-ба 1:2000, электроразведка, разведочные каналы	М-ние	И. С. Яговкин, П. М. Никитин, 1933 г.
Омеднение в песчаниках нижнего отдела джезказганской свиты, в структуре западного крыла Джанайского антиклинала	„Разведочные каналы“	Рудопроявление	Фонды Джезказганской ГРП, П. Т. Тажибаева, 1953 г.
Приурочено к серым песчаникам верхнего отдела джезказганской свиты в структуре основной Джезказганской вторичной брахиантиклинали	Детальная геологическая съемка м-ба 1:5000, разведочные выработки	М-ние	К. И. Сатпаев, В. И. Штрифанов, С. Н. Сейфуллин
Приурочено к серым песчаникам верхнего отдела джезказганской свиты в структуре основной Джезказганской вторичной брахиантиклинали	Проведена буровая разведка, подсчитаны запасы	М-ние	К. И. Сатпаев, В. И. Штрифанов, С. Н. Сейфуллин
Рудные тела жильного типа приурочены к зонам крутопадающих сбросовых нарушений в песчаниках джезказганской свиты в структуре восточного крыла Джанайского антиклинала	Проведена буровая разведка, подсчитаны запасы	М-ние	К. И. Сатпаев, В. И. Штрифанов, С. Н. Сейфуллин
Рудные тела жильного типа приурочены к зонам крутопадающих сбросовых нарушений в песчаниках джезказганской свиты в структуре восточного крыла Джанайского антиклинала	Проведена буровая разведка, подсчитаны запасы	М-ние	К. И. Сатпаев, В. И. Штрифанов, С. Н. Сейфуллин

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
9	9	Дальнее 47°53' с. ш. 67°32' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация, связанная с региональными зонами разломов
10	10	Джезказган 47°50'—47°55' с. ш. 67°22'—67°32' в. д.	Медь	Свинец, серебро, цинк, молибден	То же
11	11	Шилы-Кудук 47°52' с. ш. 67°12' в. д.	Медь		" "
12	12	Акчий 47°51' с. ш. 67°22' в. д.	Медь		" "
13	13	Майтобе 47°49' с. ш. 66°57' в. д.	Медь		Кварцево-жильная медная формация докембрийского (?) возраста
14	14	Джездинское 47°44' с. ш. 67°20' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная медная формация, связанная с региональными зонами разломов
15	15	Сенгир 47°35' с. ш. 66°10'01" в. д.	Медь		Кварцево-кальцитовая медная формация
16	16	Без названия 47°24' с. ш. 66°01' в. д.	Медь		Кварцево-кальцитовая медная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Пластообразные залежи приурочены к юго-восточному крылу Кенгирского антиклинала в составе песчаников джезказганской свиты	Проведена буровая разведка, подсчитаны запасы	М-ние	К. И. Сатпаев, В. И. Штифанов, С. Н. Сейфуллин
Рудные залежи приурочены к пластам серых песчаников и конгломератов в составе нижнего и верхнего отделов джезказганской свиты в структуре основной джезказганской вторичной брахиантиклинальной складки, осложненной зонами куполов, флексур и сбросов	Разведывается и эксплуатируется, подсчитаны запасы на 1/1 1952 г. по меди, свинцу, цинку и серебру	Крупнейшее м-ние СССР	К. И. Сатпаев, В. И. Штифанов, С. Н. Сейфуллин
Оруденение приурочено к песчаникам нижнего отдела джезказганской свиты в структуре западного Джанайского антиклинала	Геологическая съемка м-ба 1 : 50 000, разведочные выработки	М-ние	В. Н. Крестовников, К. И. Сатпаев
Оруденение приурочено к песчаникам джезказганской свиты в структуре вторичного купола на восточном крыле Джанайского антиклинала	Проведена разведка, подсчитаны запасы	М-ние	К. И. Сатпаев, В. И. Штифанов, С. Н. Сейфуллин
Сеть маломощных кварцевых прожилков с прожилками малахита по трещинам среди гнейсогранитов г. Майтобе	Не изучено	Рудопроявление	К. И. Сатпаев
Оруденение приурочено к серым песчаникам джезказганской свиты в структуре Джанайского антиклинала	Не изучено	Рудопроявление	И. С. Яговкин, 1929 г.; П. М. Никитин, 1933 г.
Оруденение в виде примазок и налетов медной зелени приурочено к пластовым кварцево-кальцитовым жилам среди кремнистых сланцев и доломитизированных известняков нижнего палеозоя	Не изучено	Рудопроявление	Л. И. Боровиков
То же	Не изучено	Рудопроявление	Л. И. Боровиков

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
17	17	Орта-Муир 47°19'30" с. ш. 66°00' в. д.	Медь		Кварцево-кальцитовая медная формация
18	18	Белеуты (Бестамак) 47°00' с. ш. 65°36' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
19	19	Таскура 46°47' с. ш. 68°41' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический (?)

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение в виде примазок и налетов медной зелени приурочено к пластовым кварцево-кальцитовым жилам среди кремнистых сланцев и доломитизированных известняков нижнего палеозоя	Не изучено	Рудопроявление	Л. И. Боровиков
Приурочено к известнякам турне-визе вблизи их контакта с породами метаморфического комплекса	Не изучены	Рудопроявление	В. Н. Крестовников, 1938 г.
Оруденение приурочено к известково-мергелистой толще пермского возраста. Представлено медными минералами зоны окисления и вторичного сульфидного обогащения. В зоне первичных руд — убогие мелкие зерна пирита и халькопирита. Генезис месторождения еще не ясен	Разведывалось канавами и шурфами в 1931 г., скважинами в 1953 г.	М-ние	И. Г. Николаев, 1931 г.; К. И. Сатпаев, 1952 г.; Л. Е. Рухин, 1953 г.

ЛИСТ N—42—Г

- I. Черные металлы, № 1—34 (*Л. Б. Мнушкин, В. Д. Полумисков*)
- II. Медь, № 1—18 (*М. А. Абдулкабирова*)
- III. Полиметаллы, № 1—7 (*Е. К. Зворыгина*)
- IV. Редкие металлы, № 1—11 (*К. А. Мухля*)

I. ЧЕРНЫЕ

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Трофимовское 53°23'30" с. ш. 69°42' в. д.	Железо		Коры выветривания
2	2	Без названия 53°20' с. ш. 70°00' в. д.	Железо		Метаморфический
3	3	Казахстанское 53°18' с. ш. 69°13' в. д.	Железо		Коры выветривания
4	4	Кзыл-Тау 53°17' с. ш. 69°16'20" в. д.	Железо		Коры выветривания
5	5	Кокчетавское 53°16' с. ш. 69°22' в. д.	Железо		Коры выветривания
6	6	Ивановское 53°15'40" с. ш. 69°40'30" в. д.	Железо		Коры выветривания
7	7	Жаналык 53°15'40" с. ш. 70°59'00" в. д.	Железо		Гидротермальный
8	8	Без названия 53°14' с. ш. 69°15' в. д.	Железо		Коры выветривания
9	9	Без названия 53°13' с. ш. 69°22' в. д.	Железо		Коры выветривания
10	10	Павловское 53°09' с. ш. 69°03' в. д.	Железо		Коры выветривания
11	11	Азбаевское 53°10'20" с. ш. 70°11' в. д.	Железо		Коры выветривания
12	12	Заборовское II 53°04'40" с. ш. 69°10'30" в. д.	Железо		Коры выветривания
13	13	Коннозаводское 53°04'30" с. ш. 69°21' в. д.	Железо		Коры выветривания
14	14	Заборовское I 53°03' с. ш. 69°09' в. д.	Железо		Коры выветривания

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Расположено на размытой поверхности известняков кембрия (?). Неправильная форма рудных тел	Не разведывалось	Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1936 г.
Приурочено к контакту кварцитовой свиты докембрия с нижним палеозоем	Не разведывалось	Рудопроявление	Д. С. Кизельватер, М. В. Муратов
Расположено среди древних кварцитов. Пластообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1943—1944 гг.
Руды подчинены кварцитам	Не разведывалось	Рудопроявление	К. В. Поляков, 1923 г.
Зона оруденения представлена полосами ожелезненных пород	Разведывалось. Пройдено 60 пог. м канав	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1943—1944 гг.
Расположено по контакту гранитов с эффузивами кембрия. Жилообразное рудное тело	Не разведывалось. Имеются древние выработки	Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1935 г.
Жила кварца с вкрапленностью гематита	Не разведывалось	Рудопроявление	П. Г. Корейшо, 1938 г.
Расположено среди кварцитовой толщи. Неправильная форма рудных тел	Не разведывалось	Заявка	М. А. Абдулкабирова, 1943—1944 гг.
Расположено среди кварцитовой толщи	Не разведывалось	Заявка	М. А. Абдулкабирова, 1943—1944 гг.
Зона окремнения бурых железняков	Не разведывалось	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1943—1944 гг.
	Не разведывалось	Заявка	К. В. Поляков, 1923 г.
Расположено по контакту древних кварцитов с зеленокаменными породами. Пластообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1943—1944 гг.
Расположено среди древней гнейсовой толщи	Не разведывалось	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1943—1944 гг.
Расположено среди докембрийских или нижнепалеозойских кварцитов. Пластообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1943—1944 гг.

№ п. п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
15	15	Джилъауское 53°03'20" с. ш. 69°30' в. д.	Железо		Коры выветривания
16	16	Джаманауское 53°02'50" с. ш. 69°42' в. д.	Железо		Коры выветривания
17	17	Без названия 52°57' с. ш. 70°22' в. д.	Железо		
18	18	Котуркульское 52°55'30" с. ш. 70°30'00" в. д.	Железо		Гидротермальный
19	19	Без названия 52°53' с. ш. 70°22'30" в. д.	Железо		Неясного генезиса
20	20	Телегенское 52°47' с. ш. 71°10'30" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
21	21	Атансор 52°43'42" с. ш. 71°29'24" в. д.	Железо	Марганец, кобальт, медь, золото, серебро	Контактово-метасоматический
22	22	Без названия 52°30'50" с. ш. 69°34'46" в. д.	Железо		Гидротермальный
23	23	Без названия 52°06'25" с. ш. 69°37'50" в. д.	Железо		Гидротермальный
24	24	Без названия 52°19'45" с. ш. 70°20'30" в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
25	25	Иттемень 52°18' с. ш. 71°10' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
26	26	Боурлю 52°12' с. ш. 71°38'40" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
27	27	Найза-Каза (Черная пика) 52°11' с. ш. 71°30' в. д.	Железо	Медь	Контактово-метасоматический
28	28	Без названия 52°09'30" с. ш. 69°40'14" в. д.	Железо		Гидротермальный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Расположено среди амфиболитов протерозоя. Пластообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1943—1944 гг.
Расположено на контакте древней кварцовой толщи с толщей сланцев и филлитов	Не разведывалось	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1943—1944 гг.
	Имеется старая шахта	Заявка	Сурин, 1903 г.
Расположено в змеевиках, залегающих среди гнейсов	Не разведывалось	Рудопроявление	К. Ю. Квоков
Пластообразная форма рудного тела	Не разведывалось	Заявка	Сведения взяты из доклада агента химсекции Кокчетавского экономического отдела, 1920 г. П. Г. Корейшо, 1937 г.
Расположено среди порфиритов	Не разведывалось	Рудопроявление	
Расположено среди эффузивно-осадочных толщ. Линзообразные рудные тела	Предварительно разведано	Мелкое	А. А. Куденко, 1949 г.
Расположено среди гранодиоритов. Жильные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	И. Ф. Трусова, М. К. Воронцова и др.
Расположено среди песчаников нижнего силура. Зона ожелезнения песчаников	Не разведывалось	Рудопроявление	И. Ф. Трусова, М. К. Воронцова и др.
Контакт песчаников среднего силура и позднекаледонских гранодиоритов	Не разведывалось	Рудопроявление	И. А. Рачковская, 1945 г.
Расположено по контакту гранодиоритов с эффузивами	Не разведывалось	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1937 г.
Расположено среди эффузивов (туфы, порфириты, порфиры)	Не разведывалось	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1937 г.
Расположено по контакту гранитов и эффузивов нижнего карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1943 г.
Расположено среди песчаников. Зона ожелезнения песчаников	Не разведывалось	Рудопроявление	И. Ф. Трусова, М. К. Воронцова и др.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
29	29	Без названия 52°09'05" с. ш. 69°41'15" в. д.	Железо		Гидротермальный
30	30	Без названия 52°09'04" с. ш. 69°43'45" в. д.	Железо		Гидротермальный
31	31	Без названия 52°08'03" с. ш. 69°46' в. д.	Железо		Гидротермальный
32	32	Без названия 52°07'56" с. ш. 69°39'32" в. д.	Железо		Гидротермальный
33	33	Без названия 52°06'30" с. ш. 69°37'30" в. д.	Железо		Гидротермальный
34	34	Без названия 53°10' с. ш. 69°18' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Расположено среди песчаников. Зона ожелезнения песчаников	Не разведывалось	Рудопроявление	И. Ф. Трусова, М. К. Воронцова и др.
Расположено среди песчаников. Отдельные зоны окварцования и ожелезнения	Не разведывалось	Рудопроявление	И. Ф. Трусова, М. К. Воронцова и др.
Расположено среди песчаников нижнего силура	Не разведывалось	Рудопроявление	И. Ф. Трусова, М. К. Воронцова и др.
Расположено среди песчаников нижнего силура	Не разведывалось	Рудопроявление	И. Ф. Трусова, М. К. Воронцова и др.
Расположено среди песчано-сланцевой толщи нижнего силура. Песчаники зоны дробления инфицированы прожилками кварца и гематита	Не разведывалось	Рудопроявление	И. Ф. Трусова, М. К. Воронцова и др.
Расположено среди кварцитов и сланцев. Рудные скопления в виде прожилков	Не разведывалось	Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1943—1944 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Урочище Мат-Сор 53°43' с. ш. 70°28' в. д.	Медь		Неясного генезаса
2	2	Кара-Шилик 53°10' с. ш. 70°26' в. д.	Медь	Золото	Кварцево-жильный
3	3	Дорофеевское 53°06' с. ш. 70°06' в. д.	Медь	Золото	Гидротермальный
4	4	Асалеи 53°02' с. ш. 70°39' в. д.	Медь	Золото	Кварцево-жильный
5	5	Давлет-Куль 52°55' с. ш. 69°37' в. д.	Медь		Кварцево-жильный
6	6	Атансор 52°42' с. ш. 71°28' в. д.	Медь	Золото	Медно-железная формация
7	7	Урочище Уру-Тюбе 52°38'15" с. ш. 71°31'10" в. д.	Медь	Золото	Гидротермальный, Кварцево-колчеданная формация
8	8	Тасадырское 52°39' с. ш. 71°23' в. д.	Медь	Золото	Кварцево-жильный
9	9	Яблоновское 52°35'21" с. ш. 70°56'39" в. д.	Медь		Гидротермальный, кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Современная оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
	Открыто и заявлено по доверенности Сурина	Рудопроявление	
Вкрапленное оруденение в кварце, а также пропитывание вторичными минералами меди. Рудносные жилы располагаются в кремнистых сланцах, по простиранию совпадая с направлением слоистости вмещающих пород	Разведывалось в 1931 г.	Рудопроявление	А. И. Клевцов, Б. С. Митропольский, 1942 г.
Прожилки, пленки, примазки. М-ние приурочено к тектоническому контакту гнейсов с кремнистыми породами Ст в зоне тектонических брекчий	Не разведывалось	Рудопроявление	Б. С. Митропольский, 1942 г.
Вкрапленники сульфидов в кварце. Рудносная кварцевая жила залегает в метаморфической толще S ₂ -D	На золото разведывалось, сведения не сохранились	Рудопроявление	П. Г. Корейшо, 1938 г.
Редкие вкрапленники в кварце. Кварцевые жилы среди гнейсов протерозоя		Рудопроявление	Б. С. Митропольский, 1942 г.
Жила мощностью 0,5 м. Приурочена к контакту габбро-диоритов, гранодиоритов, кварцевых порфиров, диабазовых порфиров с известняками		Мелкое промышленное месторождение	Б. С. Митропольский, 1942 г.
Кварцевые прожилки в зоне дробления. Зона дробления в порфиритах, туфогенных песчаниках и альбитофирах	Открыто и заявлено Ширингбахом	Мелкое промышленное месторождение	И. А. Шувальский, И. Волячок, 1947 г.
Вкрапленники в кварцевых жилах. Кварцевые жилы на контакте ороговикованных и туфогенных песчаников с гранодиоритами	Разрабатывалось "чуждью" и старателями	Рудопроявление	А. И. Клевцов, 1931 г.
Тонкие жилки кварца с вкрапленностью сульфидов. Кварцевые жилки по трещинам в каледонских гранитах на контакте их с карбоновыми отложениями		Незначительное	Н. Дорошкевич, 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
10	10	Яблоновское II 52°34' с. ш. 71°01'40" в. д.	Медь		Гидротермальный кварцево-жильный
11	11	Ащилы 52°37' с. ш. 71°25' в. д.	Медь	Золото	Гидротермальный кварцево-жильный
12	12	Обн. 2588 52°26'30" с. ш. 69°36'30" в. д.	Медь		Осадочный
13	13	Бурли 52°26'40" с. ш. 70°31'05" в. д.	Медь	Золото, молибден	Гидротермальный кварцево-жильный
14	14	Даниловское 52°24' с. ш. 70°39' в. д.	Медь		Гидротермальный, прожилково-вкрапленный (?)
15	15	Найза-Кара 52°10'30" с. ш. 70°58'40" в. д.	Железо	Медь	Околоинтрузивный
16	16	Уш-Булак II 52°13' с. ш. 71°00' в. д.	Медь	Серебро, золото, железо	Скарновый
17	17	Уш-Булак I 52°11'6" с. ш. 70°50'5" в. д.	Медь		Жильный
18	18	Безымянное 52°12' с. ш. 70°40' в. д.	Медь		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Современная оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Тонкие жилки кварца. Кварцевые жилки по трещинам в каледонских гранитах		Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1937 г.
Кварцевые жилы и линзы с вкрапленными сульфидами. Кварцевые жилы приурочены к основному массиву, расположенному на контакте гранодиоритов с порфирами	Разрабатывалось "чудью"	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1937 г.
Выцветы в красноцветных песчаниках D ₁₋₂	Открыто и заявлено по достоверности Сурина	Рудопроявление	
Жилы и прожилки различной мощности, от 3—10 см, с вкрапленным сульфидным оруденением. Жилы приурочены к трещинам отдельности в варисских гранитах, прорывающих более древние граниты	В 1932 г. разрабатывалось партией треста "Каззолото" Эксплуатировалось старателями на золото	Мелкое м-ние	И. П. Скворцов, Е. М. Москурова, 1937 г.
Выцветы в порфиритах D—C	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Смирнова, 1931 г.
М-ние приурочено к контакту гранитов с туфогенной известняково-эффузивной свитой		Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1943 г.
Неясна. Медь встречается совместно с железом в железной шляпе. Приурочено к контакту сланцев с известняками	Разрабатывалось "чудью". В 1930 г. разведывалось шурфами и канавами	Мелкое промышленное м-ние	Р. Э. Квятковский, 1937 г. Б. С. Митропольский, 1942 г.
Примазки, налеты вторичных минералов. В зоне нарушения, проходящей в эффузивной толще	Разрабатывалось "чудью"	Мелкое промышленное м-ние	Р. Э. Квятковский, 1937 г.
Вкрапленность в порфиритах		Рудопроявление	И. А. Рачковская, 1945 г.

III. ПОЛИ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Бельагы 53°14'30" с. ш. 71°25'30" в. д.		Барит	
2	2	Айдабуль 52°47'30" с. ш. 69°13'30" в. д.	Тантал	Свинец, молибден	Неясного генезиса
3	3	Ирмовское (Кожегунбулакское) 52°49' с. ш. 70°43' в. д.	Вольфрам, золото	Свинец	Кварцево-жильный

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Современная оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние представлено кварцево-баритовой жиллой (мощность неизвестна), в которой содержание барита 50–60%. Кроме кварца и барита, в жиле наблюдаются в небольшом количестве пирит и слюда		Рудопроявление	П. Г. Корейшо, 1938 г.
Альбитизированные граниты представляют собой неправильное, вытянутое в северо-восточном направлении тело с крутыми (от 45 до 70°) северо-западными и юго-восточными контактами и пологими юго-западными (до 15 и 25°). Падение контактов, как правило, в сторону вмещающих их порфировидных биотитовых гранитов. Мощность альбитизированных гранитов по скважинам в среднем колеблется в пределах 70–80 м, иногда достигая 100 м. Площадь их немногим больше 1 км ² . Свинцовое оруденение представлено тонкорассеянной вкрапленностью галенита в ассоциации со сфалеритом. Такая вкрапленность обычно приурочивается к глуб. от 20–30 до 40–50 м от поверхности		Рудопроявление	М. А. Абдулкабирова, 1953 г.
М-ние связано с небольшим гранитным массивом, вытянутым в северо-западном направлении. М-ние расположено в северо-западной части массива во вмещающих породах и представлено кварцевыми жилками. Простираание жил преимущественно широтное с падением на юг. Шеелит встречается во всех жилах		Мелкое м-ние	И. М. Баркалов, 1940 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
4	4	Степняк 52°50'25" с. ш. 70°47'45" в. д.	Золото	Серебро, свинец, цинк, вольфрам	Кварцево-жильный
5	5	Атансор 52°46' с. ш. 71°28' в. д.	Свинец	Цинк, серебро, медь	Скарновый
6	6	52°16' с. ш. 70°30'10" в. д.	Свинец		
7	7	Уж-Булак 52°10' с. ш. 71°00' в. д.	Медь	Железо, золото, серебро, свинец	Скарновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Современная оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Туфогенно-осадочная толща прорвана интрузией диоритового состава каледонского возраста. На м-нии большое количество кварцевых и диоритовых жил, залегающих в диоритах и в туфогенно-осадочной толще. Зона окисления до 40—160 м. Минералогический состав: пирит, арсенопирит, сурьмяный блеск, самородное серебро и золото, галенит, сфалерит, шеелит	Разведано	Мелкое м-ние	Н. А. Морозов, 1945 г.
Гранодиориты на контакте с известняками скарнированы на протяжении 120—130 м при мощности 0,35—0,5 м. Из рудных минералов встречаются магнетит, пирит, халькопирит, сфалерит, гематит, халькозин, ковеллин, самородная медь, малахит, азурит	Обследовано	Рудопроявление	А. И. Клевцов, 1931 г.
В шлихе		В шлихе	
Гранато-эпидотовые скарны в известняках на площади до 30 000 м ² содержат рудные минералы: магнетит, малахит, азурит, хризоколл и др.		Рудопроявление	А. Э. Квятковский

IV. РЕДКИЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Азатское 53°27' с. ш. 69°30' в. д.	Молибден	Висмут	Кварцево-жильный
2	2	Разъезд № 15 53°21' с. ш. 69°22' в. д.	Молибден	—	Тип вторичных кварцитов
3	3	Айсоры 53°18' с. ш. 71°50' в. д.	Молибден	—	Жильный
4	4	Троицкое 53°02' с. ш. 69°00' в. д.	Молибден	Медь (халькопирит)	Рассеянная минерализация в изверженных породах
5	5	Степняк 52°50'25" с. ш. 70°47'47" в. д.	Золото	Молибден, полиметаллы, мышьяк, сурьма, вольфрам, ртуть	Кварцево-жильный
6	6	Ирмовское 52°50' с. ш. 70°45' в. д.	Вольфрам (шеелит)	Полиметаллы, золото	Кварцево-жильный
7	7	Куртукульское 52°48' с. ш. 70°42' в. д.	Золото	Вольфрам (шеелит)	Кварцево-жильный
8	8	Сайагач 52°26' с. ш. 70°20' в. д.	Молибден, вольфрам (шеелит)	Олово, золото	Кварцево-жильный
9	9	Акполак 52°25' с. ш. 70°24' в. д.	Молибден	Золото, медь	Кварцево-жильный

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Современная оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы залегают в восточном экзоконтакте массива Азат		Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1947 г.; И. И. Чупилин, 1948 г.
М-ние связано с ксенолитом вторичных кварцитов в гранитах. Неправильной формы тело кварцитов		Рудопроявление	Н. П. Скворцов, 1937 г.
Кварцевые жилы располагаются в эндоконтактной зоне Ушколинского гранитного массива		Рудопроявление	И. И. Чупилин, 1948 г.
Дайки гранитного состава расположены в северной приконтактной зоне гранитного массива позднекаледонского возраста		Рудопроявление	Д. В. Котляров, 1938 г.; И. И. Чупилин, 1948 г.
Туфопесчаники и кремнистые сланцы прорваны интрузиями гранодиоритов. Кварцевые жилы локализуются в двух массивах гранодиоритов		Крупное золоторудное м-ние	Паспорт м-ния „Степняк“
Кварцевые жилы залегают в варисских гранитах		Рудопроявление	И. Б. Барканов 1930 г.; Н. П. Скворцов, Е. И. Макурова, 1937 г.
М-ние приурочено к контакту гранодиоритового массива с вмещающими породами. Кварцевые жилы залегают в гранодиоритах		Рудопроявление	И. Б. Барканов, 1930 г.; Б. С. Земляков, 1935 г.
В северо-западном эндоконтакте розовых среднезернистых гранитов позднекаледонского возраста залегают кварцево-полевошпатовые линзовидные жилы		Рудопроявление	Н. П. Скворцов, 1937 г.; И. И. Чупилин, 1948 г.
Кварцевые жилы располагаются в эндоконтактной зоне гранодиоритового массива, прорывающего порфириты и туфопесчаники силура		Рудопроявление	Н. П. Скворцов, Е. А. Макурова, 1937 г.; Суклейцев, 1933 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
10	10	Участок Бурли 52°23' с. ш. 70°32' в. д.	Золото	Молибден, медь, висмут	Кварцево-жильный
11	11	Приозерное 52°17' с. ш. 71°14' в. д.	Железо	Вольфрам (шеелит), золото	Скарновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Современная оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Серые позднекаледонские граниты прорываются небольшим массивом более молодых красных и розовых гранитов, в которых и располагаются кварцевые жилы		Рудопроявление	Н. Дорошкевич, Н. Е. Круг, З. П. Подгорнова, 1948 г.; Н. П. Скворцов, Е. И. Макурова, 1937 г.; И. И. Чупилин, 1948 г.
М-ние находится на контакте гранодиоритов и гранит-порфиров с осадочными породами силурийского возраста и представляет собой линзы скарновых пород, локализованные в пределах трех вытянутых зон		Рудопроявление	Устное сообщение геолога-практика Рыбинцева Ф. Н. (трест Золоторазведка), посетившего это месторождение в 1941 г.

ЛИСТ М—42—Б

- I. Черные металлы, № 1—9 (*Л. Б. Мнушкин, В. Д. Полумисков*)
- II. Медь, № 1—2 (*М. А. Яренская*)
- III. Полиметаллы не установлены
- IV. Редкие металлы, № 1—2 (*К. А. Мухля*)

I. ЧЕРНЫЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Без названия (Мариновая Сопка) 51°47'30" с. ш. 69°12'40" в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
2	2	Селетинское 51°35' с. ш. 71°52' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
3	3	Айдарлы 51°20'30" с. ш. 70°06'00" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
4	4	Новочеркасское 51°19' с. ш. 70°10' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
5	5	Петровское 51°18'40" с. ш. 70°09' в. д.	Железо	Марганец	Коры выветривания
6	6	Тушкан-Кульское 51°15' с. ш. 71°47' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
7	7	Астраханское 51°45' с. ш. 69°57' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
8	8	Без названия (близ с. Петровского) 51°27' с. ш. 70°10' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
9	9	Ковыленка 51°48'30" с. ш. 69°15'30" в. д.	Марганец		Марганцевых шляп

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Расположено на северном крыле антиклинального прогиба, сложенного яшмами	Не разведывалось	Рудопроявление	Б. И. Красильников, В. Н. Разумова и др., 1950 г.
Оруденение приурочено к туфовым песчаникам и известнякам	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова, 1946 г.
Связано с гранодиоритами, рвущими нижнепалеозойскую метаморфическую толщу	Не разведывалось	Рудопроявление	Ж. А. Айталиев 1941 г.
Приурочено к яшмо-кварцитовой толще	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова, 1946 г.
Приурочено к нижнепалеозойской метаморфической толще	Разведано в 1936 г. шурфами	Рудопроявление	Н. Н. Костенко, 1936 г.
Руды встречены в песчаниках и конгломератах	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, 1930—1931 гг.
В аллювии	Не разведывалось	Рудопроявление	В. М. Великовская, 1931 г.
Приурочено к древнепалеозойской яшмовидно-кремнистой свите	Не разведывалось	Рудопроявление	В. М. Великовская, 1931 г.
Оруденение связано с сургично-красными яшмами	Не разведывалось	Рудопроявление	Б. И. Красильников, В. Н. Разумова и др., 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Джеламбет 51°46' с. ш. 71°45' в. д.	Золото	Вольфрам, молибден, медь, висмут, серебро	Кварцево-жильный
2	2	Быреуат 50°34' с. ш. 71°46' в. д.	Медь		Осадочный сингенетический

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы падают на северо-запад и юго-восток под углом 60—70°. Кварцевые жилы локализуются либо в массиве гранодиоритов, либо во вмещающей силуро-девонской туфогенно-осадочной толще. Общая протяженность зоны локализации кварцевых жил 1000—1200 м, средняя мощность жил 0,3—0,4 м	М-ние эксплуатируется на золото, вскрыто горными работами (шахтой) до глубины 160 м	М-ние средних размеров	П. С. Белов, 1938 г.; Беляков, 1939 г.; А. М. Камнев, 1935—1936 гг.
Линзообразная залежь. М-ние приурочено к осадочному нижнедевонскому комплексу	Не разведывалось	Рудопроявление	В. М. Попов, 1939 г.

IV. РЕДКИЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Джеламбет 51°46' с. ш. 71°43' в. д.	Золото	Вольфрамит (шеелит), молибден, медь, висмут, серебро	Кварцево-жильный
2	2	Южное Караул-Тюбе 51°45' с. ш. 71°50' в. д.	Золото	Вольфрам (шеелит)	Кварцево-жильный

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы залегают как в массиве гранодиоритов, так и в прорываемой ими туфогенно-осадочной толще девона, локализуясь в зоне рассланцованных пород		М-ние средних размеров	С. Н. Наумов, 1948 г.; И. И. Чупилин, 1948 г.
Кварцевые жилы залегают среди туфогенно-осадочной толщи верхнего силура. Породы сложены в складки под углом 15—80°. Простирание свиты СВ 15°		Рудопроявление	П. С. Белов, 1939 г.

ЛИСТ М—42—Г

- I. Черные металлы, № 1—35 (*Л. Б. Мнушкин, В. Д. Полумисков*)
- II. Медь, № 1—9 (*Д. Х. Хайрутдинов*)
- III. Полиметаллы, № 1—61 (*Е. К. Зворыгина*)
- IV. Редкие металлы, № 1—4 (*К. А. Мухля*)

I. ЧЕРНЫЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Кан-Карасу 49°10' с. ш. 69°00' в. д.	Марганец	—	—
2	2	Актасты 48°56'45" с. ш. 71°41'44" в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
3	3	Джарык-Булак 48°39' с. ш. 70°28'30" в. д.	Железо		Гидротермальный
4	4	Картабай 48°33' с. ш. 69°46' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
5	5	Без названия 48°31'30" с. ш. 70°58'30" в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
6	6	Картобай 48°32'31" с. ш. 69°48'59" в. д.	Марганец, железо		Осадочно-пластовый
7	7	Без названия 48°23' с. ш. 70°00' в. д.	Железо		Гидротермальный
8	8	Без названия 48°20' с. ш. 69°12' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
9	9	Камыс 48°20'13" с. ш. 69°44'30" в. д.	Марганец		Осадочно-пластовый
10	10	Камысмола 48°20'30" с. ш. 69°48' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
11	11	Керегетас 48°20' с. ш. 71°13'07" в. д.	Марганец		Осадочно-пластовый
12	12	Баир 48°13' с. ш. 70°45'20" в. д.	Железо	Марганец	Контактово-метасоматический

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Омарганцевание в аркозах среднего и верхнего девона		Заявка	Данные экспедиции Московского государственного университета
Оруденение коры выветривания фаменских известняков. Пластообразная форма рудных тел	Не разведывалось	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1938 г.
Расположено в граносиенитах. Жилообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	Ж. А. Айталиев, 1941 г.
Руды залегают в этрене		Рудопроявление	Данные Атасуйской геологоразведочной экспедиции
Оруденение приурочено к кварцитам и яшмокварцитам протерозоя. Пластообразная форма рудных тел	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. М. Киселева, 1952 г.
М-ние залегают в толще известняков этрена. Линзообразная форма рудных тел	Разведывалось канавами	Мелкое	И. К. Двойченко, 1952 г.
Приурочено к эффузивной толще девона. Вкрапленные руды	Не разведывалось	Рудопроявление	И. К. Двойченко, 1952 г.
М-ние расположено в гранитах	Не разведывалось	Рудопроявление	И. К. Двойченко, 1952 г.
М-ние связано с этренскими и фаменскими отложениями. Пластовая форма рудных тел	Не разведано	Мелкое	И. К. Двойченко, 1952 г.
Марганцевые руды в этрене	Не разведывалось	Рудопроявление	Данные Атасуйской геологоразведочной экспедиции
Рудоносная толща, представленная кремнистыми сланцами этрена. Пластовая форма рудных тел	Разведано на глуб. 20 м канавами и шурфами	Среднее	Проект по Атасуйской геологоразведочной партии, 1945 г.
Расположено по контакту эффузивно-осадочной толщи среднего девона с гранодиоритами. Линзообразные и штокообразные тела		Мелкое	Х. Д. Косубаев, Н. Ф. Деветериков, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
13	13	Джумарт 48°11'40" с. ш. 70°06'00" в. д.	Железо	Марганец, свинец	Осадочно-пластовый
14	14	Атайка (Бозгуль) 48°10' с. ш. 70°03' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
15	15	Джумарт II 48°08' с. ш. 69°57' в. д.	Железо, марганец		Осадочно-пластовый
16	16	Кень-Тюбе 48°09'10" с. ш. 71°10'50" в. д.	Железо	Марганец, барит	Контактово-метасоматический
17	17	Без названия (точка №4) 48°07' с. ш. 71°00' в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
18	18	Бестюбе 48°07'15" с. ш. 71°09'55" в. д.	Железо	Марганец	Осадочно-пластовый
19	19	Бестюбе II 48°05'30" с. ш. 71°14' в. д.	Марганец	Железо	Осадочно-пластовый
20	20	Карагайлы 48°06' с. ш. 71°19' в. д.	Железо		Гидротермальный
21	21	Полуденное 48°06'30" с. ш. 71°13' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
22	22	Ктай Большой 48°04'30" с. ш. 71°02' в. д.	Железо	Марганец, барит	Осадочно-пластовый
23	23	Ктай Малый 48°03'30" с. ш. 71°02' в. д.	Марганец		Осадочно-пластовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В районе м-ния развиты яшмо-кварциты, туфопесчаники и туфосланцы верхнего девона. Пластовая форма рудных тел	Не разведывалось	Среднее	Ж. А. Айталиев, 1937 г.
М-ние связано с отложениями этрена. Пластовая форма рудных тел	Разведано	Рудопроявление	И. К. Двойченко, 1952 г.
Оруденение приурочено к известнякам этрена. Пластовая форма рудных тел	Разведывается	Среднее	И. К. Двойченко, 1952 г.
Расположено в толще ороговикованных сланцев и роговиков девона—карбона. Пластообразные рудные тела	Разведывалось в 1931—1932 и 1938 гг.	Крупное	Н. Л. Херувимова, 1941 г.
М-ние находится среди известняков фаменского яруса. Линзообразная форма рудных тел	Не разведывалось	Рудопроявление	С. А. Поялков и др., 1948 г.
М-ние связано с известняками фаменского яруса. Прослой руд мощностью 0,1—0,7 м	Разведано в 1946 г.	Крупное	А. И. Утробин, 1945—1946 г.
Расположено в сланцах нижнего карбона и яшмах верхнего девона	Разведывалось на железо	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова, 1941 г.
Пластообразное рудное тело. Расположено в кварцитизированных песчаниках	Не разведывалось	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1938 г.
Сланцы нижнего карбона, яшмы, песчаники и карбонатные породы образуют синклинальную складку с крутым падением крыльев. Тонкие прослой руд по трещинам в кремнисто-глинистых сланцах	Разведывалось	Рудопроявление	Ц. Г. Златкинд, 1949 г.
Рудная толща залегает в кремнистых сланцах с прослоями марганцевых руд и глинистых сланцев этрена, перекрыта трещинными отложениями. Пластовая форма рудных тел	Разведывалось	Крупное	В. Н. Иванов 1943—1944 гг.
Рудоносный горизонт залегает на кремнисто-глинистых породах верхнего девона. Линзообразная форма рудных тел	Разведывалось шурфами и канавами	Среднее	В. Н. Иванов, 1942—1943 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные ископаемые		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
24	24	Ктай Средний 48°04'30" с. ш. 71°04' в. д.	Марганец	Железо	Осадочно-пластовый
25	25	Караджал Западный 48°01'20" с. ш. 70°48'30" в. д.	Марганец	Железо	Осадочно-пластовый
26	26	Караджал Северный 48°01'10" с. ш. 70°51'20" в. д.	Марганец	Железо	Осадочно-пластовый
27	27	Караджал 48°02'10" с. ш. 70°58' в. д.	Железо	Свинец, марганец	Осадочно-пластовый
28	28	Карагайлы II 48°02' с. ш. 71°24' в. д.	Железо		Метаморфический
29	29	Караджал Восточный 48°00'30" с. ш. 70°51'10" в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
30	30	Ушкагыл Южный 48°00'43" с. ш. 71°21'35" в. д.	Железо		Гидротермальный
31	31	Без названия 48°05' с. ш. 71°30' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
32	32	Без названия 48°05'45" с. ш. 71°10' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
33	33	Без названия (р. Ащ-Айрык) 48°14'10" с. ш. 70°33' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
34	34	Без названия (долина р. Баир) 48°07'13" с. ш. 70°30'10" в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
35	35	Без названия (соп. Кужал) 48°27'10" с. ш. 71°04'40" в. д.	Марганец		Марганцевых шляп

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние имеет брахисинклинальную структуру. Линзообразную форму рудных тел	Разведывалось на глуб. 100 м	Мелкое	1) Годовой отчет Казгеолуправления, 1944 г.; 2) Проект Атасуйской ГРП, 1945 г.
М-ние связано с кремнистыми сланцами этрена. Пластовая форма рудных тел	Разведано	Крупное	Н. А. Херувимова, 1947 г.; С. Д. Батищев и др., 1949 г.
М-ние находится в кремнистых породах этрена, слагающих северное крыло антиклинальной складки. Пластовая форма рудных тел	Разведано	Крупное	Годовой отчет Казгеолуправления „Геологические результаты, отрасль черных металлов“
Оруденение приурочено к северному крылу Джаильминской антиклинали. Пластовая форма рудных тел	Разведано	Рудопроявление	Алешина и др., 1948 г.
М-ние расположено в яшмо-кварцитах. Рудные тела представлены мелкими жилками	Не разведывалось	Рудопроявление	Х. Д. Косубаев, Н. Ф. Деветериков, 1948 г.
Руды залегают в кремнисто-карбонатных тонкоплитчатых сланцах этрена. Пластообразная форма рудных тел	Разведано	Крупное	Г. С. Момджи, 1943 г.
Расположено среди сланцеватых кварцитов нижнего палеозоя	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1948 г.
Пигментация окислами марганца карбонатных пород	Не разведывалось	Рудопроявление	Б. И. Борсук
Оруденение связано со вторичными кварцитами	Не разведывалось	Рудопроявление	Б. И. Борсук, 1947 г.
Приурочено к песчано-сланцевым отложениям карбона. Рудные скопления в виде прожилок	Не разведывалось	Рудопроявление	П. Г. Корейшо
Приурочено к песчано-сланцевым отложениям карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	П. Г. Корейшо
Пигментация пород различного состава	Не разведывалось	Рудопроявление	П. Г. Борсук

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Амантау 49°25' с. ш. 70°40' в. д.	Медь		Кварцево-жильный
2	2	Жаманкон 49°19' с. ш. 69°17' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
3	3	Тастыбулак 49°14'15" с. ш. 71°18'45" в. д.	Медь		
4	4	Умбетей 49°12' с. ш. 69°48' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в эффузивах
5	5	Чубароба 49°02' с. ш. 70°06' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в эффузивах
6	6	Коктас 48°13'30" с. ш. 71°41'40" в. д.	Медь	Свинец, молибден	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
7	7	Дженалы 48°15' с. ш. 71°52' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
8	8	Алтуайт 48°11' с. ш. 71°08' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
9	9	Кужалы 48°19'15" с. ш. 71°23'45" в. д.	Свинец		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевая жила с медным оруденением в эффузивах девона	Не разведано	Рудопроявление	С. Н. Павлов, 1932 г.
Вкрапленность и примазки малахита в темноселитровых известняках в придвиговой полосе	Не разведано	Рудопроявление	П. Л. Меркулов, А. Е. Репкина, 1937 г.
	Не разведано	Заявка	Н. Ушаков, 1857 г.
Оруденение в туфобрекчиях и туфолавах в виде небольших пятен медной зелени	Не разведано	Рудопроявление	П. Л. Меркулов, А. Е. Репкина, 1937 г.
Оруденение приурочено к контакту окварцованных порфиров с гранитами варисского возраста	Не разведано	Рудопроявление	И. Г. Николаев, 1935 г.
Оруденение приурочено к зоне разлома и окварцевания в песчаниках нижнего палеозоя	Не разведано	М-ние	К. И. Сатпаев, 1952 г.
Оруденение приурочено к песчаникам нижнего палеозоя	Не разведано	М-ние	М. П. Русаков, М. М. Ваганов, 1927 г.
Примазки медной зелени в кварцитах	Не разведано	Рудопроявление	Н. М. Киселев, М. Ж. Жандаев, 1952—1953 гг.
Оруденение приурочено к зоне разлома и окварцевания в песчаниках нижнего палеозоя	Поисковая разведка	М-ние	И. В. Дюгаев, Сыромятников, 1952 г.; К. И. Сатпаев, 1952 г.

III. ПОЛИ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Массив Караганды 49°25'—49°28' с. ш. 70°02'—70°06' в. д.	Ванадий свинец, олово, молибден		Вторичный кварцитовый
2	2	Без названия 49°05' с. ш. 70°14' в. д.	Свинец	Висмут, медь	Кварцево-жильный
3	3	Аралтау 49°09' с. ш. 69°56' в. д.			
4	4	Обн. 581 49°04' с. ш. 70°18' в. д.	Серебро, свинец	Вольфрам, молибден	Кварцево-жильный
5	5	„Боровой“ ореол рас- сеяния свинца 48°34' с. ш. 69°01' в. д.	Свинец		Прожилково-вкраплен- ный
6	6	Без названия 48°35' с. ш. 69°03' в. д.	Свинец		Прожилково-вкраплен- ный
7	7	Без названия 48°35' с. ш. 69°05' в. д.	Свинец		Прожилково-вкраплен- ный
8	8	Без названия 48°39' с. ш. 69°06' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
9	9	Без названия 48°39' с. ш. 69°10' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
10	10	Без названия 48°37' с. ш. 69°12' в. д.	Свинец		Неясного генезиса

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Массив сложен розова- то-серыми, плотными гра- нодиорит-порфирами. Спектр. анализ шлиха с северной части интрузив- ного поля показал следы олова, ванадия; пробы делювия из окрестностей массива показали следы Mo и 0,1 % Pb	Не разведано	Рудопрояв- ление	И. М. Поляков, 1949 г.
Редкие маломощные про- жилки высокотемпера- турного кварца со следа- ми олова, свинца и ты- сячными долями процен- та меди встречаются в горах Теректы	Не разведано	Рудопрояв- ление	Л. И. Козьмина, 1951 г.
Данных нет		Точка	З. А. Гнедовская, 1946 г.
Среди эффузивных пор- фиров встречена серия кварцевых жил. Прости- рание их СЗ 325°, длина по простиранию 1000 м, мощность 0,5—1,5 м. Кварц жил интенсивно обохрен, а вмещающие породы интенсивно се- рицитизированы	Не разведано	Рудопрояв- ление	И. М. Поляков, 1949 г.
Максимальное содержа- ние свинца в пробах де- лювия достигает 0,15%. Оруденение приурочено к известнякам	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	Анашина, 1949 г.; А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свинца от 0,1 до 0,2% в изве- стняках этрена	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свинца 0,2% в известняках этрена	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свинца 0,05%	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свин- ца 0,04%	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свин- ца 0,3%	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
11	11	Без названия 48°37'30" с. ш. 69°12' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
12	12	Без названия 48°37' с. ш. 69°10' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
13	13	„Талдысайское“ поле рассеивания свинца 48°37' с. ш. 69°11' в. д.	Свинец		Прожилково-вкраплен- ный
14	14	Без названия 48°35' с. ш. 69°12' в. д.	Свинец		Прожилково-вкраплен- ный
15	15	Без названия 48°36' с. ш. 69°15' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
16	16	Без названия 48°37' с. ш. 69°18' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
17	17	Без названия 48°39' с. ш. 69°28' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
18	18	Без названия 48°35' с. ш. 69°15' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
19	19	Без названия 48°32'—48°35' с. ш. 69°17'—69°20' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
20	20	Без названия 48°36' с. ш. 69°25' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
21	21	Без названия 48°33' с. ш. 69°12' в. д.	Свинец		Прожилково-вкраплен- ный
22	22	Без названия 48°31'—48°30' с. ш. 69°09'—69°15' в. д.	Свинец		Прожилково-вкраплен- ный
23	23	Без названия 48°31'30"—48°32' с. ш. 69°19'—69°22' в. д.	Свинец		Прожилково-вкраплен- ный
24	24	Без названия 48°32' с. ш. 69°25' в. д.	Свинец		Прожилково-вкраплен- ный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
По данным спектр. ана- лиза, содержание свин- ца 0,3%	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свин- ца 0,3%	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
Поле рассеивания свинца тяготеет к известнякам, содержание до 0,6%	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	Анашина, 1949 г.; А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свинца 0,15% в известняках этрена	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свин- ца 0,15%	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свин- ца 0,07%	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свин- ца 0,05%	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свин- ца 0,15%	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свин- ца 0,02—0,15%	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свин- ца 0,03%	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свинца до 0,15% в известняках	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свин- ца 0,45% в известняках	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свин- ца 0,45% в известняках	Исследование продолжается	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. ана- лиза, содержание свин- ца 0,05% в известняках	Исследуется	Рудопрояв- ление	А. В. Строителява, 1953 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
25	25	Участок свинцового оруденения Сары-Узень 48°27'45" с. ш. 69°27'10" в. д.	Свинец		Вкрапленно-прожилковый
26	26	Обн. 2650 48°22'10" с. ш. 69°12'30" в. д.	Свинец		Вторичные кварциты
27	27	„Тасталинское“ поле рассеяния свинца 48°36' с. ш. 69°31' в. д.	Свинец		Прожилково-вкрапленный
28	28	Аксайская зона заражения свинца 48°38' с. ш. 69°52' в. д.	Свинец		Вторичные кварциты
29	29	Массив вторичных кварцитов Акирек 48°29' с. ш. 69°44' в. д.	Свинец, молибден		Вторичные кварциты
30	30	Картобаевское поле рассеяния свинца 48°32' с. ш. 69°50' в. д.	Свинец		Вкрапленно-прожилковый
31	31	Без названия 48°13' с. ш. 69°36' в. д.	Свинец		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Участок оруденения сложен сильно измененными порфиритами и их туфами и залегающей на них свитой известняков фаменского и турнейского ярусов	Исследуется	Рудопроявление	Анашина, 1949 г.; А. В. Строителява, 1953 г.
Наблюдаются выходы зеленовато-серых сильно трещиноватых франских песчаников, секущихся жилкой барита незначительной мощности, с содержанием свинца в последнем 0,23%		Рудопроявление	П. К. Двойченко, 1952 г.
Повышенное содержание свинца в делювии (до 0,15%) приурочено к нижним горизонтам известняков тасталинской свиты	Исследуется	Рудопроявление	Анашина, 1949 г.; А. В. Строителява, 1953 г.
Повышенное содержание свинца в делювии (до 0,15%)	Исследуется	Рудопроявление	А. В. Строителява, 1953 г.
Площадь массива вторичных кварцитов около 6 км ² . Состав пород преимущественно кварцевый с небольшим содержанием белой слюдки и вкрапленностью пирита. В северной части массива наблюдаются маломощные (до 0,1 м), короткие (3—10 м) жилки кварца без видимого оруденения. Спектр. анализ 2 штуфов и одной пробы, взятых по массиву, показал наличие в них следов свинца и молибдена до 0,01%	Не разведывалось	Рудопроявление	Анашина, 1949 г.; И. М. Поляков, 1949 г.
Содержание свинца в делювии известняков спектр. анализом отмечается до 0,04%	Не разведывалось	Рудопроявление	А. В. Строителява, 1953 г.
Свинец металлический (в шлихе) с размером зерен больше 0,1 мм, наблюдающийся только в шлихах № 53 и 52 от 2 до 115 знаков, в последнем источник свинца неясен			П. К. Двойченко, 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
32	32	Без названия 48°03'40" с. ш. 69°54' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
33	33	Джумарт 48°08' с. ш. 70°00' в. д.	Полиметаллы		Баритово-жильный
34	34	Участок Бузгуль 48°10' с. ш. 70°03' в. д.	Свинец		Прожилково-вкрапленный
35	35	48°10'30" с. ш. 70°06'40" в. д.	Свинец		Прожилково-вкрапленный
36	36	Джейрем 48°18' с. ш. 70°16' в. д.	Свинец	Барит	Неясного генезиса
37	37	48°00'05" с. ш. 70°22' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
38	38	48°13' с. ш. 70°38' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
39	39	„Баритовое“ поле рассеяния свинца 48°14' с. ш. 70°37' в. д.	Свинец		Баритово-жильный
40	40	„Плесовое“ поле 48°11' с. ш. 70°36' в. д.	Свинец		Прожилково-вкрапленный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В шлихе галенит			П. К. Двойченко, 1952 г.
Минерализация установлена в сильно баритизированных и окварцованных породах этрена. Участок кварцево-баритовых пород вытянут почти в широтном направлении на 200 м. Горизонтальная мощность его достигает 40 м. Падение неясное. Результаты анализов проб, отобранных из старой канавы, пройденной вкрест простираения кварцево-баритового тела, дают содержание свинца от 0,01 до 0,03 и лишь единичные пробы до 0,2%		Рудопроявление	И. С. Сыромятников, 1953 г.
По данным спектр. анализа, содержание свинца 0,01—0,04% в известняках этрена	Исследуется	Рудопроявление	А. В. Строителява, 1953 г.
По данным спектр. анализа, содержание свинца 0,02—0,15% в известняках этрена	Исследуется	Рудопроявление	А. В. Строителява, 1953 г.
Данных нет	Исследуется	Рудопроявление	П. К. Двойченко, 1952 г.
Данных нет	Исследуется	Рудопроявление	П. К. Двойченко, 1952 г.
По данным Геофизического треста, в делювии содержится свинца до 0,15%	Исследуется	Рудопроявление	А. В. Строителява, 1953 г.
В пробах делювия содержание свинца достигает 0,15—0,3%, приурочено к площади развития кремнисто-карбонатных пород. Спектр. анализом обнаружен свинец в баритовых жилах	Исследуется	Рудопроявление	А. В. Строителява, 1953 г.
Содержание свинца в пробах делювия до 0,04% и до 0,15%, марганца до 5%. Поле рассеяния приурочено к территории развития тонкоплитчатых темносерых известняков	Исследуется	Рудопроявление	А. В. Строителява, 1953 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
41	41	„Приконтактовое“ поле 48°11' с. ш. 70°42' в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
42	42	Устанынджал 48°02' с. ш. 70°49' в. д.	Барит		
43	43	Майское 48°04'52" с. ш. 70°51'47" в. д.	Молибден	Полиметаллы	Вторичные кварциты
44	44	Алтыншоко 48°05' с. ш. 70°53' в. д.	Свинец	Молибден	Баритово-свинцово-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Содержание свинца в пробах делювия достигает 0,6–1,25%. Приурочено поле рассеяния свинца к песчаникам и конгломератам франского яруса, секущимся серией кварцевых жил	Исследуется	Рудопроявление	А. В. Строителева, 1953 г.
М-ние железных руд приурочено к фаменским туфосланцам, налегающим на эффузивные порфиры. По простиранию рудные пласты прослежены на 1250 м и после 2,5-километрового перерыва на востоке вновь прослежены на 1100 м. Руды представлены магнетитом и гематитом. Местами между рудными пластами и туфосланцами залегают яшмо-кварциты, мощность которых достигает 10–15 м. На м-нии часто встречается барит в виде пластов до 1–2 м мощностью или жил, секущих руду. Более подробных данных о барите не имеется	Исследуется	Рудопроявление	Н. М. Салов, 1938 г.
Спектр. анализом на участке молибденового месторождения зафиксирована повсеместная „зараженность“ свинцом. Максимальное содержание свинца в пробах не превышает 1,0%	Исследуется	Мелкое м-ние	М. К. Севрюгин, 1952 г.; А. В. Строителева, 1951 г.
Толща силура и девона прорвана интрузиями гранодиоритов и гранитов. На участке имеют большое распространение жилы кварца, встречаются жилы барита и дайки диабазов. Значительные площади участка перекрыты современными отложениями. В результате металлотрической съемки на участке выделен ореол рассеяния свинца, цинка и молибдена площадью 3,0×1,5 км. Концентрация свинца в ореоле меняется от следов до 0,02%, иногда достигая 0,04–0,05%; молибдена – от следов до 0,001%, иногда 0,002–0,005%	Исследуется	Мелкое м-ние	М. К. Сердюков, 1952 г.; А. В. Строителева, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
45	45	Караджал Южный и Восточный 48°01' с. ш. 70°52'30" в. д.	Свинец, цинк	Железо, марганец	Прожилково-вкрапленный
46	46	Большой Ктай 48°04' с. ш. 71°02' в. д.	Барит		Жильный
47	47	Безымянное 48°18' с. ш. 71°05' в. д.	Барит		
48	48	Джайремское (Жайремское) 48°16'32" с. ш. 70°14'00" в. д.	Полиметаллы	Железо	Свинцово-баритово-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
К горизонту нижнего этрена приурочиваются полиметаллические оруденения. Мощность этренских слоев около 120—130 м. На породы этрена с признаками размыва ложится мощная 800-метровая свита кремнистых известняков турне. В результате тщательного просмотра керна по скв. № 20 установлено наличие 2 обогащенных сульфидными участками мощностью 2,6 и 3,6 м при содержании свинца около 1%, цинка 0,8—1,1%	Исследуется	Среднее м-ние	А. В. Строителева, 1951 г.; М. К. Сердюков, 1952 г.
Мощность пласта барита в средней части м-ния достигает 3 м. Барит замещает пласты яшмо-кварцита, незамещенные участки которого выделяются в барите в виде пропластков или неправильной формы остатков от замещения. Данные о качественной характеристике барита и его запасах отсутствуют		Рудопроявление	Н. М. Салов, 1938 г.
На контакте эффузивов с кварцитами, где встречаются баритовые жилы общей протяженностью 700 м при мощности их от 0,5 до 1,5 м		Рудопроявление	А. А. Смирнов, 1936 г.
В карбонатных породах в результате бурения. Встречена рудная зона, толща барита с вкрапленностью галенита и сфалерита. На глубине 52,3 м начинается слой очень богатых свинцовых руд (свинца до 10%, цинка 7—12%, серебра 0,01%)		Мелкое м-ние	М. К. Сердюков, 1952 г.; А. В. Строителева, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
49	49	Кеньтюбе 48°09' с. ш. 71°10'50" в. д.	Барит, железо	Свинец	Баритово-жильный
50	50	Бестюбе 48°10' с. ш. 71°13' в. д.	Железо, марганец	Свинец	Баритово-жильный
51	51	48°15' с. ш. 71°20' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
52	52	„Летнее Кужалы“ 48°19'45" с. ш. 71°28'45" в. д.	Свинец	Редкие металлы	Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние представляет собой мощную залежь барита, контактирующую с одной стороны с кварцевой брекчией, сцементированной железным блеском, псиломеланом, с другой стороны — с залежью чешуйчатого железного блеска. Переход между баритом и контактирующими породами постепенный		Рудопроявление по свинцу	Н. А. Херувимова, 1941 г.
Оруденение приурочено: а) к баритовому телу и контакту его с вмещающими породами; б) к породам среднего и низов верхнего этрена. Оба типа руд с поверхности представлены окисленными рудами и макроскопически не различимы. М-ние опробовано по канавам. По данным хим. анализов, содержание свинца на мощность 5—7 м колеблется в пределах 1,5—30%, при среднем содержании около 9%		Рудопроявление	И. С. Сыромятников, 1953 г.
По данным спектр. анализа, содержание свинца 0,01—0,15% в известняках этрена		Рудопроявление	А. В. Строителева, 1953 г.
Оруденение связывается генетически с интрузией. Породы туфогенной толщи близ интрузии интенсивно окварцованы вплоть до превращения их во вторичные кварциты. Интенсивное окварцевание наблюдается и в зонах развития рудных тел. В результате металлометрической съемки зафиксировано несколько ореолов рассеяния свинца. Размеры выявленных ореолов по простиранию изменяются от 25 до 150 м при ширине ореолов от 15 до 75 м. Содержание свинца в пробах варьирует от 0,04 до 2,5%, иногда до 5%		Мелкое м-ние	М. К. Сердюков, 1952 г.; А. В. Строителева, 1953 г.

№ п. п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
53	53	Без названия 48°15' с. ш. 71°24' в. д.	Вольфрам, молибден	Свинец	Кварцево-жильный
54	54	„Магистральное“ поле рассеянного свинца 48°11' с. ш. 71°21' в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
55	55	Бала Кокпектинское 48°11'—48°13' с. ш. 71°22'—71°24' в. д.	Вольфрам, молибден	Свинец	Кварцево-жильный
56	56	Без названия 48°07' с. ш. 71°22' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
57	57	„Малое“ поле рассеяния свинца 48°06' с. ш. 71°27' в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
58	58	Без названия 48°15' с. ш. 71°35' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
59	59	Без названия 48°08' с. ш. 71°40' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
60	60	Без названия 48°09' с. ш. 71°42' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
61	61	„Мелкосопочное“ поле рассеяния свинца 48°6'—48°8' с. ш. 71°39' в. д.	Свинец		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В пробах делювия установлено содержание вольфрама от 0,005—0,01 до 0,02—0,04%, молибдена 0,001—0,002 до 0,07%, а также свинца до 0,07%. Порфиры секутся мелкими кварцевыми жилами	Исследуется	Рудопроявление	А. В. Строителева, 1953 г.
Спектр. анализом в пробах делювия установлено содержание свинца до 0,15%. Ореолы рассеяния в роговиках объясняются постмагматической деятельностью гранитов, обнажающихся в 1 км к востоку от участка	Исследуется	Рудопроявление	А. В. Строителева, 1953 г.
Спектр. анализом в пробах делювия установлено содержание вольфрама до 0,02—0,04%, молибдена до 0,02—0,07% и свинца до 0,04—0,15%. На вершине сопки встречена жила кварца и грейзена	Исследуется	Рудопроявление	А. В. Строителева, 1953 г.
По данным спектр. анализа, содержание свинца 0,07%			А. В. Строителева, 1953 г.
Поле рассеяния свинца расположено в пределах стекловатых кварцевых порфиров, рассеянных кварцевыми жилами	Исследуется	Рудопроявление	А. В. Строителева, 1953 г.
По данным спектр. анализа, содержание свинца от 0,01 до 0,15%	Исследуется		А. В. Строителева, 1953 г.
По данным спектр. анализа, содержание свинца 0,15%	Исследуется		А. В. Строителева, 1953 г.
По данным спектр. анализа, содержание свинца 0,15%	Исследуется		А. В. Строителева, 1953 г.
Спектр. анализом металлометрических проб установлено содержание свинца 0,07—0,15%. Зона повышенных содержаний имеет меридиональное простирание	Исследуется	Рудопроявление	А. В. Строителева, 1953 г.

IV. РЕДКИЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Точка № 581 49°04' с. ш. 70°18' с. д.	Вольфрам	Молибден, свинец	Кварцево-жильный
2	2	Точка № 125 48°47' с. ш. 69°33'30" в. д.	Молибден, медь	Кобальт	Кварцево-жильный
3	3	Точка № 142 48°42'45" с. ш. 79°34'40" в. д.	Молибден		Тип вторичных кварцитов
4	4	Точка № 766 48°39' с. ш. 69°44' в. д.	Молибден	Свинец	Тип вторичных кварцитов

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы залегают среди эффузивных порфиров		Рудопроявление	И. М. Поляков, 1949 г.
Развалы кварцевой жилы установлены среди гранитов Каратасского массива вблизи контакта с эффузивами девона		Рудопроявление	И. М. Поляков, 1949 г.
Развалы вторичных кварцитов установлены среди гранодиоритов гор Каратас		Рудопроявление	И. М. Поляков, 1949 г.
Массив вторичных кварцитов образовался за счет эффузивных порфиров		Рудопроявление	И. М. Поляков, 1949 г.

ЛИСТ L—42—Б

- I. Черные металлы, № 1—25 (*Л. Б. Мнушкин, В. Д. Полумисков*)
- II. Медь, № 1—12 (*Д. Х. Хайрутдинов*)
- III. Полиметаллы, № 1—31 (*Е. К. Зворыгина*)
- IV. Редкие металлы, № 1—84 (*К. А. Мухля*)

I. ЧЕРНЫЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Кувлу 47°58' с. ш. 70°56' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
2	2	Без названия (в районе месторождения Клыч) 47°59' с. ш. 71°01' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
3	3	Северо-Сарытауское 47°59' с. ш. 71°31'02" в. д.	Железо		Метаморфический
4	4	Без названия 47°57'10" с. ш. 70°59'30" в. д.	Железо		Метаморфический
5	5	Без названия 47°56' с. ш. 70°25' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
6	6	Джаильма 47°56'30" с. ш. 70°41' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
7	7	Клыч 47°56' с. ш. 71°03' в. д.	Марганец	Железо	Осадочно-пластовый
8	8	Тюяк 47°55'28" с. ш. 71°21'50" в. д.	Железо		Метаморфический
9	9	Ак-Джар 47°50' с. ш. 70°55' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
10	10	Косагалы 47°49' с. ш. 71°23' в. д.	Железо, марганец		Железо-марганцевых шляп
11	11	Атасуйское 47°43' с. ш. 71°31' в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
12	12	Без названия 47°40'50" с. ш. 71°35'25" в. д.	Железо, марганец		Железо-марганцевых шляп
13	13	Алтын-Чоку 47°34'25" с. ш. 70°38' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
14	14	Без названия 47°09'16" с. ш. 71°17'12" в. д.	Марганец		Марганцевых шляп

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Приурочено к измененным породам палеозоя	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, Л. С. Коссовой, 1947 г.
Приурочено к кремнисто-глинистым сланцам и туфопесчаникам	Не разведывалось	Рудопроявление	В. В. Лебедев, 1947 г.
Оруденение связано с нижнепалеозойскими сланцеватыми кварцитами	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1948 г.
Оруденение яшмоидов в кварцито-кремнистых породах. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	В. В. Лебедев, 1947 г.
Связано с оококовидными породами	Не разведывалось	Рудопроявление	Х. Д. Косубаев, Н. Ф. Девятериков, 1948 г.
Слабая пигментация глинисто-кремнистых пород	Не разведывалось	Рудопроявление	Ц. Г. Златкинд, 1944 г.
Расположено среди песчаников девона. Пластообразное рудное тело	Разведано	Мелкое	Н. Л. Херувимова, 1941 г.
Вмещающие породы сланцеватые нижнепалеозойские кварциты. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Мелкое	Г. И. Бедров, 1948 г.
Приурочено к яшмам и кварцитам	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, Л. С. Коссовой, 1947 г.
Оруденение в яшмо-кварцитах протерозоя. Пластообразное рудное тело	Разведывается	Рудопроявление	Н. М. Киселева, 1952 г.
Оруденение в породах нижнего палеозоя. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Г. Гокоев, 1948 г.
Оруденение в кварцитах и яшмо-кварцитах протерозоя	Не разведывалось	Рудопроявление	Заявка Н. М. Киселева, 1952 г.
Связано с туфосланцами девона	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, Л. С. Коссовой, 1947 г.
Приурочено к конгломератовой толще верхнего девона	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров и др., 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
15	15	Без названия 46°49' с. ш. 71°16' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
16	16	Булаттау 46°40'24" с. ш. 71°58'41" в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
17	17	Без названия 46°34' с. ш. 71°18' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
18	18	Без названия 46°33' с. ш. 71°36' в. д.	Железо		Метаморфический
19	19	Без названия 46°27' с. ш. 71°42' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
20	20	Без названия (точка № 12) 46°20' с. ш. 71°05' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
21	21	Без названия 46°18' с. ш. 70°18' в. д.	Железо		Метаморфический
22	22	Джуан-Тюбе 46°17'17" с. ш. 70°14'36" в. д.	Железо		Метаморфический
23	23	Худяковское 46°16' с. ш. 70°18' в. д.	Железо		Метаморфический
24	24	Актау Западное 47°58' с. ш. 71°44' в. д.	Железо		Коры выветривания
25	25	Сасырлы Северное 47°04' с. ш. 71°10' в. д.	Железо		Коры выветривания

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Приурочено к кварцитам	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, Л. С. Коссовой, 1947 г.
Приурочено к кварцитам	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, Л. С. Коссовой, 1947 г.
Оруденение в зоне кварцитов		Рудопроявление	С. М. Жарин, Глушков, Гринвальд, 1952 г.
Оруденение в кварцитах. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Ц. Медоев, Г. В. Цаплин, 1950 г.
Связано с измененными породами	Не разведывалось	Рудопроявление	Б. И. Борсук, 1947 г.
Приурочено к песчанкам верхнего турне	Разведывалось	Рудопроявление	М. Г. Попов, В. А. Шурьгин, 1948 г.
Оруденение в кварцитах	Не разведывалось	Рудопроявление	Б. И. Борсук, 1947 г.
Железные руды в кварцитах нижнего кембрия	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. П. Михайлов, В. Н. Москалева, 1950 г.
Оруденение в кварцитах нижнего палеозоя	Не разведывалось	Рудопроявление	В. А. Соколов, 1937 г.
Связано с кварцитами допалеозоя. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1948 г.
Приурочено к известнякам девоно-карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Кзылджар 47°46'00" с. ш. 71°14'13" в. д.	Медь		Группа гидротермальная, прожилково-вкрапленный тип
2	2	Айдарлинское 47°13'02" с. ш. 70°45'00" в. д.	Медь		Группа гидротермальная, прожилково-вкрапленный вторично-кварцитовый тип
3	3	Карамола 47°43' с. ш. 71°40' в. д.	Медь		Группа гидротермальная, прожилково-вкрапленный вторично-кварцитовый тип
4	4	Куу-медное 47°35' с. ш. 70°42' в. д.	Медь		Группа гидротермальная, прожилково-вкрапленный вторично-кварцитовый тип
5	5	Эспембет 47°32' с. ш. 70°46' в. д.	Медь	Сурьма, цинк, свинец	Группа гидротермальная, кварцево-баритовый прожилково-вкрапленный тип, связанный с региональными зонами разлома
6	6	Контакбулагы 47°15'40" с. ш. 71°10'00" в. д.	Медь		Группа гидротермальная, кварцево-баритово-прожилково-вкрапленный тип
7	7	Мийкайнар (Ефимовское) 47°14'54" с. ш. 70°47' в. д.	Медь	Свинец, молибден	Группа гидротермальная, кварцево-баритовый прожилково-вкрапленный тип, связанный с региональными зонами разлома
8	8	Кеньказган 47°13'08" с. ш. 70°47'51" в. д.	Медь	Свинец, молибден	Группа гидротермальная, кварцево-баритовый прожилково-вкрапленный тип, связанный с региональными зонами разлома

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Медное оруденение связано с окварцованными породами в зоне расланцевания и серпентинизации основных интрузивных пород		Рудопроявление	М. А. Коноплянцев, 1948 г.
Оруденение приурочено к зоне интенсивного дробления и окремнения в допалеозойских породах		Рудопроявление	С. М. Жарин
Кварциты с медной зеленью среди зеленовато-серых песчаников нижнего силура		Рудопроявление	Н. М. Салов, 1940 г.
Месторождение находится на контакте фельзит-порфиров девона и бир-биритов, образовавшихся по ультраосновным породам каледонского возраста		Рудопроявление	М. А. Коноплянцев, 1950 г.
Месторождение находится на южном контакте интрузии гранодиоритов ранневарисского возраста и кислых эффузивов нижнего и среднего девона и представляет собой кварцево-баритовые жилы в пределах зоны дробления и слабого брекчирования		Мелкое м-ние	С. Д. Миллер, 1949 г.
Кварцевые жилы и прожилки пересекают окремненные известняки девона-карбонového возраста		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг и др., 1947 г.
Кварцевые жилы располагаются среди конгломератов, туфопесчаников и известняков верхнего девона и нижнего карбона		Рудопроявление	Г. С. Гречкин, 1942 г.; Н. А. Мамонтова, 1951 г.
Месторождение приурочено к зоне разлома вдоль юго-западного крыла крупной синклинали, сложенной девоно-карбонowymi отложениями, и представлено в виде жилок сульфидов, секущих жильный кварц, в виде включений в окремненных известняках, мергелях и туфопесчаниках		Среднее м-ние	Э. К. Вильцинг и др., 1947 г.; Г. С. Гречкин, Н. А. Мамонтова, 1949—1951 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
9	9	Южное 47°12' с. ш. 70°51' в. д.	Медь	Свинец, молибден	Группа гидротермальная. Кварцево-баритовый про- жилково-вкрапленный тип, связанный с регио- нальными зонами раз- ломов
10	10	Без названия 47°10' с. ш. 71°59' в. д.	Медь	Свинец	Группа гидротермальная, кварцево-жилковый тип
11	11	Точка 2729 46°32' с. ш. 71°39' в. д.	Медь	Олово	Группа гидротермальная, кварцево-жилковый тип
12	За	Каратас 47°42' с. ш. 70°47' в. д.	Медь		Группа гидротермальная, кварцево-жилковый тип

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение расположено на контакте туфопесча- ников и известняков верхнедевонского нижне- карбонического возраста		Рудопроявле- ние	С. Д. Миллер, 1949 г.
Кварцевая жила в квар- цевых порфирах		Рудопроявле- ние	Э. К. Вильцинг и др., 1947 г.
Кварцевая линза в свет- лых среднезернистых двуслюдяных гранитах, которые образуют не- большое поле в серых крупнозернистых биоти- то-роговообманковых гранитах		Рудопроявле- ние	Г. В. Цаплин и др., 1950 г.
Кварцевые жилы зале- гают в толще кислых эффузивов нижнего— среднего девона		Рудопроявле- ние	Н. М. Салов, 1939 г.

III. ПОЛИ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Ащису 47°45'—47°48' с. ш. 70°45'—70°50' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
2	2	Каратас 47°42'30" с. ш. 70°46'06" в. д.	Барит		Кварцево-баритовая формация
3	3	Акжал 47°40'—47°42'30" с. ш. 70°52'30"—70°55' в. д.	Свинец		Кварцево-жильная формация
4	4	Без названия 47°06'40" с. ш. 71°00' в. д.	Барит		Баритовые жилы
5	5	Жиланды I 47°48'00" с. ш. 71°03'45" в. д.	Свинец		Прожилково-вкраплен- ное свинцовое орудене- ние в известняках верх- него девона

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
На участке в результате металлометрической съемки выделено три зоны повышенных содержания свинца: а) долинная, б) приконтактовая, в) малая. Максимальное содержание свинца достигает 0,3—0,5%. Свинец, вероятно, присутствует в известняках в виде мелкой вкрапленности с непромышленным содержанием	Не разведано	Рудопроявление	М. К. Сердюков, 1952 г.
Месторождение расположено в поле развития эффузивных туфов девона, которые секутся тектонической зоной почти меридионального простирания, протяженностью 3—5 км, в которой расположена серия баритовых, кварцево-баритовых и кварцевых тел длиной 5—50 м. Мощность их достигает 8 м. Баритовые и кварцево-баритовые жилы прослеживаются на протяжении около 1 км		Рудопроявление	М. А. Коноплянец, В. В. Колесников, 1950 г.
Граниты и выветрелые кварциты пересечены многочисленными кварцевыми жилами. Мощность жил достигает 2,5—3 м, длина до 100 м. Заметной рудной минерализации кварц не содержит. Детальная металлометрическая съемка дала ряд незначительных по размерам и содержанию ореолов рассеяния свинца	Не разведано	Рудопроявление	М. К. Сердюков, 1952 г.
Баритовая жила мощностью 0,1 м в кварцевых порфирах. Баритовая жила генетически связана с интрузией кварцевых порфиров. Мощность жилы 10 см	Не разведано	Рудопроявление	М. А. Коноплянец, В. В. Колесников, А. И. Кожевников, 1950 г.
Свинцовое оруденение представлено тонкой вкрапленностью и гнездышками галенита в известняках верхнего девона		Рудопроявление	Казгеолуправление, 1953 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
6	6	Без названия 47°46' с. ш. 71°14'13" в. д.	Медь, молибден, вольфрам	Хром, никель, свинец, цинк	Прожилково-вкраплен- ный
7	7	Участок Акбик 47°56'45" с. ш. 71°30'16" в. д.	Свинец	Олово, молиб- ден	Кварцево-жильный
8	8	Участок Акбик 47°56' с. ш. 71°32' в. д.	Свинец	Олово, медь, молибден	Кварцево-жильный
9 и 10	9 и 10	Участок Тельжанского лога 47°55' с. ш. 71°33' в. д.	Свинец	Медь, молиб- ден, олово	Кварцево-жильно- грейзеновый
11	11	Участок коренного рудопроявления олова Ак-Бик 47°56'30" с. ш. 71°34'00" в. д.	Свинец	Олово	Вкрапленный
12	12	Улькунакмая 47°58'18" с. ш. 71°58'24" в. д.	Свинец	Медь, воль- фрам, молибден	Скарновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение относится к зоне кварцитизации, приуроченной к рассланцованным и серицитизированным основным интрузивным породам. Тектоническое нарушение имеет северо-западное простирание и прослеживается на значительном протяжении		Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1947 г.
В позднегерцинских гранитах проходит зона грейзенизации северо-западного простирания. Падение зоны вертикальное. Она представлена исключительно одними серицито-кварцевыми грейзенами белого цвета; с ними и связано коренное рудопроявление олова. Зона грейзенизации прослежена на 300 м, максимальная мощность 20 м	Разведано	Рудопроявление	С. М. Жарин, 1952 г.
Участок является продолжением вышеописанных зон. Оруденение связано с высокотемпературными кварцевыми жилами и грейзенами и в меньшей мере с катаклазированными мелкозернистыми лейкократовыми гранитами розового цвета	Разведано	Рудопроявление	С. М. Жарин, 1952 г.
Оруденелый участок представлен грейзенами среди позднегерцинских гранитоидов		Рудопроявление	С. М. Жарин, 1952 г.
Оруденение связано с катаклазированными и гидротермально измененными гранит-порфирами	Разведано	Рудопроявление	С. М. Жарин, 1952 г.
Линзы скарнов пространственно связаны с известняками, залегающими на контакте с рвущими гранитами массива Кызылтау, и имеют преимущественно гранатовый состав. Всего отмечено 4 скарновых тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
13	13	Точка № 2017 47°35' с. ш. 70°46' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-баритово-жильный
14	14	Без названия 47°32' с. ш. 70°45' в. д.	Медь	Цинк, свинец, сурьма	Кварцево-баритово-жильный
15	15	Без названия 47°28'10" с. ш. 70°50'20" в. д.	Свинец		
16	16	Южно-Атасуйское 47°30' с. ш. 71°59' в. д.	Олово, цинк	Медь	Кварцево-жильно-грейзеновый
17	17	Ефимовское 47°14'40" с. ш. 70°42'20" в. д.	Свинец	Молибден, медь	Кварцево-жильный
18	18	Кеньказган 47°14'00" с. ш. 70°44' в. д.	Медь, свинец, цинк	Никель, молибден	Кварцево-жильный
19	19	Без названия 47°12'10" с. ш. 70°54' в. д.	Свинец		
20	20	Без названия 47°09'20" с. ш. 70°53'50" в. д.	Свинец		
21	21	Без названия 47°01'40" с. ш. 70°45'30" в. д.	Медь	Свинец	

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди порфиров девона проходит зона раздробленных пород. В ней располагается кварцево-баритовая жила мощностью до 20 м, протяженность до 40 м		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, 1947 г.
Вдоль зоны располагается кварцево-баритовая жила. Спектр. анализом установлено: Cu 2,5%, Zn 0,15%, Pb 0,05%, Sb 1,25%, Ag—следы		Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1947 г.
В шлихе		Шлих	
Оруденение приурочено к грейzenам среди варисских гранитов	Разведано с отрицательными результатами	Рудопроявление	
В образцах окварцованных пород спектр. анализом установлено наличие вольфрама менее 0,01%, олова (следы), молибдена 0,005% и свинца до 0,075% (опр. 1947 г.). Зона пород имеет протяженность 700 м и ширину 5—6 м при северо-западном простирании		Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1948 г.
Рудные залежи располагаются среди кремнистых известняков, пересеченных рядом мощных кварцевых жил. Оруденение представлено малахитом, азуритом и др. В жильном кварце, помимо малахита, встречаются пироморфит и молибденовые охры. В сульфидной зоне, наряду с медными минералами встречен галенит	Предварительно разведано, подсчитаны запасы меди и свинца	М-ние	Г. С. Гречкин, 1951 г.; Н. А. Мамонтова
В шлихе			
В шлихе			
В шлихе			

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
22	22	Карасайское 47°18'10" с. ш. 71°14'12" в. д.	Медь, свинец		Кварцево-баритово-жильный
23	23	Западная Кара-Оба 47°12' с. ш. 71°20'00" в. д.	Молибден, вольфрам, олово	Свинец	Кварцево-жильно-грейзеновый
24	24	Южная Кара-Оба 47°09'54" с. ш. 71°24'48" в. д.	Свинец		Прожилково-вкрапленный
25	25	Кара-Оба 47°17' с. ш. 71°23' в. д.	Редкие металлы: вольфрам, молибден, олово	Свинец	Кварцево-жильно-грейзеновый
26	26	Без названия 47°00' с. ш. 71°59'01" в. д.	Медь, свинец		Кварцево-жильный
27	27	Без названия 46°48'31" с. ш. 71°15'40" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В районе месторождения отмечено свыше девяти кварцево-баритовых жил с более или менее интенсивным свинцовым и менее медным оруденением. Средняя длина 77 м. Мощность колеблется в пределах 0,2—2 м		Рудопроявление	О. А. Синев, 1948 г.
Оруденение приурочено к кварцевым жилам, располагающимся в эффузивных кварцевых порфирах. Простирание жил СЗ 300—320°, мощность 0,2—2 м, длина до 60 м. Имеются мощные зоны грейзенизации	Заслуживает разведки	Рудопроявление	О. А. Синев, 1952 г.
Работниками Общества изучения Казахстана среди известняков отмечено одно мелкое коренное рудопроявление галенита. Других данных нет		Рудопроявление	
Галенит и сфалерит встречаются в кварцевых жилах и грейзенах, особенно в жилах второй генерации. Основные минералы: вольфрамит, молибденит, касситерит, висмутин, казолит, берилл	Разведывается	Крупное м-ние на редкие металлы	О. А. Синев, 1952 г.
Среди эффузивной толщи обнажается кварцевая жила мощностью 0,5 м. Кварц в ней местами содержит вкрапленность галенита, пирита, халькозина, реже встречаются налеты медной зелени. Промышленного значения не имеет. К востоку в 500—650 м залегают жилы аналогичного кварца		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, 1947 г.
Жила кварца с рассеянной вкрапленностью галенита. Мощность жилы до 60 см, длина до 500 м. Других данных нет		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
28	28	Рудопроявление золота "Алтын-Сай" 46°31'30" с. ш. 70°51' в. д.	Золото	Свинец	Кварцево-жильный
29	29	Булаттау Южное 46°32'00" с. ш. 71°39'00" в. д.	Полиметаллы		Кварцево-жильный
30	30	Тасжарган II В 2 км восточнее месторождения Тасжарган I 46°20' с. ш. 71°35'30" в. д.	Свинец	Цинк, медь	Кварцево-жильный
31	31	Тасжарган I 46°20' с. ш. 71°37'30" в. д.	Свинец	Медь	Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевая жила залегает среди расщелоченных туфопесчаников и порфиритов. Простирается ее 280°, угол падения 85° на ЮЗ, мощность колеблется от 40 см в раздувах до 5—7 см в пережимах. По простирацию жила прослеживается на 380 м. Макроскопически минерализация жилы представлена: золотом, пиритом, лимонитом и редко галенитом. В пролочках встречаются церуссит, шеелит	Разведано	Рудопроявление	С. М. Жария, 1952 г.
В геологическом строении района м-ния принимают участие два разновозрастных гранитных комплекса. По их контакту развиты жильные тела гранит-порфиров. В тектонической зоне расположены линзы сульфидов	Разведывается	М-ние	С. М. Жария, Н. Ф. Коутов 1950 г.
Находится в экзоконтактовой части Булаттауского гранитного массива и залегает в толще метаморфических сланцев протерозойского возраста. Рудные тела представлены тремя кварцевыми жилами, залегающими в гранитах и метаморфических сланцах. Все жилы приурочены к тектоническому шву северо-восточного простираения. Основные рудные минералы: галенит, сфалерит, халькопирит, церуссит, пироморфит и вульфенит	Разведано	Рудопроявление	Г. В. Цаплин, 1950 г.
Геологическая обстановка та же, что и на месторождении Тасжарган II. Рудное тело складывается из мощной кварцевой жилы, которая участками имеет массивное сложение, но в большинстве случаев представляет собой ноздреватую и ячеистую породу. Падение рудного тела близко к вертикальному, простирается СВ 30°. Максимальная мощность 7 м. Рудные минералы: галенит, церуссит, вульфенит		Рудопроявление	Г. В. Цаплин, 1950 г.

IV. РЕДКИЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Кзылтау Западный 47°59'05" с. ш. 71°59'59" в. д.	Вольфрам		Кварцево-жильно-грей- зеновый
2	2	Улькун-Акмая Восточ- ный 47°59' с. ш. 71°59' в. д.	Вольфрам		Кварцево-жильно-грей- зеновый
3	3	Улькун-Акмая (первый участок) 47°58'18" с. ш. 71°58'24" в. д.	Вольфрам	Молибден	Кварцево-жильно-грей- зеновый, штокверковый
4	4	Курманака 47°58'—48°00' с. ш. 71°33'—71°37' в. д.	Олово		Пролувиальная россыпь
5	5	Акбик (в правом борту лога) 47°56'45" с. ш. 71°30'16" в. д.	Олово		Кварцево-жильно-грей- зеновый
6	6	Акбик (в районе горы Акбик) 47°56'30" с. ш. 71°34'00" в. д.	Олово		Кварцево-жильно-грей- зеновый
6а	6а	Акбик (в верховьях лога Акбик) 47°56' с. ш. 71°32' в. д.	Олово		Кварцево-жильно-грей- зеновый
7	7	Акбик 47°56'35" с. ш. 71°32'10" в. д.	Олово		Пролувиальная россыпь
8	8	Северный Лог 47°55'30" с. ш. 71°35'30" в. д.	Олово		Пролувиально-элювиаль- ная россыпь
9	9	Тельжанское 47°54'30" с. ш. 71°32' в. д.	Олово		Пролувиальная россыпь
9а	9а	Тельжанское 47°55' с. ш. 71°33' в. д.	Олово		Кварцево-жильно-грей- зеновый
10	10	Берибулак 47°54'00" с. ш. 71°35'30" в. д.	Олово		Пролувиальная россыпь

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы зале- гают в пределах гранит- ного массива Джаксык- зылтау		Мелкое м-ние	И. Н. Фоминцев, 1946 г.
Кварцевые жилы зале- гают в ороговикованных полосчатых алевролитах		Рудопроявле- ние	Г. И. Бедров, 1948 г.
Рудоносные жилы зале- гают среди грейзениро- ванных пород докембрия (порфиroidы) в экзокон- тактовой зоне массива Кзыл-Тау		Рудопроявле- ние	Г. И. Бедров, 1948 г.; И. Г. Ключевский, 1948 г.
Узкая гнездовая и струй- чатая россыпь в приру- словой части широкой современной долины			С. М. Жарин, 1952 г.
Олово содержится в зоне белых серицито-кварце- вых грейzenов		Рудопроявле- ние	С. М. Жарин и др., 1952 г.
Олово содержится в кварцевых и грейzenовых прожилках среди гранит- порфиров		Рудопроявле- ние	С. М. Жарин и др., 1952 г.
Содержание олова уста- новлено только в изме- ненных гранитах и в кварцево-грейzenовых прожилках		Рудопроявле- ние	С. М. Жарин и др., 1952 г.
Узкие струйки кассите- рита вдоль прирусловой части лога и в верхней части россыпи		Рудопроявле- ние	С. М. Жарин и др., 1951—1952 гг.
Узкие струйки и гнезда касситерита в современ- ном пролювии		Мелкая россыпь	С. М. Жарин и др., 1951—1952 гг.
Современная прирусло- вая долинная россыпь. Плотик в верхней части гранитный, в низовьях— ложный (глины)		Небольшая россыпь	Н. М. Салов, С. М. Жа- рин и др., 1951—1952 гг.
Касситерит встречается в грейzenах и реже в гранитах		Рудопроявле- ние	С. М. Жарин и др., 1952 г.
Узкая прерывистая по- лоса россыпи касситери- та вдоль прирусловой части лога		Мелкая россыпь	С. М. Жарин, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
11	11	Сырытау 47°51'40" с. ш. 71°51'20" в. д.	Вольфрам	Бериллий	Кварцево-жильно-грейзеновый
12	12	Атасуйское (Атасу Вольфрамовое) 47°50'40" с. ш. 71°56'08" в. д.	Вольфрам	Олово, бериллий, висмут, молибден	Кварцево-жильно-грейзеновый
13	13	Атасуйское 47°49'20"—47°50'40" с. ш. 71°56'45"—71°57'40" в. д.	Вольфрам	Молибден	Кварцево-жильно-грейзеновый
14	14	Сергиев Лог 47°51' с. ш. 71°33' в. д.	Олово		Пролювиальная россыпь
15	15	Атасуйское Северное 47°50' с. ш. 71°57' в. д.	Олово, вольфрам		Кварцево-жильно-грейзеновый
16	16	Швароба 47°47'50" с. ш. 70°39'35" в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
17	17	Косагал 47°47'30" с. ш. 70°23'30" в. д.	Молибден	Вольфрам (шеелит)	Кварцево-жильный
18	18	Каратас 47°44'54" с. ш. 70°49'26" в. д.	Молибден		Кварцево-жильно-грейзеновый
19	19	Куу Северное IV (точка № 5) 47°57'36" с. ш. 70°49'12" в. д.	Молибден	Бериллий	Кварцево-жильно-грейзеновый
20	20	Куу Северо-Западное (точка № 8) 47°41' с. ш. 70°36'50" в. д.	Вольфрам, (вольфрамит, шеелит)		Кварцево-жильный
21	21	Косджал 47°41'11" с. ш. 70°38'05" в. д.	Вольфрам	Бериллий, молибден, висмут, монацит	Кварцево-жильно-грейзеновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы залегают в экзоконтакте Сарытауского гранитного массива		Мелкое м-ние	Б. И. Борсук, 1947 г.; А. Г. Гокоев, 1948 г.
Рудные тела залегают в мелкозернистых порфировидных гранитах, контактирующих с докембрийскими порфиридами и кварцитами		Рудопроявление	П. Ф. Пастушенко, 1951 г.
Кварцевые жилы залегают в приконтактной зоне поздневарисских гранитов		Мелкое м-ние	Э. К. Вильцинг, 1947 г.
Узкие струи и гнезда касситерита в прирусловой части лога		Мелкая россыпь	С. М. Жарин и др., 1951 г.
Слабо минерализованные тонкие кварцевые жилы и полоски грейзенов в среднезернистых поздневарисских гранитах		Рудопроявление	Е. А. Флеров, 1939 г.
Кварцевая жила залегает в гранитах раннегерцинского возраста		Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, 1948 г.
Рудные жилы располагаются в юго-западном эндоконтакте гранитного массива Косагал		Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, 1948 г.
Кварцевые жилы залегают среди мелкозернистых гранитов ранневарисского возраста в южной эндоконтактной зоне массива Каратас		Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, 1948 г.
Рудопоявление находится в северном эндоконтакте массива Куу среди гранит-порфиров		Рудопроявление	Н. М. Салов, Н. В. Смирняков, 1948 г.
Кварцевые жилы залегают в эффузивных кварцевых порфирах в северо-западном экзоконтакте гранитного массива Куу		Рудопроявление	Н. М. Салов, 1948 г. Н. М. Смирняков
Кварцевые жилы располагаются в северо-западной "эндоконтактной" зоне гранитного массива Куу		Рудопоявление	Н. М. Салов, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
22	22	Точка № 93 47°41'20" с. ш. 70°39'20" в. д.	Молибден, бериллий		Кварцево-жильно-грей- зеновый
23	23	Куу Северный III 47°41'24" с. ш. 70°41'18" в. д.	Вольфрам	Олово, молиб- ден	Кварцево-жильно-грей- зеновый
24	24	Точка № 463 47°40'45" с. ш. 70°41'55" в. д.	Вольфрам, молибден	Висмут, берил- лий	Кварцево-жильно-грей- зеновый
25	25	Куу Северное II (точка № 2) 47°40'50" с. ш. 70°43'24" в. д.	Вольфрам	Олово, молиб- ден, висмут, германий	Кварцево-жильно-грей- зеновый, штокверковый
26	26	Куу Северо-Западное 47°40'48" с. ш. 70°38'36" в. д.	Вольфрам, молибден	Висмут, берил- лий, олово, цинк	Кварцево-жильно-грей- зеновый
27	27	Точка № 7 47°40'50" с. ш. 70°38'40" в. д.	Вольфрам, молибден	Висмут, олово	Кварцево-жильно-грей- зеновый
28	28	Куу Северо-Западное (точка № 6) 47°40'42" с. ш. 70°39'36" в. д.	Вольфрам, молибден		Кварцево-жильно-грей- зеновый, штокверковый
29	29	Точка № 378 47°40'50" с. ш. 70°40'45" в. д.	Вольфрам, молибден	Бериллий	Кварцево-жильный
30	30	Куу Северное 47°40'50" с. ш. 70°43'24" в. д.	Вольфрам, молибден	Бериллий, олово	Кварцево-жильно-грей- зеновый
31	31	Куу Северное II 47°40'30" с. ш. 70°43'48" в. д.	Вольфрам, молибден	Олово, бериллий	Кварцево-жильно-грей- зеновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы и по- лоса грейзенов распо- лагаются в северо-западной периферии массива Куу поздневарисского воз- раста		Рудопроявле- ние	Г. И. Бедров, 1948 г.
Кварцевые жилы зале- гают в пеликанитизиро- ванных гранитах в се- верной эндоконтактной зоне массива Куу		Рудопроявле- ние	Н. М. Салов, 1948 г.
Кварцевые жилы и грей- зены залегают в средне- зернистых порфировид- ных гранитах массива Куу поздневарисского возраста		Рудопроявле- ние	С. М. Жарин, 1950 г.
Рудопроявление распо- лагается в мелкозернистых порфировидных гранитах в северной эндоконтак- товой зоне гранитного массива Куу		Рудопроявле- ние	Н. М. Салов, 1948 г.
Кварцевые жилы зале- гают в северо-западной эндоконтактной зоне гранитного массива Куу		Рудопроявле- ние	Н. М. Салов, 1948 г.
Рудопроявление распо- лагается в северо-запад- ном эндоконтакте гра- нитного массива Куу		Рудопроявле- ние	С. М. Жарин, 1950 г.
Кварцевые жилы и про- жилки, а также зоны грейзенизации распола- гаются в северо-западном эндоконтакте гранитов Куу поздневарисского возраста		Рудопроявле- ние	Н. М. Салов, 1948 г.
Кварцевые жилы зале- гают среди поздневарис- ских гранитов массива Куу в пределах зоны разлома		Рудопроявле- ние	С. М. Жарин, 1950 г.
Кварцевые жилы залега- ют в среднезернистых порфировидных гранитах в северной эндоконтак- товой зоне массива Куу		Рудопроявле- ние	С. М. Жарин, 1950 г.
Кварцевые жилы распо- лагаются в северной эндоконтактной зоне гранитного массива Куу поздневарисского воз- раста		Рудопроявле- ние	С. М. Жарин, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
32	32	Каратюбе 47°40'30" с. ш. 70°57'36" в. д.	Молибден	Висмут, ванадий	Кварцево-жильно-грейзеновый
33	33	Точка № 103 47°40'30" с. ш. 70°37'50" в. д.	Вольфрам	Висмут, бериллий	Грейзеновый
34	34	Бузаульген 47°40'07" с. ш. 70°50'36" в. д.	Вольфрам	Молибден, висмут, олово, бериллий	Кварцево-жильно-грейзеновый
35	35	Бузаульген Северный 47°40' с. ш. 70°50'36" в. д.	Вольфрам	Бериллий	Кварцево-жильно-грейзеновый
36	36	Точка № 39 47°40'13" с. ш. 70°41'25" в. д.	Молибден		Кварцево-жильно-грейзеновый
37	37	Точка № 20 47°40' с. ш. 70°44' в. д.	Вольфрам, молибден	Германий	Тип вторичных кварцитов
38	38	Точка № 706 47°40'10" с. ш. 70°46'42" в. д.	Вольфрам	Бериллий, молибден, свинец	Кварцево-жильный
39	39	Точка № 770 47°39'50" с. ш. 70°46'43" в. д.	Вольфрам	Бериллий	Кварцево-жильно-грейзеновый
40	40	Куу Северо-Западное (точка № 10) 47°39'22" с. ш. 70°35'54" в. д.	Молибден		Пегматитовая формация
40а	40а	Точка № 9 47°39' с. ш. 70°37' в. д.	Вольфрам, молибден, олово	Бериллий	Кварцево-жильно-грейзеновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы залегают в мелкозернистых гранитах поздневарисского возраста		Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1948 г.
Рудопоявление находится в порфировидных среднезернистых гранитах массива Куу поздневарисского возраста		Рудопоявление	С. М. Жарин, 1950 г.
Кварцевые жилы залегают в мелкозернистых порфировидных гранитах в пределах северной эндоконтактной зоны массива Куу		Рудопоявление	Н. М. Салов, 1948 г.
Кварцевые жилы располагаются в экзо- и эндоконтактной зоне Кууинского интрузива (северная часть массива, контакт с ороговикованными песчаниками и сланцами)		Рудопоявление	С. М. Жарин, 1950—1951 гг.
Кварцевые жилы и мелкие зоны грейзенизации располагаются по северной окраине гранитов Куу поздневарисского возраста		Рудопоявление	Г. И. Бедров, 1950 г.
Отдельные небольшие участки вторичных кварцитов залегают среди поздневарисских биотитовых гранитов массива Куу		Рудопоявление	Г. И. Бедров, 1950 г.
Кварцевая жила располагается в экзо- и эндоконтактной зоне гранитного массива Куу		Рудопоявление	С. М. Жарин, 1950 г.
Рудопоявление располагается в северной эндоконтактной зоне гранитного массива Куу поздневарисского времени		Рудопоявление	С. М. Жарин, 1950 г.
Пегматитовая линза залегает в центральной части гранитного массива Куу		Рудопоявление	
Кварцевые жилы залегают в мелкозернистых гранитах в северо-западном эндоконтакте массива Куу		Рудопоявление	Г. И. Бедров, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
41	41	Бузаульген 47°38' с. ш. 70°47' в. д.	Олово		Элювиально-пролювиальная россыпь
42	42	Каратюбе Южное 47°38'49" с. ш. 70°59' в. д.	Молибден	Висмут, вольфрам	Кварцево-жильный
43	43	Точка № 657 (Скалистое) 47°38'30" с. ш. 70°46'40" в. д.	Вольфрам	Молибден, бериллий	Кварцево-жильно-грейзеновый, штокверковый
44	44	Таскара 47°38'30" с. ш. 70°46'40" в. д.	Вольфрам	Бериллий, висмут, молибден, олово	Кварцево-жильно-грейзеновый, штокверковый
45	45	Куу 47°37'05" с. ш. 70°47' в. д.	Вольфрам	Молибден, олово, висмут, бериллий	Кварцево-жильно-грейзеновый
46	46	Точка № 660 47°37'12" с. ш. 70°47'50" в. д.	Вольфрам		Кварцево-жильно-грейзеновый
47	47	Точка № 669 47°37'15" с. ш. 70°48' в. д.	Вольфрам	Молибден	Кварцево-жильно-грейзеновый
48	48	Точка № 2507 47°37' с. ш. 70°46' в. д.	Вольфрам		Кварцево-жильно-грейзеновый
49	49	Точка № 2509 47°37' с. ш. 70°47' в. д.	Вольфрам		Кварцево-жильно-грейзеновый
50	50	Точка № 662 47°37'12" с. ш. 70°49'10" в. д.	Вольфрам	Бериллий	Кварцево-жильно-грейзеновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Современная россыпь широкой долины. Плотик ложный—глины		Рудопроявление	Н. М. Салов; С. М. Жарин, 1951 г.
Кварцевые жилы залегают в мелкозернистых порфировидных гранитах		Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1948 г.
Рудное тело залегают в мелкозернистых порфировидных гранитах и связано с зоной трещиноватости, проходящей в меридиональном направлении, в пределах гранитного массива Куу поздневарисского возраста		Мелкое м-ние	С. М. Жарин, 1950 г.
Рудопоявление находится на южном склоне центральной части гор Куу среди мелкозернистых гранитов		Рудопоявление	С. М. Жарин, 1950 г.
Кварцевые жилы залегают как в средне-, так и в крупнозернистых порфировидных гранитах		Мелкое м-ние	Н. М. Смирняков Н. М. Салов
Рудное тело залегают в среднезернистых порфировидных гранитах массива Куу поздневарисского возраста		Рудопоявление	С. М. Жарин, 1950 г.
Кварцевая жила залегают в среднезернистых порфировидных гранитах массива Куу поздневарисского возраста		Рудопоявление	С. М. Жарин, 1950 г.
Кварцевая жила залегают в крупнозернистых порфировидных гранитах в центральной части массива Куу		Рудопоявление	С. М. Жарин, и др. 1950 г.
Кварцевые жилы залегают среди мелкозернистых порфировидных гранитов в центральной части массива Куу		Рудопоявление	С. М. Жарин, 1950 г.
Рудные жилы и грейзены залегают в среднезернистых биотитовых гранитах в восточной части массива Куу		Рудопоявление	С. М. Жарин, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
51	51	Куу Южное 47°37' с. ш. 70°41' в. д.	Вольфрам, молибден	Изумруды, висмут	Кварцево-жильно-грей- зеновый
52	52	Точка № 2508 47°36' с. ш. 70°47' в. д.	Вольфрам	Олово, молиб- ден, висмут, бериллий, цинк, свинец	Кварцево-жильно-грей- зеновый
53	53	Серкекрылган 47°35' с. ш. 70°50' в. д.	Вольфрам	Олово	Кварцево-жильно-грей- зеновый
54	54	Точка № 2510 47°35' с. ш. 70°47' в. д.	Вольфрам		Кварцево-жильно-грей- зеновый
55	55	Шалгия 47°34' с. ш. 70°42' в. д.	Молибден	Вольфрам	Кварцево-жильно-грей- зеновый, штокверковый
56	56	Точка № 258 47°33'06" с. ш. 71°08'45" в. д.	Вольфрам (шеелит)		Кварцево-жильный
57	57	Шалгия Южная 47°33' с. ш. 70°41' в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
58	58	Мунглу 47°32' с. ш. 70°32' в. д.	Вольфрам (шеелит)	Медь	Кварцево-жильный
59	59	Мунглу I 47°30' с. ш. 70°37' в. д.	Вольфрам (шеелит)		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы залегают в бирбритах в экзоконтактной зоне гранитного массива Куу поздневарисского возраста		Рудопроявление	М. А. Коноплянцев; С. М. Жарин, 1950 г.
Рудное тело залегает среди мелкозернистых порфировидных гранитов в средней части массива Куу поздневарисского возраста		Рудопроявление	С. М. Жарин, 1950 г.
Рудное тело залегает среди мелкозернистых порфировидных гранитов массива Куу поздневарисского возраста		Рудопроявление	М. А. Коноплянцев, 1950 г.
Рудное тело залегает в среднезернистых порфировидных гранитах в средней части массива Куу		Рудопроявление	С. М. Жарин, 1951 г.
Серпентинизированные амфиболиты пересечены серией даек кварцевых порфиров и гранит-порфиров. Оруденение связано с зонами дробления, пересекающими шток микрогранитов, различные дайки и амфиболиты, и представлено кварцево-шильным штокверком		Крупное м-ние	М. А. Коноплянцев
Кварцевые жилы залегают среди среднезернистых гранитов в северо-западной части массива Мунглу		Рудопроявление	М. А. Коноплянцев, 1947 г.
Кварцевые линзы залегают в антигоритовых серпентинитах каледонского возраста		Рудопроявление	М. А. Коноплянцев, 1947 г.
Кварцевые жилы располагаются в мелкозернистых биотитовых гранитах в северной части массива Мунглу		Рудопроявление	М. А. Коноплянцев и др., 1947 г.
Кварцевые прожилки залегают среди интрузивных кварцевых порфиров, пересекающих ранневарисские мелкозернистые граниты массива Мунглу в восточной приконтактной зоне		Рудопроявление	М. А. Коноплянцев, 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
60	60	Беркутинское (1142) 47°30' с. ш. 70°57' в. д.	Молибден		Тип вторичных кварцитов
61	61	Мунглу Северное I (точка № 559) 47°29'30" с. ш. 70°42'30" в. д.	Вольфрам (шеелит)		Тип вторичных кварцитов
62	62	Южное Атасу 47°28'30" с. ш. 71°59' в. д.	Олово	Вольфрам	Кварцево-жильно-грейзеновый
63	63	Мунглу Северное (точка № 542) 47°23' с. ш. 70°41'30" в. д.	Вольфрам (шеелит)	Молибден, олово	Кварцево-жильный
64	64	Аркалы 47°21'54" с. ш. 70°52'54" в. д.	Молибден		Пегматитовая формация
65	65	Западное Атасуйское 47°20' с. ш. 71°35' в. д.	Олово	Вольфрам	Грейзеновый
66	66	Яковлевская россыпь 47°20'30" с. ш. 71°35'30" в. д.	Олово		Элювиально-делювиальная россыпь
67	67	Сарыадыр 47°17'04"—47°18'03" с. ш. 71°32'7"—71°34' в. д.	Олово		Пролювиальная россыпь
68	68	Акдала 47°18'00" с. ш. 71°55'00" в. д.	Вольфрам, молибден	Олово	Кварцево-жильно-грейзеновый
69	69	Южно-Аркарлинское (точка № 840) 47°17' с. ш. 70°54' в. д.	Вольфрам		Кварцево-жильный
70	70	Мийкайнар Северо-восточная (точка № 1268) 47°15' с. ш. 70°35' в. д.	Вольфрам, молибден		Тип вторичных кварцитов

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Линзообразные тела вторичных кварцитов залегают среди зеленоватых сланцев в верхах толщи нижнего—среднего девона		Рудопроявление	М. А. Коноплянцев; Г. И. Бедров, 1947 г.
Окварцованный участок находится среди эффузивных кварцевых порфиров нижнего—среднего девона		Рудопроявление	Г. И. Бедров; М. А. Коноплянцев, 1947 г.
Рудные тела залегают среди измененных порфиросейсов и гранитов докембрия		Мелкое м-ние	А. И. Бубенчиков, 1953 г.; Е. А. Флеров, 1947 г.; С. П. Ершов
Кварцевая жила залегают среди эффузивных кварцевых порфиров		Рудопроявление	М. А. Коноплянцев; Г. И. Бедров, 1947 г.
Пегматитовые тела залегают в мелкозернистых порфиroidных гранитах		Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1948 г.; И. И. Чупилин, 1948 г.
Рудные тела залегают в северной эндоконтактовой зоне поздневарисских гранитов		Рудопроявление	С. М. Жарин, 1951 г.
Современная долинная россыпь, переходящая в верхней части в элювиальную россыпь рудного поля; плотик—граниты		Небольшое	С. М. Жарин, 1951 г.; Е. А. Флеров, 1948 г.
Современная долинная пролювиальная россыпь на гранитном плотике		Рудопроявление	Е. А. Флеров, 1942 г.
Жилы залегают в ранневарисских аплитовидных гранитах на контакте с эффузивными порфирами нижнего—среднего девона		Рудопроявление	Г. И. Бедров и др., 1947 г.
Кварцевые жилы залегают в кислых эффузивах нижнего—среднего девона		Рудопроявление	Г. И. Бедров и др., 1947 г.
Рудная точка представляет собой окварцованные кислые эффузивы нижнего—среднего девона		Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
71	71	Точка № 350 47°14' с. ш. 71°16' в. д.	Вольфрам, молибден		Кварцево-жильный
72	72	Кень-Казган 47°13'08" с. ш. 70°47'51" в. д.	Медь	Молибден	Кварцево-жильный
73	73	Караоба 47°14' с. ш. 71°22' в. д.	Вольфрам, молибден, олово, вис- мут		Кварцево-жильно-грей- зеновый
74	74	Караоба Западная 47°12' с. ш. 71°20' в. д.	Молибден, вольфрам, олово		Кварцево-жильно-грей- зеновый
75	75	Точка № 2215 47°11'30" с. ш. 71°21' в. д.	Вольфрам (шеелит)		Кварцево-жильно-грей- зеновый
76	76	Точка № 999 47°11' с. ш. 71°13' в. д.	Вольфрам (шеелит)		Тип вторичных кварцитов
77	77	Точка № 2756 47°09' с. ш. 71°33' в. д.	Вольфрам, молибден		Кварцево-жильный
78	78	Точка № 2701 47°05'06" с. ш. 71°36'36" в. д.	Молибден, вольфрам (шеелит)		Кварцево-жильный
79	79	Тюбешалава 47°04' с. ш. 71°52' в. д.	Вольфрам, молибден	Висмут, олово	Кварцево-жильно-грей- зеновый
80	80	Точка 2237 47°04' с. ш. 71°58'30" в. д.	Вольфрам (шеелит)	Висмут	Пегматитовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы и линзы залегают среди эффузивно-туфогенной девонско-карбоневой толщи		Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1947 г.
Месторождение приурочено к крупной синклинальной складке, сложенной девонско-карбоневыми отложениями, и представлено линзами и жилками сульфидов, секущих жильный кварц		Среднее м-ние	Г. С. Гречкин, 1949 г.; Н. А. Мамонтова, 1951 г.
Рудные тела залегают в гранитах караобинского штока поздневарисского возраста		Крупное место- рождение	О. А. Синев, 1951 г.; Н. П. Скворцов, 1946 г.; М. А. Романова, 1950 г.
Кварцевые жилы с оруденением залегают в эффузивных кварцевых порфирах нижнего-среднего девона. Имеются зоны слюдяно-кварцевых грейзенов		Рудопроявление	О. А. Синев, 1952 г.
Кварцевые жилы залегают среди известковистых песчаников нижнего визе		Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1947 г.
Вторичные кварциты залегают среди эффузивных пород нижнего-среднего девона		Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1947 г.
Кварцевая жила залегает среди кислых эффузивов нижнего-среднего девона		Рудопроявление	Г. И. Бедров и др., 1947 г.
Кварцевые жилы залегают среди поздневарисских гранитов массива Куу в пределах зоны разлома		Рудопроявление	С. М. Жарин, 1947 г.
Кварцевые жилы залегают в среднезернистых биотитовых гранитах поздневарисского возраста		Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1947 г.
Пегматитовые тела залегают среди мелкозернистых аляскитовых гранитов		Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
81	81	Ергетау 46°32' с. ш. 71°15' в. д.	Молибден	—	Кварцево-жильный
82	82	Южное Булаттау 46°31'30" с. ш. 71°39'20" в. д.	Олово, свинец, медь	—	Генезис не выяснен
83	83	Тасжарган I 46°20' с. ш. 71°37'30" в. д.	Свинец	Молибден	Кварцево-жильный
84	84	Тасжарган II 46°20' с. ш. 71°35'30" в. д.	Свинец	Молибден	Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Рудные тела залегают среди серицитовых сланцев допалеозоя		Рудопроявление	С. М. Жарин, 1947 г.
В приконтактной зоне каледонских и варисских гранитов распространены полосы грейзенов		Рудопроявление	С. М. Жарин, 1952 г.
Рудное тело залегает в толще метаморфических сланцев протерозойского возраста в пределах зоны разлома		Рудопроявление	Г. В. Цаплин и М. Ц. Медоев, 1950 г.
Кварцевые жилы залегают в гранитах и вмещающих метаморфических породах		Рудопроявление	Г. В. Цаплин и М. Ц. Медоев, 1950 г.

ЛИСТ N—43—B

- I. Черные металлы, № 1—6 (*Л. Б. Мнушкин, В. Д. Полумисков*)
- II. Медь, № 1—5 (*М. А. Абдулкабирова*)
- III. Полиметаллы, № 1—17 (*Е. К. Зворыгина*)
- IV. Редкие металлы, № 1—6 (*К. А. Мухля*)

1. ЧЕРНЫЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Джаксы-Алимбай 52°13' с ш. 72°40' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
2	2	Акчеку 52°11'30" с. ш. 72°07'30" в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
3	3	Без названия (Жунагыр) 52°02' с. ш. 73°06' в. д.	Марганец, железо		Марганцевых шляп
4	4	Без названия 52°02' с. ш. 73°12' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
5	5	Амантау 52°01'30" с. ш. 73°13' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
6	6	Карасу 52°07' с. ш. 73°18' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Связано с яшмами	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Е. Быков, 1935 г.
Связано с кремнистыми и яшмовидными породами	Не разведывалось	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский 1935—1936 гг.
Связано с породами палеозоя	Не разведывалось	Рудопроявление	А. И. Неелов, А. Я. Ипатов, 1948 г.
	Не разведывалось	Рудопроявление	А. И. Неелов, А. Я. Ипатов, 1948 г.
	Не разведывалось	Заявка	Э. К. Вильцинг, 1945 г.
Связано с разрушенными породами палеозоя	Не разведывалось	Рудопроявление	А. И. Неелов, А. Я. Ипатов, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Аркалык 52°42' с. ш. 72°41' в. д.	Медь	Свинец	Позднекаледонская меднорудная кварцево-турмалиновая жильная формация
2	2	Чувак 52°41' (?) с. ш. 72°34' в. д.	Медь	Золото, серебро, молибден	Позднекаледонская меднорудная кварцево-турмалиновая жильная формация
3	3	Шайтанды К северо-востоку от оз. Алтай-Сор	Медь	Золото	Позднекаледонская меднорудная кварцево-турмалиновая формация
4	3а	Шайтанды 52°34' с. ш. 72°31' в. д.	Медь	Железо	Позднекаледонская вторично-кварцитовая меднорудная формация
5	4	Селетинское 52°24' с. ш. 73°03' в. д.	Медь		Салаирская медно-цеолитовая формация
6	5	Конуралдыр 52°03' с. ш. 72°43' в. д.	Медь	Свинец, золото	Салаирская кварцево-жильная меднорудная формация

МЕДЬ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние представлено мощной кварцевой жилой, приуроченной к зоне дизъюнктива среди гранодиоритов позднекаледонского возраста. В кварце отмечается вкрапленность халькопирита и редких зерен галенита размером до 0,5 см	Не изучено	М-ние	П. Г. Корейшо, 1939 г.
Мощность отдельных жил от 0,2 до 0,8 м, длина 40—80 м. Оруденелые турмалиново-кварцевые и кварцевые жилы и кварцево-турмалиновые тела приурочены к зонам дробления среди гранодиоритов позднекаледонского возраста	Разведывалось в 1931—1934 гг. на золото. В 1949 г. подвергнуто ревизии	Мелкое м-ние	
Оруденение представлено кварцево-турмалиновой жилой, залегающей в сиенит-порфирах среди гранодиоритового массива позднекаледонского возраста	Не изучено	Рудопроявление	
М-ние представляет собой небольшой участок вторичных кварцитов в Аркалыкском гранодиоритовом массиве позднекаледонского возраста с редкой вкрапленностью пирита и халькопирита	Не изучено	Мелкое м-ние	М. А. Сухарев, 1948 г.
М-ние представлено горизонтом амигдалоидных лав, местами обохренных и несущих примазки маляхита и азурита	Не изучено	Мелкое м-ние	А. Н. Неелов, 1949 г.
М-ние представлено слабым оруденением халькопирита и галенита, кварцевыми жилами. Оно расположено в поле развития нижнекембрийской спилито-кератофировой толщи, прорванной габбровой интрузией того же возраста		Мелкое м-ние	Л. К. Богданов, 1933 г.

III. ПОЛИ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Восточный и Северный эндо-и экзоконтакт Арысаульского массива в пределах координат 53°10'—53°15' с. ш. 72°—72°50' в. д.	Свинец, медь, золото		Кварцево-жильный
2	2	Без названия 53°08' с. ш. 72°34' в. д.	Свинец		
3	3	Без названия 52°52'10" с. ш. 72°21'10" в. д.	Свинец		
4	4	Без названия 52°58'30" с. ш. 72°25'40" в. д.	Свинец		
5	5	Без названия 52°50'50" с. ш. 72°33'30" в. д.	Золото	Полиметаллы	Кварцево-жильный
6	6	Без названия 52°45' с. ш. 72°34' в. д.	Полиметаллы		Неясного генезиса
7	7	Без названия 52°43'30" с. ш. 72°34' в. д.	Полиметаллы		Неясного генезиса
8	8	Без названия 52°41' с. ш. 72°33' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
9	9	Без названия 52°47'30" с. ш. 72°40'10" в. д.	Медь	Полиметаллы	Кварцево-жильный
10	10	Аркалык 52°42' с. ш. 72°41' в. д.	Свинец, медь		Кварцево-жильный
11	11	Без названия 52°35' с. ш. 72°22'20" в. д.	Полиметаллы		Неясного генезиса
12	12	Без названия 52°38' с. ш. 72°28'30" в. д.	Свинец		Неясного генезиса

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В контактовой зоне Арысаульского интрузива отмечено большое число кварцевых жил. Часть жил на участке восточнее могилы Естаулет содержит незначительное полиметаллическое оруденение — редкую вкрапленность галенита и халькопирита. Мощность жил до 1 м	Не изучено	Рудопроявление	Н. А. Фогельман, 1940 г.
Данных нет		Шлих	
Данных нет		Шлих	
Данных нет		Шлих	
Данных нет		Мелкое рудопроявление	
Данных нет		Рудопроявление	
Данных нет		Рудопроявление	
Данных нет		Шлих	
Данных нет		Рудопроявление	
В развалах мощной кварцевой жилы, проходящей в зоне тектонического нарушения среди гранитов, встречены халькопирит и редкие зерна галенита кубической формы размером до 0,5 см	Не разведано	Рудопроявление	П. Г. Корейшо, 1933 г.
Данных нет		Рудопроявление	
Данных нет			

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
13	13	Без названия 52°38' с. ш. 72°37' в. д.	Медь, золото, серебро, цинк, молибден		Кварцево-жильный
14	14	Чувак 52°37'30" с. ш. 72°37'30" в. д.	Медь, свинец	Мышьяк, сурьма, молибден, висмут	Кварцево-жильный
15	15	Бестюбе 52°28' с. ш. 73°09' в. д.	Вольфрам, золото	Сурьма, мышьяк, свинец, цинк, медь, серебро, молибден	Кварцево-жильный
16	16	52°22'40" с. ш. 73°1'40" в. д.	Свинец		Неясного генезиса
17	17	Конуралдыр 52°03' с. ш. 72°43' в. д.	Свинец		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Дайки гранит-аплитовые, сленит-порфириновые секут кварцево-турмалиновые жилы, с которыми связано оруденение. В кварце развиты азурит, малахит, лимонит, встречается видимое золото. Хим. анализ кусков руды, собранных из отвалов, показал: меди 36,91%, золота 96,2 г/т, серебра 316,2 г/т, молибдена 0,59%, свинца 0,04%	Не разведано	Рудопроявление	
М-ние представлено кварцево-турмалиновыми жилами, приуроченными к зонам дробления в гранодиоритах. Из рудных минералов спорадически отмечаются пирит, халькопирит, арсенопирит, молибденит, висмут—тысячные доли %	Не разведано		П. Г. Корейшо, 1939 г.; М. А. Сухарев, 1948 г.
Площадь м-ния сложена туфопесчаниками, туфосланцами, глинистыми сланцами нижнесилурийского возраста, смятые в крутые складки СВ простирания с падением крыльев в ЮВ и СЗ направлении. В различных частях м-ния осадочная толща прорвана серией даек гранит-порфира и кварцевого диорита, имеющих СВ простирание и крутые углы падения. Рудные тела представлены серией секущих кварцевых жил. Все жилы локализируются в двух участках, приуроченных к местам наибольшего развития даек; мощность их 0,15—2,2 м. Длина 100—200 м. Простирание широтное с некоторым отклонением к СВ	Данных нет	Шлих	А. В. Богданов, 1941 г.
Кварцевые жилы в изверженных породах, слабо оруденелые галени-том и халькопиритом	Не разведано		А. В. Богданов, 1941 г.

IV. РЕДКИЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Селетинское 53°08' с. ш. 72°50' в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
2	2	Улькунтюбе 53°07' с. ш. 72°53' в. д.	Молибден		Жильный
3	3	Сопка 144,5 53°01' с. ш. 72°51' в. д.	Вольфрам		Кварцево-жильный
4	4	Джусалы 52°39' с. ш. 72°04' в. д.	Золото	Молибден, медь, свинец, цинк	Кварцево-жильный
5	5	Чувак 52°41' с. ш. 72°34' в. д.	Медь	Молибден, зо- лото, серебро, висмут, олово	Кварцево-жильный
6	6	Бестюбе 52°28' с. ш. 73°09' в. д.	Золото	Молибден, вольфрам (шеелит), сурьма, мышьяк, сви- нец, цинк, медь, серебро	Кварцево-жильный

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы находятся в северной эндоконтактной зоне Джаманкойтасского гранитного массива		Рудопро-явление	П. И. Шумихин, 1950 г.
Кварцевая жила залегает в северной эндоконтактной зоне Джаманкойтасского гранитного массива		Рудопро-явление	Н. А. Фогельман, 1942 г.; И. И. Чупилин, 1948 г.
Кварцевая жила находится в северо-западной части гранитного массива		Рудопро-явление	Э. К. Вильцинг, 1940 г.
В осевой части антиклинальной структуры, сложенной туфами андезитовых порфиритов нижнесилурийского возраста, в зоне пересечения двух крупных тектонических нарушений находятся интрузии диоритов степнякского комплекса. К зонам брекчированных и расланцованных пород приурочены кварцевые жилы и окварцованные зоны		Крупное м-ние	В. Ф. Володин, 1947 г.; Н. А. Фогельман, 1948 г.; И. А. Шувальский, 1947 г.
Кварцевые и кварцевотурмалиновые жилы приурочены к зонам дробления в гранодиоритах		Рудопро-явление	П. Г. Корейшо, 1939 г.; Б. С. Митропольский, 1942 г.; Паукер, Федо- ров, 1942 г.; В. М. По- пов, 1929—1932 гг.
Кварцевые жилы залегают среди туфопесчаников, туфосланцев и глинистых сланцев нижнесилурийского возраста, смятых в крупные складки СВ простирания с падением крыльев в ЮВ и СВ направлениях		Крупное зо- лоторудное м-ние	А. В. Богданов, 1941 г.; П. Н. Кропоткин, 1939 г.; Нижегородов, 1940 г.; Объяснительная за- писка к балансу запасов золота на 1/1 1942 г.

ЛИСТ М—43—А

- I. Черные металлы, № 1—23 (*Л. Б. Мнушкин, В. Д. Полумисков*)
- II. Медь, № 1—329 (*П. Ф. Кандауров*)
- III. Полиметаллы, № 1—75 (*Е. К. Зворыгина*)
- IV. Редкие металлы, № 1—21 (*К. А. Мухля*)

I. ЧЕРНЫЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Шарыкты 51°44' с. ш. 72°54'50" в. д.	Марганец	Железо, ко- бальт	Марганцевых шляп
2	2	Джаман-Бидаик 51°37'40" с. ш. 74°50'50" в. д.	Железо		Конкреционно-сферо- сидеритовых
3	3	Тиес 51°17'59" с. ш. 73°47'46" в. д.	Железо	Марганец	Гидротермальный
4	4	Джаман-Букумбайское 51°10' с. ш. 74°51' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
5	5	Джуван 51°08'21" с. ш. 74°52'23" в. д.	Железо		Коры выветривания
6	6	Улькун-Челкарское 51°06' с. ш. 72°10' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
7	7	Кемпыр 51°06' с. ш. 74°47'40" в. д.	Железо		Коры выветривания
8	8	Каратал Восточный 51°00'40" с. ш. 73°10'00" в. д.	Железо	Медь	Гидротермальный
9	9	Боурлинское I 50°54' с. ш. 73°39'40" в. д.	Железо	Марганец	Коры выветривания
10	10	Боурлы 50°53'58" с. ш. 73°36'17" в. д.	Железо	Марганец	Коры выветривания
11	11	Каракольское 50°52' с. ш. 73°17' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
12	12	Боурлинское II 50°51'30" с. ш. 73°40'50" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
13	13	Толпанское 50°49'50" с. ш. 74°35'20" в. д.	Железо	Никель, хром, медь	Коры выветривания

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к красно-фиолетовым глинам, залегающим на песчаниках и конгломератах девона. Жилообразные рудные тела		Рудопроявление	И. И. Бок, 1943 г.
Сферосидеритовые конкреции связаны с мергелистыми линзами и прослоями	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев
Руды располагаются среди вторичных ноздреватых кварцитов	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев
Данных нет	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова
Россыпи обломков железной руды располагаются по границе песчаников и известняков силура	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1950 г.
Приурочено к верхнедевонским отложениям	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, 1930—1931 гг.
М-ние приурочено к вторичным кварцитам силура	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, 1950 г.
Вкрапленность железной слюдки в известняках	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Н. Неелов, 1949 г.
Оруденение в верхних горизонтах известняков и мергелей девона-карбона. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин
Оруденение приурочено к комплексу верхнетурнейских и нижневизейских мергелей. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых
Оруденение связано с известняками кассинских слоев	Не разведывалось	Рудопроявление	П. Ф. Кандауров, 1952 г.
Располагается в угленосных отложениях турне или визе. Рудные минералы образуют тонкие прослои	Не разведывалось	Мелкое	М. Е. Керенский, А. И. Утробин, 1948 г.
Расположено среди кварцитов силура. Линзообразные и жилообразные рудные тела	Имеются следы древних работ	Рудопроявление	Н. Г. Кассин

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
14	14	Улкун-Кара-Ульченское 50°50' с. ш. 74°48' в. д.	Железо	Никель, хром, медь	Коры выветривания
15	15	Шоптыкуль 50°43' с. ш. 73°19' в. д.	Железо		Гидротермальный
16	16	Улкун-Кара-Ульченское III 50°40'50" с. ш. 74°49'30" в. д.	Железо	Никель, хром, медь	Коры выветривания
17	17	Котур 50°34' с. ш. 74°39'20" в. д.	Железо	Марганец, медь	Гидротермальный
18	18	Алабас 50°32'25" с. ш. 74°42'53" в. д.	Железо		Гидротермальный
19	19	Сары-Тау 50°30'50" с. ш. 74°41'30" в. д.	Марганец		Осадочный
20	20	Урочатская мульда 50°25'40" с. ш. 73°25'50" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
21	21	Куучекинская мульда 50°15'30" с. ш. 73°24'16" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
22	22	Копыр 50°10'30" с. ш. 74°15'30" в. д.	Железо		Гидротермальный
23	23	Джиланды 50°03'50" с. ш. 73°44' в. д.	Железо		Гидротермальный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние приурочено к расланцованным серпентинитам. По трещинам прожилки, мелкие гнезда	Эксплуатировалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин
Оруденение в кварцитах. Жильная форма рудных тел	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
М-ние расположено на восточной окраине массива оливиновых пород. Рудные минералы образуют в породе тонкие прожилки	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин
Руда располагается в орговикованных песчаниках верхнего силура близ контакта с гранитами. Жилообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Расположено среди позднегерцинских гранитов. Прожилки	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др.
Оруденение в известняках нижнего карбона. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова, 1946 г.
Оруденение в верхней части угленосных отложений в виде шаровых песчано-глинистых конкреций. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Е. Керенский, А. И. Утробин, 1948 г.
Оруденение расположено в прослоях глинистых сланцев и мергелей в песчаниках и в известняках нижнего карбона. Рудные тела образуют пропластки	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Е. Керенский, А. И. Утробин, 1941 г.
Многочисленные жилки кварца располагаются в роговиках, образовавшихся за счет песчаников в контакте с гранитами. Жильная форма рудных тел	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Расположено в кварцевой брекчии силура. Прожилки	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1a	Шамдакуль (обн. 2571—53 г.) 51°58'50" с. ш. 72°10'30" в. д.	Медь		Генезис не выяснен
2	1	Таукен 51°58'30" с. ш. 72°25' в. д.	Золото	Медь	Кварцево-жильная меднорудная формация, связанная с зонами разломов
3	2	Ичкеольмес 51°50'30" с. ш. 72°21' в. д.	Медь		Скарновая медно-железная формация, связанная с зонами контакта каледонских гранитоидов
4	3	Кызыл-Куль 51°52' с. ш. 73°36' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная зонами разломов
5	4	Без названия 51°49' с. ш. 73°40' в. д.	Медь		
6	5	Без названия 51°49' с. ш. 73°41' в. д.	Медь		
7	6	Аджи 51°48' с. ш. 73°51' в. д.	Вольфрам	Медь, золото	Кварцево-жильная меднорудная формация, связанная с зонами разломов
8	7	Караул-Куль 51°48' с. ш. 73°54' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация
9	8	Бошекуль 51°51' с. ш. 74°19' в. д.	Медь, молибден	Золото, мышьяк, серебро, кобальт	Раннекаледонская молибдено-медно-порфировая формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Единичная вкрапленность во вторичных кварцитах среди эффузивов нижнего кембрия	Не изучено	Рудопроявление	И. Ф. Никитин
Крутопадающие кварцевые жилы среди метаморфизованных эффузивов и туфов нижнего протерозоя, прорванных малыми интрузиями диабазовых и диоритовых порфиритов и сиенитов	Разведывалось с 1932 по 1937 г. Эксплуатировалось с 1935 по 1937 г.	Рудопроявление	З. А. Глазовская, Кропоткин, 1940 г.
Жилообразные тела и гнезда в контакте позднекаледонских гранодиоритов с верхнепротерозойской известняково-эффузивной толщей, которая представлена здесь кварцитами, скарнированными и окварцованными известняками, метаморфизованными диабазовыми порфиритами	Разведывалось в 1931—1933 и 1938 гг.	Мелкое промышленное м-ние	З. А. Глазовская, Кропоткин, 1940 г.
Зона трещиноватых пород среди эффузивов верхов ордовика	Не разведано	Рудопроявление	Н. В. Смирняков, Е. Е. Миллер, и др., 1938 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Различно ориентированные жилы среди кварцевой толщи верхнего протерозоя, прорванной интрузиями ультраосновных пород	Разведывалось в 1932 г., не эксплуатировалось	Рудопроявление	В. П. Грунвальд, Н. В. Тулицын и др., 1947 г.
Экзоконтактовая зона готландских альбитовых сиенит-порфиров с песчаниками ашгиллия (S ₁ ⁵)	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. В. Смирняков, Е. Е. Миллер, 1938 г.
Досреднекембрийская интрузия кварцевых диорит-порфиритов, гранитоидных порфиритов и сиенит-порфиритов, сильно измененная процессами гидротермального метаморфизма. Вмещающими породами является спилито-кератофирровая толща нижнего кембрия	Заканчивается разведка	Одно из крупных м-ний Центрального Казахстана	Р. А. Борукаев, 1954 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
10	9	Кзыл-Кайнды 51°47' с. ш. 74°16' в. д.	Медь Молибден	Золото	Раннекаледонская молибдено-медно-порфировая формация
11	10	Тюст-Кудук 51°47' с. ш. 72°21'05" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная медная формация, связанная с зонами разломов
12	11	Без названия 51°47' с. ш. 74°50' в. д.	Медь		
13	12	Сатпак 51°46' с. ш. 73°57' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная медная формация, связанная с зонами разломов
14	13	Кызыл-Куль 51°45'00" с. ш. 73°55'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная медная формация
15	14	Торт-Кудук 51°43' с. ш. 74°12' в. д.	Золото	Медь, серебро, свинец, цинк, барит	Раннекаледонская колчеданно-золото-полиметаллическая формация
16	15	Джангабул 51°44'20" с. ш. 74°24'20" в. д.	Медь	Золото	Раннекаледонская колчеданная золото-полиметаллическая формация
17	16	Чидерты 51°44'40" с. ш. 74°39'20" в. д.	Медь	Барит	Неясного генезиса
18	17	Чандаубайчат 51°43' с. ш. 74°38' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная медная формация, связанная с зонами разломов
19	18	Улькункуянды I 51°40'30" с. ш. 73°57'50" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная медная формация, связанная с зонами разломов
20	19	Улькункуянды II 51°40'40" с. ш. 74°03'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная медная формация, связанная с зонами разломов
21	20	Уштаган II 51°36'30" с. ш. 73°36'10" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная медная формация, связанная с зонами разломов

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Метаморфизованные дайки диорит-порфиритов среди основных эффузивов нижнего кембрия	Недостаточно изучено	Мелкое м-ние	Р. А. Борукаев, 1954 г.
Зона смятия в диабазовых порфиритах, выходящих среди верхнекембрийских туфовых песчаников	Вскрыто несколькими старыми выработками	Рудопроявление	Н. В. Смирняков, Е. Е. Миллер, и др., 1938 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Зона смятия и разломов среди нижнекембрийской спилито-кератофировой толщи, прорванной дайками сиенит-порфиров	Вскрыто старыми выработками. Предварительная разведка и электро-разведка 1931 г.	Мелкое промышленное м-ние	Е. Е. Миллер, 1932 г.
Зона дробления среди порфиритов эффузивно-осадочной толщи ашгиллия (S ₁ ⁵)		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, 1933 г.
Серия баритовых жил, приуроченных к широтной зоне разлома среди эффузивов верхнего кембрия—тремадока	М-ние эксплуатируется на золото	Мелкое промышленное м-ние	Н. Н. Нечаев, 1941 г.; Солдатова, 1945 г.
Зона разлома среди порфиритов нижнего кембрия, контактирующих с песчаниками и туфобрекчиями верхнего кембрия	Разведывалось в дореволюционное время, а также в 1950 г. и в 1951 г. разведывалось и предварительно эксплуатировалось	Мелкое промышленное м-ние	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
Незначительное рудопоявление среди эффузивов нижнего кембрия		Рудопроявление	И. Е. Старик, 1945 г.
Зона контакта нижнекембрийских порфиритовых туфов с гранитами и гранодиоритами	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, и др., 1933 г.; Р. А. Борукаев
Зона разлома среди пород яшмовой толщи среднего кембрия		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, и др., 1933 г.; Р. А. Борукаев
Зона разлома среди пород яшмовой толщи среднего кембрия		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин и др., 1933 г.; Р. А. Борукаев
Зона контакта диабазов, диабазовых порфиритов с красноцветными песчаниками и конгломератами ашгильского возраста (S ₁ ⁵)	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1938 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
22	21	Уштаган I 51°37'10" с. ш. 73°40'50" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
23	22	Тюмень-Сор 51°36' с. ш. 73°40' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
24	23	Уштюбе-Булак 51°35'40" с. ш. 73°37' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
25	24	Карасор 1 51°34' с. ш. 73°35'10" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
26	25	Карасор 2 51°34' с. ш. 73°35'10" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
27	26	Карасор 3 51°34' с. ш. 73°35'10" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
28	27	Карасор 4 (М-ние I по Е. Е. Миллер) 51°34' с. ш. 73°33' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
29	28	Май-Куль 51°35' с. ш. 73°28' в. д.	Медь		Нижнепалеозойская кварцево-жильная медно-рудная формация, связанная с зонами разломов
30	29	Карасор 5 (М-ние II) 51°33' с. ш. 73°32' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
31	30	Карасор 6 51°33' с. ш. 73°33' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
32	31	Карасор 8 (М-ние III по Е. Е. Миллер) 51°32' с. ш. 73°31' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В зоне контакта диабазов, диабазовых порфиров с красноцветными песчаниками и конгломератами ашгильского возраста (S ₁ ⁵)	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне смятия, приуроченной к диабазовым порфиритам ашгильского возраста (S ₁ ⁵)	Не разведывалось	Рудопроявление	—
Незначительная минерализация среди эффузивов ашгиллия (S ₁ ⁵)		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин и др. 1933 г.; Р. А. Борукаев
Зона дробления среди песчаников верхов ордовика		Рудопроявление	Н. В. Смирняков, Е. Е. Миллер и др., 1938 г.
Зона дробления среди песчаников верхов ордовика		Рудопроявление	Н. В. Смирняков, Е. Е. Миллер и др., 1938 г.
Зона дробления среди песчаников верхов ордовика		Рудопроявление	Н. В. Смирняков, Е. Е. Миллер и др., 1938 г.
В зоне дробления среди туфовых песчаников верхов ордовика		Мелкое промышленное м-ние	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
Контакт диабазовых порфиров верхов ордовика с кварцевой жилой		Рудопроявление	Н. В. Смирняков, Е. Е. Миллер и др., 1938 г.
В зоне дробления среди миндалекаменных порфиров и туфов среднего состава, относящихся по возрасту к верхам ордовика	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне дробления среди красно-бурых порфиров и их агломеративных туфов верхов ордовика	Эксплуатировалось	Мелкое промышленное м-ние	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне дробления среди красно-бурых туфов, туфоконгломератов и туфопесчаников верхов ордовика	Эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
33	32	Карасор 7 (М-ние IV) 51°32' с. ш. 73°32' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
34	33	Карасор 9 (М-ние VII) 51°31' с. ш. 73°32' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
35	34	Карасор 10 (М-ние VI)	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
36	35	Карасор 11 (М-ние VIII)	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
37	36	Карасор 12 (М-ние IX) 51°31' с. ш. 73°33' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
38	37	Карасор 13 51°31' с. ш. 73°34' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
39	38	Карасор 14 (М-ние XII) 51°31' с. ш. 73°34' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
40	39	Карасор 15 (М-ние XII) 51°31' с. ш. 73°34' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
41	40	Карасор 16 (М-ние XIII) 51°31' с. ш. 73°34' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
42	41	Карасор 17 (М-ние XIV) 51°31' с. ш. 73°34' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
43	42	Карасор 18 (М-ние XV) 51°31' с. ш. 73°35' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
44	43	Карасор 19 (М-ние XVI) 51°31' с. ш. 73°35' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
45	44	Карасор 20 (М-ние XVII) 51°31' с. ш. 73°35' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В зоне дробления среди афанитовых порфиритов верхов ордовика	Эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
Среди туфоконгломератов верхов ордовика	Эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне дробления среди темносерых диабазовых порфиритов верхов ордовика	Эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
Жилообразные залежи среди туфов афанитовых порфиритов верхов ордовика	Эксплуатировалось	Мелкое	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне дробления среди лиловых афанитовых порфиритов верхов ордовика		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне дробления среди красно-бурых порфиритов и их туфолов	Эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне дробления среди крупногалечных туфоконгломератов верхов ордовика	Эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне дробления среди красно-бурых туфоконгломератов верхов ордовика	Эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне дробления среди крупногалечных туфоконгломератов верхов ордовика	Эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне дробления среди крупногалечных туфоконгломератов верхов ордовика	Эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне дробления среди порфиритов верхов ордовика	Эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне дробления среди порфиритов и агломеративных туфов порфиритов верхов ордовика	Эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, 1933 г.
Штокверк в зоне дробления сильно окварцованных туфоконгломератов верхов ордовика	Эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
46	45	Тюмень-Сор II 51°32' с. ш. 73°39'35" в. д.	Медь		
47	46	Джуван-Тюбе I 51°29' с. ш. 73°31' в. д.	Медь		Неясного генезиса
48	47	Джуван-Тюбе 51°29' с. ш. 73°33' в. д.	Медь		Неясного генезиса
49	48	Адель 51°36' с. ш. 74°28'20" в. д.	Медь		
50	49	Без названия 51°36' с. ш. 74°50' в. д.	Медь		
51	50	Без названия 51°27'20" с. ш. 73°13' в. д.	Медь		
52	51	Без названия 51°27' с. ш. 73°42' в. д.	Медь		
53	52	Альчагыр 51°27'20" с. ш. 73°49'40" в. д.	Медь		Ранневариская прожилково-вкрапленная формация
54	53	Сары-Коктас 51°26'40" с. ш. 73°50' в. д.	Медь		Ранневариская прожилково-вкрапленная формация
55	54	Без названия 51°28' с. ш. 73°55' в. д.	Медь		
56	55	Без названия 51°30' с. ш. 74°30' в. д.	Медь		
57	56	Без названия 51°30' с. ш. 74°55' в. д.	Медь		
58	57	Нельды 51°23' с. ш. 74°11' в. д.	Медь		Неясного генезиса
59	58	Без названия 51°27' с. ш. 74°31' в. д.	Медь		
60	59	Без названия 51°27' с. ш. 74°42' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Р. А. Борукаев
Пластовая залежь в конгломератах девонской красноцветной толщи	Эксплуатировалась	Мелкое м-ние	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне контакта песчаников и конгломератов с диабазовыми порфиридами	Эксплуатировалась	Рудопроявление	
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне контакта красноцветных конгломератов и песчаников девона с сиенит-порфирами	Не разведывалась	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне дробления среди конгломератов девонской красноцветной толщи	Не разведывалась	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	
Среди конгломератов готландия	Не разведывалась	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
61	60	Без названия 51°27' с. ш. 74°58' в. д.	Медь		
62	61	Сарыкамыш 51°24'40" с. ш. 74°31'50" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
63	62	К востоку от оз. Сары-Камыш 51°26'30" с. ш. 74°31' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
64	63	Без названия 51°25' с. ш. 74°34' в. д.	Медь		
65	64	Без названия 51°25' с. ш. 74°35' в. д.	Медь		
66	65	Без названия 51°25' с. ш. 74°41' в. д.	Медь		
67	66	Без названия 51°25' с. ш. 74°42' в. д.	Медь		
68	67	Без названия 51°26' с. ш. 74°43' в. д.	Медь		
69	68	Без названия 51°25' с. ш. 74°44' в. д.	Медь		
70	69	Без названия 51°24' с. ш. 74°39' в. д.	Медь		
71	70	Кызыл-Кудук 51°24'30" с. ш. 74°32' в. д.	Медь		
72	71	Без названия 51°22'40" с. ш. 74°34' в. д.	Медь		
73	72	Джамбулды II 51°23'00" с. ш. 74°36'07" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
74	73	Джамбулды I 51°22'40" с. ш. 74°37'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
75	74	Без названия 51°23' с. ш. 74°39' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне дробления среди красноцветных туфоконгломератов и туфопесчаников готландия	Не разведывалось	Мелкое промышленное м-ние	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1938 г.
В зоне дробления среди красноцветных и серых песчаников готландия		Рудопоявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне дробления среди красноцветных песчаников и конгломератов готландия		Мелкое промышленное м-ние	С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне дробления среди красноцветных песчаников и конгломератов готландия		Мелкое промышленное м-ние	С. М. Бандалетов, 1954 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
76	75	Карабике 51°22' с. ш. 74°30'15" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
77	76	Без названия 51°22' с. ш. 74°40' в. д.	Медь		
78	77	Бийкудук III 51°19' с. ш. 74°38'45" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
79	78	Бийкудук II 51°19'56" с. ш. 74°40'35" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
80	79	Бийкудук (По Севрюгину Бийкудук I) 51°29' с. ш. 74°38' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
81	80	Мантен Северный 51°16'10" с. ш. 72°39'30" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетиче- ская медная формация среднепалеозойского воз- раста
82	81	Мантен (рудная точка) 51°14' с. ш. 72°41'20" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетиче- ская медная формация среднепалеозойского воз- раста
83	82	Без названия 51°19'05" с. ш. 74°27' в. д.	Медь		
84	83	Без названия 51°18' с. ш. 74°31' в. д.	Медь		
85	84	Шансор 51°18' с. ш. 74°56' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
86	85	Без названия 51°17' с. ш. 74°58' в. д.	Медь		
87	86	Тас-Обалы 51°17' с. ш. 74°16' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
88	87	Участок № 17 51°16'19" с. ш. 74°17'37" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
В осевой части антикли- нальной складки, сло- женной конгломератами и песчаниками готландия	Вскрыто рядом выработок	Заявка	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г. Архив МВД КазССР
В красноцветных конгло- мератах готландия		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, и др., 1949 г.
В красноцветных конгло- мератах готландия		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1949 г.
В зоне дробления среди красноцветных песчани- ков и конгломератов гот- ландия. Вдоль зоны дробления прослеживает- ся дайка диабазового порфирита, с которой пространственно связано оруденение		Мелкое про- мышленное м-ние	В. С. Малых, 1948 г.
Медистые песчаники де- вонского возраста		Рудопроявле- ние	А. Н. Неелов, В. Л. Масайтис, 1949 г.
Среди песчаников девона		Мелкое про- мышленное м-ние	А. Н. Неелов, В. Л. Масайтис, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне дробления среди красных гранит-порфиров		Рудопроявле- ние	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Среди конгломератов готландия, пересеченных вкрест простираения квар- цевыми прожилками		Рудопроявле- ние	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне дробления среди порфиристов, песчаников и конгломератов готланд- ской эффузивно-осадоч- ной толщи		Рудопроявле- ние	А. Я. Илатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
89	88	Обалы 51°16'20" с. ш. 74°17'40" в. д.	Медь	Свинец, серебро, золото	Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
90	89	Обалысары 51°16'27" с. ш. 74°22' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
91	90	Урочище Алка 51°15' с. ш. 73°45' в. д.			
92	91	Камбай (Кабамбай) 51°12'10" с. ш. 74°15'44" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
93	92	Колчман 51°15'40" с. ш. 74°16'27" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
94	93	Без названия 51°15' с. ш. 74°20' в. д.	Медь		
95	94	Западный Музбель (рудная точка) 51°15'12" с. ш. 74°33'45" в. д.	Медь	Вольфрам, молибден	Кварцево-жильная медно-рудная формация
96	95	Без названия 51°15' с. ш. 74°37' в. д.	Медь		
97	96	Майшокпар Юго-Западный (рудная точка) 51°15' с. ш. 74°48'50" в. д.	Медь		Неясного генезиса
98	97	Одак 51°14'06" с. ш. 74°40'45" в. д.	Медь	Турмалин	Раннекаледонская медно-турмалиновая прожилково-вкрапленная формация
99	98	Без названия 51°10' с. ш. 72°30' в. д.	Медь		
100	99	Орнек 51°09' с. ш. 72°52'50" в. д.	Медь		Неясного генезиса
101	100	Урочище Чайды 51°12' с. ш. 73°24' в. д.	Медь		
102	101	Куншолган 51°09' с. ш. 73°19'25" в. д.	Медь		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В зоне контакта конгломератов и песчаников готландия с интрузией сиенит-порфиров		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
Оруденение по мельчайшим трещинкам туфобрекчий среди туфов и туфитов готландия		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Среди конгломератов готландской эффузивно-осадочной толщи		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, Н. М. Чабдаров, 1951 г.
По трещинам в конгломератах готландия		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, Н. М. Чабдаров, 1951 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Среди конгломератов готландия мощная кварцевая жила	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров и др., 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
В элювии пород песчанниковой толщи карадока	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров и др., 1949 г.
В зоне дробления среди граносиенитов	Ведется разведка	Мелкое промышленное м-ние	С. М. Бандалетов, 1954 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
По трещинам среди кремненных пород (повидимому, кварцитов протерозоя)		Рудопроявление	А. Н. Неелов, В. Л. Масайтис, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне дробления среди кварцево-халцедоновых пород протерозоя		Рудопроявление	А. Н. Неелов, В. Л. Масайтис, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
103	102	Ащикюль Северный 51°13'56" с. ш. 73°49'48" в. д.	Медь		Осадочно - сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
104	103	Ащикюль 51°13'24" с. ш. 73°49'07" в. д.	Медь		Осадочно - сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
105	104	Без названия 51°12'38" с. ш. 73°47'46" в. д.	Медь		Осадочно - сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
106	105	Ащикюль Южный 51°12'00" с. ш. 73°50' в. д.	Медь		Осадочно - сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
107	106	Анненский 51°11' с. ш. 74°10' в. д.	Медь		
108	107	Сары булак I 51°12'24" с. ш. 74°22'55" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
109	108	Сары булак II 51°11'02" с. ш. 74°23'05" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
110	109	Без названия 51°10' с. ш. 74°15' в. д.	Медь		
111	110	Урочище Уш-Камыз 51°10' с. ш. 74°20' в. д.	Медь		
112	111	Жомырткаколь 51°12'15" с. ш. 74°52'20" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
113	112	Челак I 51°12' с. ш. 74°57' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
114	113	Челак II 51°11'30" с. ш. 74°57'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
115	114	Без названия 51°10' с. ш. 74°57' в. д.	Медь		
116	115	Без названия 51°09' с. ш. 74°53' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В комплексе девонских известковистых песчаников линзообразное тело медистых песчаников		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Пластовые залежи среди девонской красноцветной толщи		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Пластовые залежи среди девонской красноцветной толщи		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Пластовые залежи среди девонской красноцветной толщи		Мелкое промышленное м-ние	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне контакта готландских песчаников с граносенитами		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, Н. М. Чабдаров, 1951 г.
В зоне разлома среди красноцветных песчаников готландия		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, Н. М. Чабдаров, 1951 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
В тектонической трещине среди туфов бескварцевых порфиров девонского возраста		Рудопроявление	Н. В. Смирняков, Е. Е. Миллер и др., 1938 г.
В зоне дробления среди кварцевых порфиров, песчаников и глинистых сланцев нижнего девона	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	Н. В. Смирняков, Е. Е. Миллер и др., 1938 г.
В зоне дробления среди сильно измененных порфиров ашгилия	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	Н. В. Смирняков, Е. Е. Миллер и др., 1938 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
117	116	Без названия 51°09' с. ш. 74°58' в. д.	Медь		
118	117	Курумсы 51°10'20" с. ш. 74°02'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
119	118	Сарыбудур I (По Вильцингу Сарыбудур Северный) 51°08'48" с. ш. 73°56'31" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
120	119	Сарыбудур II 51°08'21" с. ш. 73°57'48" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
121	120	Сарыбудур III 51°08' с. ш. 73°58' в. д.	Медь	Барит	Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
122	121	Без названия 51°07'10" с. ш. 73°59'20" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
123	122	Даулбай I 51°08'20" с. ш. 74°04'50" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
124	123	Даулбай II 51°09' с. ш. 74°05' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
125	124	Костюбе 51°09' с. ш. 74°05' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
126	125	Бараншюкинское I 51°08'21" с. ш. 74°33'51" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
127	126	Урочище Актасты 51°09' с. ш. 74°52' в. д.	Медь		
128	127	Улькун-Аманконур 51°06' с. ш. 73°38' в. д.	Медь	Барит	Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
129	128	Улентинское 51°02'55" с. ш. 73°28'24" в. д.	Медь		Осадочно - сингенетическая формация медистых песчаников средне- палеозойского возраста
130	129	Аманконхур 51°03'15" с. ш. 73°38'40" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Архив МВФ КазССР
В зоне дробления среди конгломератов и конгломерато-песчаников готландия	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Мелкое промышленное м-ние	А. Я. Ипатов, Н. М. Чабдаров, 1951 г.
В зоне контакта красных конгломератов готландия с интрузией роговообманковых сиенит-порфиров	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Мелкое промышленное м-ние	В. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Пластовое оруденение в песчаниках и конгломератах готландия		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
Жилы барита в песчаниках готландия, а также медное оруденение по трещинам в конгломератах		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
По трещинкам отдельности в афанитовых порфиридах готландской эффузивно-осадочной толщи		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне контакта порфировых туфолов и брекчий с красными конгломератами готландия	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Мелкое промышленное м-ние	И. Ф. Никитин
Оруденелый пласт туфопесчаника готландской эффузивно - осадочной толщи	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
Среди конгломератов и песчаников готландия		Рудопроявление	В. С. Малых
В зоне контакта глинистых сланцев ордовика с аплитовидными сиенит-порфирами	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Прерывистая полоса оруденелых альбитофировых туфобрекчий и лав готландия	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
Среди красных грубозернистых песчаников девона	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	А. Н. Неелов, В. Л. Масайтис 1949 г.
В зоне тектонических трещин среди альбитофировых лав и их туфов	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
131	130	Кши-Аманконхур 51°03' с. ш. 73°38' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
132	131	Алка 51°06'30" с. ш. 74°06'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
133	132	Без названия 51°05'12" с. ш. 74°08'07" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
134	133	Без названия 51°07' с. ш. 74°15' в. д.	Медь		
135	134	Чоман II 51°07' с. ш. 74°18'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
136	135	Чоман I 51°08'55" с. ш. 74°18'28" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
137	136	Кельбет 51°07' с. ш. 74°20' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
138	137	Без названия 51°07' с. ш. 74°26'27" в. д.	Медь		
139	138	Орда II 51°06'47" с. ш. 74°26'27" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
140	139	Тысык-Мола 51°10' с. ш. 74°35' в. д.	Медь		
141	140	Егтой Северный 51°04'46" с. ш. 74°20'49" в. д.	Медь		Осадочно - сингенетиче- ская формация меди- стых песчаников
142	141	Егтой Южный 51°04'29" с. ш. 74°20'46" в. д.	Медь		Осадочно - сингенетиче- ская формация меди- стых песчаников
143	142	Орда I 51°04'40" с. ш. 74°25'40" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
144	143	Без названия 51°03' с. ш. 74°29' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
В зоне тектонических трещин среди конгломе- ратов готландия	Опробовалось с поверхности шур- фами и канавами	Рудопроявле- ние	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
В зоне дробления среди песчаников готландия	Опробовалось с поверхности шур- фами и канавами	Мелкое про- мышленное м-ние	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
В зоне дробления среди агломеративных туфов и туфоконгломератов гот- ландия		Рудопроявле- ние	С. М. Бандалетов, 1954 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне смятия среди порфировых туфов гот- ландия	Опробовалось с поверхности шур- фами и канавами	Рудопроявле- ние	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
В зоне дробления среди туфов, туфоагломератов, туфолов готландия	Опробовалось с поверхности шур- фами и канавами	Рудопроявле- ние	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
В зоне трещин среди ту- фов готландия	Опробовалось с поверхности шур- фами и канавами	Мелкое про- мышленное м-ние	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
В контакте туфов с кон- гломератами готландия	Опробовалось с поверхности шур- фами и канавами	Рудопроявле- ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Пластовые линзообраз- ные залежи среди пес- чаников девона		Рудопроявле- ние	С. М. Бандалетов, 1954 г.
Пластовые линзообраз- ные залежи среди песча- ников девона	Опробовалось с поверхности шур- фами и канавами	Мелкое м-ние	С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне катаклаза среди роговообманково - плаги- оклазовых порфиров готландия	Опробовалось с поверхности шур- фами и канавами	Мелкое про- мышленное м-ние	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева, Н. М. Чабдаров, 1950 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п.	№ на карте	Названия месторождений на координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
145	144	Бараншокинское II 51°05' с. ш. 74°34'05" в. д.	Медь		Неясного генезиса
146	145	Кемпыртюбе 51°05'06" с. ш. 74°45'55" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
147	146	Кумдыкуль II 51°06'40" с. ш. 74°49'10" в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно-рудная формация, связанная с зонами разломов
148	147	Кумдыкуль I 51°06'05" с. ш. 74°49'10" в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно-рудная формация, связанная с зонами разломов
149	148	Без названия 51°07' с. ш. 74°57' в. д.	Медь		
150	149	Джамбулдыкудук II 51°06' с. ш. 74°59' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
151	150	Без названия 51°05' с. ш. 75°00' в. д.	Медь		
152	151	Без названия 51°04' с. ш. 74°56' в. д.	Медь		
153	152	Челак-Карасу 51°03'18" с. ш. 73°54'55" в. д.	Медь	Золото	Ранневарисская прожилково-вкрапленная формация
154	153	Коджанчад V 51°04' с. ш. 75°05' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
155	154	Без названия 51°03'46" с. ш. 74°05'40" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
156	155	Без названия 51°04' с. ш. 74°11'45" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
157	156	Кыстобай 51°03'49" с. ш. 74°18'12" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
158	157	Медная Гора 51°02'57" с. ш. 74°21'23" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетические медистые песчаники среднепалеозойского возраста

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В лейкократовом граните среди готландской эффузивно-осадочной толщи	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1949 г.
В зоне контакта дайки сиенит-порфиров с песчаниками ландейльского яруса	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1949 г.
В зоне катаклаза среди мергелистых известняков ландейльского яруса	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1949 г.
В зоне смятия среди алевритов и глинистых сланцев ордовика	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Линзообразные жилы в зоне контакта порфиров готландия с интрузией сиенит-порфиров	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне разлома среди конгломератов и песчаников девонской красноцветной толщи	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Мелкое промышленное м-ние	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Зона дробления среди эффузивов и туфов готландия			Ф. И. Вольфсон, 1939 г.
В зоне дробления среди окварцованных и эпидотизированных миндалекаменных порфиров готландия		Рудопроявление	Архив МВД КазССР
В зоне контакта туфо-конгломератов готландия с интрузией кварцевого ортоклазового габбро		Рудопроявление	С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне дробления среди порфиров, туфов порфиров и туфопесчаников готландия	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Мелкое промышленное м-ние	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева, 1950 г.
Пластовые линзообразные залежи среди аркозовых песчаников девона	Разведано в 1953 г.	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева, 1950 г.

№ п/п.	№ на карте	Названия месторождений на координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
159	158	Без названия 51°04'10" с. ш. 74°21'45" в. д.	Медь		Осадочно - сингенетически медистые песчаники среднепалеозойского возраста
160	159	Тимофеевский 51°05' с. ш. 74°37'40" в. д.	Медь		
161	160	Коджанчад IV 51°02'18" с. ш. 74°03'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
162	161	Участок 10 51°02'10" с. ш. 74°04'14" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
163	162	Участок 12 51°02'40" с. ш. 74°03'05" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
164	163	Коджанчад II 51°01'45" с. ш. 74°02'38" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
165	164	Без названия 51°01'40" с. ш. 74°05'15" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
166	165	Без названия 51°03' с. ш. 74°06'50" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
167	166	Аяк-Коджан 51°02'57" с. ш. 74°07'28" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
168	167	Без названия 51°03'05" с. ш. 74°08'35" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
169	168	Без названия 51°02'10" с. ш. 74°05'15" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
170	169	Ортакоджан 51°02'10" с. ш. 74°05'51" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценки месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Пластовая залежь среди аркозовых песчаников девона		Рудопроявление	С. М. Бандалетов 1954 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Линзообразные залежи в зоне дробления среди кварцевых порфиритов на контакте их с кварцевыми песчаниками готландия	Разведано в 1951—1952 гг.	Мелкое промышленное м-ние	Р. А. Борукаев, С. М. Бандалетов и др., 1953 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне контакта конгломератов и порфиритов готландия	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
В зоне дробления среди гидротермально измененных агломеративных и литокристаллических туфов порфиритов готландия	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Мелкое промышленное м-ние	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
Зона дробления среди порфиритов и туфов готландия	Опробовалось с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	С. М. Бандалетов, 1954 г.
Зона дробления среди туфоконгломератов готландия		Рудопроявление	С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне дробления среди эпидотизированных и окварцованных порфиритов и туфов готландия		Рудопроявление	С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне дробления среди порфиритов, туфов и туфопесчаников готландия. Рудные тела имеют форму крутопадающих линз	Разведывается	Мелкое явно промышленное м-ние	С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне дизъюнктивного нарушения среди эпидотизированных миндаляковых порфиритов готландия		Рудопроявление	С. М. Бандалетов, 1954 г.
Оруденелая дайка диабазы среди эффузивно-осадочных отложений готландия		Рудопроявление	С. М. Бандалетов, 1954 г.
Пластовые залежи среди конгломерато-песчаников готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.

№ п/п.	№ на карте	Названия месторождений на координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
171	170	Джалбаксаре 51°02' с. ш. 74°07'29" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
172	171	Баймбет 51°01'33" с. ш. 74°05'41" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
173	172	Майкудук 51°02'38" с. ш. 74°10'05" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
174	173	Чегибай 51°02'23" с. ш. 74°12'45" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
175	174	Таскудук 51°02'21" с. ш. 74°11'14" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
176	175	Миалы 51°01'23" с. ш. 74°09'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
177	176	Миалы восточный 51°01'23" с. ш. 74°09'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
178	177	Участок II 51°01'33" с. ш. 74°23'54" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
179	178	Куртуозьяк 51°06' с. ш. 74°36' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
180	179	Баймурза 51°01'20" с. ш. 74°03'40" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
181	180	Уюль 51°01'30" с. ш. 74°06'28" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
182	181	Коджанчад I 51°00'57" с. ш. 74°03'08" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
183	182	Сокуркудук 51°00'10" с. ш. 74°04'40" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценки месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Зона дробления среди туфопесчаников готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
Зона дробления широтного простирания среди афировых лав и туфов готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
Среди туфопесчаников готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне дробления среди туфопесчаников и туфоконгломератов готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
Оруденение приурочено к межпластовым подвижкам среди туфопесчаников готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
Оруденение штокверкового типа среди туфопесчаников готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
Рудопроявление среди туфопесчаников готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне дробления среди крупногалечных туфоконгломератов готландия			С. М. Бандалетов, 1954 г.
В агломеративных туфах и альбитофировых туфобрекчиях ашгиллия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне дробления среди крупногалечных туфоконгломератов, туфопесчаников, туфов и порфириров готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне дробления среди туфопесчаников и конгломератов - песчаников готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне дробления среди порфириров, туфоконгломератов и туфопесчаников готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
Зона дробления среди крупно-лейстовых порфириров готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.

№ п/п.	№ на карте	Названия месторождений на координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
184	183	Южный Кошембай 51°00'05" с. ш. 74°06'54" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
185	184	Северный Кошембай 51°00'39" с. ш. 74°06'77" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
186	185	Коджанчад III 51°01'55" с. ш. 74°03'21" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
187	186	Маясалган I 51°00'39" с. ш. 74°09'21" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
188	187	Маясалган II 51°00'22" с. ш. 74°09'18" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
189	188	Байтен 50°59'42" с. ш. 74°11'23" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
190	189	Томарлы-Булак 51°00'41" с. ш. 74°29'20" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
191	190	Участок 15 51°00'41" с. ш. 74°29'20" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
192	191	Джаман-Чад 50°58'20" с. ш. 74°04'00" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников
193	192	Орда 50°57'56" с. ш. 74°11'23" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
194	193	Кеньяши-Кудук 50°58'38" с. ш. 74°36'00" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников
195	194	Коянды 50°58'20" с. ш. 74°44'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
196	195	Без названия 50°56' с. ш. 74°55' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В зоне дробления среди конгломератов, песчаников и порфиритов готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне дробления среди конгломератов и песчаников готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
Крутопоставленные рудные залежи вдоль зоны дробления среди туфопесчаников готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
Эпигенетические пластовые залежи, имеющие форму линз, гнезд. Залежи расположены в зоне дробления среди конгломератов и песчаников готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне дробления среди миндалекаменных порфиритовых лав и туфов готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
Зона дробления среди конгломератов и песчаников готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
Зона дробления среди миндалекаменных порфиритов и туфов готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
В зоне катаклаза среди порфиритов готландия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; С. М. Бандалетов, 1954 г.
В песчаниках девонской красноцветной толщи пластовая залежь медистых песчаников	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.;
Среди конгломератов и песчаников готландия несколько небольших выходов с медным оруденением	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин и др., 1950 г.;
Среди красноцветных песчаников девона	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Мелкое промышленное м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.;
В зоне дробления среди красных порфиритов и туфов ашгиллия	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
		Заявка	Архив МВД Каз ССР

№ п/п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	6	3	4	5	6
197	196	Буркун 50°56' с. ш. 72°09' в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников
198	197	Без названия 50°56' с. ш. 72°17' в. д.	Медь		Золото-медно-железная скарновая формация
199	198	Вишневское 50°51' с. ш. 72°13' в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
200	199	Конурадырское I 50°49' с. ш. 42°21' в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
201	200	Конурадырское II 50°48' с. ш. 72°18' в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
202	201	Конурадырское III 50°48' с. ш. 72°19' в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
203	202	Ак-Тасты III 50°48' с. ш. 72°17' в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
204	203	Ак-Тасты II 50°46' с. ш. 72°15' в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
205	204	Ак-Тасты I 50°45' с. ш. 72°15' в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
206	205	Без названия 50°46'10" с. ш. 72°24'30" в. д.	Медь		
207	206	Жиланды 50°47' с. ш. 72°25' в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
208	207	Шортанды 50°44' с. ш. 72°27' в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
209	208	Сары-Булак 50°56' с. ш. 73°50' в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
По мелким трещинам среди конгломератов девона	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	Б. С. Митропольский, 1942 г.
Скарны в экзоконтакте Вишневого гранитного массива	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	Б. С. Митропольский, 1942 г.
В зоне контакта гранитов с песчаниками и конгломератами девона	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	В. М. Попов, 1940 г.; Б. С. Митропольский, 1942 г.
В зоне нарушения среди красноцветной толщи девона	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	В. М. Попов, 1940 г.; Б. С. Митропольский, 1942 г.
Пластовая залежь среди красноцветов девона	Разведано с поверхности шурфами и канавами	Рудопроявление	В. М. Попов, 1940 г.; Б. С. Митропольский, 1942 г.
Гнездовая залежь среди красноцветов девона		Рудопроявление	В. М. Попов, 1940 г.; Б. С. Митропольский, 1942 г.
В зоне нарушения среди красноцветов девона		Рудопроявление	Б. С. Митропольский, 1942 г.
В зоне контактов даек диабазового порфирита, порфирита, гранодиоритов с красноцветами девона		Рудопроявление	Б. С. Митропольский, 1942 г.
Пластовая залежь среди красноцветов девона		Рудопроявление	Б. С. Митропольский, 1942 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Пластовая залежь среди красноцветов девона		Мелкое промышленное м-ние	Б. С. Митропольский, 1942 г.
Пластовая залежь среди красноцветов девона		Мелкое промышленное м-ние	В. М. Попов, 1940 г.; Б. С. Митропольский, 1942 г.
Пластовая залежь среди красноцветов девона		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
210	209	Торткудук 50°56'28" с. ш. 73°51'40" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
211	210	Аксак-Сары 50°56' с. ш. 73°53' в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
212	211	Бокты-Кона 50°53'13" с. ш. 73°53'43" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднепалеозойского возраста
213	212	Без названия 50°52' с. ш. 73°50' в. д.	Медь		
214	213	Без названия 50°56' с. ш. 74°18' в. д.	Медь		
215	214	Без названия 50°55' с. ш. 74°45' в. д.	Медь		
216	215	Без названия 50°55' с. ш. 74°51' в. д.	Медь		
217	216	Ак-Узек 50°55'57" с. ш. 74°55'45" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
218	217	Без названия 50°55' с. ш. 74°54' в. д.	Медь		
219	218	Базайбак-Сор 50°54'02" с. ш. 74°39'41" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
220	219	Без названия 50°53' с. ш. 74°41' в. д.	Медь		
221	220	Без названия 50°53' с. ш. 74°40' в. д.	Медь		
222	221	Без названия 50°53' с. ш. 74°50' в. д.	Медь		
223	222	Без названия 50°49' с. ш. 74°10' в. д.	Медь		
224	223	Без названия 50°50' с. ш. 74°45' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Пластовая залежь среди красноцветов девона		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, Н. М. Хромых, 1949 г.
Пластовая залежь среди красноцветов девона		Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.
Пластовая залежь среди красноцветов девона		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, Н. М. Хромых, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Прожилки кварца среди альбитофиров девона на контакте их с гранит-порфирами		Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.;
		Заявка	Архив МВД КазССР
Среди песчаников и туфов ашгиллия		Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.;
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
225	224	Караулчеку (На массиве Караулчеку) 50°50' с. ш. 74°49' в. д. Имеется несколько точек с рудопроявлением: Орта-Караулчеку, Толпакское, Улькункарасу, Улькун-Караульское I. III	Медь	Хром, никель, железо	Медно-никелевая формация, связанная с ультра-базитами протерозоя
226	225	Кок-Домбак 50°49'52" с. ш. 74°50'03" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
227	226	Ак-Чеку 50°49'03" с. ш. 74°55'28" в. д.	Медь		Генезис не выяснен
228	227	Без названия 50°47'35" с. ш. 73°53'57" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднего палеозоя
229	228	Без названия 50°45'56" с. ш. 73°55'15" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднего палеозоя
230	229	Без названия 50°44'46" с. ш. 73°53'27" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднего палеозоя
231	230	Без названия 50°44'20" с. ш. 73°53'27" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднего палеозоя
232	231	Без названия (точка № 20) 50°44' с. ш. 73°57' в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднего палеозоя
233	232	«Софа» 50°43'57" с. ш. 73°52'16" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднего палеозоя
234	233	Чадра-Узек 50°44'25" с. ш. 73°50'09" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднего палеозоя
235	234	Без названия (точка № 16) 50°43'08" с. ш. 73°52'26" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднего палеозоя
236	235	Без названия 50°43'21" с. ш. 73°53'27" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднего палеозоя

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение в небольших зонах дробления среди серпентинитов		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин и др., 1933 г.
В зоне контакта дайки гранит-порфиоров с туфопесчаниками готландия		Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.
		Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.
Среди красноцветных конгломератов девона			Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Пластовая залежь в песчаниках девона			Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Пластовая залежь в песчаниках девона		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Пластовая залежь в песчаниках девона			Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Пластовая залежь в красноцветной толще девона			Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Пластовая залежь в красноцветной толще девона		Мелкое промышленное м-ние	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Пластовая залежь в красноцветной толще девона		Мелкое промышленное м-ние	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Минерализация среди песчаников девона		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Пластовая залежь в красноцветной толще девона		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
237	236	Без названия 50°43'28" с. ш. 73°53'52" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднего палеозоя
238	237	Булкулдак 50°43'08" с. ш. 73°53'34" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднего палеозоя
239	238	Юго-Восточный Чадра 50°43'12" с. ш. 73°57'32" в. д.	Медь		Неясного генезиса
240	239	Без названия (м-ние у высоты 471) 50°42'00" с. ш. 73°51'56" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднего палеозоя
241	240	Без названия 50°44' с. ш. 73°04' в. д.	Медь		
242	241	Без названия 50°45' с. ш. 74°14' в. д.	Медь		
243	242	Коктас Северный 50°42' с. ш. 73°36' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
244	243	Джезтау 50°42'40" с. ш. 73°42'40" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
245	244	Без названия 50°42'10" с. ш. 73°12'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
246	245	Кандыадыр Средний 50°40'50" с. ш. 73°43'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
247	246	Кандыадыр Северный 50°41'40" с. ш. 73°47'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
248	247	Коктас Средний 50°41'40" с. ш. 73°36'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
249	248	Коктас I Восточный 50°41'45" с. ш. 73°38'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления

Продолжение

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Пластовая залежь в красноцветной толще девона		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Пластовая залежь в красноцветной толще девона		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
В зоне тектонического контакта песчаников красноцветной толщи с известняками фамена		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Пластовая залежь среди красноцветной толщи девона		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Среди порфиритов и туфов готландия		Мелкое промышленное м-ние	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Среди порфиритов и туффитов готландия		Мелкое промышленное м-ние	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Среди альбитофиров и туфов готландия		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, П. М. Хромых, 1949 г.
Среди альбитофиров и туфов готландия		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг и др., 1949 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
Среди туфов и туфоконгломератов готландия		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг и др., 1949 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
В зоне разлома среди лабрадорских андезитовых порфиритов готландия		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг и др., 1949 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
Среди туфоконгломератов, порфиритовых агломератов готландия		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг и др., 1949 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
250	249	Коктас Промежуточный 50°41'20" с. ш. 73°36'45" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
251	250	Коктас Южный 50°40'50" с. ш. 73°37'45" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
252	251	Коктас II Южный 50°40'55" с. ш. 73°38'25" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
253	252	Без названия (рудная точка у высоты 530,7) 50°41'45" с. ш. 73°40'12" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
254	253	Западный Кандыадыр 50°41'10" с. ш. 73°40'50" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
255	254	Без названия			
256	255	Кипчад II (Кипчат II) 50°41'05" с. ш. 74°15'03" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
257	256	Кипчад I (Кипчат I) 50°40'10" с. ш. 74°11'34" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
258	257	Кариик (Каршик) 50°39'37" с. ш. 74°13'46" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
259	258	Кариик I (Каршик I) 50°39'21" с. ш. 74°13'46" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
260	259	Кариик II 50°40'00" с. ш. 74°17'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
261	260	Обалы 50°39'28" с. ш. 74°16'19" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
262	261	Кариик IV 50°39'00" с. ш. 74°16'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
263	262	Без названия 50°39' с. ш. 74°10' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди туфопесчаников и туфосланцев готландия		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг и др., 1949 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
Среди туфоконгломератов, туфопесчаников, туфобрекчий и туфопорфиритов готландия		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, 1949 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
Среди туфоконгломератов, туфопесчаников, туфобрекчий и туфопорфиритов готландия		Мелкое промышленное м-ние	Э. К. Вильцинг, 1949 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
Среди конгломератов готландия		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, 1949 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
Среди туфопорфиритов, туфопесчаников и туфосланцев готландия		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг и др., 1949 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
Среди туфолавовых пород ашгилья		Заявка Рудопроявление	Архив МВД КазССР Г. И. Водорезов и др., 1933 г.
Среди туфолавовых пород		Рудопроявление	Г. И. Водорезов и др., 1933 г.
В зоне контакта туфоконгломератов девона с сиенит-порфирами		Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; Н. Г. Кассин 1931 г.
В зоне контакта туфоконгломератов девона с сиенит-порфирами		Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; Н. Г. Кассин 1931 г.
В зоне контакта туфоконгломератов девона с сиенит-порфирами		Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; Н. Г. Кассин 1931 г.
Жилы кварца среди альбитофировых туфов девона		Рудопроявление	Г. И. Водорезов и др., 1933 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
264	263	Без названия 50°38' с. ш. 74°05' в. д.	Медь		
265	264	Аман-Тау I 50°38'00" с. ш. 74°08'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
266	265	Киш-Амантау	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
267	266	Кариик III 50°39'00" с. ш. 74°15'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
268	267	Аман-Тау II 50°36'54" с. ш. 74°10'12" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
269	268	Без названия 50°37' с. ш. 74°14' в. д.	Медь		
270	269	Чад 50°36'55" с. ш. 74°16'29" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
271	270	Без названия 50°37' с. ш. 74°25' в. д.	Медь		
272	271	Джанай 50°37' с. ш. 74°24'29" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
273	272	Без названия 50°43' с. ш. 74°47' в. д.	Медь		
274	273	Без названия 50°43' с. ш. 74°51' в. д.	Медь		
275	274	Без названия 50°41' с. ш. 74°58' в. д.	Медь		
276	275	Балклай Северный 50°40' с. ш. 74°57' в. д.	Медь	Железо, барит, золото	Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
277	266	Без названия (точка № 83) 50°38'50" с. ш. 74°55'50" в. д.	Медь	Свинец	Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне контакта конгломератов и песчаников с гранит-порфирами		Мелкое промышленное м-ние	В. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
В зоне контакта альбитофиров девона с сиенит-порфирами		Рудопоявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин и др., 1933 г.
В зоне контакта альбитофиров девона с сиенит-порфирами		Рудопоявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин и др., 1933 г.
В зоне контакта конгломератов девона с гранит-порфирами		Рудопоявление	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне тектонического контакта альбитофиров с порфиритами девона		Мелкое промышленное м-ние	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне дробления среди порфиритов, туфов и агломератов ашгилия		Рудопоявление	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне дробления среди агломератов готландия		Мелкое промышленное м-ние	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин и др., 1933 г.
Пластовое оруденение среди полосчатых кремнисто-глинистых сланцев готландия		Рудопоявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
278	277	Балклай Южный 50°38' с. ш. 74°58' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
279	278	Коджа-Куругу III 50°38' с. ш. 74°59' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
280	279	Без названия (точка № 82) 50°37'35" с. ш. 74°58'45" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
281	280	Коджа-Куругу II 50°37' с. ш. 74°59' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
282	281	Коджа-Куругу I 50°37' с. ш. 74°59' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
283	282	Коджа-Куругу (Балклай) 50°36' с. ш. 74°57'05" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
284	283	Без названия (точка № 87) 50°36'45" с. ш. 74°59'17" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
285	284	Куйма (обн. 893) 50°33'30" с. ш. 72°20'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
286	285	Без названия (обн. 2428) 50°29'40" с. ш. 72°13'25" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
287	286	Без названия (точка № 6) 50°35'45" с. ш. 73°51' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
288	287	Без названия 50°35' с. ш. 73°52' в. д.	Медь		
289	288	Без названия 50°35' с. ш. 74°01' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В зоне смятия среди песчаников, порфириновых туфолов и туфовых сланцев готландия		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
В зоне смятия среди порфириновых туфов и лав готландия		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Незначительное оруденение среди кремнисто-глинистых сланцев готландия		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров и др.
В зоне дробления среди порфириновых туфов и лав готландия		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
В зоне дробления среди порфириновых туфов и лав готландия		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
В зоне смятия среди измененных порфиритов готландия		Мелкое промышленное м-ние	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, и др., 1949 г.
Среди сильно кальцитизированных известняков готландия		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров и др., 1949 г.
Кварцевые жилы среди слюдистых сланцев, слюдистых кварцитов и мраморов архея		Рудопроявление	И. Ф. Никитин
По трещинам среди песчаников, кварцитов жарсорской толщи (S ₁ ⁵)		Рудопроявление	И. Ф. Никитин
По трещинам среди песчаников, кварцитов жарсорской толщи (S ₁ ⁵)		Рудопроявление	А. Э. Диссель и др., 1952 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
290	289	Бетпак-Куль 50°35'50" с. ш. 74°03'40" в. д.	Медь		Осадочно-сингенетическая формация медистых песчаников среднего палеозоя
291	290	Сар-Тогай 50°37' с. ш. 74°11'47" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами дробления
292	291	Сары-Бюрат 50°35' с. ш. 74°15' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов и гранитоидами ранневарисского возраста
293	292	Тас-Адыр 50°36'10" с. ш. 74°11'54" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов и гранитоидами ранневарисского возраста
294	293	Без названия 50°35' с. ш. 74°13' в. д.	Медь		
295	294	Кыпчил 50°34' с. ш. 74°17' в. д.	Медь	Золото, свинец, серебро, кобальт	Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов и гранитоидами ранневарисского возраста
296	295	Без названия 50°33' с. ш. 74°13' в. д.	Медь		
297	293	Чул-Адыр 50°31'50" с. ш. 74°16'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
298	297	Без названия 50°32' с. ш. 74°20' в. д.	Медь		
299	298	Без названия 50°33' с. ш. 74°22' в. д.	Медь		
300	299	Сарычеку 50°33' с. ш. 73°57'15" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
301	300	Без названия 50°33' с. ш. 74°51' в. д.	Медь		
302	301	Без названия 50°30' с. ш. 74°20' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
По трещинам среди песчаников и конгломератов девона		Рудопроявление	Н. В. Полтавцева, А. Я. Ипатов и др.
В зоне дробления среди андезитовых туфов, туфолов, брекчий и агломератов девона		Мелкое промышленное м-ние	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
Зона контакта известняков верхнего девона с гранит-порфировой интрузией		Рудопроявление	Г. И. Водорезов и др., 1933 г.
В зоне контакта гранит-порфировой интрузии с верхнедевонскими известняками		Мелкое промышленное м-ние	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне контакта порфиров ашгилия с известняками верхнего девона		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
По трещинам в альбитофирах девона		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева и др., 1950 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Среди альбитофиров нижнего девона		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
303	302	Без названия 50°27'35" с. ш. 74°28'40" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленное оруденение, связанное с зонами разломов
304	303	Без названия 50°33' с. ш. 73°57'15" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленное оруденение, связанное с зонами разломов
305	304	Сункаркия Западный 50°33' с. ш. 74°00' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленное оруденение, связанное с зонами разломов
306	305	Без названия (точка № 5) 50°32'30" с. ш. 73°59'50" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленное оруденение, связанное с зонами разломов
307	306	Сункаркия 50°32' с. ш. 74°01'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленное оруденение, связанное с зонами разломов
308	307	Кур-Копа Северный 50°32' с. ш. 73°53' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленное оруденение, связанное с зонами разломов
309	308	Кур-Копа Южный 50°30' с. ш. 73°55' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленное оруденение, связанное с зонами разломов
310	309	Караузьяк I 50°30'45" с. ш. 74°01'50" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленное оруденение, связанное с зонами разломов
311	310	Караузьяк II 50°30'30" с. ш. 74°01'40" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленное оруденение, связанное с зонами разломов
312	311	Айна-Булак I 50°30'05" с. ш. 74°06'38" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленное оруденение, связанное с зонами разломов
313	312	Джиланды-Кудук 50°30'00" с. ш. 74°08'25" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
314	313	Омар 50°27'30" с. ш. 73°52' в. д.	Медь	Свинец, цинк	Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
315	314	Канды-Куль 50°28' с. ш. 74°00' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
316	315	Без названия (участок 18) 50°28'41" с. ш. 74°03'20" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди эффузивов, кварцитов и песчаников		Рудопроявление	Э. А. Нестеров, И. Ф. Никитин, 1953 г.
Среди порфиров нижнего девона		Рудопроявление	А. Э. Диссель и др., 1953 г.
Среди альбитофиров нижнего девона		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
По трещинам в туфах и порфиритах нижнего девона		Рудопроявление	А. Э. Диссель и др., 1952 г.
Зона контакта эффузивов и песчаников девона		Мелкое промышленное м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
В зоне дробления среди туфов и туфовых песчаников девона		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Среди порфиров, туфов, агломератов и конгломератов девона		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
В зоне дробления среди порфиров и их туфов девона		Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
Дайка гранит-порфира в контакте туфогенных песчаников с порфиритами девона		Мелкое промышленное м-ние	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
По трещинкам среди туфоагломератовых андезиофировых порфиров ашгиллия, которые прорываются сениит-порфировыми породами		Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
Среди порфировых туфов и агломератов ашгиллия, прорванных кварцево-баритовой жилой		Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
В окварцованных эпидотизированных порфирах и туфах нижнего девона		Рудопроявление	А. Э. Диссель и др., 1952 г.
Среди агломератов готландия		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
В зоне смятия среди рогообманковых порфиров, их туфов и конгломератов ашгиллия		Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
317	316	Чакой (участок 133) 50°28'44" с. ш. 74°05'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
318	317	Айна-Булак II 50°28'20" с. ш. 74°06'20" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
319	318	Без названия 50°25' с. ш. 74°25' в. д.	Медь		
320	319	Без названия 50°26' с. ш. 74°54' в. д.	Медь		
321	320	Карагайлы 50°22' с. ш. 74°42' в. д.	Медь		Поздневарисская прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов и гранитоидами
322	321	Без названия 50°23' с. ш. 74°56' в. д.	Медь		
323	322	Без названия (точка № 4) 50°19'45" с. ш. 73°31'20" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
324	323	Куу-Чекү 50°18' с. ш. 73°28' в. д.	Медь	Железные охры	Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
325	324	Без названия 50°18' с. ш. 73°41' в. д.	Медь		
326	325	Уткуль-Сыз 50°13' с. ш. 73°55' в. д.	Медь		Скарновая медно-железная формация, связанная с контактами ранневарисских гранодиоритов
327	326	Без названия 50°12' с. ш. 74°41' в. д.	Медь		
328	327	Без названия (точка № 3) 50°09'00" с. ш. 73°36'15" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
329	328	Без названия (точка № 2) 50°05'22" с. ш. 73°49'07" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
330	329	Без названия 50°00' с. ш. 74°20' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
По трещинам среди порфиритов ашгиллия		Рудопроявление	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
В зоне смятия среди порфиритов, туфов и туфогенных конгломератов (ашгиллия)		Мелкое промышленное м-ние Заявка	А. Я. Ипатов и др., 1950 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г. Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне контакта альбитофириров с гранитами		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
В полосе окварцованных песчаников и конгломератов готландия		Рудопроявление	А. Э. Диссель и др., 1952 г.
Вторичные кварциты по альбитофирам девона		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Скарны среди гранодиоритов и гранит-порфириров		Заявка	Н. Г. Кассин, 1931 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Среди порфириров готландия		Рудопроявление	А. Э. Диссель и др., 1952 г.
Среди кварцевых порфириров нижнего девона		Рудопроявление	А. Э. Диссель и др., 1952 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР

III. ПОЛИ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Рудное поле Сары-Айгыр 51°58' с. ш. 73°51' в. д.	Золото	Серебро	Кварцево-жильный
3	3	Торткудук 51°43' с. ш. 74°12' в. д.	Свинец	Цинк, золото, барит, медь	Баритово-жильный
4	4	Джангабул 51°44'20" с. ш. 74°23'40" в. д.	Свинец	Медь, цинк	Баритово-жильный
5	5	Сарыкоккас 51°27'20" с. ш. 73°50'00" в. д.	Барит		Баритово-жильный
6	6	Джамбулды II 51°24' с. ш. 74°38' в. д.	Медь, свинец		Баритово-жильный

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние представлено серией кварцевых жил, залегающих в сланцевой толще нижнепалеозойского возраста		Рудопроявление	Грунвальд, 1947 г.
Рудные баритовые тела залегают в сиенит-порфирах, вторичных кварцитах и в одном случае в порфиритах (главное рудное тело). Содержание меди, свинца и цинка по анализам колеблется в десятых и сотых долях ‰; серебра от 5 до 400—850 г/т (среднее 104,2 г/т); золота от 1,0 до 40,0—60,0 г/т	Разведуетя	Среднее м-ние	Д. С. Кунаев, 1953 г.
Баритовые жилы приурочены к разломам и содержат галенит. По данным штучного опробования, содержание меди в барите доходит до 8‰. Содержание свинца имеет резкие скачки: от сотых долей процента до 1,5—2‰ и выше. Цинк, как правило, не превышает 1‰, в среднем 0,5—0,7‰	Разведуетя	Среднее м-ние	Д. С. Кунаев, 1953 г.
М-ние приурочено к зоне дробления конгломератов, вытянутой на СЗ и имеющей протяжение свыше 175 м и ширину 1,5 м. В качестве жильного минерала отмечается барит. Из рудных минералов встречаются карбонаты меди		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, 1933 г.
Месторождение приурочено к зоне дробления среди силурийских песчаников, местами аркозовых, и конгломератов. Песчаники и конгломераты по тончайшим трещинам пронизаны малахитом, азурином и халькозином		Мелкое м-ние	Г. И. Водорезов, 1933 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
7	7	Джамбулды I 51°22'48" с. ш. 74°38' в. д.	Медь, свинец		Баритово-жильный
8	8	Байкудук II 51°19'56" с. ш. 74°40'35" в. д.	Медь	Цинк, свинец	Прожилково-вкрапленный
9	9	Байкудук I 51°20'00" с. ш. 74°42'50" в. д.	Медь	Свинец, цинк, серебро	Зона дробления с вкрапленностью медьсодержащих минералов
10	10	Манет Северный 51°16'10" с. ш. 72°39'30" в. д.	Медь	Кобальт, свинец	Неясного генезиса
11	11	Акдымское 51°16'35" с. ш. 73°16'20" в. д.	Барит		Баритово-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к трещиноватой зоне широтного простирания, представлено баритовыми жилами с вкрапленностью малахита, азурита, куприта, халькозина. Мощность оруденелой полосы 2—3 м. Число жилок 7—10. Оруденелая зона прослеживается на 350—400 м, ширина оруденелой площади 20—250 м. Содержание в валовой пробе меди 3,17%, свинца 0,85% (в отвалах шахты)		Мелкое м-ние	Г. И. Водорезов, 1933 г.
В красноцветных песчаниках готландия проходит оруденелая зона катаклаза, простирание зоны 285°, падение вертикальное, мощность 0,8—1,0 м. Зона прослежена на 50 м. Оруденение представлено малахитом. Штуфная проба, взятая из разреза, показала содержание меди 5,57%, цинка 0,83% и следы свинца		Рудопоявление	Н. А. Севрюгин, 1950 г.
Оруденелая зона дробления проходит в краснобурых песчаниках с очень редкими и мало мощными пропластками зеленовато-серых туфогенных песчаников и порфиритов. Мощность зоны оруденения от 0,3 до 5,5 м. Прослежено на 1250 м. Оруденение представлено малахитом, азуритом, купритом и темными медными окислами: меди 0,42—1,36%, цинка 1,59%, следы свинца, серебра 12 г/т и следы золота, WO ₃ 0,04%		Рудопоявление	Н. А. Севрюгин, 1950 г.
Данных нет		Рудопоявление	В. Л. Неелов, 1950 г.
Жила барита мощностью 0,30 м прослеживается по простиранию на 50 м. Барит кое-где цементирует обломки кремнистых пород и известняков		Рудопоявление	В. Л. Неелов, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
12	12	Улькунманконкур 51°06' с. ш. 73°38' в. д.	Барит	Медь	Баритово-жильный
13	13	Челак-Карасу 51°05'30" с. ш. 73°56'30" в. д.	Медь, свинец, цинк		Прожилково-вкраплен- ный в зоне разлома
14	14	Челак-Карасу (золото) 51°05' с. ш. 73°50' в. д.		Золото, серебро	Баритово-жильный
15	15	Курумсы 51°11'00" с. ш. 74°03'15" в. д.	Медь	Свинец серебро, золото	Прожилково-вкраплен- ники в зоне дробления
16	16	Карсы 51°15' с. ш. 74°01' в. д.	Золото, серебро		Баритово-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди оруденелых альби- тофировых туфобрекчий и лав встречаются тон- кие прожилки барита		Рудопро- явление	Г. И. Водорезов, 1933 г.
Линия разлома, проходя- щая вдоль лога Челак- Карасу, представляет ши- рокую полосу брекчиро- ванных конгломератов и песчаников (верхний де- вон), к этой зоне брекчи- рованных пород приуро- чена богатая медная ми- нерализация		Мелкое м-ние	Э. К. Вильпинг, 1949 г.
Баритовые жилы зале- гают среди нижнедевон- ских серых песчаников. Простираение баритовых жил северо-западное с падением на северо- восток	Разведано	Рудопро- явление	Н. К. Нечаев, 1946 г.
Мелкие трещинки в кон- гломератах пропитаны медными минералами окисленной зоны. Мощ- ность оруденелого пласта 20 м, протяженность до 100 м. Содержание меди 2,84%, свинца 0,22%, се- ребра 60 г/т, золота 1 г/т	Разведано	М-ние средних размеров на медь	Г. И. Водорезов
М-ние представлено 6 ба- ритовыми жилами и дву- мя баритизированными зонами. Жила неправиль- ной формы и плохо вы- держана по простиранию и падению, длина жил 50—380 м, мощность от 1 до 7 м (в раздувах). Содержание золота от следов до 14,4 г/т, от следов до 627,8 г/т		Рудопро- явление	Н. К. Нечаев, 1946 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
17	17	Джулбай 51°09'00" с. ш. 74°06'15" в. д.	Медь	Свинец, золото	Прожилково-вкрапленный
18	18	Обалы 51°10'20" с. ш. 74°17'40" в. д.	Медь, свинец, серебро, золото		Прожилково-вкрапленный
19	19	Алка 51°06'30" с. ш. 74°08'00" в. д.	Медь, свинец, цинк		Вкрапленники в песчаниках, м-ние неясного генезиса
20	20	Участок № 12 51°02'38" с. ш. 74°03'04" в. д.	Медь	В одной пробе следы свинца	Вкрапленно-прожилковый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденелыми являются измененные красные конгломераты. Здесь малахит и азурит распространены по трещинам пород. Полоса оруденения при видимой мощности 1,5—2 м прослежена на 75 м по простиранию, по падению на 15 м. Участки более обогащенные расположены в СВ части. Здесь содержание меди 2,5—4,5%, свинца 0,5—0,3%	Разведано	Рудопро-явление	Рекомендуется провести ревизионные работы
В контакте конгломератов и песчаников наблюдается густая сеть прожилков малахита, частично оруденевают прилегающие к контакту породы. Оруденелая зона имеет мощность свыше 2 м и прослеживается на 150—165 м в меридиональном направлении. Средняя проба из контакта по мощности в 1,5 м дала меди 1,41%, свинца 0,98%, серебра 40 г/т, золота 0,7 г/т	Не разведано	Рудопро-явление	Н. Г. Кассин, 1929 г.; Домаев 1948 г.
Песчаники, образующие пологую антиклиналь, в своде пронизаны по плоскостям сложности и по тонким прожилкам медными минералами (малахит, азурит, халькозин, куприт и др.), частично медные минералы замещают цемент. По простиранию (с севера на юг) оруденелые песчаники прослежены на 90—100 м, по падению на 10 м, мощность 1,5 м. Проба, взятая по канаве по мощности песчаника (1,45 м) дала меди 3,52%, свинца 0,28%, цинка 2,69%		Рудопро-явление	
М-ние приурочено к той же полосе смятия в альбитофирах, что и на Коджан-Чаде IV. Зона катаклаза выражена полосой мятых, дробленых и перетертых пород		Рудопро-явление	А. Я. Ипатов, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
21	21	Каджан-Чад III 51°01'55" с. ш. 74°03'21" в. д.	Медь	Цинк, серебро	Вкрапленные руды в зоне дробления
22	22	Каджан-Чад II (участки I, II, III) 51°01'45" с. ш. 74°02'38" в. д.	Медь	Свинец в единичных пробах—следы	Вкрапленные руды, приуроченные к зонам разлома
23	23	Аяккоджан 51°02'57" с. ш. 74°07'28" в. д.	Медь	Свинец, кобальт	Вкрапленно-прожилковый
24	24	Джалбаксаре (Чалбаксара, по Смирнякову Май-Кудук) 51°02' с. ш. 74°07'30" в. д.	Медь	Свинец	Вкрапленно-прожилковый
25	25	Уюль 51°01'30" с. ш. 74°06'28" в. д.	Медь	Свинец	Вкрапленно-прожилковый
26	26	Каджан-Чад I (участок № 9) 51°00'57" с. ш. 74°03'08" в. д.	Медь	Свинец, кобальт	Вкрапленно-прожилковый
27	27	Баймурза 51°01'16" с. ш. 74°04'18" в. д.	Медь	Свинец	Прожилково-вкрапленный
28	28	Соркудук 51°00'17" с. ш. 74°04'45" в. д.	Медь	Свинец	Вкрапленно-прожилковый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
На м-нии прослеживается полоса порфириновых туфо-агломератовых и туфобрекчиевых пород, разбитых трещинами, заполненными обломками боковых пород, кварцем, кальцитом и баритом. Такие зоны прослеживаются на 500—600 м. Общая протяженность зоны 1000 м, мощность 2 м. Хим. анализ: меди 2,9%, свинца 0,19%, цинка 1,66%, серебра 60 г/т		Среднее м-ние	А. Я. Ипатов, 1951 г.
Оруденение приурочено к зонам катаклаза в конгломератах и порфиритах		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Оруденению подвергались главным образом конгломераты и конгломерато-песчаники, разбитые сетью тектонических трещин		Мелкое м-ние	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Оруденение приурочено к полосе дробленных, вытянутых в северо-восточном направлении конгломерато-песчаников		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Оруденение приурочено к трещине в конгломерато-песчанике		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Оруденение связано с небольшими зонами смятия и представлено минералами меди		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
В процессе работ было выявлено 2 зоны оруденения, приуроченные к небольшим зонам смятия меридионального направления: восточная и западная. Третий участок находится восточнее		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Оруденение приурочено к двум зонам катаклаза СЗ простирания. Участок сложен порфиритами и конгломерато-песчаниками готландия, местами в той или иной степени окварцованными		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
29	29	Баимбет (Кошембай) 51°01'33" с. ш. 74°03'41" в. д.	Медь	Свинец	Вкрапленно-прожилковый
30	30	Чегибай 51°02'19" с. ш. 74°13'14" в. д.	Медь, цинк	Свинец, серебро, золото	Вкрапленно-прожилковый
31	31	Томарлы (Томарлы-булак) 51°01'13" с. ш. 74°13'19" в. д.	Медь	Цинк, свинец, серебро	Вкрапленно-прожилковый
32	32	Кыстоубай 51°03'49" с. ш. 74°18'12" в. д.	Медь	Цинк, свинец, серебро, золото	Вкрапленно-прожилковый
33	33	Егтай Южный (Медная Гора) 51°04'29" с. ш. 74°20'46" в. д.	Медь	Свинец, цинк, серебро, свинца—следы	Вкрапленно-прожилковый
34	34	Медная Гора 51°02'57" с. ш. 74°21'23" в. д.	Медь	Свинец, серебро	Вкрапленно-прожилковый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к серии параллельных и пересекающихся трещин в общем широтного простирания, представлено малахитом и азуритом в виде пленок и налетов по трещинкам		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Оруденение представлено серией почти параллельных трещин, вытянутых в направлении СЗ 50—70° среди песчано-конгломератовой толщи. Трещины заполнены обломками боковых пород с прожилками землистой (перетертой) породы, сцементированной кварцем с рудными минералами (малахит, азурит)		Рудопроявление	Е. С. Домаев, 1948 г.
Породы, вмещающие рудные жилы, представленные порфиритовыми туфами и туфолавами, несут значительное окремнение, эпидотизацию		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Участок м-ния сложен бурными и темными туфами, туфовыми агломератами с туфолавами и лавобрекчиями, лавами порфиритового состава. Оруденение приурочено к зоне разлома СВ простирания с углом падения 85° на восток		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Участок сложен сильно разрушенными каолинизированными породами и аркозовыми конгломерато-песчаниками. Оруденение встречается в виде отдельных пятен в обеих разностях пород		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Оруденение в основном приурочено к зонам катаклаза в серых разностях песчаников		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.

№ п. п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
35	35	Орда 51°04'40" с. ш. 74°25'40" в. д.	Медь	Свинец, цинк, кобальт	Вкрапленно-прожилковый
36	36	Участок № 11 51°01'33" с. ш. 74°23'54" в. д.	Медь	Серебро, свинец	Вкрапленно-прожилковый
37	37	Участок № 15 51°00'41" с. ш. 74°29'20" в. д.	Медь	Серебро, свинец	Вкрапленно-прожилковый
38	38	Золоторудная точка Одах 51°14'35" с. ш. 74°40'20" в. д.	Серебро, золото		Вторичные кварциты
39	39	Жомырткаколь 51°12'15" с. ш. 74°52'20" в. д.	Медь, цинк		Вкрапленно-прожилковый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение локализуется в виде зон, приуроченных к местам наибольшего проявления катаклаза, в зеленовато-серых порфиритах и представлено малахитом и азуритом в виде приазок, прожилков по трещинкам, реже в виде вкрапленников в породе		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
М-ние приурочено к зоне смятия меридионального простирания в толще туфоконгломератов и туфов порфиритов готландия на северном склоне небольшой сопки. Оруденелая зона прослеживается с перерывами на расстоянии около 200 м. Мощность зоны оруденения колеблется в пределах от 1 до 5 м, средняя — около 3 м. Содержание меди в пробах из выработок 1—3%, в среднем 2%; свинца — следы и до 0,05%, серебра в одной пробе 38,8 г/т	Разведано	Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Оруденение приурочено к зонам катаклаза в порфиритах. Наблюдаются кварцевые и кварцево-карбонатные жилки, в которых часто наблюдается оруденение, представленное малахитом и сульфидами меди		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Вторичные кварциты, образовавшиеся за счет жилы гранит-порфира. Содержание золота — следы, серебра 4,0 г/т		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, 1950 г.
В туфе бескварцевого порфира проходит тектоническая трещина с простиранием 50°. В пределах зоны катаклазированных и осветленных пород спектр. анализом доказано содержание меди 10,1% и цинка 0,2%		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
40	40	Челак I 51°12' с. ш. 74°57' в. д.	Медь	Свинец, цинк	Вкрапленники в песчаниках, м-ние неясного генезиса
41	41	Вишневский баритовый рудник 50°48' с. ш. 72°10' в. д.	Барит		
42	42	Святогорское 50°51'10" с. ш. 73°08' в. д.	Свинец	Медь, барит	Прожилково-вкрапленный
43	43	Чадра 50°47' с. ш. 73°54' в. д.	Барит		
44	44	Акбюрат 50°51'00" с. ш. 74°25'00" в. д.	Свинец, серебро	Медь	Неясного генезиса
45	45	Бестюбе 50°50'00" с. ш. 74°25'00" в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
46	46	Сарычеку (Сары-Жал, Титовский рудник) 50°50' с. ш. 74°28' в. д.	Полиметаллы, медь, серебро		Неясного генезиса
47	47	Джиландыкудук 50°40'30" с. ш. 74°01'10" в. д.	Барит	Медь	Кварцево-баритовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к свите красных глинистых сланцев, в которых развиты процессы окремнения. Представлено густыми призмами и корками малахита. Мощность зоны оруденения 0,3 м. Простирание меридиональное, падение — на восток		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, 1950 г.
М-ние расположено среди девонских альбитофиров, где имеются мощные выходы баритовых жил меридионального простирания. Жилы прослеживаются в длину 1,0 км при мощности 0,2—2,0 м		Рудопроявление	В. С. Малых, 1948 г.
Вкрапленность и тонкие прожилки галенита в известняках. Спектр. анализ показал свинца 1%. Следы меди и бария		Рудопроявление	А. А. Богданов, 1952 г.
Среди красноцветных песчаников встречены обильные высыпки глыб розового цвета барита. Содержание BaSO ₄ определяется в 47,54%		Рудопроявление	П. А. Куликов, 1950 г.
Данных нет		Заявка	Исторический архив
Данных нет		Заявка	П. А. Куликов, 1950 г.
Данных нет		Заявка	П. А. Куликов, 1950 г.
М-ние представлено кварцево-баритовой жилой, залегающей в порфириновых туфах и агломератах силура. В составе жилы, кроме кварца и барита, имеются кальцит, медные сульфиды, замещенные сверху минералами охристой зоны		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1929 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
48	48	50°42'30" с. ш. 74°23' в. д.	Свинец		
49	49	Кеньяшиккудук 50°58'38" с. ш. 74°36'00" в. д.	Медь	Свинец, молибден, золото, серебро	Вкрапленно-прожилковый
50	50	Куянды 50°58'20" с. ш. 74°44'00" в. д.	Медь	Свинец, золото, серебро	Прожилково-вкрапленный
51	51	50°27'30" с. ш. 72°10' в. д.	Барит		
52	52	Амантау I 50°38'00" с. ш. 74°08'30" в. д.	Медь	Свинец	Вкрапленность в приконтактной части. Неясного генезиса
53	53	Чат 50°36'50" с. ш. 74°11'30" в. д.	Барит	Медь	Баритово-жильный
54	54	Сункаркия (Восточное) 50°32'00" с. ш. 74°01'30" в. д.	Медь	Молибден, кобальт, свинец, цинк, вольфрам, мышьяк, серебро	В зоне смятия вкрапленная руда

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В шлихе			
Оруденение приурочено к катаклазированной зоне в серых песчаниках и представлено примазками малахита и азурита по трещинам катаклаза и слоистости пород. Реже они встречаются в цементе породы		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Участок м-ния сложен красновато-бурыми порфиритами и их туфами. Среди порфиритов отмечаются несколько точек с медным оруденением, приуроченных к зонам смятия. Породы здесь сильно изменены, приобретают зеленовато-серую окраску, опализированы и карбонатизированы. Медные минералы выполняют трещины в породе, встречаются в виде примазок и налетов по трещинам		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Данных нет			
Оруденение приурочено к контакту песчаников с гранит-порфирами. Оруденелыми являются светлосерые песчаники		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, 1950 г.
М-ние приурочено к тектоническому контакту альбитофиров с порфиритами. В контактовой зоне порфириты рассечены густой сетью жил барита		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1946 г.
В контакте эффузивов с песчаниками отмечается медное оруденение. Здесь породы значительно смяты и осветлены. Оруденелыми главным образом являются мергелистые известняки и частично песчаники и порфиры		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
55	55	Караузяк II 50°30'30" с. ш. 74°01'40" в. д.	Медь	Свинец, молибден, кобальт	Вкрапленно-прожилковый
56	56	Караузяк I 50°30'45" с. ш. 74°01'50" в. д.	Медь	Кобальт, молибден, свинец	Вкрапленно-прожилковый
57	57	Айнабулак II 50°28'20" с. ш. 74°05'20" в. д.	Медь	Свинец, золото, серебро	Вкрапленно-прожилковый
58	58	Юпитер II 50°32'30" с. ш. 74°03'00" в. д.	Полиметаллы		Неясного генезиса
59	59	Сарычеку 50°34'45" с. ш. 74°35'20" в. д.	Медь, свинец		Неясного генезиса
60	60	В урочище Каратал 50°36'00" с. ш. 74°42'00" в. д.	Свинец		Неясного генезиса
61	61	Точка № 83 50°38'50" с. ш. 74°55'50" в. д.	Свинец, медь		Прожилково-вкрапленный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В контакте с дайкой гранит-порфиров песчаники частично ороговикованы и осветлены. Оруденение приурочено к дайке гранит-порфиров и представлено малахитом и азурином		Рудопоявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Порфиры в нескольких местах секутся дайками гранит-порфиров и по всей зоне пронизаны по трещинам редкой сетью кварцевых прожилков. Оруденение приурочено к брекчированной зоне и представлено примазками малахита, реже азурита. Пробы, взятые из выработок восточной и средней части участка, показывают 1,5–2,5% меди и сотые доли свинца		Рудопоявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Оруденение приурочено к зоне смятия и представлено главным образом малахитом в виде налетов и примазок по трещинам, реже в виде вкрапленников		Рудопоявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Данных нет		Заявка	П. А. Куликов, 1950 г.
Вблизи контакта альбитофировой толщи девона и песчаников карадока среди альбитофиров на площади 20×6 м наблюдаются пирит, гематит, медная зелень. В сборной штучной пробе свинца 0,79% меди 0,65%		Рудопоявление	Н. А. Севрюгин, 1952 г.
Данных нет		Заявка	П. А. Куликов, 1950 г.
Среди полосчатых кремнисто-глинистых сланцев—примазки медной зелени. Мощность зоны 0,7–0,8 м, длина 75–80 м. Оруденение приурочено к пластам кремнисто-глинистых сланцев. Сборная штучная проба по спектр. анализу содержит меди и свинца более 1%		Рудопоявление	Н. А. Севрюгин, 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
62	62	Северный Балкай 50°39'50" с. ш. 74°58'20" в. д.	Медь, железо	Свинец	Баритово-жильный
63	63	Балкай Южный 50°38' с. ш. 74°59' в. д.	Медь, золото	Свинец, цинк, серебро	Вкрапленные руды в зоне дробления
64	64	50°37' с. ш. 74°57' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
65	65	Точка № 2 (обн. 802) 50°20'20" с. ш. 74°21'45" в. д.	Золото, серебро		Кварцево-жильный
66	66	Точка № 3 (обн. 1803) 50°20'20" с. ш. 74°22' в. д.	Золото, серебро		Кварцево-жильный
67	67	Точка № 19 50°22'22" с. ш. 74°52'15" в. д.	Молибден	Серебро	Кварцево-жильный
68	68	Джаур 50°07' с. ш. 72°52' в. д.	Барит		
69	69	Туздызек (Тузды) 50°12' с. ш. 73°28' в. д.			Вкрапленники в изве- стняках С ₁

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Измененные дробленные туфы секутся жилами барита, несущими оруде- нение медью и цинком		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1929 г.
На м-нии имеется 4 от- дельных залежи в зоне дробления. Длина зоны 100 м. Средняя мощность 7—8 м, простирание СЗ 330°. Вмещающие руды породы значительно из- менены, местами оквар- цованы		Рудопроявление	В. С. Малых, 1948 г.
Данных нет		Заявка	Исторический архив
Среди поздневарисских гранитов наблюдается кварцевая жила мощ- ностью до 2 м, длиной до 40 м меридионального простирания. Кварц — серого и молочно-белого цвета, заохрен и лимо- нитизирован		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
В поздневарисских гра- нитах встречена кварце- вая жила северо-восточ- ного простирания мощ- ностью до 2 м, длиной 20—35 м. Кварц — серого, местами молочно-белого цвета		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
В среднезернистых ран- негерцинских гранитах наблюдается кварцевая жила мощностью 10— 20 см, длиной 10—15 м		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, 1952 г.
Среди каолиновых (дикитовых), агальмато- литовых вторичных квар- цитов отмечено наличие баритовой жилы. Размеры ее неизвестны		Рудопроявление	С. А. Годован, 1935 г.
Известняки турнейского возраста простирания СВ 50—60°, падают на СЗ под углом 10—12°. Свин- цовый блеск вкраплен в виде отдельных куби- ков или в виде кристал- лических агрегатов в кварцево-кальцитовую жилу меридионального простирания. Встре- чаются кубики галенита в известняках		Мелкое м-ние	Н. Г. Кассин, 1946 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
70	70	Уткульсыз 50°12' с. ш. 73°42' в. д.	Золото	Полиметаллы	Кварцево-жильный
71	71	Сакалтюбе 50°17' с. ш. 73°52' в. д.	Медь, свинец		Неясного генезиса
72	72	Яковлевский принск 50°06' с. ш. 74°09' в. д.	Полиметаллы		Неясного генезиса
73	73	Участок № 18 50°00'41" с. ш. 74°03'20" в. д.	Медь	Свинец, цинк, серебро	Прожилково-вкрапленное оруденение в зоне смятия
74	74	Без названия 50°17' с. ш. 74°52' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
75	75	Без названия 50°12'00" с. ш. 74°47'00" в. д.	Свинец		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние залегает в серых мелкозернистых песчаниках и представлено 2 кварцевыми жилами, длина которых колеблется от 15 до 150 м при мощности 0,01 до 0,10 м. Кварц содержит следующие рудные минералы: пирит, халькопирит, редко галенит, висмутовый блеск и видимое золото	Разрабатывалось старателями	Рудопроявление	В. С. Малых, 1948 г.
Пластовая залежь в осадочных породах (известково-углистых сланцах)		Заявка	О. И. Дерова
Данных нет	—	Заявка	Исторический архив
В порфиритах наблюдается проявление медного оруденения, приуроченного к зоне смятия. Порфириты сильно изменены: окварцованы и лимонитизированы. Азурит и малахит в виде тонких прожилков пронизывают породы по трещинкам катаклаза. Спектральным анализом обнаружены: свинец, цинк, серебро	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Данных нет		Заявка	А. Я. Ипатов, 1950 г.
Данных нет		Заявка	А. Я. Ипатов, 1950 г.

IV. РЕДКИЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1—6	Точки рудопроявления в районе Тургайского месторождения	Сурьма		
2	7	Бошекуль 51°51' с. ш. 74°19' в. д.	Медь, молибден	Золото, мышьяк, серебро, кобальт	Тип вторичных кварцитов
3	8—10	Точки рудопроявления в районе Тургайского месторождения	Сурьма		
4	11	Ажи 51°48' с. ш. 73°57' в. д.	Вольфрам	Медь, золото	Кварцево-жильный
5	12	Кызылкаинды 51°47' с. ш. 74°16' в. д.	Медь	Молибден	Тип вторичных кварцитов
6	13	Тургайское 51°46' с. ш. 72°46' в. д.	Сурьма	Молибден	Кварцево-жильный
7	14	Малое Шарыктинское 51°46' с. ш. 72°49'40" в. д.	Сурьма		
8	15	Большое Шарыктинское 51°44'05" с. ш. 72°53'07" в. д.	Сурьма		
9	16	Ржишевское 51°37' с. ш. 72°44' в. д.	Сурьма		
10	17	Звенигородское 51°33'30" с. ш. 72°56'45" в. д.	Сурьма		
11	18	Байкудук I 51°20'00" с. ш. 74°42'50" в. д.	Медь	Вольфрам	Минерализация в зоне дробления осадочных пород

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Данных нет		Рудопроявление	Р. А. Борукаев, 1951 г.
М-ние представляет собой дайку сложного строения гранит-порфира, прорывающую комплекс вулканогенных пород среднего кембрия		Крупное м-ние	И. М. Чупилин, 1942 г.
Данных нет		Рудопроявление	Р. А. Борукаев, 1951 г.
Данных нет		Рудопроявление	Д. И. Громов, 1932 г.
Оруденение приурочено к дайке измененных гранодиорит-порфиров		Рудопроявление	И. И. Чупилин, 1948 г.
Рудные тела залегают в зонах дробления в осадочных и эффузивных породах, прорываемых штоками и дайками гранит-и сиенит-порфиров		Рудопроявление	М. Н. Альтгаузен и др., 1936 г.
Данных нет		Рудопроявление	Р. А. Борукаев, 1951 г.
Данных нет		Рудопроявление	Р. А. Борукаев, 1951 г.
Данных нет		Рудопроявление	Р. А. Борукаев, 1951 г.
Данных нет		Рудопроявление	Р. А. Борукаев, 1951 г.
Оруденение локализуется в зоне дробления, проходящей в красно-бурых песчаниках с очень редкими и маломощными пропластками зеленовато-серых туфогенных песчаников и порфиритов		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
12	19	Западный Музбель 51°15'12" с. ш. 74°33'45" в. д.	Вольфрам, медь	Молибден	Кварцево-жильный
13	20	Сулкаркия 50°32'00" с. ш. 74°01'30" в. д.	Медь	Свинец, молибден, кобальт, серебро, золото	Метасоматическое образование в вулканогенно-осадочных породах
14	21	Точка № 19 50°22'22" с. ш. 74°52'15" в. д.	Молибден	Серебро, свинец	Кварцево-жильный грейзеновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевая жила залегает в конгломератах готландия		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, 1950 г.
Оруденение связано с солями песчаников, залегающих в туфогенно-осадочной толще		Рудопроявление	А. Я. Ипатов, Н. В. Полтавцева, 1951 г.; Н. М. Чабдаров
Кварцевые жилы залегают в среднезернистых ранневарисских гранитах		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, 1951 г.

ЛИСТ М—43—В

- I. Черные металлы, № 1—47 (*Л. Б. Мнушкин, В. Д. Полумисков*)
- II. Медь, № 1—337 (*Д. Х. Хайрутдинов*)
- III. Полиметаллы, № 1—112 (*А. В. Орлова, Н. П. Цветкова*)
- IV. Редкие металлы, № 1—84 (*Н. П. Квочкина*)
- V. Россыпные месторождения редких металлов, № 1—9
(*Н. П. Квочкина*)

I. ЧЕРНЫЕ

№ п/п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Джуван-Тюбе 49°58'30" с. ш. 74°41'30" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
2	2	Алтын-Тюбе 49°48' с. ш. 74°00' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
3	3	Адель-Су Восточный 49°48' с. ш. 74°12' в. д.	Железо		Коры выветривания
4	4	Алтын-Тюбе Новое 49°46' с. ш. 74°01' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
5	5	Сасык-Карасу 49°45' с. ш. 73°01'10" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
6	6	Кантай-Елче 49°42'40" с. ш. 73°43' в. д.	Железо		Коры выветривания
7	7	Соран 49°40' с. ш. 73°16' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
8	8	Тас-Булак I 49°37' с. ш. 73°36' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
9	9	Кзыл-Огуз 49°37' с. ш. 73°44' в. д.	Марганец	Медь	Марганцевых шляп
10	10	Тас-Балак II 49°36' с. ш. 73°41' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
11	11	Джалаир 49°34' с. ш. 72°48' в. д.	Марганец	Барит	Марганцевых шляп
12	12	Кара-Камыс 49°34' с. ш. 73°26' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
13	13	Безымянное 49°34' с. ш. 73°37' в. д.	Железо		Гидротермальный

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Руды залегают в песчаниках этрена. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1945—1947 гг.
Оруденение приурочено к коре выветривания глинистых сланцев. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	В. Е. Кумпан, 1950 г.
Жилообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1948 г.
Оруденение приурочено к сидониевым слоям нижнего карбона. Рудные тела образуют тонкие прослойки	Не разведывалось	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1944 г.
Руды залегают в глинисто-аргиллитовых и конгломерато-песчаниковых отложениях нижней юры. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1942 г.
Тектонический контакт сидониевых слоев верхнего девона-нижнего карбона с аккудукской свитой	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Оруденение приурочено к кремневым породам нижнего карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1946 г.
Марганцевое оруденение приурочено к глинистым и известково-кремнистым сланцам верхнего девона-нижнего карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1944 г.
Вмещающими оруденение породами являются темносерые мергелистые сланцы нижнего карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1944 г.
Оруденение в коре выветривания глинисто-карбонатно-серицитовых сланцев	Не разведывалось	Рудопроявление	В. Е. Кумпан, 1950 г.
Оруденение приурочено к дислоцированным осадочным породам и эффузивам	Ранее разведывалось	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1946 г.
Вмещающие породы-конгломераты верхнего девона	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова, 1946 г.
Оруденение в кварцитах с густой сетью кварцевых и кварцево-альбитовых прожилков	Не разведывалось	Рудопроявление	З. А. Гнедовская, 1943—1946 гг.

№ п/п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
14	14	Мын-Арал II 49°29' с. ш. 73°31' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
15	15	Мын-Арал I 49°25' с. ш. 73°31' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
16	16	Сара-Кульбулды 49°25'30" с. ш. 74°48'30" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
17	17	Без названия 49°23' с. ш. 74°45' в. д.	Железо	Медь	
18	18	Шарыкты Северное 49°22' с. ш. 72°53' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
19	19	Кет-Куззеу 49°18' с. ш. 74°43'30" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
20	20	Шарыкты (Коктас) 49°15' с. ш. 72°48' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
21	21	Сулу-Медине 49°15' с. ш. 72°47' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
22	22	Евдокиевское 49°12' с. ш. 74°01' в. д.	Железо	Медь, серебро	
23	23	Яковлевский 49°04' с. ш. 75°00' в. д.	Железо	Медь	
24	24	Дмитриевский рудник 49°02' с. ш. 74°38' в. д.	Железо	Медь, олово	
25	25	Кзыл-Тауское 48°57' с. ш. 73°58' в. д.	Железо		Метаморфический
26	26	Алабуга 48°55' с. ш. 73°40' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
27	27	Кушук 48°49' с. ш. 73°10' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Вмещающие породы—известняки и сланцы верхнего девона—нижнего карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова, 1946 г.
Вмещающие породы—известняки и сланцы верхнего девона—нижнего карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова, 1946 г.
Расположено на контакте гранитов с известняками	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
	Не разведывалось	Заявка	Маляхинский, 1882 г.
Рудные конкреции псиломелана среди осадочных пород верхнего девона—нижнего карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1946 г.
Вмещающими породами являются роговиковые сланцы	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
Оруденение приурочено к мергелистым известнякам фаменского яруса	Не разведывалось	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1946 г.
Оруденение приурочено к кровле турнейских известняков	Разведано канавами и шурфами	Мелкое	И. П. Новохатский, 1944 г.
	Не разведывалось	Заявка	Розенбаум, 1884 г.
	Не разведывалось	Заявка	Розенбаум, 1882 г.
	Не разведывалось	Заявка	Розенбаум, 1882 г.
Приурочено к докембрийским кварцитам. Штокообразные рудные тела	Разведывалось	Рудопроявление	А. Г. Гокоев, 1948 г.
Оруденение в красных глинах, перекрывающих верхнедевонские песчаники и сланцы. Жилообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова, Н. Ф. Деятериков, 1944—1945 гг.
Рудопроявление приурочено к коре выветривания известняков успешной свиты. Гнездообразные рудные тела	Разведывалось в 1952 г.	Рудопроявление	В. Л. Саркисян, 1951 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
28	28	Тарсай 48°47' с. ш. 73°17' в. д.	Железо	Марганец	Осадочно-пластовый
29	29	Котпар 48°44' с. ш. 72°58' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
30	30	Кара-Мулы 48°45' с. ш. 73°05' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
31	31	Айгыржал Восточный 48°41' с. ш. 72°55' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
32	32	Кара-Оба 48 45'30" с. ш. 73°03' в. д.	Железо, марганец		Осадочно-пластовый
33	33	Айгыржал Западный 48°41' с. ш. 73°51' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
34	34	Шоинтас 48 40' с. ш. 72°48' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
35	35	Безымянное 48°39'30" с. ш. 72°50'30" в. д.	Железо	Марганец	
36	36	Кара-Аршалинское 48°29'33" с. ш. 73°45'27" в. д.	Железо		
37	37	Кобентай-Эспе 48 28' с. ш. 73°09' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
38	38	Кайракты 48°26' с. ш. 73°10' в. д.	Железо, марганец		Осадочно-пластовый
39	39	Кууджал II 48°26'07" с. ш. 73°48'42" в. д.	Железо		Гидротермальный
40	40	Ортау 48°25'04" с. ш. 72°14'48" в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
41	41	Жуан-Конур Западный 48°24'23" с. ш. 73°51'29" в. д.	Железо		Гидротермальный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к карбонатной толще этрена. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	В. Л. Саркисян, 1951 г.
Приурочено к отложениям нижнего карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова, Н. Ф. Девятериков, 1944—1945 гг.
Оруденение приурочено к контакту известняков и туфосланцев	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова, Н. Ф. Девятериков, 1944—1945 г.
Рудопроявление приурочено к коре выветривания известняков	Не разведывалось	Рудопроявление	В. Л. Саркисян, 1951 г.
Оруденение приурочено к успешной серии пород карбона	Не разведывалось	Мелкое	В. М. Попов, 1936 г.
Рудопроявление приурочено к коре выветривания известковистых песчаников. Линзообразные рудные тела	Разведывалось канавами	Рудопроявление	В. Л. Саркисян, 1951 г.
Рудные тела согласно перемежаются с известково-глинистыми сланцами. Гнездообразные рудные тела	Разведано шурфами и канавами	Мелкое	Годовой отчет Казгеолуправления, 1944 г.
	Не разведывалось	Заявка	М. А. Ваганов, 1927 г.
	Не разведывалось	Заявка	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
Оруденение приурочено к нижнему горизонту турне	Не разведывалось	Рудопроявление	В. С. Саркисян, 1951 г.
Марганцевое оруденение на калькаратусовых слоях известняков	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова, Н. Ф. Девятериков, 1944—1945 гг.
Оруденение в песчаниках и глинистых сланцах верхнего силура. Рудные скопления в виде прожилков	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
Оруденение приурочено к посидониевым слоям нижнего карбона. Рудные тела гнездообразные	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. А. Штрейс, О. Е. Колотухина и др. 1939 г.
Обломки гематита в дельювии	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
42	42	Жуан-Конур III (точка юго-западная) 48°22'44" с. ш. 73°54'26" в. д.	Железо		Гидротермальный
43	43	Джусалы 48°18'40" с. ш. 74°56'10" в. д.	Железо		
44	44	Без названия 48°16' с. ш. 74°13'20" в. д.	Железо	Медь	
45	45	Жиланшик 48°13'43" с. ш. 74°15'30" в. д.	Железо		Гидротермальный
46	46	Без названия 48°12'30" с. ш. 74°08'40" в. д.	Железо	Медь	
47	47	Темир-Джал 48°04'29" с. ш. 73°00'21" в. д.	Железо		Гидротермальный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение среди катаклазированных песчаников верхнего силура. Рудные скопления в виде прожилков	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
	Не разведывалось	Заявка	Выписка из отчета рудоискательной партии бывшей Киргизской степи, 1854 г. Деров
	Не разведывалось	Заявка	
Вмещающие породы-плагиоклазовые и пироксен-плагиоклазовые порфириты. Жилообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Н. Еникеева, 1951 г.
	Не разведывалось	Заявка	В. П. Свешникова, 1905 г.
Зона гематитизированных пород нижнего силура. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Тамансова, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Кындык-Тюбе 49°59' с. ш. 74°20' в. д.	Медь		
2	2	Сары-Оба 50°00'00" с. ш. 74°50' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
3	3	Венера 2-я рудник 49°59'50" с. ш. 74°03'50" в. д.	Медь		Заявка
4	4	Теректы I 49°59'30" с. ш. 73°07'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
5	5	Сара-Джал 49°59' с. ш. 74°30' в. д.	Медь		Заявка
6	6	Джу салы 49°50' с. ш. 74°54' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
7	7	Узун-Булак 49°59' с. ш. 75°00' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
8	8	Кокпекты 49°58' с. ш. 73°12' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
9	9	Тасты-Булак 49°57' с. ш. 73°44' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
10	11	Без названия (точка № 3) 49°56'19" с. ш. 74°54'34" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
11	13	Без названия (точка № 5, обн. 102) 49°56'06" с. ш. 74°50'08" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Воскресенское горно-промышленное об-во, 1901 г.
Оруденение представлено вкрапленностью самородной меди и куприта в эпидотизированных порфиритах	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
		Заявка	Попова, 1903 г.
Полоса шириной 20—30 м в разломе прослеживается на 200 м. Оруденение приурочено к зоне смятия в альбитофирах	Не разведано	Мелкое м-ние	А. М. Николаев, 1937 г.
		Заявка	Струков, 1905 г.
Полоса смятия, падающая под углом 30—40°. Оруденение приурочено к смятым порфирирам	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1948 г.
В полосе смятия в порфиритах оруденение идет по трещинам пород	Рудное тело вскрыто канавами	Мелкое м-ние	В. Ф. Беспалов, 1948 г.
Оруденение в зоне дробления и измененных альбитофирах, миндалекаменных лавах и олигофирах	Частично разведано в 1939 г.	Рудопроявление	А. М. Николаев, 1939 г.
В трещинах дробления в порфиритах и фельзитах альбитофировой толщи среднего и верхнего девона наблюдается медное оруденение	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Рудное тело представляет полосы мощностью 6,0—0,7 м. Оруденение приурочено к пачкам смятых порфиритов, падающих под углом 30—40° к юго-востоку	Не разведано, в прошлом частично разведывалось. Имеются старые канавы	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1950 г.
Пластообразная зона мощностью 2—3 м. Оруденение приурочено к порфирирам	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
12	14	Джусалы-Шайтанды (Джуван, точка I) 49°56' с. ш. 74°50' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
13	15	Без названия (точка № 4) 49°55'56" с. ш. 74°53'42" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
14	16	Без названия 49°56' с. ш. 74°53'55" в. д.	Медь		
15	17	Бала-Шайтанды 49°56' с. ш. 74°58' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
16	18	Узун-Булак Южное 49°55'00" с. ш. 74°51'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
17	19	Булюкадыр Восточное 49°55' с. ш. 74°56' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
18	20	Шайтанды Северо-Западное 49°55'00" с. ш. 74°59'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
19	21	Без названия (точка № I) 49°52'45" с. ш. 74°53'32" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
20	22	Рахимжановское (Антоновский рудник) 49°54' с. ш. 74°52' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
21	23	Булюкадыр Западное 49°54' с. ш. 74°56' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
22	24	Косагач 49°54' с. ш. 73°58' в. д.	Медь		Генезис не выяснен
23	25	Ходжа-Конган 49°54' с. ш. 73°52' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Площадное развитие в массивных породах. Оруденение в ортокварцитах	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1948 г.
Пластообразное тело мощностью 1 м. Оруденение приурочено к туфоконгломератам	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1948 г.
В метаморфизованных породах слабое оруденение	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1948 г.
Полоса смятия шириной 3—4 м. Оруденение в порфиритах и туфобрекчиях в зоне смятия	Частично разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, 1925—1926 гг.
Оруденение в деформированных порфиритах и агломерат-туфах	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
Оруденение в туфах и брекчиях порфиритов	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков
Оруденение приурочено к порфиристам, прорезанным прожилками кварца	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, 1929 г.
Оруденение площадное, по трещинам приурочено к среднедевонской свите пироксеновых порфиритов и туфов	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1949 г.
Среди сланцев и туфопесчаников нижнего и среднего девона по трещинам наблюдаются примазки азурита и малахита. Вблизи оруденелой зоны проходит дайка гранодиорит-порфира варисского возраста	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1941 г.
Оруденение в туфах и брекчиях порфиритов (по трещинам отдельно-сти)	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков
		Заявка	Исторический архив, 1900 г.
Форма рудного тела-пластообразная мощностью 27 м. Оруденение в мндалекаменных порфири-тах в виде прожилков и налетов	Не разведано	Рудопроявление	Данные Карагадинского геологического управления, 1953 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
24	26	Джусалы 49°53' с. ш. 74°44' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцевая формация
25	27	Без названия (К югу от Джусалы) 49°53' с. ш. 74°50' в. д.	Медь		
26	28	Без названия 49°52'30" с. ш. 74°47'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
27	29	Без названия (точка № 21) 49°52'12" с. ш. 74°47'17" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
28	30	Караганды 49°52' с. ш. 74°36' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
29	31	Теректы II 49°51'00" с. ш. 73°59'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
30	32	Ушкагалы 49°50' с. ш. 74°15' в. д.	Медь		Генезис не выяснен
31	33	Сауманкуль 49°50'00" с. ш. 74°58'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
32	34	Алтын-Тюбе 49°48'45" с. ш. 74°04'15" в. д.	Медь		
33	35	Без названия (обн. 641) 49°48'30" с. ш. 74°00'08" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
34	36	Джартас-Карасу 49°45' с. ш. 74°26' в. д.	Медь		
35	37	Без названия 49°40' с. ш. 74°52' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
36	38	Узун-Булак 49°39'45" с. ш. 74°52'50" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Площадное развитие изометрической формы на площади 6000 м ² . Оруденение во вторичных кварцитах среди сланцев и туфопесчаников девона	Не разведано. В прошлом разрабатывалось	Мелкое м-ние	М. П. Русаков, 1925 г.
Полоса медного оруденения протяженностью около 100 м	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1948 г.
В измененных, окварцованных туфопесчаниках медная минерализация шириной 10 м	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1940—1950 гг.
В измененных окварцованных и каолинизированных туфопесчаниках вкрапленность медных минералов. Гнезда мощностью до 10 м	Нет данных	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1948 г.
Оруденение приурочено к сланцам в виде прожилков по трещинам отдельности	Не разведано	Рудопроявление	Г. В. Романовский, 1903 г.
Три оруденелые полосы в зоне разлома в порфиритах мощностью до 7 м	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1940 г.
		Заявка	Исторический архив
В давленных порфирах и порфиритах вкрапленность медных минералов	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, 1925—1926 гг.
		Заявка	Исторический архив
Оруденение в порфирировых туфах и известняках нижнего карбона. На линии тектонического сброса	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1949 г.
		Заявка	Исторический архив, 1885 г.
Оруденение в линзообразной кварцевой жиле мощностью до 5 м	Не разведано	Рудспроявление	Р. Э. Квятковский, 1950 г.
Оруденение в деформированных порфиритах и их туфах	Не разведано	Рудопроявление	П. А. Куликов, П. Ф. Пастушенко, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
37	39	Кобан-Кулак 49°39' с. ш. 74°51' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
38	40	Без названия 49°39' с. ш. 74°30' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
39	41	Сары-Чоку 49°39' с. ш. 74°17' в. д.	Медь		
40	42	Кундыгуз 49°38' с. ш. 74°29' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
41	43	Лазаревское 49°38'00" с. ш. 74°35'30" в. д.	Медь		
42	44	Узун-Булакское 49°38'00" с. ш. 73°45'00" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
43	45	Куянды 49°37' с. ш. 74°23' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
44	46	Большое Куянды 49°36' с. ш. 74°25' в. д.	Медь		
45	47	Без названия 49°37'00" с. ш. 74°38'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
46	48	Пирамида Горнова № 6 49°37' с. ш. 73°40' в. д.	Медь		
47	49	Егизы-Кызыл 49°36'30" с. ш. 74°41' в. д.	Медь		Кварцево-жильная
48	50	Чийли-Узек 49°36' с. ш. 73°43' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
49	51	Егызкзыл 49°34' с. ш. 74°38' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцевая формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В ороговикованных песчаниках жилы с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	Н. К. Разумовский, 1928 г.
В смятых песчаниках оруденелые прожилки кварца по трещинам в полосе шириной 2,5 м с медной минерализацией	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1949—1950 гг.
		Заявка	В. Н. Свешникова, 1905 г.
В зеленых песчаниках кварцевые жилы с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	Н. К. Разумовский, 1928 г.
		Заявка	П. Д. Мальцев и М. Н. Маляхинский, 1883 г.
На контакте туфопесчаников и туфобрекчий нижнего и верхнего девона с известняками турне вблизи зон надвига. Кварцево-полевошпатовые жилы с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
В ороговикованных породах кварцевые жилы с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	Н. К. Разумовский, 1925 г.
		Заявка	А. И. Деров, 1900 г.
Полосчатые порфириды пропитаны малахитом	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1949 г.
В туфопесчаниках девона налеты медной зелени и сини	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Среди расланцованных песчаников развалы жильного кварца с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1949—1950 гг.
Оруденение линзообразной формы приурочено к толще туфовых сланцев нижнего и среднего девона	Не разведано, имеются старые выработки	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1941 г.
Оруденение в кварцитах и ороговикованных зеленых туфопесчаниках	Не разведано	Рудопроявление	Н. К. Разумовский, 1928 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
50	52	Караунгур 49°34' с. ш. 74°40' в. д.	Медь		
51	53	Кзыл-Огуз 49°38' с. ш. 73°46' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
52	54	Горнова 49°37' с. ш. 73°30' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
53	55	Пирамида Горнова № 13 49°37' с. ш. 73°34' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
54	56	Пирамида Горнова № 14 (обн. 222) 49°37' с. ш. 73°35' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
55	57	Пирамида Горнова № 6 (обн. 85) 49°37' с. ш. 73°38' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
56	58	Пирамида Горнова № 11 49°37'00" с. ш. 73°41'00" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
57	59	Пирамида Горнова № 1 49°37' с. ш. 73°42' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
58	60	Пирамида Горнова № 2 49°37'00" с. ш. 73°43'00" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
59	61	Пирамида № 10 49°37'00" с. ш. 73°45'00" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
60	62	Кзыл-Шоко 49°37' с. ш. 73°44' в. д.	Медь	Марганец	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
61	63	Коктал 49°37' с. ш. 73°46' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
			О. С. Дерова, 1908 г.
Рудное тело линзовидной формы расположено в серицитизированных и ороговикованных сланцах и известняках карбона	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1940 г.
Оруденение приурочено к эпидотизированным альбитофирам девона, дайке порфира и сланцам в зоне дробления	Частично разведано в 1940 г.	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1940 г.
В трещинах дробления эффузивов и их туфов среднего и верхнего девона налеты медной зелени	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
В трещинах дробления среди фельзитов налеты медной зелени	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
На контакте кварцевых порфиров с песчаниками среднего и верхнего девона по трещинам наблюдается оруденение	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Минерализация в песчаниках нижнего и верхнего девона пластообразной формы мощностью 1,5—2,5 м	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Пластообразная залежь в песчаниках верхнего девона	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Среди туфобрекчий кварцево-эпидотовая жила с медными налетами	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
В зеленых туфопесчаниках девона	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Жилообразной формы мощностью до 10 м. М-ние приурочено к контакту известняков с песчаниками верхнего девона	Частично разведано в 1941 г.	Рудопроявление	И. П. Новохатский
Оруденение приурочено к полосе смятия известняков нижнего карбона, шириной 2—10 м	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1941 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
62	64	Куртбай 49°37' с. ш. 73°52' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
63	65	Акбастау 49°36' с. ш. 73°36' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
64	66	Алья 49°36' с. ш. 73°37' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
65	67	Пирамида Горнова № 12 (обн. 209) 49°36' с. ш. 73°38' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
66	68	Пирамида Горнова № 8 49°36' с. ш. 73°39' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
67	69	Пирамида № 3 49°36'00" с. ш. 73°41' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
68	70	Пирамида № 4 (обн. 65) 49°36' с. ш. 73°41' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
69	71	Сарытумсук 49°36' с. ш. 73°49' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
70	72	Пирамида Горнова № 9 (обн. 231) 49°35' с. ш. 73°31' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
71	73	Без названия 49°35' с. ш. 73°36'30" в. д.	Медь	Железо	Кварцево-жильная формация
72	74	Ксолмис (Кзылмыс) 49°35' с. ш. 74°40' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение на контакте тальково-хлоритовых сланцев с порфиритами в зоне нарушения по трещинам отдельности	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1949 г.
В зоне взброса и дробления, на контакте расланцованных порфиритов и фельзитов альбитофировой толщи девона с осадочными породами верхнего силура наблюдаются малахит и азурит	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
По трещинам интенсивно дислоцированной песчано-сланцевой толщи наблюдаются прожилки азурита и малахита. Возраст толщи неясен, но по литологии сходен с толщей верхнего силура	Не разведано, в прошлом, видимо, несколько разрабатывалось	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1940 г.
В фельзитах в зоне дробления налеты медной зелени	Нет сведений	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
В трещинах фельзитов среднего и верхнего девона наблюдаются налеты медной зелени	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
В туфобрекчии нижнего и верхнего девона кварцево-эпидотовая жила с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
В фельзитах альбитофировой толщи среднего и верхнего девона в зоне дробления медное оруденение	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Оруденение приурочено к метаморфизованной песчано-сланцевой толще верхнего силура	Обревисовано в 1953 г.	Рудопроявление	Годовой отчет Карагандинского геологического управления за 1953 г.
В трещинах дробления порфиритов нижнего и среднего девона налеты медной зелени	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Жильная	Не разведано	Рудопроявление	Г. М. Мазаев, 1946 г.
Оруденение приурочено к жилам мощностью 3—4 м порфира в зеленых песчаниках	Не разведано	Рудопроявление	Н. К. Разумовский, 1928 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
73	75	Пирамида Горнова № 5 (обн. 60) 49°35'00" с. ш. 73°43'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
74	76	Без названия 49°35' с. ш. 73°48' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
75	77	Карабас I 49°35' с. ш. 72°56' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
76	78	Джетымчеку 49°35' с. ш. 73°00' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
77	79	Акчалма-Балджиан I 49°35' с. ш. 73°18' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
78	80	Месторождение № 11 49°35'00" с. ш. 71°19'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
79	81	Месторождение № 13 49°35'00" с. ш. 73°18'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
80	82	Старые Зимовки 49°35' с. ш. 73°22' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
81	83	Северо-западная точка медного оруденения окрестностей Спасского завода 49°34' с. ш. 73°15' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
82	84	Безымянное IV (обн. 439, 440, 441) 49°34' с. ш. 73°16' в. д.	Медь	Железо	Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
83	85	Месторождение № 4, 5 49°34' с. ш. 73°17' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В фельзитах альбитофировой толщи среднего и верхнего девона в зоне дробления налеты медной зелени	Нет сведений	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Оруденение в метаморфизованных известняках древнекаледонского возраста	Не разведано. В древности, видимо, частично разрабатывалось	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1949, 1950 гг.
В виде линз на общей площади около 200 м ² . В порфиритах в зоне дробления отдельными участками наблюдается медное оруденение	Не разведано	Рудопроявление	А. М. Николаев, 1939 г.
Оруденелые вторичные кварциты среди гранитпорфириров и кислых лав на площади 50 000 м ²	Не разведано	Рудопроявление	А. М. Николаев, 1939 г.
В сланцеватых коричневых порфиритах налеты малахита и азурита	Не разведано	Рудопроявление	И. С. Яговкин, 1928 г.
Порфириды в зоне дробления пересекаются густой сетью эпидотовых и кварцевых прожилков с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	З. А. Гнедовская, Н. Н. Ошурков, Н. В. Смирняков, 1949 г.
Оруденение приурочено к рассланцованным порфиридам	Не разведано	Рудопроявление	З. А. Гнедовская, Н. Н. Ошурков, Н. В. Смирняков, 1949 г.
Кварцево-полевошпатовые жилки мощностью 1,3 м, длиной 10—15 м с медным оруденением в рассланцованных альбитофирах в зоне смятия	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1941 г.
В дислоцированных, сильно измененных альбитофирах и туфобрекчиях девона наблюдается оруденение линейно-выгнутой полосы	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1940 г.
Площадное оруденение приурочено к эффузивам среднего девона, эпидотизированным, хлоритизированным и окремнелым	Не разведано	Рудопроявление	И. С. Яговкин, 1928 г.
Оруденение приурочено к слабо рассланцованным и эпидотизированным порфиридам среднего палеозоя. Площадь оруденелого участка 160 м ² , имеет изометрическую форму	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, М. И. Ваганов, 1927 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
84	86	Ак-чалма Балдижан II 49°34' с. ш. 73°19' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
85	87	Бауан-Чурбак 49°34' с. ш. 73°20' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
86	88	Воскресенский рудник 49°34' с. ш. 73°22' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
87	89	Кок-Узек Нижний 49°33' с. ш. 73°14' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
88	90	Макетовское 49°33' с. ш. 73°15' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
89	91	Месторождение № 12 (Вознесенский рудник) 49°33' с. ш. 73°19' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
90	92	Безымянное II (обн. 468) 49°33' с. ш. 73°20' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
91	93	Месторождение № 10 49°33' с. ш. 73°21' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
92	94	Три Ямы 49°33' с. ш. 73°28' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
93	95	Кок-Узек 49°32'30" с. ш. 73°16' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
94	96	Байдаулет 49°32' с. ш. 73°12' в. д.	Медь		Кварцево-жильная меднорудная формация
95	97	Спасский рудник 49°32' с. ш. 73°18' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
96	98	Месторождение № 2 49°32' с. ш. 73°19' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Приурочено к туфобрекчиям альбитофиров среднего девона. Полоса оруденения мощностью 2,4 м	Не разведано. Имеются старые выработки	Рудопроявление	И. С. Яговкин, 1928 г.
В эпидотизированных фельзитовых порфирах в зоне смятия медное оруденение	Частично разведано в 1940 г.	Рудопроявление	И. С. Яговкин, 1928 г.
Оруденение приурочено к сильно расланцованым туфосланцам нижнего девона в зоне разлома мощностью 2 м	Частично разведано в 1908 и 1940 гг.	Рудопроявление	Н. Г. Кассин, М. П. Русаков, И. С. Яговкин, 1931 г.
Оруденение в дислоцированных альбитофирах, туфобрекчиях и линейно-вытянутой полосы мощностью 3 м	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1941 г.
Оруденение в измененных порфиритах в виде примазок	Не разведано, в старое время разрабатывалось	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1940 г.
Оруденение в расланцованных порфиритах среднего палеозоя	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, М. И. Ваганов, 1927 г.
Оруденение по плоскостям сланцеватостей брекчированных пород среднего девона	Не разведано	Рудопроявление	И. С. Яговкин, 1928 г.
Оруденение приурочено к порфиритам (по трещинам). На площади изометрической формы в 20 м ²	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, М. И. Ваганов, 1927 г.
Оруденение в зеленых слоях альбитофиров в зоне разлома мощностью 1 м	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1940 г.
Кварцевые жилы с медным оруденением приурочены к серо-зеленым туфопесчанникам	Не разведано	Рудопроявление	Н. Г. Кассин, М. П. Русаков, И. С. Яговкин, 1931 г.
В эффузивах среднего девона кварцевая жила с медным оруденением	Ранее разведывалось	Рудопроявление	И. С. Яговкин
Оруденение в измененных туфокогломератах в зоне разлома, видимо, девонского возраста	Частично разведано, в прошлом разрабатывалось	Мелкое м-ние	Н. Г. Кассин, М. П. Русаков, И. С. Яговкин, 1931 г.
Минерализация в расланцованных, обесцвеченных порфиритах шириной 3 м	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, М. И. Ваганов, 1927 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
97	99	Спасское Заречное II 49°32'00" с. ш. 73°20'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
98	100	Без названия 49°32' с. ш. 74°38' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
99	101	Чурубай 49°31' с. ш. 72°44' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
100	102	Спасское Заречное I 49°32'00" с. ш. 73°19'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
101	103	Койтас 49°31' с. ш. 74°07' в. д.	Медь		Генезис не выяснен
102	104	Без названия 49°31'30" с. ш. 74°21'30" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
103	105	Месторождение I 49°30' с. ш. 73°15' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
104	106	Балбраун 49°30' с. ш. 74°28' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
105	107	Кара-Унгур 49°30' с. ш. 74°39' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
106	108	Кирбинк 49°29' с. ш. 72°58' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
107	109	Чурубай-Нура 49°29' с. ш. 72°51' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
108	110	Чурубай-Нуриное 2 49°29' с. ш. 72°52' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение на контакте хлоритовых сланцев и брекчий альбитофигов, прорезанных кварцевыми жилами	Не разведано	• Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1940 г.
Оруденение в туфогенных песчаниках и туфоконгломератах	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1949 г.
Вкрапленность медных минералов в фельзитах, залегающих в кровле альбитофигов	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Оруденение приурочено к туфам и серицито-хлоритовым, иногда окварцованным породам. На поверхности оруденение представлено окисленными минералами	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1941 г.
		Заявка	Исторический архив
В туфопесчаниках шесть кварцевых жил с медными минералами	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1949 г.
Меднорудная кварцевая жила в порфиритах девона	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков и М. И. Ваганов, 1927 г.
На контакте порфира с зелеными песчаниками наблюдается слабое оруденение	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский и Н. К. Маркова, 1929 г.
Оруденение в кварцевых жилах, рассекающих песчаники	Не разведано	Рудопроявление	Н. К. Разумовский, 1928 г.
Среди туфопесчаников нижнего и среднего девона проходит кварцевая жила с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Район сложен туфопесчаниками	Не разведано	Рудопроявление	Данные Карагандинского геологического управления
В фельзитах, расположенных в контакте агломератов с прорывающими их плагиигранитами. Оруденение развито по трещинам в фельзитах	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
109	111	Чурубай-Нуруинское 3 49°28' с. ш. 72°53' в. д.	Медь	Свинец	Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
110	112	Комкуль 49°27' с. ш. 72°18' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
111	113	Сары-адыр VIII (Сасыккуль IV, обн. 345) 49°27' с. ш. 72°31' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
112	114	Сары-Адыр XII 49°22' с. ш. 72°34'55" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
113	115	Сары-Адыр II 49°27' с. ш. 72°35' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
114	116	Сары-Адыр IX 49°26' с. ш. 72°30' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
115	117	Сары-Адыр 49°26' с. ш. 72°31' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
116	118	Сары-Адыр IV (Сасыккуль II, обн. 318) 49°26' с. ш. 72°38' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
117	119	Шарыкты I 49°26' с. ш. 72°42' в. д.	Медь		
118	120	Сары-Адыр I 49°25'30" с. ш. 72°36' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
119	121	Сары-Адыр VII (Сасыккуль, обн. 279) 49°25' с. ш. 72°34' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
120	122	Комадыр I 49°25' с. ш. 72°51' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В трещинах фельзитов метаморфизованной эффузивной толщи нижнего и среднего девона медное оруденение	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Оруденение в туфоагломератах, линзообразной формы	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Симоненко, 1932 г.
В окварцованных альбитофирах нижнего карбона. Кварцево-эпидотовые жилы с медным оруденением мощностью 6—8 м	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Оруденение в туфах. Линзообразные тела (три) мощностью 2,5—3 м	Не разведано. Обревизовано в 1953 г.	Рудопроявление	Данные Карагандинского геологического управления, 1953 г.
Площадное оруденение приурочено к измененным миндалекаменным лавам и порфиритам в зоне разлома	Не разведано	Рудопроявление	А. М. Николаев, 1939 г.
В трещинах дробления фельзитов нижнего и среднего девона наблюдаются налеты медной зелени	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
В туфопесчаниках по трещинам медное оруденение	Не разведано. Обревизовано	Рудопроявление	Г. М. Мазаев, 1946 г.
В эффузивах нижнего и среднего девона кварцево-эпидотовая жила с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Оруденение в известняках нижнего карбона	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Оруденение приурочено к силуро-девонским миндалекаменным лавам, порфиритам и туфопесчаникам	Не разведано. Имеются старые выработки и закопшки	Рудопроявление	А. Н. Николаев, 1939 г.
В фельзитах девона по трещинам дробления медная зелень	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Район сложен порфиритами, которые пересечены меднорудными кварцевыми жилами	Не разведано	Рудопроявление	Данные Карагандинского геологического управления

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
121	123	Карабас II 49°35'00" с. ш. 72°56'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
122	124	Мая-Зимовка 49°23'48" с. ш. 72°20'24" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
123	125	Сары-Адыр VI (Сасыккуль I) 49°24' с. ш. 72°31' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
124	126	Сары-Адыр III (обн. 168) 49°24' с. ш. 72°38' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
125	127	Сары-Адыр V (обн. 163) 49°23' с. ш. 72°39' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
126	128	Коктас (Шарыкты) 49°24' с. ш. 72°41' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
127	129	Самбай 49°24' с. ш. 72°49' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
128	130	Вейшибе 49°24' с. ш. 72°50' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
129	131	Сары-Адыр XIII 49°23' с. ш. 72°26' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
130	132	Шарыкты III (обн. 134) 49°22' с. ш. 72°43' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
131	133	Шарыкты IV 49°21' с. ш. 72°43' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
132	134	Шарыкты II 49°21'00" с. ш. 72°44'40" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Площадное оруденение в порфиритах в зоне окремнения	Не разведано	Рудопроявление	А. М. Николаев, 1939 г.
В порфиритах вкрапленность самородной меди, примазки вторичных минералов	Не разведано	Рудопроявление	П. И. Симоненко, 1932 г.
Оруденение в метаморфизованных агломератах	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Линзообразное тело мощностью 2 м, длиной 15 м. В порфиритах в зоне дробления наблюдается оруденение	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Оруденение в фельзитах нижнего и среднего девона по трещинам	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Площадное оруденение в порфиритах и их туфах, надвинутых на девонские конгломераты (оруденение приурочено к трещинам)	Опробовано, в 1938—1939 гг.	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
В фиолетовых туфосланцах оруденелая кварцевая жила	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Оруденение приурочено к фельзитам по трещинам альбитофировой толщи нижнего и среднего девона	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Оруденение в порфиритах. Рудные тела имеют линзообразные формы (4 тела) мощностью 2—10 м	Не разведано, обривизовано в 1953 г.	Рудопроявление	Данные Карагандинского геологического управления, 1953 г.
В сланцах беркутинской свиты кварцевые жилы с халькопиритом	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
В известняках девона на контакте их с альбитофирами налеты медной зелени. Пластообразная залежь	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
В порфиритах альбитофировой толщи налеты медной зелени	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
133	135	Кандык 49°26' с. ш. 73°42' в. д.	Медь		
134	136	Уакадыр 49°28' с. ш. 74°16' в. д.	Медь		
135	137	Куюк 49°28' с. ш. 74°17' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
136	138	Без названия 49°27'20" с. ш. 74°32'20" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
137	139	Муздубулак 49°26' с. ш. 74°27' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
138	140	Моужан 49°25' с. ш. 74°40'20" в. д.	Медь		
139	141	Без названия (к западу от сопки Балаколболты) 49°25'20" с. ш. 74°45' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
140	142	Маук-Джан 49°25' с. ш. 74°44' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
141	143	Балаколболты (к западу от одноименной сопки) 49°25'20" с. ш. 74°35' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
142	144	Дон I 49°24' с. ш. 74°18'30" в. д.	Медь		
143	145	Дон II 49°23'30" с. ш. 74°19' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
144	146	Чирек 49°24' с. ш. 74°31' в. д.	Медь		Медно-свинцовая формация
145	147	Бабакан 49°24' с. ш. 74°32' в. д.	Медь		Кварцево-жильная меднорудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	В. В. Фон-Рибен, 1900 г.
Оруденение приурочено к песчанникам и сланцам	Не разведано	Рудопроявление	Н. К. Маркова, Н. Ф. Чайковский, 1929 г.
В жильном порфирите, залегающем в зеленых песчанниках и конгломератах, медное оруденение мощностью 1 м	Не разведано	Рудопроявление	Н. К. Разумовский, 1928 г.
В зеленовато-серых песчанниках кварцевая жила мощностью 1 м	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1950 г.
Кварцевые жилы с медными минералами секут ороговикованные зеленые песчанники	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
		Заявка	А. Т. Деров, 1898 г.
Оруденение в туфопесчанниках в полосе разлома	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1950 г.
В контакте порфиров с более древней толщей порфиритов и туфопесчанников наблюдается оруденение. Пластообразная полоса мощностью 2—3 м	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский и Н. К. Маркова, 1929 г.
Оруденение в полосе шириной 7 м, видимо линзообразное тело, в сильно смятых туфопесчанниках	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1949 г.
	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1950 г.
Оруденение приурочено к порфиритам и туфопесчанникам мощностью 10 м	Разрабатывалось в прошлом, не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1950 г.
Оруденение в контакте порфира с сильно измененными известняками	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
В зеленых песчанниках жилки кварца с медным оруденением в виде штокверка	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
146	148	Сары-кулболды 49°23'30" с. ш. 74°35'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкраплен- ная меднорудная фор- мация
147	149	Балбраун 49°23' с. ш. 74°40' в. д.	Медь		
148	150	Дон 49°22' с. ш. 74°26' в. д.	Медь		
149	151	Без названия (точка № 243) 49°20'11" с. ш. 73°48'47" в. д.	Медь		Прожилково-вкраплен- ная меднорудная фор- мация
150	152	Воскресенский 49°20' с. ш. 74°5'41" в. д.	Медь		
151	153	Маячилик 49°19'30" с. ш. 74°07' в. д.	Медь		
152	154	Уртын-Джальское (бывш. Ильинский рудник) 49°18'54" с. ш. 73°32'02" в. д.	Медь	Никель	Кварцево-жильная фор- мация
153	155	Без названия (точка № 1588) 49°16'56" с. ш. 73°33'45" в. д.	Медь		Прожилково-вкраплен- ная меднорудная фор- мация
154	156	Сарычеку 49°18'30" с. ш. 74°55'00" в. д.	Медь		Медно-свинцовая формация
155	157	Сары-Чеку II 49°18'00" с. ш. 74°55'00" в. д.	Медь		Медно-свинцовая формация
156	158	Аршалык 49°18' с. ш. 74°45' в. д.	Медь		
157	159	Сарджал 49°17' с. ш. 74°48' в. д.	Медь		Прожилково-вкраплен- ная меднорудная фор- мация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Минерализации подверг- нуты габброидные поро- ды по трещинам, имею- щим, видимо, площад- ное развитие		Рудопро- явление	Р. Э. Квятковский, 1949 г.
•		Заявка	Деров А. Т., 1885 г.
•		Заявка	Деров А. Т., 1899 г.
Оруденение приурочено к плагиопорфиритам нижнего палеозоя	Не разведано	Рудопро- явление	Г. И. Бедров, 1949 г.; С. В. Бритвина, 1949 г.
		Заявка	С. П. Розенбаум, 1882 г.
		Заявка	Исторический архив
Месторождение приуро- чено к полосе распро- странения пород урты- джальского комплекса нижнего палеозоя	Частично раз- ведано в 1938 г.	Рудопро- явление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.
Оруденение изометриче- ской формы приурочено к гранодиоритам в при- контактной полосе с кварцитами	Не разведано	Рудопро- явление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.
Скарны на контакте гранитов и известняков густо пропитаны медной зеленью	Не разведано	Рудопро- явление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
Скарн на контакте изве- стняков с гранитами. Оруденение наблю- дается как в известня- ках, так и в гранитах. Линзообразной и гнездо- образной формы тела	Не разведано	Рудопро- явление	Н. К. Разумовский, 1928 г.
		Заявка	
Оруденение в порфири- товой жиле, заключен- ной в песчаниках зеле- ного цвета	Не разведано	Заявка	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
158	160	Без названия 49°16'45" с. ш. 74°20'20" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
159	161	Без названия 49°16'15" с. ш. 74°20'50" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
160	162	Караоба Северное (точка № 1) 48°12'42" с. ш. 74°27'09" в. д.	Медь, Свинец	Цинк, молибден	Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
161	163	Тас-Тюбе 49°12' с. ш. 74°42' в. д.	Медь		
162	164	Ак-Кудук 49°10' с. ш. 74°20' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
163	165	Без названия (обн. 618) 49°09'23" с. ш. 73°31'15" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
164	166	Кзыл-Чоку 49°05'02" с. ш. 74°48'35" в. д.	Медь	Молибден, висмут	Скарновый тип, медно-железная формация с примесью редких элементов
165	167	Медная Сопка 49°03' с. ш. 74°50' в. д.	Медь	Висмут	Скарновый тип, медно-железная формация с примесью редких элементов
166	168	Безымянное 49°02'40" с. ш. 74°29'20" в. д.	Медь		Медно-свинцовая формация
167	169	Самомбет Северный 49°01' с. ш. 74°50' в. д.	Медь	Редкие элементы	Скарновый тип, медно-железная формация с примесью редких элементов
168	170	Сопка с отметкой 404,5 49°02'00" с. ш. 74°40' в. д.	Медь		Медно-свинцовая формация
169	171	Кызыл-Чеку Восточное (высота 904,5) 49°02'25" с. ш. 74°37'56" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение в песчаниках. Пластовая залежь мощностью 2,5 м	Не разведано, в древности частично разрабатывалось	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1949 г.
Оруденелые кварцевые жилы в туфопесчаниках	Не разведано	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1949 г.
Руда залегает в измененных кварцевых порфирах нижнего карбона	Не разведано	Мелкое м-ние	В. В. Лебедев, Ш. Филатов, 1952 г.
		Заявка	Исторический архив
Оруденение приурочено к жиле порфира и контактовой полосе ее с песчаниками	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
В брекчированных и окварцованных гранодиоритах кварцевая жила	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.
Площадное оруденение с прожилками кварца (площадь 0,42 км ²) в зоне контакта гранитного интрузива с осадочно-метаморфизованными породами	Не разведано	Мелкое м-ние	В. С. Дмитриевский, 1944 г.
В известняках девона на контакте с гранитами	Не разведано. Опробовано в 1942 г.	Рудопроявление	В. С. Дмитриевский, 1941 г.
Оруденение в известняках на контакте с гранитами	Не разведано	Рудопроявление	Из материалов Волковской экспедиции
Месторождение представлено ксенолитами скарнированных известняков верхнего девона, оставшихся в прогибе кровли варисских гранитов кислого состава. Площадное оруденение—изометрическое	Разрабатывалось	Мелкое м-ние	По данным Л. А. Миросниченко
На контакте известняков с гранитами	Не разведано	Рудопроявление	Из материалов Волковской экспедиции
Оруденение в порфири-тах вблизи гранитов	Не разведано	Рудопроявление	А. Е. Репкина, 1944—1945 гг.

№ п/п	№ по карте	Название месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
170	172	Куттаадам 49°03'00" с. ш. 74°32'00" в. д.	Медь	Молибден	Скарновый тип, медно-железная формация с примесью редких элементов
171	173	Айдарлы-Узек 49°02'25" с. ш. 74°28'00" в. д.	Медь	Молибден	Скарновый тип, медно-железная формация с примесью редких элементов
172	174	Манефиевский 49°01'30" с. ш. 74°33' в. д.	Медь		
173	175	Без названия 49°01'00" с. ш. 74°28'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
174	176	Тасчоку 49°02' с. ш. 74°15' в. д.	Медь	Редкие металлы	Скарновый тип, медно-железная формация с примесью редких элементов
175	177	Котан-Тау 49°02' с. ш. 72°51' в. д.	Медь	Свинец, цинк	Медно-свинцовая формация
176	178	Кайракты 48°59' с. ш. 74°33' в. д.	Медь		
177	179	Бурминское 48°56' с. ш. 72°49' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
178	180	Котур-Кызыл-Тау 48°54'45" с. ш. 73°45'20" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцевая формация
179	181	Осиновское 48°55' с. ш. 74°32' в. д.	Медь		
180	182	Кеньшоко II 48°55' с. ш. 74°39' в. д.	Медь	Медь, свинец	Кварцево-колчеданная золото-медно-полиметаллическая формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Скарн на контакте известняков и песчаников нижнего карбона с пермскими гранитами	Не разведано	Рудопроявление	А. Е. Репкина, 1944—1945 гг.
Медное оруденение приурочено к скарнам, молибденово-кварцевым жилам, рассекающим скарны	Не разведано	Рудопроявление	В. С. Дмитриевский
		Заявка	П. Д. Мальцев, М. Н. Маляхинский, 1883 г.
Оруденение вдоль контакта кварцевых порфиров, рвущих эффузивы Кара-Джал	Не разведано	Рудопроявление	Материалы Волковской экспедиции
Оруденение в форме гнездообразного вытянутого тела на контакте мраморовидных известняков верхнего девона и нижнего карбона с гранитами варисского возраста	Предварительно разведано канавами в 1941 г.	Мелкое м-ние	Н. М. Зосимов, 1941 г.
Меднорудные гранатовые скарны, приуроченные к мраморизованным известнякам среднего девона	Частично разведано в 1929 г.	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский и Н. К. Маркова, 1929 г.
		Заявка	П. П. Лимарев, 1899 г.
В наносных образованиях куски гранит-порфиров с вкрапленностью куприта и самородной меди	Не разведано	Рудопроявление	Н. Г. Кассин, М. П. Русаков, 1931 г.
В кровле гранитного массива среди кварцевых порфиров отмечены участки вторичных кварцитов с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, А. А. Куликов, 1944 г.
		Заявка	П. Д. Мальцев, М. Н. Маляхинский, 1883 г.
Колчеданная жила длиной 150 м, мощностью 89 см в порфиритах верхнего девона	Не разведано. Опробовано поверхностно в 1950 г.	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1950 г.

№ п/п	№ по карте	Название месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
181	183	Байчегыр (Сабексу) 48°54'00" с. ш. 72°38'00" в. д.	Медь		
182	184	Без названия 48°53' с. ш. 73°06' в. д.	Медь		
183	185	Уста (Григорьевский отвод) 48°53'30" с. ш. 73°27'30" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
184	186	Машуруп 48°54'30" с. ш. 73°37'30" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
185	187	Жарык 48°52' с. ш. 72°48' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
186	188	Айдарлы (безымянное) 48°51'20" с. ш. 74°33'00" в. д.	Медь	Молибден	Скарновый тип, медно-железная формация с примесью редких элементов
187	189	Койтас 48°51'30" с. ш. 74°45'00" в. д.	Медь	Свинец, серебро	
188	190	Лазаревское 48°51'20" с. ш. 74°54'30" в. д.	Медь		
189	191	Степановское 48°50'30" с. ш. 73°06'50" в. д.	Медь		
190	192	Луддырахмановское 48°49' с. ш. 73°18'25" в. д.	Медь	Серебро	
191	193	Керегетас 48°49' с. ш. 74°20' в. д.	Медь		
192	194	Куйгенпикет 48°47'30" с. ш. 74°48'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
193	195	Кузюадыр 48°47' с. ш. 74°44' в. д.	Медь	Свинец, серебро	
194	196	Безымянное 48°46'18" с. ш. 74°45'50" в. д.	Медь	Барит	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение среди зеленовато-серых песчаников	Не разведано	Рудопоявление	Материалы Волковской экспедиции
		Заявка	М. Н. Маляхинский, 1885 г.
Оруденение связано с гранитной интрузией	Не разведано	Рудопоявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.
В кварцевых порфири-тах кварцевые жилы с медными минералами	Не разведано	Рудопоявление	Материалы Волковской экспедиции
Оруденелые кварцево-баритовые жилы в контакте гранит-порфира с эффузивами	Не разведано	Рудопоявление	В. Н. Литвинович, 1941 г.
Месторождение приурочено к скарнам	Не разведано, на м-нии имеются старые выработки	Рудопоявление	В. С. Дмитриевский, 1944 г.
		Заявка	Деров, 1887 г.
		Заявка	С. Н. Розенбаум, 1882 г.
		Заявка	П. Д. Мальцев, М. Н. Маляхинский, 1883 г.
		Заявка	Бекметов, 1884 г.
		Заявка	Н. и Л. Поповы, 1885 г.
Оруденение в кислых лавах и туфах	Не разведано	Рудопоявление	Из материалов Волковской экспедиции
		Заявка	Исторический архив, 1897 г.
Жильная. В небольших разобщенных участках баритовые жилы с медным оруденением	Не разведано	Рудопоявление	А. Е. Репкина, 1945 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
195	197	Без названия (обн. 383) 48°45'32" с. ш. 74°45'00" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
196	198	Без названия 48°47' с. ш. 74°11' в. д.	Медь		
197	199	Без названия 48°46' с. ш. 74°10' в. д.	Медь		
198	200	Без названия 48°47' с. ш. 74°03' в. д.	Медь		
199	201	Без названия 48°46' с. ш. 74°01' в. д.	Медь		
200	202	Зевск-Прииск 48°42'40" с. ш. 74°05' в. д.	Свинец, серебро, медь		
201	203	Без названия 48°43' с. ш. 74°12' в. д.	Медь		
202	204	Без названия 48°42'30" с. ш. 74°33' в. д.	Медь		
203	205	Ильинский прииск 48°42' с. ш. 74°52' в. д.	Медь		
204	206	Без названия 48°41'20" с. ш. 74°43'50" в. д.	Медь		
205	207	Куучеку 48°41' с. ш. 74°48' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
206	208	Успенское 48°40' с. ш. 72°40' в. д.	Медь	Золото, серебро, молибден, сурьма, мышьяк	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
207	209	«Белла» (шурф на фельзитах) 48°40' с. ш. 72°43' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация

Геолого-структурная позиция и формация рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Жильная. Среди лав и туфов баритовые жилы с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	А. Е. Репкина, 1944 г.
		Заявка	М. Н. Маляхинский, 1885 г.
		Заявка	П. Д. Мальцев, 1882 г.
		Заявка	О. С. Дерова, 1908 г.
		Заявка	Н. И. Перфильев, В. В. Фон-Рибен, 1900 г.
		Заявка	С. П. Попов, 1888 г.
		Заявка	П. Д. Мальцев, 1882 г.
		Заявка	Исторический архив, 1901 г.
		Заявка	М. М. Розенбаум, 1882 г.
		Заявка	А. И. Деров, 1899 г.
Во вторичных кварцитах	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
Оруденение в виде линзообразного тела находится в тектонической зоне в эффузивно-осадочных породах верхнего девона и нижнего карбона	Разрабатывается с XIX ст. Разведано в 1950—1951 гг.	Среднее м-ние	Н. П. Упоров, 1950—1951 гг.
Фельзиты с медным оруденением в порфиритах верхнего девона	Не разведано	Мелкое м-ние	З. А. Гнедовская, Н. Н. Ошурков, Н. В. Смирняков, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
208	210	Керегетас 48°39'30" с. ш. 72°42'36" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
209	211	Бызау-Джигень IV 48°39'40" с. ш. 72°45'00" в. д.	Медь	Барит	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
210	212	Алмалы-Сарганак 48°42' с. ш. 73°41' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
211	213	Окуджаркын (Михайловское) 48°40' с. ш. 73°39' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
212	214	Алмалы-Караоба 48°40' с. ш. 73°40' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
213	215	Алмалы Северный (Токту-Конган) 48°41' с. ш. 73°46' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
214	216	Алмалы Южное (Токту-Конган) 48°40' с. ш. 73°47' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
215	217	Акбиик I 48°39' с. ш. 73°46' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
216	218	Джаман-Койтас 48°39' с. ш. 73°46' в. д.	Медь	Молибден	Кварцево-жильная формация
217	219	Алмалы-Сарыадыр 48°38' с. ш. 73°43' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди расланцованных фельзитов вблизи их контакта с известняками медное оруденение	Не разведано, в прошлом, видимо, частично разрабатывалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, П. А. Куликов, М. А. Коноплянец, 1944—46 гг.
Баритовая жила среди порфиров	Не разведано	Рудопроявление	Материалы Волковской экспедиции
Оруденение приурочено к контакту сиенитов с роговиками в зоне дробления. Линзообразные тела мощностью до 0,9 м при длине до 60 м	Не разведано, в прошлом разрабатывалось	Рудопроявление	М. П. Русаков, М. И. Ваганов, 1927 г.
В серо-зеленых песчаниках в зоне смятия кварцевые жилы с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1940 г.
В сиенитах на контакте с роговиками имеются кварцевые жилы с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, М. И. Ваганов, 1927 г.
Оруденение в зоне мощностью 0,80 м в смятых, брекчированных сиенитах	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, М. И. Ваганов, 1927 г.
В сиенитах в зоне смятия наблюдаются жилы фельзитов, переходящих в кварцевые порфиры. Оруденение приурочено к трещинам этих пород	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, М. И. Ваганов, 1927 г.
Площадное оруденение 320 × 80 м в измененных граносиенитах на контакте с дайками кварцевого порфира	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1941 г.
Кварцевая жила с медными минералами прорезает поле кварцевых диоритов и гранодиорит-порфиров в осадочном комплексе верхнего силура и эффузивах девона	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1944 г.
В ороговикованных песчаниках оруденелая кварцевая жила. Вмещающие песчаники также оруденелые	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, М. И. Ваганов, 1927 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
218	220	Еремшик 48°37' с. ш. 73°45' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
219	221	Ак-Чеку 48°40'45" с. ш. 73°54'43" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
220	222	Саргопак 48°39'41" с. ш. 73°54'56" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
221	223	Акбинк II 48°39'34" с. ш. 73°53'57" в. д.	Медь	Железо	Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
222	224	Новая и Малая Жилы 48°39' с. ш. 73°54' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
223	225	Кобамбай 48°39'08" с. ш. 73°53'57" в. д.	Медь	Свинец, молибден	Кварцево-жильная формация
224	226	Джаман-Койтас 48°39' с. ш. 73°56' в. д.	Медь	Молибден	Кварцево-жильная формация
225	227	Ольгинское 48°38'45" с. ш. 73°56'24" в. д.	Медь	Железо, молибден	Кварцево-жильная формация
226	228	Сары-Адыр 48°38' с. ш. 73°58'30" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
227	229	Кызыл-Жал 48°39'20" с. ш. 74°40'45" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
228	230	Жакежал 48°38'15" с. ш. 74°34'30" в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-жильная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В зоне смятия и дробления кислых эффузивов и туфобрекчий порфиров палеозоя наблюдается медное оруденение мощностью 3—4 м	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1939 г.
В измененных кварцевых диоритах по плоскостям отдельности наблюдаются примазки медной зелени	Не разведано	Рудопроявление	Раховский, 1940—1941 гг.
Оруденелые кварцевые жилы в смятых кварцевых диоритах	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисов, 1951—1952 гг.
Оруденение связано с дайкой кварцевых порфиров	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисов, 1951 г.
По трещинам скальвания кварцевые жилы с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисов, 1951—1952 гг.
Кварцевая жила с медно-свинцово-молибденовым оруденением в гранодиоритах	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко и др., 1951—1952 гг.
Кварцевые жилы в гранодиоритах и в кварцевых диоритах, прорывающих эффузивы девона	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко и др., 1951—1952 гг.
В ослабленной зоне контакта песчано-глинистых сланцев и кварцевых диоритов система кварцевых жил с рудными минералами	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.
Пластообразная залежь мощностью 2—3 м в контактовой части интрузива с кварцево-хлоритовыми роговиками	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко и др., 1951—1952 гг.
На контакте дайки мелкозернистого гранита, пересекающей гранодиориты, отмечены редкие налеты медной зелени	Не разведано	Рудопроявление	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1949—1950 гг.
Сеть кварцевых жил в эффузивно-осадочных породах среднего, верхнего девона и нижнего карбона	Не разведано	Рудопроявление	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1949—1950 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
229	231	Басагинское II 48°35'14" с. ш. 73°48'20" в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно-рудная формация
230	232	Басагинское I 48°35'06" с. ш. 73°46'44" в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно-рудная формация
231	233	Без названия 48°35'30" с. ш. 74°50' в. д.	Медь		
232	234	Без названия 48°35' с. ш. 74°43' в. д.	Медь	Свинец	
233	235	Без названия 48°33'40" с. ш. 74°07'20" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная медно-рудная формация
234	236	Караджал 48°34'00" с. ш. 74°10'00" в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-жильная формация
235	237	Уралбай 48°33'00" с. ш. 74°17'40" в. д.	Медь	Свинец, цинк	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
236	238	Сары-Тоганбай 48°32' с. ш. 74°16' в. д.	Медь	Заявка	
237	239	Без названия (точка № 2) 48°32' с. ш. 74°14' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная медно-рудная формация
238	240	Александровское 48°31'20" с. ш. 74°11' в. д.	Медь	Цинк	Скарновый тип, медно-железная формация с примесью редких элементов
239	241	Котан-Булак 48°32'00" с. ш. 74°01'00" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
240	242	Тюетас 48°32' с. ш. 74°00' в. д.	Медь	Кобальт, висмут	Скарновый тип, медно-железная формация с примесью редких элементов

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди верхнесилурийских пород встречаются небольшие линзы кварца размером 30 × 40 см с медным оруденением		Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
Среди ороговикованных темносерых песчаников кварцевые жилы мощностью 2—12 см	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
		Заявка	В. Н. Свешникова
		Заявка	А. Попов, 1855 г.
В девонских альбитофирах по трещинам слабое оруденение	Не разведано	Рудопроявление	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1949—1950 гг.
В кварцевом порфире кварцевые прожилки с медными и свинцовыми минералами	Не разведано	Рудопроявление	И. А. Антипов, 1882 г.
Оруденелые кварцево-баритовые жилы в песчаниках и известняках верхнего силура	Не разведано	Мелкое м-ние	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1949—1950 гг.
		Заявка	Е. А. Маляхинский, 1882 г.
В кварцевых диоритах наблюдается оруденение на площади 50 м ²	Не разведано	Рудопроявление	М. А. Александров, К. В. Фомичев, 1952 г.
Скарнированные известняки с медным оруденением среди известковых песчаников и сланцев в зоне разлома. Имеют пластообразное площадное развитие	Не разведано. Осмотрено и опробовано в 1949 г.	Небольшое м-ние	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1949—1950 гг.
В контакте порфиров с осадочными породами (сланцами и известняками) кварцевые жилы	Не разведано	Рудопроявление	А. Н. Рябинин, 1917 г.
Оруденение в скарнированных известняках верхнего силура и отчасти захватывает подстилающие кремнисто-глинистые сланцы. Эти породы являются останцами метаморфизованной кровли в эндоконтакте массива лейкократовых гранитов	Не разведано	Рудопроявление	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1949—1950 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
241	243	Джар I Восточный 48°31'52" с. ш. 75°45'11" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
242	244	Джуарт II восточный 48°31'38" с. ш. 73°48'23" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
243	245	Шег-Шоко II 48°31'54" с. ш. 73°29'12" в. д.	Медь	Свинец, цинк	Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
244	246	Шег-Шоку I точка 48°31' с. ш. 73°28' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
245	247	Курайлы 48°32'43" с. ш. 72°26'52" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
246	248	Мостан 48°31'40" с. ш. 72°01'36" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
247	249	Курайлы 48°22'—48°25' с. ш. 72°20' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
248	250	Кзыл-Джал 48°30'40" с. ш. 72°54'30" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
249	251	Кзыл-Джал Юго-Западный 48°28'40" с. ш. 72°52'20" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
250	252	Четь-Чеку 48°29' с. ш. 73°28' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
251	253	Тюе-Тас II (точка № 5) 48°30' с. ш. 74°01' в. д.	Медь	Цинк, свинец	Медно-свинцовая формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к тонким прожилкам кварца, рассекающим дайки гранит-порфиров, превращенных во вторичные кварциты	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
Среди катаклазированных туфов порфирита наблюдается медная минерализация		Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
Вблизи контакта с кварцевыми порфирами в катаклазированных туфопесчаниках медное оруденение	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко и др., 1951—1952 гг.
В катаклазированной дайке сиенит-порфиров, залегающей среди кварцевых порфиров нижнего и среднего девона, вблизи контакта массива гранитоидов медное оруденение	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.
Среди поля туфов, кварцевых порфиров и альбитофиров, участок площадью 60—65 м ² сильно осветлен, катаклазирован; медная минерализация	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко и др., 1952 г.
Оруденение среди конгломератовых песчаников, условно кембрийского возраста	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко и др., 1952—1953 гг.
Туфобрекчия альбитофиров пропитана малахитом	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1940 г.
В туфосланцах кварцевая жила с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1939—1940 гг.
Среди рассланцованных осадочных пород оруденела кварцевая жила	Не разведано	Рудопроявление	Материалы Волковской экспедиции
Оруденение в сиенит-порфире в зоне дробления	Не разведано	Рудопроявление	М. Б. Русаков, М. И. Ваганов, 1927 г.
Оруденение в контакте известняков верхнего девона с биотитовыми гранитами в зоне разлома в восточной части небольшой брахисинклинальной складки	Не разведано	Рудопроявление	М. И. Александрова, К. Б. Фомичева, 1935 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
252	254	Точка № 4 48°29'18" с. ш. 74°01'48" в. д.	Медь	Цинк	Медно-свинцовая формация
253	255	Султаны-Узунжал 48°29'25" с. ш. 73°57'20" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
254	256	Кеньчеку 48°29' с. ш. 73°58'48" в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-жильная формация
255	257	Точка № 2—3 48°30' с. ш. 74°09' в. д. 48°29'35" с. ш. 74°08'15" в. д.	Медь		Медно-свинцовая формация
256	258	Семено-Воскресенский прииск 48°29'30" с. ш. 74°52'25" в. д.	Медь		
257	259	Алтыбай 48°29' с. ш. 74°48' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
258	260	Анненское 48°28'40" с. ш. 74°40' в. д.	Медь		
259	261	Авраамиевское 48°28' с. ш. 74°50' в. д.	Медь		
260	262	Каратагабай 48°29'00" с. ш. 74°12'40" в. д.	Свинец	Медь, цинк	Скарновый тип, медно-железная формация с примесью редких элементов
261	263	Тораккойтас 48°28' с. ш. 74°12' в. д.	Медь	Свинец	Медно-свинцовая формация
262	264	Аршалы II Южный 48°28'30" с. ш. 73°38'48" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
263	265	Кобетай-Эспе 48°27'30" с. ш. 73°08' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к скарнированным известнякам в зоне разлома. Пластообразная площадная залежь	Не разведано, осмотрено в 1952 г.	Рудопроявление	М. М. Александрова, А. К. Фомичева
Оруденение в мощной кварцевой жиле	Не разведано	Рудопроявление	К. Т. Куликовский, 1950 г.
Оруденение связано с гранитной интрузией вarrisского возраста и представлено кварцевыми жилами	Не разведано	Рудопроявление	М. Н. Воскресенская, 1941 г.
В известняках верхнего девона и нижнего карбона, перешедших в гранатовые скарны	Не разведано. Осмотрено в 1952 г.	Слабое рудопроявление	Н. И. Александрова, 1952 г.
		Заявка	С. Попов, 1844 г.
Кварцевая жила	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
		Заявка	Исторический архив, 1885 г.
		Заявка	А. М. Деров, 1898 г.
Рудное тело приурочено к перемьятам светлосерым известнякам верхнего девона, расположено в 4 км от гранитов	Не разведано. Осмотрено в 1949 г.	Мелкое м-ние	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1949—1950 гг.
Медное оруденение в гранато-воластонитовых скарнах на контакте нижекарбонных сланцев с гранитами	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, М. И. Ваганов, 1927 г.
Среди среднезернистых аляскитов кварцевая жила с медными минералами	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
Кварцевые жилы с медным оруденением в таклазирванных песчаниках	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
264	266	Кайракты 48°27'30" с. ш. 73°15'00" в. д.	Барит	Медь, цинк, свинец	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
265	267	Коктас 48°27'00" с. ш. 73°34'24" в. д.	Медь		Кварцево-жилльная формация
266	268	Акджан 48°36'30" с. ш. 72°28'00" в. д.	Медь		Кварцево-жилльная формация
267	269	Кокбызау 48°26'10" с. ш. 74°02'50" в. д.	Медь, Свинец	Редкие элементы	Скарновый тип, медно-железная формация с примесью редких элементов
268	270	Без названия 48°26'15" с. ш. 74°22'16" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
269	271	Без названия 48°26'15" с. ш. 74°22'10" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
270	272	Кояншоку 48°24'48" с. ш. 73°04'54" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
271	273	Нарконган 48°45' с. ш. 73°28' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
272	274	Кокбай 48°25' с. ш. 73°40' в. д.	Медь	Полиметаллы	Медно-свинцовая формация
273	275	Куджал 48°26'25" с. ш. 73°49'12" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Жилообразные тела. Приурочены к надвиговому шву между песчанниковой толщей и глинисто-карбонатным горизонтом, сосредоточиваясь почти целиком в последнем	Разведывается с 1951 г. Разрабатывается на барит	Мелкое м-ние	Н. М. Колпаков, А. В. Орлова, 1952 г.
В песчаниках кварцевая жила с минералами меди	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко и др., 1951—1952 гг.
Среди гранит-порфиров развалы кварцевых жил с медными минералами	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев
Месторождение приурочено к контакту небольшого диоритового массива с песчано-сланцевой толщей нижнего карбона. Имеются всего 10 рудных тел. Линзообразные тела, вытянутые в широтном направлении	Не разведано. Осмотрено в 1949—1951 гг. Имеются старые выработки	Мелкое м-ние	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1949—1950 гг.
В кварцевых порфирах девона по трещинам примазки малахита		Рудопроявление	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1949—1950 гг.
Оруденение в тонколистватых сланцах в контакте с порфиритами		Рудопроявление	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1949—1950 гг.
Примазки медных минералов среди катаклазированных микрокварцитов франского яруса	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танансова, 1951—1952 гг.
Пластообразная залежь с прожилками медных минералов. В конгломератах и аркозовых песчаниках с прослойками глинистых сланцев среднего девона	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1939 г.
Месторождение представлено небольшими примазками медной зелени в гранатовых и других скарновых породах среди известняков палеозоя, прорванных гранит-порфирами	Не разведано, описано в 1927 г.	Рудопроявление	М. П. Русаков, М. И. Ваганов, 1927 г.
Примазки медной зелени среди ожелезненных катаклазированных песчаников. Оруденелая площадь — 20 м ²	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
274	276	Куджал Юго-Восточный 48°25'35" с. ш. 73°50'21" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
275	277	Жуан-Конур I Западное 48°24'40" с. ш. 73°50'25" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
276	278	Кзыл-Бай (Нестеровское) 48°23'50" с. ш. 73°49'00" в. д.	Медь		Медно-свинцовая формация
277	279	Борумбаевский Кызыл-Тас 48°23'05" с. ш. 73°47'47" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
278	280	Без названия 48°24' с. ш. 74°04' в. д.	Медь		
279	281	Нуртай 48°24'40" с. ш. 74°31'50" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
280	282	Узунбулак 48°22'30" с. ш. 73°19'20" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
281	283	Жуан-Конур I (Юго-Западный) 48°23'30" с. ш. 73°53'39" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
282	284	Кзыл-Тас III Юго-Западный 48°21'41" с. ш. 73°55'39" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
283	285	Жуан-Конур I Южный (Узунбулак) 48°21'36" с. ш. 73°55'38" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
284	286	Каратас 48°21'35" с. ш. 74°25'30" в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-жильная формация
285	287	Джусалы 48°22'00" с. ш. 74°54'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Примазки медной зелени среди ороговикованных и катаклазированных верхнесилурийских песчаников вблизи мощной кварцевой жилы	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
В верхнесилурийских песчаниках близ контакта с гранодиоритами и диоритами	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
В скарнированных известняках	Не разведано, в старое время разрабатывалось	Рудопроявление	К. Т. Куликовский, 1950 г.
Среди мелкозернистых аляскитовых гранитпорфиров кварцевые жилы		Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
		Заявка	Исторический архив, 1857 г.
В полосе окварцевания гранодиоритов развиты мелкие прожилки кварца с примазками медной зелени		Рудопроявление	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1949—1950 гг.
Среди роговиков кварцевая жила с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	К. Т. Куликовский, 1950 г.
Среди мелкозернистых плагиогранитов кварцевая жила с медными минералами	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
Оруденение связано с зоной окварцевания и кварцевыми жилами среди ороговикованных песчаников верхнего силура	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
Примазки и включения медной зелени в дайке кварцевых порфиров, превращенных во вторичные кварциты. Эта дайка прорывает туфы и туфолавы среднего девона	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
Кварцевые жилы среди гранодиоритов. Мощность жил 20—30 м	Не разведано	Рудопроявление	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1949—1950 гг.
Вторичные кварциты	Не разведано	Рудопроявление	Полезные ископаемые Сев. Прибалхашья (Сводка фондового материала ГРП под ред. Ф. В. Чухрова)

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
286	288	Манет 48°21' с. ш. 74°10' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-жильная формация
287	289	Без названия (2 точки) 48°19'40" с. ш. 74°02' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
288	290	Без названия 48°20'10" с. ш. 74°22'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
289	291	Кургантас 48°20' с. ш. 74°22' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
290	292	Курпетай 48°19' с. ш. 74°21' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
291	293	Быр-Кудук II 48°17'48" с. ш. 73°20'56" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
292	294	Быркудук I 48°17'36" с. ш. 73°19'36" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
293	295	Софьянское 48°18'30" с. ш. 73°55' в. д.	Медь		
294	296	Кзыл-Тюбе 48°17'05" с. ш. 73°54'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
295	297	Каргалы 48°18'12"—48°19'18" с. ш. 74°15'12"—74°16' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В кварцевых андезинофирах оруденелые кварцевые жилы	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1940 г.
В верхнесилурийских песчаниках, сланцах кварцевая жила с медным оруденением		Рудопроявление	Г. П. Чепчев, П. П. Тихонов, 1950 г.
Среди брекчированных кварцитов, обогащенных железной слюдкой, по трещинам отмечаются примазки медной зелени на площади 2 км	Не разведано	Рудопроявление	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1949—1950 гг.
Медное оруденение во вторичных кварцитах, образовавшихся за счет эффузивов. Имеет массивное площадное развитие	Не разведано	Рудопроявление	Т. Ч. Чолпанкулов, 1952 г.
Во вторичных кварцитах незначительное медное оруденение	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
Среди песчаников верхнего силура залегают дайки кварцевых порфиров, превращенных во вторичные кварциты, также рассекаются кварцевыми прожилками. Медное оруденение приурочено к этим вторичным кварцитам и жилкам кварца	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко и др., 1951—1952 гг.
В интрузивных кварцевых порфирах и песчаниках верхнего силура кварцевая жила с минералами меди, полиметаллов и редких металлов		Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.
		Заявка	М. Н. Маляхинский, 1885 г.
Оруденение среди катаклазированных кварцевых порфиров	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.
Оруденение связано с кварцевыми жилами и мелкими трещинами, приуроченными к разному среди туфов пироксен-плагноклазовых порфиритов среднего девона. Протяженность зоны с медной зеленью 1 км	Не разведано	Рудопроявление	Лебедев, Филатов, 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
296	298	Сары-Чава 48°18' с. ш. 74°56' в. д.	Медь		Медно-свинцовая формация
297	299	Конуралдыр Северный 48°16'40" с. ш. 72°39'30" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
298	300	Селтей точка 48°16'00" с. ш. 73°30'30" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
299	301	Урочище Чотан 48°15'20" с. ш. 74°15'00" в. д.	Медь		Генезис не выяснен
300	302	Толагай I—III 48°15' с. ш. 73°43' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцевая формация
301	303	Алтуайт 48°15' с. ш. 73°58' в. д.	Медь		Кварцево-турмалиновая жильная формация
302	304	Урочище Чуак-Тумсук 48°15' с. ш. 74°11' в. д.	Медь	Свинец, серебро	
303	305	Без названия (точка № 3) 48°14'30" с. ш. 74°12' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
304	306	Тас-Оба Северо-Восточное 48°15'10" с. ш. 72°33'54" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
305	307	Тас-Оба Западный (Тастау) 48°14'23" с. ш. 72°31'55" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
306	308	Котыр-Селтей (Южный) 48°12'18" с. ш. 73°30'48" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцевая формация
307	309	Алакадыр 48°12' с. ш. 73°59'30" в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение в известняково-песчаной толще, прорванной биотито-роговообманковыми гранитами. Линза длиной 35 м, мощностью до 7 м	Не разведано	Рудопроявление	А. В. Воронкова, 1947 г.
Кварцевые жилы среди песчаников. Мощность жил 10—40 см, длина 10—20 м	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Балуховский, 1938 г.
Оруденелые прожилки барита среди катаклазированных и ороговикованных глинистых сланцев среднего силура	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.
		Заявка	П. П. Лимарев, 1900 г.
Оруденение среди верхнесилурийских песчаников, глинистых сланцев и вторичных кварцитов. Количество точек больше 20	Разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.
Среди роговообманково-биотитовых гранодиоритов	Не разведано	Рудопроявление	К. Т. Куликовский, 1950 г.
		Заявка	А. И. Деров, 1897 г.
Оруденение приурочено к плотным эпидотизированным порфирирам	Не разведано	Рудопроявление	Г. П. Чепчев, П. П. Тихонов, 1949—1950 гг.
Жильная	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко и др., 1952—1953 гг.
В рассланцованных кварцевых порфирах среднего девона. Кварцевая жила с медными минералами	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.
Среди кварцевых порфиров и их туфов нижнего и среднего девона, превращенных во вторичные кварциты, наблюдаются кварцевые жилы с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.
		Заявка	М. Н. Маляхинский, 1885 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
308	310	Кзыл-Адыр II 48°11'24" с. ш. 73°37'30" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
309	311	Сабер 48°11' с. ш. 74°27' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
310	312	Без названия 48°10'15" с. ш. 74°09' в. д.	Медь		
311	314	Акирек II Южный (Акирек Западный) 48°09'50" с. ш. 73°50'45" в. д.	Медь		Медно-свинцовая формация
312	314	Мариинское 48°09'58" с. ш. 74°02'20" в. д.	Медь		
313	316	Кзыл-Караган-малое 48°09'49" с. ш. 73°04'24" в. д.	Свинец	Медь, молибден, вольфрам	Кварцево-жильная формация
314	317	Кузеуадыр (бывш. Рождественский рудник) 48°09' с. ш. 74°05' в. д.	Медь	Свинец, серебро	Кварцево-жильная формация
315	318	Акирек III Южный (Акирек Восточный) 48°10' с. ш. 73°53' в. д.	Свинец, цинк	Медь Молибден	Скарновый тип, медно-железная формация с примесью редких элементов
316	319	Ирюк 48°07'30" с. ш. 72°52'20" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
317	320	Кузеуадыр 48°07' с. ш. 74°02' в. д.	Вольфрам	Бериллий, медь	Кварцево-турмалиновая жильная формация
318	321	Аксенгир Восточный 48°07'20" с. ш. 72°47' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
319	322	Аксенгир Юго-Восточный 48°06'13" с. ш. 72°46'45" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В гранодиоритах. Развалы кварцевых жил с содержанием меди и редких элементов	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.
На небольшой площади в порфиритах наблюдается оруденение	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова. 1929 г.
		Заявка	М. Н. Маляхинский, 1885 г.
В скарнированных известняках в тектонической зоне	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко и др., 1951—1952 гг.
		Заявка	М. Н. Маляхинский, 1885 г.
Оруденение приурочено к песчаникам и сланцам верхнего силура в виде тонких кварцевых жил с рудными минералами		Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1952 г.
Оруденелые кварцевые жилы среди порфиритов и порфиоров, площадь оруденения 400 м ²	Не разведано	Рудопроявление	И. В. Дюгаев, С. Г. Анкинович, Е. А. Анкинович, 1939 г.
Приурочено к скарнированным и окремненным известнякам	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, и др., 1951—1952 гг.
Баритовые жилы с медным оруденением расположены среди девонских кварцевых порфиоров	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко и др., 1952—1953 гг.
В гранитном массиве	Разведано	Рудопроявление	Д. Я. Суражский, 1932 г.
Медное оруденение связано с мощной кварцевой жилой, проходящей в силурийских конгломерато-песчаниках	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко и др., 1952 г.
Минерализованная кварцевая жила включена в конгломераты и песчаники силура	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко и др., 1952—1953 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
320	323	Джамши (Жамши) 48°05'48" с. ш. 74°26'50" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
321	324	Кондыбай-Тау 48°05'30" с. ш. 73°17'54" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
322	325	Чокпартас 48°08'48" с. ш. 73°33'35" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация
323	326	Джангилды II 48°04'36" с. ш. 73°44'30" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
324	327	Жиланшик (Юго-Западный) 48°04'18" с. ш. 73°49'18" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
325	328	Точка № 39 48°03'51" с. ш. 72°04'30" в. д.	Медь		
326	329	Кзыл-Караган II 48°03'30" с. ш. 73°03' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
327	330	Ивановский рудник 48°03' с. ш. 74°14' в. д.	Медь		
328	331	Кзыл-Тау (Калмак-Карган) 48°02' с. ш. 72°09' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
329	332	Мамле 48°02'20" с. ш. 73°10'40" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
330	333	Сары-Оба 48°02' с. ш. 73°20'48" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
331	334	Кникпай 48°01'42" с. ш. 73°24'36" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная меднорудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение в кварцевых порфирах в зоне смятия. Пластообразная полоса мощностью 0,5—2,0 м	Не разведано	Рудопроявление	А. Е. Кумпан, Б. И. Борсук, 1950—1951 гг.
В сланцах среднего силура наблюдаются кварцевые жилы с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.
Площадное вкрапленное оруденение среди ороговированных и катаклазированных эффузивных кварцевых порфиров нижнего и среднего девона	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.
В кварцевых диоритах пегматоидный кварц с примазками малахита и хризоколлы	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.
Среди песчаников верхнего силура обломки высокотемпературного кварца с медными минералами	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, 1951—1952 гг.
		Рудопроявление	И. И. Радченко и др., 1952—1953 гг.
В гранитах проходит кварцевая жила с медными минералами	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.
		Заявка	Деров, 1887 г.
Оруденение приурочено к известнякам верхнего силура и связано с кварцем и баритом	Не разведано	Рудопроявление	А. Г. Гокоев, 1941 г.
Среди дайкообразных кварцевых порфиров кварцевые жилы с медными минералами	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.
Оруденение в песчаниках и туфопесчаниках нижнего силура	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.
Оруденение приурочено к песчаникам, туфопесчаникам, глинистым сланцам, а также днабазам и габбро-диабазам, залегающим среди указанных осадочных пород, в ослабленной и катаклазированной зоне	Не разведано, вскрыто одним старым карьером (60×45 м) и двумя шурфами глубиной до 1,5 м	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951—1952 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
332	335	Без названия 48°01' с. ш. 74°20' в. д.	Медь		
333	336	Джайл Кыл-Тау 48°00'50" с. ш. 72°01'40" в. д.	Медь	Молибден, висмут, ванадий, свинец	Кварцево-баритовая про- жилково-вкрапленная формация
334	337	Кара-Чоку 48°00'05" с. ш. 74°01' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Н. А. Ушаков, 1858 г.
Кварцево-баритовые жи- лы с медным орудене- нием в эндоконтакте гра- нитного массива	Не разведано	Слабое рудо- проявление	Г. И. Бедров, 1948 г.
		Заявка	Н. А. Ушакова, 1858 г.

III. ПОЛИ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Михаил 49°55'30" с. ш. 73°58' в. д.	Серебро, медь, свинец		Неясного генезиса
2	2	Михайловский рудник 49°54' с. ш. 74°01' в. д.	Серебро, медь		Неясного генезиса
3	3	Нуринское 49°54' с. ш. 74°17' в. д.	Свинец, цинк		Неясного генезиса
4	4	Ащисуйское (Ащисукское) 49°54' с. ш. 74°49' в. д.	Цинк, свинец		Неясного генезиса
5	5	Каркаралинское 49°50' с. ш. 74°50' в. д.			Неясного генезиса
6	6	Точка безымянная (урочище Болтас-Кал- булды) 49°27' с. ш. 74°41' в. д. (координаты взяты при- мерно)	Серебро, свинец		Неясного генезиса
7	7	Точка безымянная (в урочище Кырка) 49°26' с. ш. 74°42' в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса
8	8	Сары-Чеку 49°25' с. ш. 74°44' в. д.	Медно-кол- чеданное		Неясного генезиса
9	9	Кень-Тюбе 49°20' с. ш. 74°46' в. д.	Серебро, свинец, медь		Неясного генезиса

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Неизвестна	Эксплуатирова- лось в 1889 и 1901 гг. было до- быто 269 т сереб- ро-свинцовых руд	Рудопрояв- ление	Тиме, 1914 г.
Неизвестна		Рудопрояв- ление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцева и др., 1944—1946 гг.
Неизвестна	Не разведывалось и не эксплуатиро- валось	Рудопрояв- ление	Р. Э. Квятковский, 1948—1949 гг.
Согласно заявки, м-ние представлено пластовой залежью галмеевых руд. По Квятковскому, район сложен эффузивно-оса- дочной толщей: порфи- ритами, туфами, туфопе- счаниками и туфоконгло- мератами. В нескольких километрах к юго-западу от г. Джусалы Квятков- ским отмечена большая выдержанная зона мед- ной минерализации	Не разведывалось и не эксплуатиро- валось	Заявка	Р. Э. Квятковский, 1948—1949 гг.
По Квятковскому, район сложен эффузивно-оса- дочной толщей среднего девона и несет медное оруденение. Цинковое оруденение не зафиксир- овано	Не разведывалось и не эксплуатиро- валось	Заявка	К. М. Голубенцев; Р. Э. Квятковский, 1948—1949 гг.
Неизвестна	Не разведывалось и не эксплуатиро- валось	Заявка	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
Неизвестна	Не разведывалось и не эксплуатиро- валось	Заявка	Г. Тимченко, 1937 г.
Неизвестна	Не разведывалось и не эксплуатиро- валось	Заявка	Г. Тимченко, 1937 г.
Неизвестно	Не разведывалось и не эксплуатиро- валось	Заявка	Г. Тимченко, 1937 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
10	10	Сары-Тау 49°03' с. ш. 72°46' в. д.	Свинец		Нет сведений
11	11	Алчин 49°09' с. ш. 73°21' в. д.	Вольфрам, свинец		Скарновый
12	12	Байзак 49°07'30" с. ш. 73°29' в. д.	Медь, цинк, свинец, шеелит		Кварцево-жильный
13	13	Точка № 686 49°05' с. ш. 73°38' в. д.	Свинец, бериллий		Прожилково-вкрапленный в зоне дробления
14	14	Сирек 49°11' с. ш. 73°58' в. д.	Вольфрам, свинец		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
При строительных работах в пос. Арчалы в 1937 г. были найдены среди наносов крупные куски сульфидной руды, состоящей главным образом из галенита. За недостатком времени поиски коренного м-ния не производились (Кропоткин)	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	П. Н. Кропоткин, 1936—1937 гг.
Среди ороговитованных сланцев сарыкульской свиты встречены выходы гранатовых скарнов. Площадь выхода 20×200 м. Они пронизаны серией мелких кварцевых жилок мощностью до 0,1 м. В одном из шлихов серого кварца из скарнов обнаружен шеелит	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.
Месторождение представляет собой зону ожелезненных пород протяжением 50—60 м и чередующихся с кремнистыми участками и жилами высокотемпературного кварца. В единичных пробах установлены десятые доли процента свинца, цинка и меди и тысячные доли процента молибдена	Ранее разведывалось (кем и когда — не известно)	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.
Среди силурийских сланцев проходит зона светлосерых окварцованных пород. Простирается полого 75°, протяженность 100 м. Мощность 3 м. В протолочке минералогическим анализом установлены ед. знаки церуссита, а спектр. анализом отмечено 0,01% бериллия	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.
Кварцевое тело, несущее оруденение, имеет размеры 9×20 м. В восточном склоне сопки Сирек отмечается большое количество кварцевых жил меридионального простирания, мощность 0,6—0,8 м. В образце установлено содержание 1% свинца и следы вольфрама	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты *		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
15	15	Точка № 159 49°10'30" с. ш. 73°59' в. д.	Свинец	Вольфрам	Кварцево-жильный
16	16	Ак-Баур 49°04' с. ш. 74°10' в. д.	Полиметаллы	Вольфрам, молибден	Контактовое, скарновое
17	17	Жакежал 49°00' с. ш. 74°08' в. д.	Полиметаллы		Прожилково-вкрапленный тип в зоне дробления
18	18	Алайгыр 49°01' с. ш. 74°31' в. д.	Свинец	Цинк, медь	Прожилково-вкрапленный, приурочено к зоне смятия
19	19	Прозерпина (отвод Попова) 49°10' с. ш. 74°42' в. д.	Золото, серебро, свинец, медь, вольфрам		Неясного генезиса
20	20	Николаевское 49°18' с. ш. 74°55' в. д.	Серебро, свинец, медь		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди разрушенных мелкозернистых гранитов распространены обломки жильного кварца. В образце спектральным анализом установлены следы вольфрама и 1‰ свинца. Вблизи имеются крупные неосмотренные кварцевые жилы	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.
Оруденение приурочено к измененным известнякам С, вблизи их контакта с гранитами. Металлометрия выявила здесь несколько участков, содержащих сотые доли процента свинца, тысячные доли процента вольфрама и следы молибдена. Общая площадь участков ореолов рассеяния около 25 000 м ²	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	С. Д. Миллер и др., 1951 г.
Оруденение приурочено к двум зонам смятия среди эффузивных пород, вдоль которых породы раздроблены, перемяты и превращены в глины, участками лимонитизированные. Длина наиболее крупной полосы 90 м, ширина 40—50 м. Содержание свинца, цинка и меди меняется от сотых долей до 0,1‰	Разведывалось в 1950 г. Центрально-Казахстанской экспедицией ВСЕГЕИ	Рудопроявление	М. А. Александрова, К. В. Фомичева
Оруденение связано с зоной смятия в кварцевых порфиридах. Протяженность зоны несколько сотен метров, ширина порядка десятка и более метров. Содержание свинца высокое	Разведывается	Среднее м-ние	А. С. Великий, Н. Н. Великая, 1952 г.
По регистру: в ЮВ части района (в 87 км к ЮЗ от Каркаралинска) в ур. Ак-Тюбе. Сборовский (стр. 114) и Голубенцев (1103) указывают на полиметаллическое м-ние „Прозерпина“ (отвод Попова)	Разведывалось в 1888 г. Результаты неизвестны	Рудопроявление	А. А. Шайкин, 1950 г.
Сведений нет	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	К. М. Голубенцев, 1924—1925 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
21	21	Акчабай 49°07'30" с. ш. 74°48' в. д.	Свинец, серебро		Кварцево-баритово- жильный
22	22	Конур-Кульджа 49°06' с. ш. 74°50' в. д.	Серебро, свинец, медь	Барит	Баритово-жильный
23	23	Кызыл-Адырский 49°08' с. ш. 74°59' в. д.	Свинец		Сведений нет
24	24	Савинское 49°08' с. ш. 75°00' в. д.	Свинец, серебро		Сведений нет
25	25	Котантау 49°02' с. ш. 74°51' в. д.	Свинец	Медь, серебро, цинк, молибден, висмут, марганец, мышьяк, кобальт, никель, индий, вольфрам, бериллий	Скарновый
26	26	Самобет (Южный) 49°00' с. ш. 74°48' в. д.	Полиметаллы	Молибден, кобальт, марганец, бериллий и др.	Скарновый
27	27	Софийский рудник 49°01' с. ш. 74°55' в. д.	Серебро, свинец, медь		Неясного генезиса
28	28	Котпар 48°43'45" с. ш. 73°01'30" в. д.	Свинец		Скарны

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
По имеющимся данным, м-ние представлено жилами барита и кварца в порфиридах. Оруденелыми являются не только жилы, но и порфирит. Содержание свинца в жилах доходит до 40%, в порфиридах 3—10%	Вероятно, разведывалось, сведений не сохранилось	Рудопроявление	А. Краснопольский, Г. И. Бедров, 1948 г.
Вкрапленное свинцовое оруденение в баритизированных известняках. Содержание свинца достигает 2—3%. Кроме того, присутствуют серебро и медь	Разведывалось в 50-х годах прошлого столетия	Рудопроявление	К. М. Голубенцев, 1924—1925 гг.
Площадь заявки 410 десятин, 1600 кв. саж. Данных о геологическом строении нет	Разведывалось, не эксплуатировалось	Заявка	М. Н. Воскресенская, 1941 г.
Сведений нет	Сведений о разведке и эксплуатации нет	Заявка	К. М. Голубенцев, 1924—1925 гг.
Месторождение приурочено к контакту измененных осадочных скарнированных толщ. Рудовмещающими породами являются скарны и измененные алевропелиты. Месторождение свинца является гидротермальным	Разведывалось в 1951 г., не эксплуатировалось	Рудопроявление	Л. А. Мирошниченко, 1953 г.
Месторождение приурочено к известково-сланцевой толще верхнего девона—нижнего карбона, контактирующей с гранитами. Оруденение связано со скарнированными известняками, прослеживаемыми в виде прерывистой полосы	Разведывалось в 1951 г.	Рудопроявление	Л. А. Мирошниченко, 1953 г.
Данных нет	Разведывалось, не эксплуатировалось	Заявка	
Оруденение приурочено к скарнированным известнякам и к кварцевым и баритовым жилам экзоконтакта лейкократовых гранитов среднекарбонного возраста. Содержание меди и цинка незначительное, содержание свинца ничтожное	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	Л. А. Мирошниченко, 1953 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
29	29	Каратоганбай 48°40' с. ш. 73°19' в. д.	Свинец		Экзогенное (не ясен)
30	30	Алабуга 48°56'43" с. ш. 73°46' в. д.	Полиметаллы		Прожилково-вкрапленный
31	31	Кузей-Тюбе 48°56' с. ш. 73°48' в. д.	Полиметаллы	Молибден	Прожилково-вкрапленный
32	32	Ирида 48°52' с. ш. 73°58' в. д.	Свинец, медь	Серебро, золото	Неясного генезиса
33	33	Окужаркын-Михайловское 48°40' с. ш. 73°40' в. д.	Свинец		Кварцево- жильный
34	34	Зевс 48°43' с. ш. 74°05' в. д.	Серебро, свинец, медь		Неясного генезиса
35	35	Без названия (гора Кульбеке) 48°56' с. ш. 74°25' в. д.	Медь, свинец		Неясного генезиса

360

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение представлено прожилком церуссита в туфопесчаниках	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. П. Русаков, М. И. Ваганов, Н. Р. Яговкин, 1934 г.
Оруденение представлено железной шляпой с богатым (1—10%) местами гнездовым свинцовым оруденением. Железная шляпа располагается на контакте известняков и сланцев D ₂ вдоль проходящей между ними зоны смятия. Известно два участка: северный, длиной около 400 м при ширине до 20 м, и западный, длиной 250 м при ширине несколько метров; несмотря на ряд пробуренных скважин, первичные руды не пересечены	В 1950—51 гг. изучалось Центрально-Казахстанской экспедицией ВСЕГЕИ. С 1952 г. разведывалось Казгеолуправлением, с 1953 г. Каргеолуправлением	М-ние среднего размера	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1949 гг.
Оруденение представлено рядом мелких марганцевых и железных шляп. Участок сложен известняково-песчанистыми отложениями нижнего карбона (верхнего девона). Содержание свинца, цинка и меди колеблется от сотых до десятых долей процента, содержание молибдена—от тысячных до сотых долей процента	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. А. Александрова, 1950 г.
По данным заявителя, оруденение занимает площадь 250 тыс. кв. саж.	Разведывалось, не эксплуатировалось	Заявка	К. М. Голубенцев, 1924—1925 гг.
Кварцевая жила, проходящая в зоне смятия в песчаниках. Простирание жилы 300°, падение 90°, длина 50 м, мощность 5—10 см. Рудная минерализация: галенит, пирит, малахит, церуссит; хим. анализов нет	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. П. Новохатский 1940 г.
Сведений нет	Разведывалось, не эксплуатировалось	Заявка	В. Ф. Беспалов, 1950 г.
Сведений нет	Разведывалось, не эксплуатировалось	Заявка	

361

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
36	36	Без названия (урочище Карагайтас) 48°42' с. ш. 74°28' в. д. (условно)	Серебро, свинец		Неясного генезиса
37	37	Адонис 48°47' с. ш. 74°33' в. д. (по Сборовскому)	Серебро, свинец, медь		Неясного генезиса
38	38	Караунгур 48°56' с. ш. 74°48' в. д.	Свинец	Медь, цинк	Кварцево-жильный
39	39	Артемьевский рудник 48°50' с. ш. 74°45' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
40	40	Вараксинский 48°43' с. ш. 74°48' в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса
41	41	Целеста 48°40' с. ш. 74°36' 20" в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса
42	42	Сары-Оба (участок полиметаллического орудения) 48°26' 46" с. ш. 72°13' 15" в. д.	Свинец, цинк, молибден		Скарновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Сведений нет	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	
Сведений нет	Разведывалось, не эксплуатировалось	Заявка	К. М. Голубенцев, 1924—1925 гг.
Участок м-ния сложен кварцевыми порфирами, альбитофирами и туфами верхнего палеозоя, а также известняками. Рудное тело представлено кварцевой жилой с кальциевой оторочкой. Длина жилы 5 м, общая мощность 35 см. Галенит наблюдается в виде вкраплений и в кварце, и в кварците. Содержание свинца меняется от 1 до 18% меди и цинка до 0,1%	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. А. Александрова, 1950 г.
Сведений нет	Разведывалось, не эксплуатировалось	Заявка	К. А. Вакуевич, 1942 г.
Сведений нет	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. Тимченко, 1937 г.
Сведений нет. По указанию Г. Л. Падалки, это — незначительное м-ние полиметаллических руд	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	К. М. Голубенцев, 1924—1925 гг. Г. Л. Падалка, 1932 г.
Среди мраморизованных известняков фамена и песчаников — D ₂ ² — D ₃ ¹ развалы опализованных и омарганцованных пород с железо-марганцевым оруденением. Оруденение в основном приурочено к контакту песчаников с известняками и отдельными зонами встречается в известняках. Наличие полиметаллов установлено спектр. анализом. Pb—0,02% в одном образце, Zn 0,6—2,5%, Mo—от следов до 0,005%	Не эксплуатировалось и не разведывалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. Н. Танаисова, Т. П. Наковская, 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
43	43	Юго-Восточный Кара-Шоко (участок полиметаллического оруденения) 48°29'57" с. ш. 72°15'20" в. д.	Свинец, цинк	Молибден	Вкрапленно-прожилковое оруденение в зонах смятия
44	44	Джиланды (участок полиметаллического рудопроявления) 48°34'53" с. ш. 72°28'51" в. д.	Полиметаллы		Скарновый
45	45	Айса (точка полиметаллического оруденения) 48°33'57" с. ш. 72°37'54" в. д.	Полиметаллы		Кварцево-жильный
46	46	Карача II (участок полиметаллического оруденения) 48 23 15" с. ш. 72°53'15" в. д.	Полиметаллы		Гидротермальный, прожилково-вкрапленный (месторождение приурочено к зоне смятия)
47	47	Точка Тулькиуло 48°35'16" с. ш. 73°16'48" в. д.	Свинец, бериллий		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди туфопесчаников и песчаников $D_1^2-D_3^2$ отмечены две зоны полупализованных и ожелезненных пород. Простираются зон СВ. Мощность зон 0,8—2 и 3,3—4 м; протяженность 240 и 380 м. Спектр. и хим. анализом проб установлено присутствие полиметаллов	Не эксплуатировалось и не разведывалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова и др., 1952 г.
Оруденение приурочено к окварцованным и опализованным зонам в известняках. Наиболее перспективная зона имеет длину 200 м, мощность 15—18 м с раздувами до 50 м. Свинец отмечен в 7 пробах (из 14) в количестве от следов до 0,24%	Не эксплуатировалось и не разведывалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова и др., 1952 г.
Среди порфиридов $D_1^2-D_2$ отмечен выход кварцевой жилы мощностью 0,2—0,3 м с примазками медной зелени. Канавами вскрыта зона слабой медной минерализации мощностью 1,3 м. Анализом установлено наличие в пробах свинца, молибдена, олова, меди	Не эксплуатировалось и не разведывалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. А. Терехова и др., 1952 г.
Прожилково-вкрапленное оруденение в парагнейсах докембрия, на площади 40 м ² . Шлиховым методом выявлено распространение свинца на широкой площади	Не эксплуатировалось и не разведывалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. А. Терехова и др., 1952 г.
Среди кварцевых порфиридов $D_1^2-D_2$ залегает мощная кварцевая жила. Мощность жилы 12 м, длина 180 м, простирается 30°. Макроскопически минерализация представлена пиритом. Спектр. анализом обнаружены свинец и бериллий в непромышленном количестве	Не эксплуатировалось и не разведывалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова и др., 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
48	48	Кара-Джартас 48°32'40" с. ш. 73°18' в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
49	49	Шет-Шоко II 48°31'54" с. ш. 73°29'12" в. д.	Свинец, цинк бериллий		Прожилково-вкрапленный
50	50	Кайракты 48°27' с. ш. 73°14' в. д.	Свинец, барит	Цинк, мышьяк, золото, серебро	Свинцово-баритовый
51	51	Итазу 48°27'30" с. ш. 73°15'30" в. д.	Свинец, барит	Вольфрам, молибден	Свинцово-баритовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В кварцевых жилах, залегающих в песчаниках и сланцах верхнего силура, спорадически встречаются мелкие зерна галенита	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	П. А. Куликов, А. А. Шайкин, 1951 г.
Среди катаклазированных туфопесчаников вблизи контакта с кварцевыми порфирами нижнего и среднего девона наблюдаются густые примазки малахита и азурита. Площадь оруденения не превышает 20 м ² . Спектр. анализ образца показывает Ве—следы, Cu 1,0%, Zn 0,1%, Pb 0,13%	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1952 г.
Оруденение приурочено к баритовым залежам, залегающим в контакте между сланцами D и песчаниками C ₁ . Известно две свинцово-баритовых линзы: Большая и Малая. Длина Большой жилы 250 м при ширине 12 м (в среднем), Малой — 80 м при ширине в несколько метров. Содержание свинца в среднем около 2,5%. Содержание барита промышленное. Запасы барита в пределах миллиона тонн	Разведывалось несколько раз, начиная с 1927 г.; с 1944 г. эксплуатируется как баритовое, с 1952 г. — как свинцовое	М-ние среднее	М. А. Александрова, 1950 г., В. В. Герасимова и др., 1950 г.
Участок м-ния сложен песчаниками и глинистыми сланцами франского яруса и в меньшей степени кварцевыми порфирами нижнего и среднего девона. Рудные тела представлены баритовыми жилами и линзами. Длина жил до 50—60 м, мощность — от единиц сантиметров до 50 см. Максимальное содержание свинца 2,51% в одной пробе, в остальных не выше 0,2%. Скв. № 33 на глубине 45 м подсечена жила с содержанием барита 67,5%, свинца 4,35%	Разведывалось, не эксплуатировалось	Мелкое м-ние	И. И. Радченко и др., 1952 г.; А. И. Кривonos, 1953 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
52	52	Ак-Тас II 48°28'42" с. ш. 73°35'30" в. д.	Свинец		Прожилково-вкрапленный
53	53	Кара-Чоко 48°37'12" с. ш. 73°38'00" в. д.	Молибден, барит Поли- металлы		Кварцево-баритово- жильный
54	54	Луна 48°32' с. ш. 73°57' в. д.	Свинец, медь, золото, серебро		Прожилково-вкрапленный
55	55	Кеньшоку (Царице-Марьянский рудник) 48°28'30" с. ш. 73°56' в. д.	Поли- металлы	Золото, серебро, молибден	Прожилково-вкрапленный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождений	Литературный источник
7	8	9	10
Среди верхнесилурийских песчаников и сланцев располагаются два участка сильного гидротермального осветления. Спектральный анализ образца показал содержание свинца до 0,1%	Не эксплуатировалось и не разведывалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1952 г.
Оруденение приурочено к двум зонам в катаклазированных песчаниках. Длина зон 130 и 230 м. Мощность—4—8 м. Оруденение локализуется в виде скоплений баритовых и кварцевых прожилков, мощностью 2—16 см, а также в виде вкрапленников в катаклазированные породы. Содержание свинца меняется от 1 до 30,0%	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1948 г.
Участок м-ния сложен песчано-сланцевой толщей верхнего силура. Оруденение связано с сетью мелких кварцевых прожилков с отдельными кристалликами пироморфита в пустотах и по трещинам. Содержание свинца меняется от следов до 0,09%	Разведывалось в 1951 г.	Рудопроявление	Л. А. Куликов, 1950 г.
Участок м-ния сложен известняково-сланцево-песчанистой толщей верхнего девона и надвинутой на них песчано-сланцевой толщей верхнего силура. Рудные тела отличаются изолированностью, небольшими размерами (50 м в длину несколько метров мощностью) и высоким содержанием металлов; запасы свинца в пределах первых десятков тысяч тонн	Эксплуатируется рудником треста «Свинец — разведка»	Мелкое м-ние	Г. И. Бедров, А. Д. Кайзер, 1944 г.; Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев и др., 1944—1946 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
56	56	Куджал Средние координаты участка съемки 48°26' с. ш. 73°49' в. д.	Полиметаллы	Вольфрам, молибден, висмут	Кварцево-жильный
57	57	Чумыр-Булак 48°25' с. ш. 74°00' в. д.	Свинец, медь		Скарновый
58	58	Крык-Бай (Батыс-Тау, Нестеровский рудник, Кок-Бай) 48°23'32" с. ш. 73°49'18" в. д.	Полиметаллы	Вольфрам	Скарновый
59	59	Ак-Шоко 48°22'30" с. ш. 73°54'30" в. д.	Свинец	Барит	Свинцово-баритовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождений	Литературный источник
7	8	9	10
На участке зафиксировано несколько кварцевых жил, длиной от 40 до 650 м, мощностью от 0,2 до 1,5 м. Оруденение макроскопически представлено лимонитизацией. Методом металлометрии здесь было выявлено несколько площадей ореолов рассеяния, содержащих тысячные и сотые доли процента свинца и сотые доли процента свинца и сотые доли процента молибдена	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопоявление	С. Д. Миллер и др., 1951 г.
М-ние приурочено к скарнированным известнякам нижнего карбона на контакте их с гранитами и представлено окислами меди и свинца	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопоявление	Ф. Ф. Нестеров, И. Б. Раховский, 1942 г.
Участок м-ния сложен различными скарнированными опализованными и кварцованными породами: известняками, песчаниками и кварцевыми порфирами. Рудная минерализация связана с различными типами скарнированных известняков, образующих неправильные тела, линзы, участки, приуроченные к мульде длиной 900 м, шириной 180—200 м. Содержание металлов на поверхности следующее: свинца первые десятые доли (наиболее высокое 0,55—0,88%), цинка и меди в пределах 1%, реже выше (цинка до 4,2—4,4%). В незначительном количестве присутствует вольфрам	Ранее, повидимому, эксплуатировалось и разведывалось (кем—сведений нет). В 1950 г. ревизовалось Басагинской партией Казгеолуправления	М-ние большого размера	М. А. Александрова и др., 1950 г.; В. Ф. Беспалов, 1948 г.
Среди эффузивной толщи девона (кварцевые порфиры) в восточном экзоконтакте гранодиоритовой интрузии располагается баритовая жила небольшого размера с бедной вкрапленностью галенита	Не эксплуатировалось и не разведывалось	Рудопоявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев и др., 1944—1946 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
60	60	Ауртас Центр. точка участка металлометрической съемки: 48°21'40" с. ш. 73°42'00" в. д.	Поли- металлы		Кварцево-баритово- жильный
61	61	Верхне-Джангельдин- ское Точка свинцовой мине- рализации 48°20'42" с. ш. 73°44'06" в. д.	Свинец	Барит	Свинцово-баритовый
62	62	Западно-Джангельдин- ское 48°20'30" с. ш. 73°48'48" в. д.	Свинец	Барит	Кварцево-баритовый
63	63	Кок-Бызау I—II (Кок-Бызау) 48°26' с. ш. 74°02'50" в. д.	Медь, молибден, свинец		Скарновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождений	Литературный источник
7	8	9	10
Участок м-ния сложен песчано-сланцевыми породами, прорванными интрузивными порфирами. На участке отмечено большое количество кварцевых жил мощностью от 0,2 до 1,5 м, длиной от 10 до 100 м, а также мелкие баритовые и кварцево-баритовые тела с галенитом, халькопиритом и, возможно, сфалеритом. Вторичные минералы представлены церусситом, малахитом и гидроокислами железа	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопро- явление	С. Д. Миллер и др., 1951 г.
Среди глинистых сланцев верхнего силура залегают две небольшие линзы барита с включениями зерен галенита; мощность линз 14 и 28 м, протяженность 3 и 30 м, простирание 50 и 42°	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопро- явление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1952 г.
Участок м-ния сложен песчаниками и сланцами верхнего силура, которые в зальбандах рудного тела осветлены. Рудное тело представлено кварцево-баритовой жилой длиной 50 м, мощностью до 1,5 м, вытянутой по азимуту с падением СЗ $\angle 80^\circ$. Минерализация представлена свинцовым блеском и церусситом	Имеются старые выработки	Рудопро- явление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1952 г.
Рудные тела на м-нии представлены скарнами и скарнированными известняками, образовавшимися по известнякам в контактовом ореоле массива диоритов и кварцевых сиенитов. Всего пока установлено 10 рудных тел длиной от 30 до 100—150 м при ширине от 7 до 25 м. Содержание свинца меняется от 0,01 до 0,005% по данным И. С. Великого. По данным К. Т. Куликовского, содержание свинца достигает до 0,7%	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопро- явление	А. С. Великий, Н. Н. Великая, 1952 г.; К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
64	64	Урочище Айнабулак-Акчаусы 48°39' с. ш. 74°09' в. д.	Серебро, свинец, медь		Неясного генезиса
65	65	Караджал 48°37' с. ш. 74°12' в. д.	Свинец		Прожилково-вкрапленный
66	66	Сарыкуль 48°39' с. ш. 74°25' в. д.	Полиметаллы		Скарновый
67	67	Ак-Кемир (Аккимер) 48°35'56" с. ш. 74°26'15" в. д.	Полиметаллы	Молибден, висмут	Скарновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождений	Литературный источник
7	8	9	10
Сведений о геологическом строении, добыче и запасах нет	Разведывалось, не эксплуатировалось	Заявка	А. Краснопольский
В старой горной выработке, пройденной в кварцевом порфире, несколько прожилков кварца с галенитом мощностью от 13 до 26 см. В 640 м к западу в кварцевом порфире вкрапленность галенита	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	
Оруденение связано со скарнированными и окварцованными известняками этрена, образованными вдоль зон дробления. В настоящее время известно три оруденелых участка; возможно, что они составляют одно целое и лишь с поверхности разобщены наносами. Размеры отдельных оруденелых участков достигают нескольких десятков метров в длину (реже более) и до 10 м в ширину. По данным спектр. анализов, содержание металлов колеблется в широких пределах от тысячных долей процента до целых процентов. Минеральный состав очень разнообразен	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. П. Болгов и др., 1945 г.
Оруденение приурочено к известнякам этрена. Представлено оно вкрапленностью рудных минералов в участках измененных (скарнированных или окварцованных) известняков. В настоящее время известно два участка. Южный состоит из 17 рудных тел длиной 10—20, реже 50—70 м. Содержание металлов следующее: Pb 1,77%, Zn 0,80%, Cu 0,28%, Mo 0,01—1,0%, Bi 0,03—0,2%	Разведывалось в дореволюционное время. Не эксплуатировалось	Рудопроявление	А. С. Великий, Александрова и др., 1951 г.; В. В. Лебедев, С. С. Филатов, 1951 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
68	68	Уралбай 48°33'05" с. ш. 74°17'40" в. д.	Свинец	Медь, цинк, барит	Кварцево-баритовый
69	69	Александровское (бывш. фон. Дервиз) 48°31'20" с. ш. 74°10'30" в. д.	Медь, свинец, цинк	Вольфрам, висмут	Скарновый
70	70	Каратоганбай (Сары-Тогамбай 1, 2 и 3, Кара-Тогамбай, Зимнее, Аулие-Сай) 48°29' с. ш. 74°12'40" в. д.	Свинец		Скарновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождений	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение связано с кварцево-баритовой жилой, длина которой около 2 км, ширина 10—20 м и менее. Жила залегает на контакте базальных конгломератов верхнего девона (лежащих на сланцево-песчанниковой толще S ₂) и известняков и аргиллитов верхнего девона. Известняки и аргиллиты оруденелы значительно сильнее жилы. Поперечными сбросами м-ние разбито на целый ряд участков; наиболее крупный и изученный участок содержит свинца в жиле 0,33—2,77%, в известняках — от десятых долей до 8,25%	Разведывалось в дореволюционное время. Разрабатывалось	М-ние среднего размера	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1950 г.; Чуенко, 1951 г.
Рудные тела представлены неправильными гнездами в скарнированных известняках этрена. Оруденение вкрапленное. Основные рудные минералы — вторичные медные. Длина оруденелых участков не превышает первых десятков метров. Содержание свинца, цинка и меди от сотых долей процента до 0,1%. На глубине оруденение не проверялось	Разведывалось, с поверхности Центрально-Казахстанской экспедицией ВСЕГЕИ в 1951 г.	Рудопроявление	Г. П. Болгов и др., 1945 г.; П. А. Куликов, А. А. Шайкин, 1950 г.
Оруденение приурочено к пачке сильно метаморфизованных, скарнированных пород верхнетурнейского времени. Полиметаллическое оруденение носит характер неравномерной кустовой вкрапленности галенита и церуссита в скарнированных мергелях, прослеженных в длину на 1,5 км. Содержание свинца меняется от следов до десятых долей процента, в единичных случаях до 5,1%	Разведывалось в 1951 г. Не эксплуатировалось	Рудопроявление	К. Т. Куликовский, 1951—1952 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
71	71	Рудная точка X 48°27'30" с. ш. 74°22'50" в. д.	Медь, свинец		Кварцево-жильный
72	72	Манет (Андреевское) 48°24'30" с. ш. 74°17' в. д.	Свинец	Серебро, медь	Кварцево-жильный
73	73	Константиновское 48°22' с. ш. 74°10' в. д.	Свинец, серебро, медь		Кварцево-жильный
74	74	Кальпе (Манет) Средние координаты участков геофиз. работ: 48°21'17" с. ш. 74°16'55" в. д. Координаты участка Харлы: 48°15'10" с. ш. 74°36'40" в. д.	Поли- металлы		Прожилково-вкраплен- ный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождений	Литературный источник
7	8	9	10
У контакта роговиков с вторичными кварцитами проходит серия мелких ветвящихся прожилков белого кварца с медным и свинцовым оруденением. Общая площадь оруденения 50 м ²	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1950 г.
Участок м-ния сложен фельзитовыми порфирами. Зафиксирована кварцевая жила длиной 360 м и мощностью 1,2—3,0 м. Визуально оруденение в кварцевой жиле не наблюдается. Вдоль кварцевой жилы проходит зона смятия, прослеженная по простиранию на 200 м, при мощности от 0,2 до 4,0 м. В зоне смятия оруденение представлено малахитом, хризокolloй и свинцовыми охрами. Содержание серебра до 434 г/т и свинца до 37,5%	Разведывалось в дореволюционное время. Не эксплуатировалось	Рудопроявление	А. А. Шайкин, 1950 г.
М-ние представляет короткую отвесную жилу мощностью 2 м, залегающую в фельзитовом порфире. Жила состоит из различных глин и выщелоченного кварца. На поверхности отмечается незначительное медное оруденение. На глубине 1—1,5 м появляются свинцовые и медные руды. На горизонте 10 м свинцовое оруденение встречается уже редко	Разведывалось и разрабатывалось в дореволюционное время	Рудопроявление	А. Краснопольский
Оруденение приурочено к осветленным породам проходящим вдоль зон смятия в эффузивах D ₂ ² —D ₂ . Выявлено оно металлометрическими работами. Содержание свинца в ореолах рассеяния (размерами 400 × 100 м) колеблется от сотых долей до 1%. Выделено два основных участка: Кальпе (74) и Харлы (113)	В дореволюционное время разведывалось. В 1951 г. изучалось Ср.-Аз. геофизическим трестом. Не эксплуатировалось	М-ние небольшого размера	С. Д. Миллер и др., 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
75	75	Манет I 48°19'50" с. ш. 74°19'10" в. д.	Свинец, медь, цинк, кобальт		Кварцево-жильный
76	76	Каратас 48°21'35" с. ш. 74°25'30" в. д.	Поли- металлы	Молибден	Кварцево-жильный
77	77	Джиланчик (Айгыр- жал-фон-Дервиз) 48°23' с. ш. 74°32' в. д.	Свинец	Железо, медь	Кварцево-жильный
78	78	Нуртай 48°24'40" с. ш. 74°31'50" в. д.	Медь	Свинец, молибден	Вторично-кварцитовый
79	79	Жакежал 48°38'15" с. ш. 74°34'30" в. д.	Медь, свинец		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождений	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние расположено среди туфопесчаников визейского возраста. В песчаниках серия кварцевых жилок мощностью 0,15—0,2 м. Протяженность оруденелой полосы 60 м. Макроскопическое оруденение—примазки медной зелени. Свинцовое оруденение обнаружено шлиховым опробованием	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопро-явление	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1950 г.
Работами 1951 г. установлено в гранодиоритах два рудных тела: главное, длиной 140—150 м, при мощности 0,15—2,0 м, и малое, длиной 25 м, мощностью менее 1 м. Среднее содержание свинца 0,75%, цинка 0,4%, меди 1,13%, молибдена от 0,01 до 0,5%, висмута от 0,05 до 0,2%	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопро-явление	А. С. Великий, Н. Н. Великая, 1952 г.
М-ние представлено кварцевой жилой, залегающей в порфиритах. Рудные минералы—ге-матит, галенит, церуссит и вторичные медные минералы	В дореволюцион-ное время разведывалось. Не экс-плуатировалось	Рудопро-явление	А. Краснопольский
Оруденение приурочено к окварцованной полосе, залегающей на контакте порфиридных гранодиоритов и мелкозернистых гранитов. Длина полосы 13 м, ширина 1—1,2 м. Содержание по данным спектр. анализа: меди 1,0%, свинца до 0,2%	Не разведывалось и не эксплуати-ровалось	Рудопро-явление	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1950 г.
Ряд зон окварцевания СВ, близкого к широтному простирания. Здесь в виде полосы прослеживается сеть мелких кварцевых жил с примазками медной зелени. Проба из обогащенного участка дала 1,0% свинца, 0,5% меди и 0,02% молибдена	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопро-явление	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
80	80	Кызылжал 48°39'20" с. ш. 74°40'50" в. д.	Медь	Свинец, цинк	Кварцево-жильный
81	81	Комсомольское 48°00'32" с. ш. 72°12'30" в. д.	Свинец, медь		Кварцево-жильный
82	82	Алабаска (точка полиметаллической минерализации) 48°01'50" с. ш. 72°16'15" в. д.	Свинец, цинк		Прожилково-вкрапленный
83	83	ЮВ Саран (точка полиметаллической минерализации) 48°05'53" с. ш. 72°20'35" в. д.	Полиметаллы		Прожилково-вкрапленный
84	84	Точка полиметаллической минерализации высоты 896,5 48°05'50" с. ш. 72°22'05" в. д.	Медь, цинк, молибден		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождений	Литературный источник
7	8	9	10
Среди гранодиоритов на контакте с дайками мелкозернистых гранитов по трещинам редкие налеты медной зелени. Оруденение прослеживается по контакту даек на 3—4 м. Анализ пробы: свинец 0,51%, меди 0,98%, цинка 0,94%	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопоявление	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1950 г.
Участок м-ния сложен туфосланцами, туфопесчаниками, доломитами и сланцами верхнего силура. Доломиты пересечены сетью кварцевых жил мощностью до 2 м на поверхности. К ним и приурочено свинцовое оруденение (галенит). Содержание свинца меняется от десятых долей процента до целых процентов. Месторождение изучено еще очень слабо	Разведывается и эксплуатируется	М-ние	И. И. Радченко и др., 1952 г.; А. И. Кривонос, 1953 г.
Участок представляет собой зону дробления, опализации и ожелезнения среди нижнекембрийских известняков; длина ее 110 м, мощность 5—10 м. Результаты опробования отрицательные; лишь одна проба дала 0,1% Pb	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопоявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова и др., 1952 г.
Участок м-ния сложен условно верхнепротерозойскими породами (песчаники, кварциты, парагнейсы, сланцы). Среди этих образований залегают линзы известняков. Рудной зоной являются сильно измененные и окварцованные известняки (напоминают бирбиты)	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопоявление	А. М. Николаев, 1937 г.
На контакте песчаников с кварцитами и порфироидами верхнего протерозоя залегает зона сильно ожелезненных и омарганцованных пород с прожилками кварца, вкрапленностью пирита и халькопирита, примазками медной зелени. Мощность рудной зоны достигает 15 м, длина ее до 160 м.	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопоявление	А. М. Николаев, 1937 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
85	85	Конур-Адыр Северный 48°16'40" с. ш. 72°39'30" в. д.	Медь, свинец		Кварцево-жильный
86	86	Кудаша (точка полиметаллического оруденения) 48°09' с. ш. 72°41' в. д.	Полиметаллы		Кварцево-жильный
87	87	Джалы-Койтас 48°04'30" с. ш. 72°40'30" в. д.	Свинец		Прожилково-вкрапленный
88	88	Звезда 48°00'30" с. ш. 72°40' в. д.	Свинец, цинк, медь		Неясного генезиса
89	89	Баска-Картобай 48°00'30" с. ш. 73°06'04" в. д.	Свинец		Свинцово-баритовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценки месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди туфоконгломератов располагаются кварцевые жилы мощностью до 1 м, с убогим содержанием медной зелени, халькопирита и галенита	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев и др., 1944—1946 гг.
М-ние приурочено к зоне лимонитизированных пород сброса гор Котур-Оба—Суран. Рудные тела представлены кварцевыми жилами, залегающими в рассланцованных известняках и др. породах. Простираемые рудной зоны ССВ, согласно с простираемением сбросового нарушения. Протяженность зоны 1 км. В отвалах обломки кварца с гидроокислами железа	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова и др., 1952 г.
В рассланцованных известняках D ₃ —C ₁ ¹ , тектонически контактирующих с осадочными породами S ₄ , в элювии, на протяжении 100 м встречаются обломки лимонита и ячеистых кварцево-лимонитовых образований. В последних иногда встречается церуссит	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова и др., 1952 г.
Нет сведений	Нет сведений	Заявка	К. А. Вакусевиц, 1942 г.
М-ние представлено системой баритовых линз и жил, несущих свинцовое оруденение. Вмещающими породами являются песчаники и сланцы верхнего силура. Выделено 3 участка. На 1-м участке выделено 10 линз и жил длиной до 15—20 м. Свинцовое оруденение просечковое. На 2-м участке вскрыто 4 баритовых тела с вкрапленностью галенита. На 3-м участке вскрыто два баритовых тела. Общая площадь баритизации достигает 0,7 км ²	Разведывалось с поверхности. Не эксплуатировалось	М-ние небольшого размера	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
90	90	ЮВ Кызыл-Караган-Мамле 48°06'17" с. ш. 73°06'28" в. д.	Цинк, свинец, молибден		Кварцево-жильный
91	91	Кызыл-Караган-Мамле 48°09'49" с. ш. 73°04'24" в. д.	Поли- металлы		Кварцево-жильный
92	92	Праздничный 48°12' с. ш. 73°10' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
93	93	Быр-Кудук I 48°17'36" с. ш. 73°19'36" в. д.	Свинец, цинк		Кварцево-жильный
94	94	Быр-Кудук II 48°17'48" с. ш. 73°20'55" в. д.	Медь, свинец, цинк, кобальт		Вторично-кварцитовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди песчаников и сланцев верхнего силура наблюдается зона катаклаза, в которой породы оталькованы, хлоритизированы и содержат кварцевые прожилки. Катаклазированные площади значительны. Из 20 проб установлены: молибден в 4 пробах (от следов до 0,004%), цинк в 12 пробах (следы — 0,18%), свинец в 12 пробах (0,1—0,58%)	Разведано с поверхности. Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова и др., 1952 г.
В карьерах, пройденных для добычи стройматериалов, среди песчаников и сланцев верхнего силура отмечен штокверк кварцевых прожилков. Прожилки залегают среди окварцованных и катаклазированных песчаников. Щебенка кварца распространена на площади 100 000 м ² . Анализом проб установлено содержание свинца, меди, молибдена и вольфрама	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	А. М. Николаев, 1937 г.
Сведений нет	Разведывалось и эксплуатировалось в дореволюционное время	Рудопроявление	А. Сборовский, 1896 г.
Среди щебенки интрузивных кварцевых порфиров и песчаников верхнего силура наблюдаются развалы высокотемпературного кварца с включениями галенита, малахита, брошантита, халькопирита и пирита	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова, 1952 г.
Среди верхнесилурских песчаников залегает дайка кварцевых порфиров, мощностью 18 м с простиранием 78°. Кварцевые порфиры сильно окварцованы до состояния вторичных кварцитов. В зальбандах дайки отмечена слабая грейзенизация. Кварцевые порфиры пиритизированы. Спектральным анализом установлено наличие меди, свинца, цинка и кобальта	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
95	95	Кара-Сай 48°20'00" с. ш. 73°30'48" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
96	96	Ак-Булак 48°14' с. ш. 73°30' в. д.	Медь, свинец	Цинк	Скарновый
97	97	Кень-Адыр 48°17'30" с. ш. 73°45' в. д.	Поли- металлы		Вкрапленно-прожилко- вое оруденение в зонах дробления
98	98	Кызыл-Тас (участок) Координаты (среднее из углов участка): 48°16'25" с. ш. 73°49'50" в. д.	Поли- металлы	Молибден, висмут	Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди верхнесилурий- ских песчаников зале- гает кварцевая жила мощностью до 1,5 м. Спектральный анализ проб показал содержа- ние свинца до 1,0%	Разведывалось, не эксплуатировало- сь	Рудопро- явление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1952 г.
Оруденение связано со скарнированными зона- ми в роговиках, проходя- щих между аплитами и сиенитами. Аплиты и сиениты также окварцо- ваны и оруденены. Уста- новлено два участка: один длиной 45 м при ширине 3,5—4,0 м. Вто- рой участок имеет 15 м длины, при 4 м ширины. Среди скарнированных участков наблюдается 2 кварцевые жилы. Руд- ные минералы представ- лены церусситом и вто- ричными медными ми- нералами. Содержание свинца достигает 7%	В дореволюцион- ное время разве- дывалось и экс- плуатировалось. В настоящее время не изучалось	Мелкое м-ние	К. А. Вакуевич, 1942 г.
Рудные зоны полиметал- лического оруденения приурочены к зонам дробления с пиритом, сфалеритом, галенитом и церусситом. Из вторич- ных минералов наиболь- шим распространением пользуется церуссит. В настоящее время выде- лено 20 зон дробления. Общая площадь оруде- нения 2 км ² . Содержа- ние свинца 0,5—6%	Разведывалось и эксплуатировало- сь в прошлом. В настоящее вре- мя разведывается	М-ние небольшого размера	Г. М. Фремд, 1952 г.
Участок м-ния сложен окремненными сланцами Верхнего силура и квар- цитами. В обломках встречены кварцевые порфиры. Геологическая обстановка напоминает м-ние Толагой. Отмечена кварцевая жила. Геофи- зическими работами установлены ореолы рас- сеяния свинца, цинка и меди. Участок сильно за- дернован	Не разведывалось, не эксплуатировало- сь	Рудопро- явление	С. Д. Миллер и др., 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
99	99	Южный Акирек I 48°11'24" с. ш. 73°53'24" в. д.	Свинец		Вторично-кварцитовый
100	100	Кузеуадыр 48°09' с. ш. 74°00'05" в. д.	Свинец, цинк, медь	Золото, серебро	Прожилково-вкрапленный
101	101	Жиланшик 48°06'12" с. ш. 73°51'00" в. д.	Свинец		Скарновый
102	102	Ткенекты 48°04'18" с. ш. 73°13'24" в. д.	Свинец, кобальт		Свинцово-баритовый
103	103	Шоинты 48°01'18" с. ш. 73°48'36" в. д.	Свинец, медь		Кварцево-жильный
104	104	Прииск Паллада 48°00' с. ш. 73°50' в. д.	Серебро, свинец, медь		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди вторичных кварцитов встречены брекчированные породы, сцементированные окислами железа. Эти породы вытянуты по азимуту 355°. Минералогический анализ показал содержание церуссита и галенита	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1952 г.
Оруденение приурочено к катаклазированным вытянутым зонам в туфах кварцевых порфиров нижнего карбона. Всего известно в настоящее время около 10 зон. Наиболее крупные из них вытянуты на 500—800 м, но мощность их очень мала, 1—3 м. Падение зон крутое. Содержание свинца 1—2% в среднем	Разведывается и эксплуатируется	М-ние среднего размера	Л. Н. Мирошниченко, 1954 г.
Вблизи небольших массивов гранит-порфиров, кварцевых порфиров и аляскитов наблюдаются участки скарнированных известняков. Спектральный анализ дает 0,1% свинца	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1952 г.
Среди яшмо-кварцитов нижнего силура залегают небольшие прожилки (до 8 см) барита с включениями галенита. Спектральным анализом установлено наличие свинца и кобальта	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1952 г.
Среди глинистых сланцев верхнего силура залегает кварцевая жила мощностью до 1 м. Прослежена на 80 м по азимуту 180°. Минералогическим анализом установлены церуссит, галенит, пирит, куприт, халькозин, халькопирит	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1952 г.
На месторождении Поповым были пройдены шурфы, в которых встречены жилы серебряно-свинцовой руды с промазками золота и меди. Других сведений нет	Разведывалось, не эксплуатировалось	Заявка	К. М. Голубенцев, 1924—1925 гг.

№ п/д	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
105	105	Кара-Оба (по К. Т. Куликовскому Малая Кара-Оба) 48°02'54" с. ш. 73°58'24" в. д.	Свинец	• Медь	Прожилково-вкрапленный
106	106	Джусабай (Жусабай) 48°17'12" с. ш. 74°06'36" в. д.	Свинец	Медь	Прожилково-вкрапленный
107	107	Чулак-Тумсук 48°13'40" с. ш. 74°10'10" в. д.	Свинец	Медь, серебро	Вторично-кварцитовый
108	108	Первая рудная точка (по Чепчеву; Жиланчик—по Шайчину) 48°13'30" с. ш. 74°15'45" в. д.	Полиметаллы		Вторично-кварцитовый
109	109	Зимнее (Рудник Сар-Тугомбаевский 1, 2 и ЗСП фон-Дервиза) Возможно, что это месторождение Манет (Андреевское) 48°18' с. ш. 74°17' в. д.	Свинец, медь, серебро		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к узкой полосе сланцев и известняков, залегающих среди эффузивных пород. Рудное тело целиком выработано. Опробование карьера дало отрицательные результаты	Выработано прошлым	Мелкое м-ние	К. Т. Куликовский, 1950 г.
Оруденение приурочено к вытянутым зонам катаклаза среди эффузивов. Оруденение иногда прожилково-вкрапленное, иногда связано с кварцевой жилой. Катаклазированные зоны на поверхности прослеживаются в виде осветленных зон длиной до 2 км. По характеру месторождение напоминает Кузеуадыр	Разведывалось в прошлом и в 1951 г.	Рудопроявление	М. А. Александрова и др., 1950 г.; Еникеева и др., 1950 г.; А. А. Шайкин, 1950 г.
Район м-ния сложен эффузивными порфирами (альбитофирами), которые в отдельных небольших участках гидротермально изменены, окварцованы и осветлены. Простираются меридионально, падение восточное под углом 80°. Оруденение связано с участками гидротермально измененных альбитофировых пород	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	П. А. Куликов и др., 1950 г.
Участок месторождения сложен эффузивными порфирами, окварцованными и местами обесцвеченными. Оруденение приурочено к зоне окварцевания длиной до 250 м (с залегающей в ней кварцевой жилой), мощность зоны — от 1,2 до 3,6 м. Содержание свинца меняется от 0,02 до 23,58%, в среднем 0,49%	Не эксплуатировалось. Ревизовалось в 1950 г.	Рудопроявление	П. А. Куликов, А. А. Шайкин, 1950 г.
М-ние представляет ряд гнезд разрушенного окристого кварца с церусситом, залегающего в кварцевом порфире параллельно трещиноватости. Содержание свинца 17,36 фунтов в пуде руды	Разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	А. Краснопольский

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
110	110	Макур 48°14'40" с. ш. 74°20'55" в. д.	Свинец	Молибден, цинк, медь	Вкрапленное оруденение в зоне смятия
111	111	Улькун-Кара-Оба (Акимовский рудник) 48°11'24" с. ш. 74°26'30" в. д.	Свинец, Медь, цинк		Прожилково-вкрапленный
112	112	Андреевское (Шуль-Кара-Оба Шоль-Кара-Оба) 48°05'50" с. ш. 74°25'30" в. д.	Свинец, серебро, медь		Прожилково-вкрапленный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние представлено небольшой зоной смятия в эффузивных порфиритах, содержащей кварцевые жилы и прожилки. Мощность их незначительна. Старой шахтой вскрыта зона смятия, к которой приурочено свинцовое оруденение (галенит и церуссит). Длина оруденелой зоны 5—6 м. Мощность 0,25—0,35 м, падение СЗ под углом 80°	Разведывалось, не эксплуатировалось	М-ние небольшого размера	А. А. Шайкин, 1950 г.
Оруденение представлено линзой богатых руд, залегающих в контакте плагипорфиров и дайки ортофиров и приуроченных к последним. Длина известного рудного тела 35 м, мощность 7 м, на глубину оно подсечено на 10,5 м. Содержание свинца от 1 до 20%	Разрабатывалось до революции	М-ние небольшого размера	Еникеева, А. Е. Кумпан, Б. И. Борсук 1950 г.
Участок сложен эффузивными порфирами. Зона оруденения, фиксируемая вторичными медными минералами, прослеживается с перерывами на 250 м. В ней наблюдается 4 изолированных тела размером от 15 до 5 м ² . Содержание свинца от 0,1 до 1%	Разведывалось и эксплуатировано в дореволюционное время	М-ние небольшого размера	К. Т. Куликовский, В. Я. Луи, 1950 г.

IV. РЕДКИЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Бабан 49°11' с. ш. 73°32' в. д.	Молибден	Висмут	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
2	2	Нура-Талдинская 49°06' с. ш. 73°32' в. д.	Вольфрам (вольфрамит)	Молибден, олово, бериллий, висмут	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
3	3	Каракойтас 49°02' с. ш. 73°20' в. д.	Вольфрам (вольфрамит)		Пегматитовая формация
4	4	Точки № 5059 и 5060 49°00'20" с. ш. 73°32'00" в. д.	Вольфрам (шеелит)	Медь, свинец	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
5	5	Точка наблюдения № 5082 40°05'30" с. ш. 73°35' в. д.	Вольфрам (вольфрамит и шеелит)	Молибден, свинец	Жильный

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В ороговикованных песчаниках развалы кварцевой жилы мощностью 35—40 см, длиной 10—15 м. В кварце отмечены повеллит и базовисмит	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.
Рудное поле м-ния сложено ороговикованными кварцево-хлоритовыми сланцами и песчаниками верхнего силура, пересеченными в разных направлениях дайками кислого состава. Рудные тела представлены крутопадающими кварцевыми жилами с вольфрамитом. Общая площадь развития кварцевых жил около 5 км ² . Вольфрамовое оруденение в жилах отмечено на площади 1—1,5 км ² . Суммарная длина жил 3700 м, средняя мощность 0,5 м. Оруденение гнездовое. Кроме коренного оруденения, имеются россыпи (промышленные). Содержание трехоксида вольфрама относительно низкие	В 1951 г. передано в эксплуатацию	Мелкое м-ние	Г. И. Бедров, 1950 г.
Проявление вольфрамовой минерализации связано с телами пегматита размером 1,5 × 0,4 м. Кристаллы вольфрамита наиболее часто отмечаются близ пегматита с гранитом	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.
Участок сложен среднезернистыми гранитами, пересеченными кварцевыми жилами мезотермального облака. Простираение СВ 50°, мощность 1—2 м, длина 450 м. Редкометальное оруденение установлено шлиховым и спектрометрическим путем	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.
Верхнесилурийские сланцы секутся широкой зоной кварцитизированных пород. Мощность зоны 5—6 м, длина 200—250 м; падение южное, крутое. Вмещающие зону сланцы несколько ороговикованы. Анализом установлено наличие редкометального оруденения и до 3% свинца	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
6	6	Байгуль 49°01'00" с. ш. 73°35'00" в. д.	Вольфрам (вольфрамит)		Пегматитовая формация
7	7	Сыздык 49°09' с. ш. 73°43' в. д.	Вольфрам (шеелит, вольфрамит)		Вторично-кварцитовый
8	8	Байгулы 48°59'05" с. ш. 73°48' в. д.	Вольфрам (вольфрамит)		Собственно-жильный тип кварцево-жильной формации
9	9	Талды 49°08' с. ш. 73°56' в. д.	Вольфрам (вольфрамит)		Пегматитовая формация
10	10	Сарыоба 49°06' с. ш. 73°56' в. д.	Вольфрам (вольфрамит)		Пегматитовая формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В среднезернистых биотитовых гранитах встречен участок кварцевых пегматитов размером 8,5 × 3,5 м. Все эти тела соединяются друг с другом кварцевыми или кварцево-полевошпатовыми прожилками. В пегматитах отмечены единичные зерна вольфрамита и ярозита	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.
Сопка (0,8 × 0,5 км) с крутыми склонами сложена светлосерыми тонкозернистыми кварцевыми породами со светлой слюдой. Контакт гранит-порфира с окварцованными породами задержан. В слюдистом кварците установлен шеелит менее 0,01 г, монацит и 2 знака вольфрамит. Спектральный анализ показал 0,2% вольфрама	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.
В среднезернистых биотитовых гранитах большое количество низкотемпературных кварцевых жил. Многие из них проходят по жилам высокотемпературного кварца. В одной из этих сложных жил встречены омарганцованные участки и в них кристаллы вольфрамита	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров и др., 1944—1946 г.
Оруденение связано с пегматитовым телом кварцевого состава, оно имеет эллипсоидальную форму, ширина 3 м протяженностью 4 м. В пегматите обнаружены кристаллы вольфрамита	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.
В среднезернистых гранитах часто встречаются небольшие пегматитовые тела кварцево-полевошпатового состава. В некоторых из них, размером 1,0 × 1,5 м, встречено убогое вольфрамовое оруденение	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
11	11	Жанажурт 49°08'30" с. ш. 73°59'30" в. д.	Молибден	Вольфрам	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
12	12	Тасчоко (Ташчоку) 49°02' с. ш. 74°15' в. д.	Молибден, вольфрам, (шеелит)	Медь	Скарновый
13	13	Кызылшоко 49°02' с. ш. 74°36' в. д.	Молибден	Медь, висмут	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации и скарновый тип

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Убогое редкометальное оруденение связано с кварцевыми жилами и прожилками, секущими среднезернистый гранит. Рудные минералы — молибденит, повеллит, пирит, светлая слюдка. В одном из прожилков отмечены кристаллы вольфрамита	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, С. В. Бритвина, 1949 г.
М-ние приурочено к ЮЗ части приконтактной зоны гранитного массива Кутту-Адам и расположено среди поля мраморизованных известняков нижнего карбона, которые прорваны рядом аplitовых даек. М-ние приурочено к наиболее крупной из этих даек, вдоль которой прослеживаются рудные скарны. Рудное тело представлено гранатовыми скарнами, образующими полосу около 90 м длиной. Мощность рудных скарнов от 0,7 до 18 м. Рудные минералы представлены молибденитом, шеелитом и минералами меди	В 1890 г. Поповым производилась пробная добыча	Рудопроявление	Л. А. Мирошниченко, 1952 г.
Среди гранитного поля в останцах кровли имеются скарнированные участки с медью и висмутом. В самих гранитах — кварцевая жила с молибденитом; размеры жилы 0,15 × 25 м	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, В. С. Дмитриевский, 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
14	14	Котантау 49°00' с. ш. 74°50' в. д.	Вольфрам (шеелит)	Молибден, свинец, медь	Скарновый
15	15	Караджал 48°56'30" с. ш. 74°48'00" в. д.	Вольфрам (вольфрамит и шеелит)	Висмут	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
16	16	Кызылчеку (Кызылчоку) 48°51' с. ш. 74°34' в. д.	Висмут	Медь, молибден, марганец, флюорит	Скарновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
<p>Шеелитовое оруденение локализовано, в основном, в пределах небольшой сопки Шеелитовой, сложенной гранатовыми скарнами, образовавшимися за счет известняков на контакте с гранитоидами и эффузивно-осадочными породами. Скарны пересечены многочисленными тонкими кварцевыми прожилками с шеелитом. Вскрыто 5 рудных тел. Наиболее крупными являются Центральное тело и Северное, длиной 27 и 24 м. Форма первого линзообразная, второго — пластинчатая при мощности до 2 м. Содержание WO_3 в них от следов до 0,13—2%. Остальные рудные тела имеют площадь свыше 10 м² и содержание WO_3 до 0,4%</p> <p>В районе м-ния развиты роговики и метасоматически измененные эффузивы, пересеченные большим количеством кварцевых жил СВ простирания. Рудоносные кварцевые жилы имеют мощность до 3 м. Протяженность жил не установлена. Оруденение неравномерное (среднее визуально 0,2—0,5% WO_3). В шлихах встречены вольфрамит, шеелит и базовисмутит</p> <p>В зоне контакта гранитов и осадочной известково-сланцевой толщи среднего девона, представленной скарновыми породами, выделено два участка оруденения. Рудная минерализация представлена висмутом, базовисмутином, малахитом, азуритом, хризокolloй, халькопиритом. В одном участке оруденение приурочено к скарнам. Во втором участке в граните залегают кварцевые жилы, в одной из которых встречен молибденит</p>	Не эксплуатировалось	Мелкое м-ние	В. А. Чивжель, А. В. Воронкова, 1946 г.
<p>В районе м-ния развиты роговики и метасоматически измененные эффузивы, пересеченные большим количеством кварцевых жил СВ простирания. Рудоносные кварцевые жилы имеют мощность до 3 м. Протяженность жил не установлена. Оруденение неравномерное (среднее визуально 0,2—0,5% WO_3). В шлихах встречены вольфрамит, шеелит и базовисмутит</p> <p>В зоне контакта гранитов и осадочной известково-сланцевой толщи среднего девона, представленной скарновыми породами, выделено два участка оруденения. Рудная минерализация представлена висмутом, базовисмутином, малахитом, азуритом, хризокolloй, халькопиритом. В одном участке оруденение приурочено к скарнам. Во втором участке в граните залегают кварцевые жилы, в одной из которых встречен молибденит</p>	Не эксплуатировалось	Мелкое м-ние	Г. И. Бедров и др., 1944—1946 гг.
<p>В зоне контакта гранитов и осадочной известково-сланцевой толщи среднего девона, представленной скарновыми породами, выделено два участка оруденения. Рудная минерализация представлена висмутом, базовисмутином, малахитом, азуритом, хризокolloй, халькопиритом. В одном участке оруденение приурочено к скарнам. Во втором участке в граните залегают кварцевые жилы, в одной из которых встречен молибденит</p>	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	А. Е. Репкина, 1944—1945 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
17	17	Джартасское 48°47'00" с. ш. 74°04'35" в. д.	Вольфрам (вольфрамит)	Молибден	Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации
18	18	Белькойтас 48°51'54"—48°53'18" с. ш. 73°54'48"—73°57'55" в. д.	Вольфрам	Молибден, висмут	Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Центральная часть поля сложена варисскими гранитами, оконтуренными с СЗ ороговикованными песчаниками верхнего силура, а с севера, В и ЮВ порфирами и порфиритами D ₁ —D ₂ . М-ние представлено серией кварцевых жил З и СЗ простирающихся с падением на СВ. Длина жил до 200 м, мощность 0,05—1,2 м. Всего зафиксировано 30 жил, образующих рудную зону. Боковые породы в зальбандах грейзенизированы. Минерализация жил: пирит, вольфрамит, тунгстит, молибденит, слюды. Содержания непромышленные. В шлахтах встречены касситерит и висмутовые минералы	Не эксплуатировалось	Мелкое м-ние	А. Г. Посысаев, Н. И. Подковыров, 1934 г.
Первый участок м-ния приурочен к породам кровли гранитного массива (верхнесилурийские ороговикованные сланцы и песчаники) и мелким телам гранитов. Оруденение приурочено к серии кварцевых жил, образующих прерывистую зону длиной 250 м и шириной до 50 м. Второй участок сложен гранитами (поздневарисскими), секущимися серией жильных пород и рудоносными кварцевыми жилами. Разведывалось 15 наиболее интересных жил. Размеры их: длина 20—200 м, мощность 0,06—0,4 м. Жилы сопровождаются грейзеновыми оторочками. Первичные рудные минералы представлены вольфрамитом, пиритом, халькопиритом, висмутовым блеском, шеелитом, молибденитом; на глубине 0,5 м жилы выклиниваются	Данных, указывающих на эксплуатацию, нет	Мелкое	И. И. Радченко, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
19	19	Участок на водоразделе рр. Котпарсу — Джаргас 48°48' с. ш. 73°54'25" в. д.	Молибден		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
20	20	Актюбе 48°54'00" с. ш. 74°47' в. д.	Вольфрам (вольфрамит)	Молибден	Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации
21	21	Тасшоко 48°52' с. ш. 73°47' в. д.	Вольфрам (вольфрамит, шеелит)	Бериллий	Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации
22	22	Коктал Верхний 48°50' с. ш. 73°48' в. д.	Вольфрам (шеелит), олово		Грейзеновый тип кварцево-жильной формации
23	23	Тесыктас 48°59' с. ш. 73°27' в. д.	Вольфрам (вольфрамит)		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В породах верхнего силура три параллельных кварцевых жилы мощностью 0,5–2 м, длиной от 25 до 100 м. В кварце отмечены охры. Анализ 3 задириковых проб показал следы молибдена	Не эксплуатировались	Рудопроявление	Т. П. Болгов, А. Ф. Браженцева, 1945 г.
М-ние приурочено к мелкозернистым гранитам южного эндоконтакта массива Котур-Кызыл-Тау. Вмещающими гранит породами являются ороговикованные сланцы и песчаники кварцевых порфиров верхнего силура. Рудоносными являются высокотемпературные кварцевые жилы, заключенные в мелкозернистых гранитах. Некоторые жилы сопровождаются грейзенами мощностью 0,16–0,35 м. На восточном участке 6 оруденелых жил мощностью 0,12–0,4 м, длиной 30–80 м. Жилы западного участка непромышленные. При месторождении имеется бедная россыпь вольфрамита	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1950 г.
В гранитах залегает высокотемпературная кварцевая жила. Жила несет убогую вкрапленность вольфрамита и берилла. Отмечены зоны грейзенизации площадью до 100 м ² с шеелитом	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров и др., 1944–1946 гг.
Оруденение приурочено к СЗ эндоконтакту гранитного массива Котпар. Вмещающими породами являются глинистые сланцы верхнего силура. В контакте граниты превращены в грейзен (мощность 15 м, длина 40 м). В шлиховых пробах отмечены касситерит и шеелит	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев и др., 1944–1946 гг.
В среднезернистых гранитах встречена жила высокотемпературного кварца мощностью 0,1 м, длиной 25–30 м с убогой вкрапленностью вольфрамита	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров и др., 1944–1946 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
24	24	Акбулак 48°49'40" с. ш. 73°17'30" в. д.	Висмут	Вольфрам, молибден	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
25	25	Верхнее Кайракты 48°41' с. ш. 73°16' в. д.	Вольфрам	Молибден, золото	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
<p>Участок сложен альбитофирами, кварцевыми порфирами и их туфами нижнего и среднего девона. Эти породы сильно окварцованы, рассланцованы и пронизаны кварцевыми прожилками. Осадочные породы девона — карбона прорваны ранневарисскими гранитами. На площади 0,5 км² расположено большое количество кварцевых жил, содержащих минералы висмута, молибдена и вольфрама. Металлометрической съемкой установлен заслуживающий внимания ореол рассеяния редких металлов. Содержание в рудах низкое</p>		Рудопроявление	Г. И. Бедров и др., 1950 г.; Миллер С. Д. и др., 1950 г.
<p>Участок м-ния сложен комплексом осадочных пород верхнего силура (песчаники и глинистые сланцы). Эти породы в различной степени метаморфизованы. Среди песчано-сланцевой толщи на площади 3 км большое количество линз, жил, гнезд кварца. Небольшая часть этих тел содержит шеелит, халькопирит, молибденит, висмут, вольфрамит. Кварцевые жилы на участках представлены двумя генерациями. В высокотемпературных жилах имеются минералы вольфрама, молибдена, висмута. С мезотермальными жилами связаны минералы меди, свинца, цинка.</p>		Крупное м-ние	Г. И. Бедров, 1953 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
26	26	Бугу 48°56'00" с. ш. 73°09'30" в. д.	Молибден	Вольфрам, висмут	Кварцево-жильно-грей- зеновый тип кварцево- жильной формации
27	27	Акмая 48°44'30" с. ш. 73°03' в. д.	Вольфрам (шеелит и вольфрамит)		Кварцево-жильный шток- верк в скарнированных и ороговикованных поро- дах

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние приурочено к во- сточной части гранитного массива Колдырма и ло- кализовано в зоне эндо- контакта гранитов; руд- ное поле выражено мно- гочисленными кварцево- жильными образования- ми. В ряде случаев гра- ниты в контакте с жи- лами грейзенизированы. Всего на площади 500× 1800 м зафиксировано свыше 120 довольно крупных кварцевых жил. Рудные минералы пред- ставлены молибденитом, вольфрамитом, шеели- том, повеллитом; с по- верхности оруденение убогое	Не эксплуатиро- валось	М-ние неясного масштаба	И. И. Радченко, Е. К. Терехова и др., 1952 г.
Рудное поле м-ния сло- жено породами осадоч- но-туфогенной успенской свиты (девон—карбон), метаморфически изменен- ными и превращенными в роговики, скарны и мраморы. На площади м-ния выявлено большое количество кулисообраз- ных мелких кварцевых и кварцево-полевошпато- вых жилок (штокверк), падение жил на ЮЗ под углом 60—70°. Большая часть жил приурочена к известковистой пачке по- род, но частично они продолжаются и в слан- цы лежащего бока этой пачки. Оруденение, по- мимо жил, содержится также во вмещающих породах, но не всегда в промышленных концен- трациях. Длина штоквер- ка 250—300 м, ширина 40—60 м. На глубину прослежен до 300 м. Ос- новной полезный компо- нент—вольфрамит. При- сутствуют шеелит, мо- либденит, самородный висмут, берилл, кассите- рит	Эксплуатирова- лось	Крупное	И. А. Фролов, 1943 г.; П. Н. Субботин и др., 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
28	28	Домике 48°45'20" с. ш. 73°02'00" в. д.	Вольфрам (вольфрамит)		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
29	29	Котпар 48°44'30" с. ш. 73°00'30" в. д.	Вольфрам (шеелит)	Марганец	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации и скарновый тип
30	30	Жарыкское 48°54'—48°56' с. ш. 72°55'—73°00' в. д.	Вольфрам	Свинец, цинк, олово, медь, висмут	Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации
31	31	Байчегир 48°55'30" с. ш. 72°36'18" в. д.	Вольфрам (шеелит, вольфрамит)		Рассеянная минерализация в изверженных породах

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Мелкие рудоносные кварцевые жилы залегают в эффузивных, частью интрузивных порфирах. Отмечено 6 линзовидных кварцевых жил с интенсивным вольфрамитовым оруденением. Длина жил от 3 до 6 м, мощность 0,5—0,8 м.	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. А. Фролов, 1943 г.
М-ние состоит из 3 участков. 1) Мелкие линзовидные тела марганцевых руд, залегающих в известняках, вблизи контакта с гранитами; мощность тел от 0,1 до 0,5 м, протяженность 2—5 м. Хим. анализ марганцевых руд показал присутствие WO_3 от 0,04 до 1,45%. 2) В районе сопки Котпар—кварцевая жила с вольфрамитом, залегающая в среднезернистых гранитах; длина жилы 4 м, мощность 0,5—5 см. 3) На южном склоне сопки Котпар в приконтактовой зоне известняка с гранитом встречены скарны с убогой вкрапленностью шеелита	Не эксплуатировалось	Мелкое м-ние	П. Н. Субботин и др., 1952 г.
М-ние приурочено к эндоконтактовой зоне гранитов и представлено 6 участками на площади 30 км ² . На каждом участке — одна или несколько мелких кварцевых жил мощностью от 3 до 10 см, длиной от 3 до 100 м; простирание — широтное, падение крутое на юг. В зальбандах отмечена грейзенизация, имеются также неправильные грейзеновые тела	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	б/а Казахский геолого-разведочный трест, 1954 г.
При поверхностном шлиховом опробовании в нижнем течении р. Байчегир в 3 точках обнаружено повышенное содержание шеелита и вольфрамита. Исследователи считают, что источником шеелита являются граниты	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Л. А. Таратута, 1948—1944 гг.

№ п. п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
32	32	Кумала ЮЗ (точки вольфрамо-молибденового оруденения) 48°41'07" с. ш. 72°31'45" в. д.	Молибден, вольфрам, цинк, свинец, медь		Тип вторичных кварцитов
33	33	Ахметузень 48°34'46" с. ш. 72°37'45" в. д.	Вольфрам, молибден, свинец		Кварцево-жильный с баритизацией (собственно жильный тип)
34	34	Аршалы 48°29' с. ш. 73°38' в. д.	Вольфрам		Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Участок сложен верхне-силурийскими песчаниками, сланцами, толщей кислых лав $D_2^1-D_2$, прорванных дайкой варисских гранодиоритов. По ослабленным зонам широко развиты вторичные кварциты, с которыми связано оруденение. В экзоконтакте гранодиоритов в 4 точках отмечена щебенка кварцево-баритовых пород с халькопиритом и борнитом. Вторичные кварциты залегают в виде неправильных тел и зон, вытянутых по азимуту 320°. Мощность зон от 2 до 8,5 м, местами до 60—80 м. Прослеживаются они от 20 до 200 м, содержат убогое оруденение полиметаллов и рассеянное Mo и W	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова и др., 1952 г.
На сопке, сложенной порфиридами, отмечены обломки окварцованных, баритизированных пород. Канавой вскрыта зона баритизации и окварцевания. Мощность (по канаве) до 8,2 м. Элементы залегания зоны: 135°, / 50°. Зона прослеживается на 22 м, далее скрыта наносами. В пробах и протоколках отмечены вольфрам, молибден, свинец и железо	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова, 1952 г.
Оруденение приурочено к кварцевым жилам западного эндоконтакта гранитного массива Аршалы. Представлено оно 13 кварцевыми жилами с бедным вольфрамовым оруденением. Длина жил средняя 100 м. Средняя мощность 0,1—0,15 м. Рудные минералы: шеелит, повеллит, гематит, пирит, ярозит, флюорит. В шлихах базовисмутит, касситерит, вольфрамит, галенит, арсенипирит	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
35	35	Карааршарлы (Конуроба) 48°27'40" с. ш. 73°38'50" в. д.	Вольфрам (вольфрамит, шеелит)	Молибден	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
36	36	Карааршарлы III Южное 48°26'45" с. ш. 73°39'16" в. д.	Вольфрам (вольфрамит, шеелит), молибден		Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации
37	37	Карааршарлы Юго-Восточный 48°26'24" с. ш. 73°39'18" в. д.	Вольфрам, молибден		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Участок гор Конур-Оба сложен ороговикованными песчаниками и сланцами верхнего силура, в южной части гор контактирующими с гранитами. В осадочных породах и гранитах распространены кварцевые жилы и линзы с шеелитом, вольфрамитом, молибденитом. Размеры рудных тел небольшие, минерализация убогая	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
Среди ороговикованных верхнесилурийских песчаников залегает 8 кварцевых жил мощностью 8—17 см, протяженностью 30—50 м; простирание 260—300°. Кварцевые жилы минерализованы шеелитом, флюоритом, пиритом, бериллом, высокотемпературной слюдой. Зальбанды жил имеют слюдяные оторочки. В 1951 г. в рудных телах обнаружены свинец и молибден	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951 г.
В ороговикованных песчаниках и глинистых сланцах верхнего силура залегают две кварцевые жилы мощностью от 15 до 60 см, протяженностью 185 и 250 м и несколько прожилков. Спектр. анализ проб показал наличие вольфрама, молибдена и бериллия	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
38	38	Байназар 48°31' с. ш. 73°42' в. д.	Вольфрам	Молибден	Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации (штокверк)
39	39	Актас (точка висмутовой минерализации) 48°37'00" с. ш. 73°45'18" в. д.	Висмут		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
40	40	Койтас Шетский (Утесовское) 48°33'40" с. ш. 73°46'20" в. д.	Молибден, вольфрам	Висмут	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние представлено системой кварцевых жил, рудными штокверками и россыпями. Коренное м-ние представлено грейзеновым штоком и серией кварцевых жил и прожилков. Всего известно 35 вольфрамоносных жил СЗ, ССЗ и реже СВ простирания. Мощность жил от 0,1 до 0,35 м. Средняя длина 40 м. Грейзеновое тело имеет размеры 100×60 м, сложено кварцево-слодистым и кварцево-топазовым грейзеном и пронизано густой сетью мелких вольфрамоносных кварцевых жил. Участок м-ния сложен осадочными породами верхнего силура и эффузивами D ₁ —D ₂ и интрузивными породами варисского цикла (гранодиориты, граниты и сферолитовые анортофиры). Отработана крупная россыпь	Велась старательская добыча	Среднее м-ние	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянец, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.
Среди верхнесилурийских песчаников и глинистых сланцев залегают две кварцевые жилы в непосредственной близости друг от друга. Мощность жил — 18 и 26 см, длина 50—60 м. Кварц высокотемпературный. Спектр. анализ дает 0,03%	Не эксплуатировалось	Точка минерализации	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951 г.
Оруденение приурочено к северному эндоконтакту массива Утесовский Койтас. Граниты массива рвут верхнесилурийские осадочные породы и кислые эффузивы среднего девона. Редкометалльное оруденение приурочено к высокотемпературным кварцевым жилам в зоне развития даек интрузивных кварцевых порфиров. Оруденение отмечено в 2 жилах мощностью 0,15 и 0,25 м и длиной 100 и 20 м	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
41	41	Мирбайкара 48°31'11" с. ш. 73°44'35" в. д.	Вольфрам молибден, висмут		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
42	42	Джаур (в 2 км от м-ния Бай- назар) 48°31'30" с. ш. 73°43'35" в. д.	Вольфрам	Бериллий	Кварцево-жильно-грей- зеновый тип кварцево- жильной формации
43	43	Бесчоку (Донгольское) 48°31'30" с. ш. 73°48'10" в. д.	Вольфрам (вольфра- мит)		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
44	44	Кабамбай 48°39'10" с. ш. 73°54'45" в. д.	Молибден, свинец, медь		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Верхнесилурийские оро- говикованные песчаники, на которые несогласно налегают лавы девона, прорваны ранневарис- скими адамеллитами и диоритами и позднева- рисскими аляскитами. В последних залегают мел- кие кварцевые жилы с вольфрамитом, молиб- денитом и висмутовыми минералами. Длина жил 20—70 м, мощность 5— 20 см	Не эксплуатиро- валось	Мелкое	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
Рудное тело м-ния раз- мещается в ороговико- ванных верхнесилурий- ских песчаниках и слан- цах. Вблизи отмечены небольшие выходы гра- нитов. На участке из- вестно 4 вольфрамонос- ных рудных тела (грей- зены с кварцевыми про- жилками). Размеры наи- более крупных: длина 450 и 60 м, мощность 0,7 и 0,3 м. В грейзенах и кварцевых жилах встречены вольфрамит, шеелит, базовисмутин (в шлихах)	Не эксплуатиро- валось	Рудопроявле- ние	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.
Вольфрамовое орудене- ние связано с аплито- видными гранитами. Вмещающие породы — осадочная толща верхне- го силура. В аплитах за- легают прожилки и гнез- да кварца с кристалла- ми вольфрамита	Не эксплуатиро- валось	Рудопроявле- ние	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.
Кварцевая жила с мед- но-молибденовым оруде- нием. Мощность жилы 0,6 м, протяженность 50 м. Жила залегает в гранодиорите. В кварце отмечены малахит, хри- зоколла и лимонит. Спектр. анализом уста- новлено присутствие меди, свинца и молиб- дена	Не эксплуатиро- валось	Рудопроявле- ние	И. И. Радченко, Е. К. Танансова, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
45	45	Южный Джаур (Нижний Джаур) 48°27'40" с. ш. 73°45'50" в. д.	Вольфрам, (вольфрамит, шеелит)		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
46	46	Батыстау 48°24' с. ш. 73°47' в. д.	Молибден, вольфрам, (вольфрамит, шеелит).	Висмут, молибден, свинец, цинк, индий	а) Пегматитовый б) Кварцево-жильный штокверковый
47	47	Батыстау Южный 48°22'24" с. ш. 73°47'51" в. д.	Молибден, вольфрам, висмут		Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Участок оруденения сложен эффузивными кварцевыми порфирами, в которых зафиксировано несколько мелких кварцевых жил с вольфрамитом и шеелитом. В 2 км к ЮВ выходят граниты	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.
Район м-ния сложен эффузивно-осадочными породами верхнего силура и девона, прорванными варисским гранитным массивом. Месторождение состоит из 2 участков: юго-западного — вольфрамитового и северо-восточного — шеелитового и молибденитового. Оруденение ЮЗ участка расположено в эндоконтакте интрузии гранитов и связано с кварцево-полевошпатовыми пегматитами и кварцевыми жилами. Всего выявлено 5 вольфрамитоносных пегматитовых тел длиной до 7 м, при мощности 0,2—3,0 м. Пегматитовые тела на глубине 10 м выклиниваются. Среднее содержание WO_3 по этому участку 1,32—2%. Северо-восточный участок находится в 3 км к СВ. Здесь на площади в 150 000 м ² в ороговикованной песчано-сланцевой толще силура и эффузивах располагается кварцево-жильный штокверк со средним содержанием WO_3 0,15%, Мо 0,04% на массу	Разведывается	Крупное	Г. В. Крылов, 1943 г.
Грейзенизированные дайки гранит-порфиров в верхнесилурийских песчаниках пересечены мелкими кварцевыми жилами. Рудные минералы представлены вольфрамитом, молибденитом в сопровождении гематита, флюорита и бледногубой слюдки. Наиболее крупных жил 4. Протяженность от 16 до 325 м. Оруденение убогое	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
48	48	Джуанконур Северо-Западный 48°24'40" с. ш. 73°51'00" в. д.	Вольфрам, (вольфрамит, шеелит)	Олово, молибден	Кварцево-жильный
49	49	Кызылджап 48°30' с. ш. 73°58' в. д.	Вольфрам		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
50	50	Тюетас I Юго-Западный 48°31'19" с. ш. 73°58'47" в. д.	Молибден		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
51	51	Кызылтас I Юго-Западный 48°20'02" с. ш. 73°53'19" в. д.	Вольфрам, молибден, висмут		Кварцево-жильно-грейзеновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В делювии обнаружен обломок высокотемпературного кварца с вкрапленностью вольфрамита. Прилегающий участок сложен кварцевым порфиром, прорванным гранодиоритом. В последнем отмечены редкие маломощные безрудные кварцевые жилы. В шлихах — единичные знаки шеелита, касситерита, вольфрамита	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. И. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.
Район сложен эффузивными порфирами и их туфами предположительно верхнего девона. Небольшим развитием пользуются варисские граниты. Толща эффузивных порфиров и граниты секутся в СЗ направлении кварцевыми жилами — рудными и безрудными. Всего зафиксировано 38 вольфрамодносных кварцевых жил средней мощностью 0,25—1,0 м, длиной 30—80 м (две жилы имеют длину 300 и 417 м)	Разрабатывалось	Мелкое м-ние	Г. В. Крылов, 1943 г.; Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.
Молибденовое оруденение связано с высокотемпературной кварцевой жилой, расположенной среди лейкократовых гранитов. Длина жилы более 50 м, мощность 0,3 м. В жиле содержатся молибденит, повеллит, молибдит. Оруденение тонковкрапленное, довольно интенсивное	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
Среди слабо грейзенизированных порфировидных гранодиоритов залегают сильно грейзенизированные дайки гранитпорфиров с густой сетью кварцевых прожилков мощностью от 1 до 10 см. Мощность дайки 1,5 м, длина 750 м. В прожилках — вкрапленность гематита. По спектр. анализу: W 0,01%, Mo и Sn — следы, Bi 0,002%	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
52	52	Ферменское 48°20' с. ш. 73°59' в. д.	Вольфрам (шеелит)		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
53	53	Узунбулак 48°23' с. ш. 73°58' в. д.	Вольфрам, молибден		Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации
54	54	Кызылтас Северный (Тасбока) и Кызылтас Кызылтас: 48°04' с. ш. 74°54' в. д. Северный Кызылтас: 48°06' с. ш. 74°52' в. д.	Вольфрам, (вольфрамит)	Молибден, олово, берилл, флюорит, монацит	Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Участок сложен роговиками, пересеченными дайками кварцевого порфира, жилами и прожилками высокотемпературного кварца с убогой вкрапленностью шеелита. Длина прожилков 20—30 м, мощность 2—5 см	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.
М-ние приурочено к Узунбулакскому гранитному массиву, сложенному гранитом, по составу близким к аляскиту. Массив прорывает осадочные отложения верхнего силура и эффузивы D ₁ ² —D ₂ ¹ . В массиве и его приконтактовой части расположено большое число рудоносных кварцевых жил. На месторождении выделено 4 участка: 1) Центральный — 49 жил; 2) Юго-Восточный — 15 жил; 3) Северо-Западный — 20 жил; 4) Северный — 20 жил. Мощность жил до 0,3 м, длина обычно до 50—100 м. В них встречаются вольфрамит, молибденит, повеллит, шеелит, слюды, пирит, ярозит и др. Рудоносные жилы обычно имеют грейзеновые оторочки	Эксплуатировалось	Мелкое	И. М. Поляков, Л. А. Козьмина, 1941—1947 гг.
Участок м-ний сложен гранитами и кварцевыми кератофирами (СЗ часть рудного поля м-ния Сев. Кызылтас). Жильные породы представлены дайками аплитов и пегматитов. Возраст гранитов варисский. Граниты грейзенизированы. Оруденение приурочено к полосам грейзенов с кварцевыми прожилками, содержащими вольфрамит, берилл, топаз, монацит, молибденит, касситерит, шеелит	Разрабатывалось	Рудопроявление	И. И. Чупилин, 1948 г.; В. А. Чивжель, 1941—1942 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
55	55	Жартасское 48°15'15" с. ш. 74°20'50" в. д.	Вольфрам	Молибден	Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации
56	56	Кuemчик 48°16' с. ш. 73°59' в. д.	Вольфрам (вольфрамит)		Кварцево-жильный
57	57	Алтуайт (Кузеуадыр) 48°05' с. ш. 73°58' в. д.	Вольфрам	Медь, свинец	Кварцево-турмалиново-жильный
58	58	Жиланчик (точка молибденового рудопроявления) 48°06'17" с. ш. 73°48'42" в. д.	Молибден		Тип вторичных кварцитов
59	59	Жиланшик Западный 48°06'00" с. ш. 73°45'42" в. д.	Молибден		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Участок м-ния сложен эффузивными породами девона, среди которых на площади 5 км ² выходят варисские граниты. Вмещающие породы и кварцевые порфиры и порфириты в экзоконтакте ороговикованы. Простираие жил 300—320°, падение СВ 60—80°, мощность жил 5—10 см, протяженность 20—30 м. В боковой части жил широко развиты кварцево-слюдистые грейзены. Оруденение представлено вольфрамитом и повеллитом	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	А. Г. Посысаев, Н. И. Подковыров, 1945 г.
В делювии обнаружены обломки кварца с мелкой редкой вкрапленностью вольфрамита	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, А. О. Кайзер, 1944 г.
В гранодиоритах, местами переходящих в сиенит-порфиры и гранодиорит-порфиры, в СВ направлении проходят кварцево-турмалиновые жилы, гранодиориты на участке м-ния катаклизированы. Установлено 15 кварцево-турмалиновых жил длиной 2—10 м при мощности 0,04—0,15 м. Рудные минералы: малахит, азурит, халькопирит, галенит, вольфрамит, берилл		Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.
Участок м-ния сложен вторичными кварцитами по интрузивным кварцевым порфирам с убогим молибденовым оруденением	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова, 1952 г.
Среди песчаников и глинистых сланцев верхнего силура залегают две высокотемпературные кварцевые жилы, мощностью 25—35 см, протяженностью 60—70 м. Спектр. анализом обнаружено 0,01% Мо и следы свинца	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
60	60	Джангельдинское 48°05'15" с. ш. 73°43'15" в. д.	Висмут	Медь, мышьяк	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
61	61	Канджигалы (Кызылтас) 48°02'30" с. ш. 73°35' в. д.	Молибден	Медь, свинец	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
62	62	Балатулагай Западное 48°11'35" с. ш. 73°41'15" в. д.	Молибден	Медь, висмут	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
63	63	Балатулагай 48°12' с. ш. 73°45' в. д.	Вольфрам (вольфрамит)	Молибден	Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В роговиках западного экзоконтакта Джангельдинского массива проходит кварцевая жила СВ простирания мощностью до 1 м, протяженностью 350 м. В кварце присутствуют халькопирит, медная зелень, арсенопирит, висмутит. Оруденение бедное	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.
В эндоконтакте гранитного массива с силурийскими осадочными толщами развиты дайки гранит-порфира и кварцевые жилы. С широкими кварцевыми жилами мощностью 1—10 см, протяженностью до 20 м связано молибденовое оруденение с халькопиритом и галенитом. Всего таких жил 15. Из них жилы длиной 11—16 м, мощностью 1,5—8,5 см, остальные меньше	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.
В экзоконтакте гранодиоритового массива с роговиками проходит линзовидная кварцевая жила. Длина 4 м, мощность 0,3 м. В кварце вкрапленность молибденита, базовисмутита и лимонита. Южнее расположен пегматит, в котором обнаружены чешуйки молибденита	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.; И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951 г.
Месторождение приурочено к контакту верхнесилурийских осадочных пород (песчаники и частью сланцы) с небольшой интрузией кварцевых порфиров. Осадочные породы в контакте превращены в грейзены, к которым приурочены мелкие кварцевые жилки, несущие вкрапленность вольфрамита, молибденита и медных минералов	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. А. Танаисова, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождения и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
64	64	Кызыладыр I 48°11'18" с. ш. 73°38'00" в. д.	Вольфрам, молибден	Висмут	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
65	65	Кызыладыр II 48°11'24" с. ш. 73°37'30" в. д.	Свинец, молибден		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
66	66	Талагай (Тологай) 48°15' с. ш. 73°43' в. д.	Молибден	Медь	Тип вторичных кварцитов
67	67	Разведочный участок № 3 48°17'00" с. ш. 73°36'48" в. д.	Вольфрам, молибден, висмут		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди массива гранодиоритов залегают 4 линзовидных кварцевых тела, мощностью 25—30 см, протяженностью 15—25 м. Линзы расположены в зоне сильно брекчированных гранодиоритов. Кварц минерализован молибденимом. Кроме того, хим. анализом отмечены вольфрам и висмут	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951 г.
Жила кварца в гранодиоритах с включениями халькопирита, брошантита, малахита. Протяженность жилы 45—50 м. Спектральным анализом отмечены молибден, вольфрам, медь. В искусственном шликте отмечены галенит и церуссит	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951 г.
М-ние находится в районе горы Талагай, сложенной вторичными кварцитами; равнинные пространства вокруг нее сложены верхнесилурийскими осадочными толщами, прорванными гранит-порфирами, переходящими в кварцевые порфиры. Молибденит связан с прожилками кварца, образующими штокверк во вторичных кварцитах. В ряде случаев молибденит, установлен в самих кварцитах. Жилы и прожилки кварца, содержащие молибденит, являются высокотемпературными. Общие размеры площади вторичных кварцитов на Талагае 2500×500 м. Содержание молибдена на массу установлено в 0,013—0,02%	Не эксплуатировалось	Крупное м-ние бедных руд	И. И. Радченко, Е. К. Терехова, Т. П. Нановская, 1952 г.
Среди песчаников и сланцев верхнего силура залегают 4 кварцевые жилы. Мощность жил 25—30 см, протяженность 14—25 м и одной 140 м. Простираение почти меридиональное (ССВ)	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
68	68	Казыбек 48°19' с. ш. 73°37' в. д.	Вольфрам		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации (штокверк)
69	69	Казыбек Южный 48°16'48" с. ш. 73°35'30" в. д.	Вольфрам, молибден		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
70	70	Селтей 48°16'30" с. ш. 73°29'30" в. д.	Молибден, вольфрам		Кварцево-жильно-грейзеновое (штокверковое)

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение находится в пределах сопки Казыбек, сложенной ороговикованными сланцами силура. Сланцы прорваны штоком интрузивных кварцевых порфиров. В краевой части штока большое количество мелких кварцевых жил и прожилков. В 2 из них встречена убогая минерализация вольфрамитом	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. И. Куликов, 1944—1946 гг.
Среди песчано-сланцевой толщи верхнего силура залегают 10 кварцевых жил мощностью 0,5—1,5 м, протяженностью 15—350 м; простирание СВ 40°. Хим. анализом проб установлено убогое содержание вольфрама, молибдена и висмута	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951 г.
Участок м-ния сложен ороговикованными песчаниками и глинистыми сланцами верхнего силура и интрузивными кварцевыми порфирами. Рудное поле представлено густым штокверком кварцевых жил и прожилков, располагающихся в основном среди интрузивных кварцевых порфиров и частично среди ороговикованных песчаников. В приконтактовой части кварцевые порфиры сильно грейзенизированы и изобилуют кварцевыми жилами. Рудные минералы представлены молибденитом, вольфрамитом, шеелитом. Встречаются пирит, флюорит, ярозит, охры вольфрама и молибдена. Рудоносные жилы и штокверк сконцентрированы на площади 100 000 м ² . Среднее содержание металлов в руде по месторождению: WO ₃ 0,08%, Mo 0,06%	Разведуеться	Крупное м-ние	Г. В. Крылов, Г. А. Филенко, 1953 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
71	71	Кызылкараган 48°03'45" с. ш. 73°13'35" в. д.	Висмут		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
72	72	Мамле II 48°04'48" с. ш. 73°11'06" в. д.	Вольфрам		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
73	73	Аюлы 48°11' с. ш. 72°39' в. д.	Вольфрам (вольфрамит)		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
74	74	Аюлы 48°03'13" с. ш. 72°23'43" в. д.	Вольфрам (вольфрамит, шеелит)	Молибден	Грейзеновый тип кварцево-жильной формации
75	75	Малый Алабас I и II 48°05'46" с. ш. 72°17'35" в. д.	Вольфрам, молибден		Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации
76	76	Точка вольфрамовой минерализации № 1 48°10'39" с. ш. 72°18'35" в. д.	Вольфрам		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В южной части гранитного массива Кызыл-Караган проходит несколько кварцевых жил, в одной из них редкая вкрапленность висмутовых минералов. Размеры жилы 30×0,25 м, простирание СВ	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. И. Бедров, М. А. Коноплянцев, П. А. Куликов, 1944—1946 гг.
В среднезернистых аляскитах залегают кварцевые жилы и тела пегматитовидного кварца. Количество жил 3, мощность 12—17 см, протяженность 30—40 м, простирание 300—340°. Спектр. анализом обнаружено содержание 0,1% вольфрама и следы свинца	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Танаисова, 1951 г.
Оруденение приурочено к приконтактовой части массива гранитов, рвущего известняки и порфиогнейсы. В контакте с гранитом вмещающие породы обогащаются кварцем и переходят в кварцевые линзы с вкрапленностью вольфрамита, мощностью 0,1—1 м. Длина 10 м	Добыто 130 кг концентрата	Мелкое м-ние	И. И. Чупилин, 1948 г.; И. Н. Фоминский, 1943 г.
На площади 1,0×1,6 км среди поздневарисских гранитов — выход массивных кварцевых грейзенов. Убогая редкометалльная минерализация выявлена минералогическим, химическим и спектральными анализами	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова, Т. П. Нановская, 1952 г.
Среди гранито-гнейсов протерозоя — зона высокотемпературного кварца и грейзенов. Мощность зоны до 5 м. Простирание 350—355°. Убогая редкометалльная минерализация выявлена химическими анализами проб	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова, Т. П. Нановская 1952 г.
В поздневарисских гранитах отмечены две кварцевые жилы мощностью 5—6 см, длиной 30 м с вкрапленностью вольфрамита	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова, Т. П. Нановская, 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
77	77	Точка вольфрамовой минерализации № 2 48°13'07" с. ш. 72°15'22" в. д.	Вольфрам		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
78	78	Акшоко 48°15'53" с. ш. 72°12'06" в. д.	Вольфрам, молибден		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
79	79	Сарыбулак (Точка молибдено-оловянно-висмутовой минерализации) 48°17'23" с. ш. 72°13'00" в. д.	Молибден	Олово	Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди гранитов отмечены 2 жилы кварца длиной 20—30 м при мощности 5—6 см. В кварце отмечена убогая вкрапленность вольфрамита	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова, Т. П. Нановская,
Вблизи контакта поздневарисских гранитов с девонскими ороговикованными песчаниками (D ₂ ² —D ₃ ¹) отмечена серия мелких кварцевых жил, вытянутых в СЗ, почти меридиональном направлении. По залеганию жилы напоминают кварцевый штокверк. Кварц высокотемпературный, с включениями молибденита, вольфрамита и шелита. Протяженность штокверка до 115 м, ширина до 25 м, преобладающая мощность прожилков 0,2—0,25 м	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова, Т. П. Нановская, 1952 г.
На контакте поздневарисских аляскитов с вмещающими их девонскими образованиями сосредоточено более 10 кварцевых жил. Простирание жил меридиональное, падение крутое, мощность от 0,4 до 2,5 м, реже до 7 м, протяженность от 60 до 200 м; жилы концентрируются в гранитах на площади 360×240 м. Кварц жил высокотемпературный, содержит убогое оруденение Mo, Sn, Pb, Bi	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова, Т. П. Нановская, 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
80	80	Ортауское 48°19'24" с. ш. 72°16'15" в. д.	Вольфрам	Бериллий	Кварцево-жильно-грейзеновый
81	81	Комбектас ЮВ 48°22'13" с. ш. 72°16'25" в. д.	Вольфрам, молибден		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
82	82	Комбектас 48°22'43" с. ш. 72°15'35" в. д.	Вольфрам	Молибден	Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Расположено в западной приконтактной части Ортауского гранитного массива. На площади в 2 км ² , имеется 250 кварцевых жил с грейзеновыми оторочками. Незначительная часть их вольфрамоносна. Вольфрамоносные жилы сосредоточены на 3 рудных участках. На первом простирание жил СЗ, падение на ЮЗ. Длина жил от 5 до 120 м, мощность от 0,01 до 0,2 м. На втором участке разведано 32 кварцевые жилы, залегающие в гранитах. Простирание жил СВ, падение В и ЮЗ. Длина от 45 до 180 м, мощность 0,05—0,6 м. Третий участок: кварцеворудные жилы приурочены к контакту аляскитов со сланцами Sm-S ₁ . Общее количество жил 50. Простирание их меридиональное, из них только 2 жилы рудные.	Эксплуатировалось	Мелкое	П. П. Зотов, 1940 г.
Среди поздневарисских гранитов залегают 2 кварцевые жилы мощностью 0,5—0,8 м, длиной 10 и 300 м. К северу от жил отмечена зона сильной грейзенизации гранитов. Аналогичная зона отмечена восточнее жил. Мощность зон 0,5—0,6 м, длина 250 м. Редкометальное оруденение отмечается в жилах и грейзенизированных зонах	Не эксплуатировалось	Точка минерализации	И. И. Радченко, Е. К. Терехова, Т. П. Нановская, 1952 г.
В экзоконтакте поздневарисских аляскитовых гранитов кварцевая жила с грейзенами меридионального простирания (ССВ), длиной 300 м при мощности 0,4—1,0 м. Анализом проб установлено убогое содержание вольфрама	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова, Т. П. Нановская, 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
83	83	Еркесай II (Точка молибденовой минерализации) 48°24'40" с. ш. 72°25'10" в. д.	Молибден		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации
84	84	Еркесай I (Южный) 48°24'05" с. ш. 72°26'28" в. д.	Молибден		Собственно жильный тип кварцево-жильной формации

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В экзоконтакте поздневарисских гранитов отмечены 3 жилы высокотемпературного кварца с молибденитом и повеллитом. Кварцевые жилы вытянуты в меридиональном направлении и прослеживаются на 110, 80 и 60 м при мощности соответственно 0,5, 0,8 и 1,0 м	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова, Т. П. Нановская, 1952 г.
В экзоконтакте поздневарисских гранитов Ортауского массива залегают четыре жилы высокотемпературного кварца с убогой вкрапленностью молибденита и повеллита. Жилы вытянуты в меридиональном направлении и прослеживаются на 80—185 м при мощности 0,4—1,4 м	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. И. Радченко, Е. К. Терехова, Т. П. Нановская, 1952 г.

V. РОССЫПНЫЕ МЕСТОРО

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Нура-Талдинская россыпь 49°06' с. ш. 73°32' в. д.	Вольфрамит (редко шеелит)		Делювиально-пролювиальный ложковый
2	2	Верхне-Кайрактинское 48°41' с. ш. 73°16' в. д.	Шеелит	Вольфрамит	Делювиально-пролювиальный ложковый
3	3	Ак-Мая 48°44'30" с. ш. 73°03' в. д.	Вольфрамит и шеелит		Элювиально-делювиальный ложковый
4	4	Байчегир 48°55'30" с. ш. 72°36'18" в. д.	Шеелит		Пролювиальный ложковый
5	5	Байназар 48°31' с. ш. 73°42' в. д.	Вольфрамит	Шеелит	Делювиально-пролювиальный ложковый

ЖДЕНИЯ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Четвертичные отложения, перекрывающие ороговикованные сланцы, пересеченные дайками кварцевых порфиров. Россыпь приурочена к 12 логам. Ширина логов в среднем 10—15 м. Мощность торфов в среднем от 0,7 до 1,5 м. Мощность песков 0,05—0,6 м. Основной полезный компонент — вольфрамит. Среднее содержание его в россыпи 1322 г/м ³	Разведывалось и эксплуатировалось	Мелкое м-ние	Г. И. Бедров, 1950 г.
Четвертичные отложения в логах среди поля гидротермально-измененных осадочных пород готландия. Источником россыпи является коренное месторождение Верхне-Кайрактинское. Пласт шеелитоносных щебнистых песков средней мощностью в 0,42 м прослежен по логу на протяжении около 600 м, при ширине от нескольких метров до 10 м. Содержание шеелита в россыпи от долей до 730 г/т. Площадь промышленной россыпи 8900 м ²	Разведывалось и эксплуатировалось	Мелкое м-ние	Г. И. Бедров, 1953 г.
Мелкие ложки длиной в несколько десятков метров при ширине в 5—10 м, спускающиеся с сопки Ак-Мая. Среднее содержание вольфрамита 900 г/м ³ , максимальное — до 5 кг/м ³	Разведывалось и эксплуатировалось	Мелкое м-ние	И. Н. Субботин, 1953 г.
В трех пунктах верховья р. Байчегир установлено повышенное содержание шеелита	Не изучено	Заявка	Л. Б. Таратута, П. М. Быкова, 1943 г.
Четвертичные отложения в широкой долине среди осадочных пород готландия и частью на третичных глинах. Источником россыпи являются грейзены и кварцевые жилы м-ния Байназар. Вольфрамитоносные щебнистые суглинки и супесь мощностью от 0,4 до 1,6 м	Разведывалось и эксплуатировалось	Крупное м-ние	В. В. Поляков, 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
5	5	Байназар 48°31' с. ш. 73°42' в. д.	Вольфрамит	Шеелит	Делювиально-пролювиальный ложковый
6	6	Батыстау 48°24' с. ш. 73°47' в. д.	Шеелит	Вольфрамит	Делювиально-пролювиальный ложковый
7	7	Кызылджал (россыпь) 48°30' с. ш. 73°58' в. д.	Вольфрамит		Делювиально-пролювиальный ложковый
8	8	Узунбулак 48°23' с. ш. 73°58' в. д.	Вольфрамит	Шеелит, базовисмутит, монацит	Делювиальный ложковый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
прослеживаются по логу на 2 км при ширине от 50 до 700 м. Богатые вольфрамоносные участки и струи с содержанием вольфрамита до нескольких десятков кг/м ³ чередуются с участками, бедными вольфрамитом	Разведывалось и эксплуатировалось	Крупное м-ние	В. В. Поляков, 1947 г.
Четвертичные отложения в долине среди гранитов и осадочных пород готландия. Источником россыпи являются кварцевые и кварцево-полевошпатовые жилки м-ния Батыстау. Шеелитоносная россыпь имеет площадь 23 794 м ² при средней мощности 0,25 м. Среднее содержание шеелита от 978 до 2013 г/м ³	Разведывалось и эксплуатировалось	Мелкое м-ние	Г. И. Бедров, 1950 г.
Четвертичные отложения. Россыпь приурочена к двум логам. Размеры их небольшие, точно не установлены. Мощность торфов 1—2 м, песков 5—15 см. Содержание вольфрамита до 5 кг/м ³	Разрабатывалось	Мелкое м-ние	Г. И. Бедров, 1944—1946 гг.
Четвертичные отложения в долинах среди гранитов и эффузивных пород девона. Источником россыпи являются кварцево-жилные и грейзеновые тела. Выявлено 4 участка вольфрамитоносных и шеелитоносных россыпей, приуроченных к логам. Длина последних от 161 до 276 м при ширине 3—24 м, мощность песков 0,2—0,8 м. Содержание вольфрамита и шеелита от 0 и 0,01 до 5,8 кг/м ³	Разведывалось и эксплуатировалось	Мелкое м-ние	В. В. Поляков, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
9	9	Сельтей (россыпь) 48°16'30" с. ш. 73°29'30" в. д.	Вольфрамит		Делювиально-пролювиальный ложковый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
<p>Четвертичные отложения в логах, опускающихся с сопки Селтей, в зоне развития осадочной песчанико-сланцевой толщи. Наиболее интересные россыпи приурочены к 6 логам, протяженность этих логов от 500 до 1 200 м. ширина от 1 до 5 м. Суммарная средняя мощность песков и торфов 1,2—1,5 м. Мощность продуктивных песков обычно 0,2—0,3 м. Главный полезный компонент-вольфрамит. Содержание его по отдельным богатым струям достигало 100 кг на кубометр песков. В последний период разработки содержание вольфрамита составляло 5—15 кг на кубометр песков</p>	Разведывалось и эксплуатировалось	Мелкое м-ние	Г. В. Крылов, 1948 г.; А. Н. Юдин, 1952 г.

ЛИСТ L—43—A

- I. Черные металлы, № 1—44 (*Л. Б. Мишункин, В. Д. Полумисков*)
- II. Медь, № 1—52 (*Д. Х. Хайрутдинов*)
- III. Полиметаллы, № 1—118 (*Е. К. Зворыгина, П. И. Цветкова*)
- IV. Редкие металлы, № 1—46 (*Г. К. Слесарев*)

I. ЧЕРНЫЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Кзыл-Тау 47°56'20" с. ш. 72°05'30" в. д.	Железо		Осадочно-метаморфический
2	2	Уш-Таган 47°55' с. ш. 72°57' в. д.	Железо		
3	3	Кзылсаяк 47°54' с. ш. 72°10' в. д.	Железо		
4	4	Ильинское 47°52'20" с. ш. 72°15'30" в. д.	Железо	Свинец	Коры выветривания
5	5	Акмая Западное 47°51'24" с. ш. 72°55'24" в. д.	Железо		Гидротермальный
6	6	Басага 47°51'50" с. ш. 72°57' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
7	7	Кулук 47°51'40" с. ш. 74°42'00" в. д.	Железо	Медь	Гидротермальный
8	8	Орга-Тау 47°49' с. ш. 72°40' в. д.	Железо	Медь	Контактово-метасоматический
9	9	Без названия (точка VIII) 47°48'45" с. ш. 72°40'15" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
10	10	Сасык-Бай 47°47' с. ш. 73°47' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
11	11	Ак-Чеку 47°42' с. ш. 72°18' в. д.	Железо	Свинец	Коры выветривания
12	12	Ак-Саран 47°42' с. ш. 72°55'30" в. д.	Марганец		Марганцевых шлям
13	13	Чумек 47°43'20" с. ш. 73°10'10" в. д.	Железо		Гидротермальный

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Приурочено к кварцитам протерозоя. Жильные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Г. Гокоев
	Не разведывалось	Заявка	А. А. Куденко, 1947 г.
	Не разведывалось	Заявка	А. А. Куденко, 1947 г.
Расположено в известняках верхнего силура	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Г. Гокоев, 1942 г.
Оруденение приурочено к дизъюнктивному нарушению, проходящему в порфиритах докембрия. Линзообразное рудное тело		Рудопроявление	Г. И. Бедров, 1948 г.
Приурочено к контакту гранитов с известняками	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. М. Мазаев, 1940 г.
Расположено во вторичных кварцитах, образовавшихся за счет андезитпорфиров. Рудные тела—шлиры	Разведывалось шурфами	Рудопроявление	П. А. Куликов, 1940 г.
Расположено по контакту варисской гранитной интрузии с известняками верхнего силура. Пластообразные рудные тела	Вскрыто канавами 1939—1940 гг.	Мелкое	Г. М. Мазаев, 1940 г.
Расположено в контакте аляскитовых гранитов и серпентинитов	Не разведывалось	Рудопроявление	А. А. Куденко, 1947 г.
Расположено в известняках по контакту с гранодиоритами	Не разведывалось	Рудопроявление	П. Л. Меркулов, 1940 г.
Расположено в частично окварцованных известняках верхнего силура. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Г. Гокоев, 1942 г.
	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова, 1941 г.
Приурочено к эндоконтакту Шалтасского массива. Жильные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	С. М. Яковлев, П. С. Пук, 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
14	14	Тай-Тюбе 47°39' с. ш. 73°44' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
15	15	Томашевское 47°37'12" с. ш. 73°47'18" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
16	16	Без названия (точка II) 47°32' с. ш. 72°43' в. д.	Железо		Гидротермальный
17	17	Без названия (точка V) 47°32' с. ш. 72°57' в. д.	Железо		Гидротермальный
18	18	Кник 47°31'20" с. ш. 72°56'20" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
19	19	Кзылсаяк Восточный 47°28' с. ш. 72°32' в. д.	Железо		Метаморфический
20	20	Без названия 47°27' с. ш. 72°38' в. д.	Железо	Цинк	Коры выветривания
21	21	Уш-Кызыл 47°25'32" с. ш. 72°45'36" в. д.	Железо		Гидротермальный
22	22	Кепели 47°26' с. ш. 73°05' в. д.	Железо		Коры выветривания
23	23	Бапе 47°25' с. ш. 73°13' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
24	24	Уштобе 47°25' с. ш. 73°38' в. д.	Железо		Гидротермальный
25	25	Ак-Чагыл 47°23' с. ш. 73°40' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Приурочено к контакту гранит-порфировой жилы с известняками. Линзообразные рудные тела	Разведывалось канавами, карьерами и тремя скважинами	Мелкое	П. Л. Меркулов, 1938 г.
Приурочено к контактовой части гранит-порфира с известняками. Линзообразные рудные тела	Вскрыто карьерами и несколькими канавами. Пройдены скважины	Мелкое	П. Л. Меркулов, 1938 г.
Расположено среди известняков верхнего силура	Не разведывалось	Рудопроявление	А. А. Куденко, 1947 г.
Приурочено к туфопесчанникам карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	А. А. Куденко, 1947 г.
Расположено по контакту герцинских гранитов с известняками девона-карбона. Рудные тела гнездообразной или неправильной формы	Не разведывалось	Рудопроявление	Ф. Г. Бобров, А. Г. Гокоев и др., 1940—1941 г.
Оруденение расположено в белых массивных кварцитах	Не разведывалось	Рудопроявление	А. А. Куденко, 1948 г.
Расположено в известняках девона, контактирующих с порфировидными гранитами	Не разведывалось	Рудопроявление	А. А. Куденко, 1948 г.
Приурочено к разлому, проходящему по контакту нижнего девона и кварцитов докембрия. Жильные рудные тела	Не разведывалось	Мелкое	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин, 1948 г.
Приурочено к конгломератам силура	Не разведывалось	Рудопроявление	А. А. Куденко, 1947 г.
Расположено среди измененных диабазов. Гнездообразные рудные тела	С поверхности частично разведано	Мелкое	Х. Д. Косубаев, Н. Ф. Девятериков, 1948 г.
Приурочено к контакту микропегматитовых гранитов с кварцевыми порфиритами и их туфами. Рудные тела неправильной формы	Разведывалось канавами и скважинами	Мелкое	А. А. Куденко, 1948 г.
Расположено в известняках, интродуцированных габбро-диабазами, аляскитами и другими изверженными породами. Линзообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	А. А. Куденко, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
26	26	Керегетас Северный 47°15'08" с. ш. 73°47'25" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
27	27	Керегетас 47°10'20" с. ш. 73°44'25" в. д.	Железо	Олово	Гидротермальный
28	28	Крещенское 47°00' с. ш. 72°51' в. д.	Железо	Свинец, серебро	Железных шляп
29	29	Без названия 46°53'54" с. ш. 73°35'30" в. д.	Железо		Гидротермальный
30	30	Дюсень 46°54'10" с. ш. 74°02'00" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
31	31	Без названия 46°51'25" с. ш. 73°43'30" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
32	32	Булат-Тау 46°46' с. ш. 72°05' в. д.	Марганец		
33	33	Булат-Тау 46°45' с. ш. 72°06' в. д.	Железо		Метаморфический
34	34	Без названия 46°39' с. ш. 72°51'40" в. д.	Железо		
35	35	Каратас 46°39' с. ш. 73°50' в. д.	Железо	Медь, молибден	Контактово-метасоматический
36	36	Кок-Забой 46°39' с. ш. 73°59' в. д.	Железо	Медь	Контактово-метасоматический
37	37	Безымянное 46°36'00" с. ш. 73°31'00" в. д.	Железо		Гидротермальный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Рудные тела приурочены к зоне нарушения в гранитах. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев и др., 1948 г.
Приурочено к зоне дробления в кварцевых порфирах и их пирокластах. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, 1948 г.
Приурочено к песчано-сланцевым породам. Жилообразные рудные тела	Разведывалось в 1887 г. на свинец и серебро	Рудопроявление	Регистр месторождений цветных и черных металлов Прибалхашского района
Оруденение приурочено к кварцитам. Линзообразное рудное тело		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин, 1948 г.
Приурочено к контактовой зоне гранодиоритов с известняками. Линзообразные рудные тела	Проведены канавные работы в 1937 г.	Мелкое	М. И. Ивашнев, 1940 г.
Подчинено эффузивной толще нижнего и среднего девона. Рудное тело — залежь 600×15 м		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин и др., 1948 г.
	Не разведывалось	Заявка	Э. К. Вильцинг, Л. С. Коссовой и др., 1947 г.
Оруденение приурочено к кварцитам ордовика	Не разведывалось	Рудопроявление	Б. И. Борсук
	Не разведывалось	Заявка	А. А. Куденко, 1947 г.
Район месторождения сложен докембрийскими, силурийскими породами и породами каледонской гранитной интрузии. Линзообразные рудные тела	Разведано с поверхности канавами	Мелкое	А. А. Куденко, 1948 г.
Руды имеются двух типов: а) первый тип — в пироксено-гранатовых скарнах по контакту гранитов с известняками верхнего силура; б) второй тип связан с кварцевыми жилами. Рудные тела скарновых руд штокообразные	Не разведывалось	Рудопроявление	А. А. Куденко, 1948 г.
Оруденение связано с брекчированной зоной кварцевых образований в эффузивных порфирах девона. Линзообразные рудные тела		Рудопроявление	П. А. Куликов, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
38	38	Кара-Джингил 46°36' с. ш. 73°35' в. д.	Железо		Гидротермальный
39	39	Без названия (точка № 187) 46°28' с. ш. 73°35' в. д.	Железо		Гидротермальный
40	40	Без названия (точка № 12) 46°23' с. ш. 72°02' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
41	41	Без названия (точка № 11) 46°08' с. ш. 73°13' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
42	42	Без названия (точка № 13) 46°04' с. ш. 72°51' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
43	43	Без названия (точка № 10) 46°02' с. ш. 73°01' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
44	44	Акджар-Сарытумское 45°56'47" с. ш. 72°55'17" в. д.	Марганец		Осадочно-пластовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Расположено в измененных кварцевых порфирах и приурочено к трещинам разлома. Жилообразные рудные тела	Месторождение изучено горными выработками до глубины 3 м	Мелкое	Г. М. Мазаев, 1940 г.
Приурочено к контакту эффузивно-осадочной толщи верхнего силура с эффузивами девона. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев и др. 1948 г.
Приурочено к красноцветным песчаникам верхнего турне	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Г. Попов, В. А. Шурьгин, 1948 г.
Приурочено к кварцевым порфирам	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Г. Попов, В. А. Шурьгин, 1948 г.
Приурочено к известнякам турне	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Г. Попов, В. А. Шурьгин, 1948 г.
Приурочено к кварцевым порфирам фамена	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Г. Попов, В. А. Шурьгин, 1948 г.
Расположено в конгломератах и песчаниках верхов турне. Пластообразная форма рудных тел	Не разведывалось	Мелкое	М. Г. Попов, 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Обнажение 224 47°49'30" с. ш. 73°41'15" в. д.	Медь		Кварцево-жильная
2	2	Сарыдонгал 47°58' с. ш. 72°28' в. д.			Кварцево-жильная
3	3	Аиртау 47°57' с. ш. 72°53' в. д.	Медь		Не выявлено
4	4	Высота 727,6 47°55' с. ш. 73°37' в. д.	Медь		Прожилково-вкраплен- ная в эффузивах
5	5	Ильинское 47°52' с. ш. 72°15' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-баритовая про- жилково-вкрапленная формация
6	6	Кзылтауское (Калмак-Карган) 47°52' с. ш. 72°28' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкраплен- ная формация
7	7	Обнажение 1460 47°51'30" с. ш. 72°48'00" в. д.			Кварцево-жильная
8	8	Обнажение 1338 47°51'10" с. ш. 72°54'30" в. д.			Кварцево-жильная
9	9	Кулук 47°52' с. ш. 74°42' в. д.	Медь	Железо	Вторично-кварцитовая
10	10	Оргатау 47°49'35" с. ш. 72°39'50" в. д.	Медь	Редкие металлы, железо	Скарновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение локализуется в теле пегматита, удлиненого в СЗ направлении, вблизи контакта гранитоидов с породами нижнего силура	Не разведано	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
В известняках ряд маломощных кварцевых жил с вкрапленностью медных минералов	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, М. И. Ваганов, 1927 г.
Вдоль контакта известняков с гранитами наблюдается оруденение. Небольшие гнезда и призмочки медных минералов	Не разведано	Рудопроявление	П. Ф. Пастушенко, П. А. Куликов, 1949 г.
Среди спилитов и туфов нижнего палеозоя наблюдается оруденение	Не разведано	Рудопроявление	П. Л. Меркулов, 1940 г.
В зоне дробления, в породах осадочного комплекса — медное оруденение, прожилки и вкрапленность	Разведано в 1951—1952 гг.	Рудопроявление	Т. Т. Кондыбаев, Г. А. Рабинович, 1952 г.
В зоне дробления, в породах осадочного комплекса, в кремнистых известняках — кварцево-баритовые жилы с галенитом и медными минералами	Не разведано	Рудопроявление	
В дайке фельзит-порфира среди песчаников пестроцветной толщи девона сеть тонких кварцевых прожилков с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
В зоне дробления, проходящей в меридиональном направлении, наблюдается сеть тонких жил кварца и опала с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
Среди эффузивов выход вторичных кварцитов, образовавшихся за счет андезинофиров. Изометрическая форма площади оруденения	Не разведано	Рудопроявление	П. А. Куликов, 1941 г.
В контакте гранитов с известняками в зоне дробления. Линзообразные залежи	Не разведано	Рудопроявление	А. А. Шайкин, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
11	11	Безымянное 47°50' с. ш. 72°58'30" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
12	12	«Фатум» 47°50' с. ш. 74°05' в. д.	Медь	Свинец	Не выяснено
13	13	Точка № 77 47°47'60" с. ш. 72°37'30" в. д.			Кварцево-жилльная
14	14	Ойран 47°47' с. ш. 72°44' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная
15	15	Шалтас 47°47' с. ш. 73°02' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-жилльная формация
16	16	Найзакаскен (обн. 506) 47°47'40" с. ш. 73°42'50" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
17	17	Найзакаскен (обн. 508) 47°45' с. ш. 73°31' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
18	18	Ишкенырган 47°45' с. ш. 73°31' в. д.	Медь		
19	19	Кызылтас 47°45' с. ш. 73°52' в. д.	Медь		
20	20	Шалтас 47°47' с. ш. 73°13' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-жилльная
21	21	Акшоко (обн. 423) 47°43'20" с. ш. 74°03'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная в гранитах
22	22	Борма 47°42' с. ш. 72°44' в. д.	Медь		Кварцево-жилльная

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Известняки и сланцы верхнего силура в зоне дробления (крупного) подвергнуты оруденению (вкрапленность). Зона дробления в виде полосы	Разведано в 1951—1952 гг.	Рудопроявление	И. М. Поляков, В. С. Дмитриевский, 1947 г.
	В прошлом разрабатывалось	Рудопроявление	А. В. Орлова, А. В. Митрофанов, 1950 г.
В известняках встречена одна крупная и две маломощные жилы кварца с медными минералами	Не разведано	Рудопроявление	Г. С. Ларин, 1936—1937 гг.
В зоне дробления в гранит-порфирах и сланцах медное оруденение. Зона дробления в виде полосы	В прошлом разведывалось	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1939—1940 гг.
Ветвящиеся кварцевые жилы с медными минералами в контактной зоне Шалтасского гранитного массива	Не разведано	Рудопроявление	И. И. Чупилин, 1949 г.
Среди эффузивов баритовая жила с примазками медных минералов. Жильная	Не разведано	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
Среди известняков линза барита с примазками медных минералов. Линзовидное тело	Не разведано	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
		Заявки	О. С. Дерова, 1908 г.
		Заявки	Розенбаум, 1884 г.
Среди лейкократовых среднезернистых порфировидных гранитов встречено две зоны кварцевых жил и прожилков	Не разведано	Рудопроявление	Т. А. Мищенко, А. Г. Пламенская, 1949—1950 гг.
Оруденение в зоне дробления среди розовых мелкозернистых расщепленных гранитов	Не разведано	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
Кварцевые жилы в песчаниках и сланцах в зоне дробления	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1940 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
23	23	Акжал (обн. 471) 47°41'50" с. ш. 73°04'30" в. д.	Медь		Кварцево-жильная
24	24	Точка № 121 47°41' с. ш. 73°06' в. д.			Кварцево-жильная
25	25	Ирюк (Осиновский рудник) 47°42' с. ш. 74°44' в. д.	Медь		Вторично-кварцитовая
26	26	Кеньказган 47°37' с. ш. 73°02' в. д.	Медь		Скарновый
27	27	Бапаа 47°28' с. ш. 73°07' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная в эффузивах
28	28	Акчагыл 47°23' с. ш. 73°41' в. д.	Медь	Свинец, цинк	Скарново-медно-полиметаллический
29	29	Уйрюк 47°24' с. ш. 74°28' в. д.	Медь		
30	30	Акчагыл Южный 47°19'52" с. ш. 73°43'10" в. д.	Медь	Редкие металлы	Скарновый
31	31	Акчеку 47°20' с. ш. 74°52' в. д.	Медь		
32	32	Моннты 47°15' с. ш. 73°15' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная в эффузивах
33	33	Гордый (рудник) 47°12' с. ш. 74°33' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В пределах Акжалского гранитного массива в зоне окремнения проходит кварцевая жила с медными минералами	Не разведано	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
В кварцевых жилах, секущих граниты, наблюдается малахит	Не разведано	Рудопроявление	Г. С. Ларин, 1936—1937 гг.
В ядре антиклинали, сложенной кварцевыми андезиофирами, перешедшими во вторичные кварциты. Мелкие шпироподобные тела, а также кварцевые жилы	Разведано в 1940 г.	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1940 г.
Приконтактовая полоса между осадочными породами и гранитами. Пластообразная залежь в приконтактовой полосе двух пород	В древности разрабатывалось, не разведано	Рудопроявление	Ф. В. Чухров
В порфиритах в зоне дробления медное оруденение. Полоса дробления, пластообразная	Не разведано	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1940 г.
В контакте гранитоидов с мраморизованными известняками приурочено к тектоническому шву. Линзообразные и пластовые тела	В прошлом разрабатывалось, разведано в 1934—1936 и 1950—1952 гг., открыто в 1881 г.	Мелкое м-ние	А. К. Калашников, К. Пилипенко, 1952 г.
		Заявки	А. И. Деров, 1899 г.
Оруденение приурочено к известнякам в зоне дробления вблизи гранитного массива. Гнездообразные скопления	Не разрабатывалось и не разведано	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. Жарин, 1948 г.
		Заявки	Попов, 1860 г.
Среди диабазовых порфиритов выходят эпидозиты с медным оруденением. Линзовидные тела	Не разведано	Рудопроявление	Ф. В. Чухров
		Заявки	Попов, 1887 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
34	34	Борлы 47°11' с. ш. 74°43' в. д.	Медь	Молибден	Вторично-кварцитовая
35	35	Надеждинский отвод 47°05' с. ш. 73°00'40" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
36	36	Сарголь 47°07' с. ш. 74°25' в. д.	Медь		Вторичные кварциты
37	37	Карабас 47°06' с. ш. 74°35' в. д.	Медь		Вторично-кварцитовая
38	38	Аиртау Порфировый отвод 47°01'25" с. ш. 73°00'40" в. д.	Медь		Кварцево-жильная
39	39	Каратеке 47°01' с. ш. 74°44' в. д.	Медь	Свинец	Вторично-кварцитовая
40	40	Тазбулак 46°58' с. ш. 74°04' в. д.	Медь		
41	41	Кокдомбак Юго-Восточный 46°58' с. ш. 74°28' в. д.	Медь	Свинец	Вторично-кварцитовая
42	42	Коунрад Медный 46°59' с. ш. 75°00' в. д.	Медь	Молибден	Вторично-кварцитовая
43	43	Саргалык 46°55' с. ш. 73°55' в. д.	Медь		Вторичные кварциты
44	44	Кокзайбой II 46°41'40" с. ш. 73°58'30" в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В измененных, перешедших в кварцево-серпичитовые породы гранодиоритах. Выпуклое линзовидное тело	Разведывалось в 1931—1934 и 1950—1951 гг.	М-ние средней величины	Г. Б. Сатпаев, А. О. Кайзер, 1952 г.
Меднорудная кварцевая жила в порфирах, расположенных вблизи гранитного массива	Не разведано	Рудопроявление	П. Ф. Пастушенко, П. А. Куликов, 1949 г.
Массив с медным оруденением сложен измененными эффузивными кварцитами. Изометрическое тело вторичных кварцитов	Не разведано	Рудопроявление	Ф. В. Чухров
Гранодиорит-порфиры перешли во вторичные кварциты и минерализованы пиритом и халькопиритом. Вторичные кварциты прорваны дайками микрогранит-порфиров. Площадное развитие оруденения	Разведано в 1930, 1937 и 1951 гг.	Мелкое м-ние	Н. И. Большаков, 1951 г.
Кварцевая жила с медным оруденением в порфирах вблизи гранитов	Не разведано	Рудопроявление	П. Ф. Пастушенко, П. А. Куликов, 1949 г.
Оруденение приурочено к сильно измененным интрузивам. Зона измененных пород длиной 110 м, шириной до 9,6 м	Не разведано; в прошлом, видимо, разрабатывалось	Рудопроявление	И. П. Новохатский, 1939 г.
		Заявки	А. И. Дерев, 1897 г.
Оруденение локализовано в кварцитизированных порфиритах и порфирах	Не разведано	Рудопроявление	Н. Спектор, 1929 г.
Трубчатое тело измененных гранодиорит-порфиров, превращенных во вторичные кварциты, площадью 1250×700 м	Разведано, разрабатывается	Крупное м-ние	М. П. Русаков, 1928 г.; К. С. Газизова, 1949 г.
	Не разведано	Рудопроявление	П. Л. Меркулов, А. Е. Репкина, 1937 г.
Оруденение приурочено к краевой части порфировидных гранитов и представлено рядом крутопадающих кварцевых жилочек небольшой мощности	В прошлом разрабатывалось, не разведано	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин, 1948—1949 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
45	45	Караджингил 46°37'16" с. ш. 73°30'30" в. д.	Медь	Золото, молибден	Кварцево-баритовая (колчедано-баритовая с медью и золотом)
46	46	Караджингил 46°37'18" с. ш. 73°36'20" в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-жильная фор- мация
47	47	Кокзабой 46°39' с. ш. 73°57'30" в. д.	Медь	Железо, молибден	Скарновый
48	48	Точка № 1389 (39) 46°35' с. ш. 73°47'02" в. д.		Молибден	Кварцево-жильная
49	49	Сокуркой 46°25' с. ш. 74°00' в. д.	Медь		Вторичные кварциты
50	50	Учкара 46°18' с. ш. 73°01' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-жильная
51	51	Шуробек 46°16' с. ш. 73°17' в. д.	Медь		Прожилково-вкраплен- ная в эффузивах, интру- зивах
52	52	Кзылкынгир 46°10' с. ш. 72°28'20" в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые и кварцево-баритовые жилы с золотым и медным оруденением среди пород осадочного комплекса	Не разведано	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин, 1948—1949 гг.
Медно- и свинцоворудные кварцевые жилы в кварцевых порфирах и туфах силура—девона	Не разведано	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин, 1948—1949 гг.
В контакте лейкократовых гранитов с мраморизованными известняками. Пластообразная залежь	Не разведано	Рудопроявление	П. А. Куликов, 1948 г.
В крупнозернистых гранитах красного цвета имеется несколько кварцевых жил с медным оруденением. Жильная	Не разведано	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, А. М. Жарин, 1949 г.
Оруденению подвергнуты вторичные кварциты, возникшие за счет эффузивов. Рудные тела имеют форму отдельных гнездовых пятен	Разведано в 1928 и 1930—1932 гг.	Мелкое м-ние	С. Л. Полушкин, 1942 г.
Кварцевая жила в гранитах	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, 1933 г.
В зоне дробления граниты окварцованы, лимонитизированы, рассекаются прожилками малахита. Зона дробления в виде полосы	Не разведано	Рудопроявление	Н. Г. Кассин и др., 1931 г.
В визейских известняках и конгломератах слабое оруденение	Не разведано	Рудопроявление	И. Д. Красков, Парашенко, 1949 г.

III. ПОЛИ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Комсомольское 48°00' с. ш. 72°11' в. д.	Свинец	Медь, цинк	Кварцево-баритовый
2	2	Кызылтавское (Калмаккарган, Кызылтау, Кызылтауское) 47°58' с. ш. 72°11' в. д.	Свинец	Медь, цинк	Кварцевые, кварцево-баритовые жилы, вкрапленность в известняках
3	3	Ильинское (Сары-Булак) 47°52' с. ш. 72°16' в. д.	Свинец, медь, цинк, серебро		Кварцево-баритовый
4	4	Сарыдонгол 47°52' с. ш. 72°28' в. д.	Свинец	Медь	Кварцево-жильный
5	5	Акчеку 47°42' с. ш. 72°18' в. д.	Свинец, медь		Железные шляпы неясного генезиса
6	6	Филаретьевское в урочище Арай 47°56' с. ш. 72°58' в. д.	Серебро, свинец		Неясный
7	7	Ортагау (в горах Ортагау) 47°49'35" с. ш. 72°39'50" в. д.	Медь	Олово, железо, цинк	Скарновый

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Известняки готландия пересечены кварцево-баритовыми жилами, в которых содержится вкрапленный галенит	Разведывается	Мелкое м-ние	С. С. Филатов, 1952—1953 гг.; А. Г. Гокоев, 1942 г.
Вмещающими свинцовое оруденение породами являются известняки готландия, контактирующие с интрузивами пермского возраста	Разведывалось в 1927 и 1938—1940 гг. Эксплуатировалось до революции	Мелкое м-ние	С. С. Филатов, 1952—1953 гг.; А. Г. Гокоев, 1942 г.
Свинцовое оруденение приурочено в основном к жильным образованиям. На современной стадии изученности месторождения остается пока неясная морфология, размеры и пространственное расположение рудных тел	Разведывается	Мелкое м-ние	С. С. Филатов, 1952—1953 гг.; А. Г. Гокоев, 1942 г.
Месторождение представлено кварцевыми жилами в известняках и значительным количеством прожилков в известняках и эффузивах. Средняя длина жил 60 м, средняя мощность 6,6 м	В 1927 г. разведывалось	Рудопроявление	М. П. Русаков, М. Ваганов, И. Яговкин, 1938 г.; К. И. Сатпаев, 1929 г.
Месторождение представляет собою железную шляпу среди пологопадающих, частично окварцованных известняков. Размеры меняются от 200 до 1400 м ² . Содержание металлов в железной шляпе: свинца 0,02%, меди—следы, цинка нет	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Г. Гокоев, 1939 г. ¹¹
Сведений нет	Не разведывалось	Неясный	Исторический архив
Приурочено к зоне контакта гранита с известняками и представлено линзовидными залежами магнетитовых скарнов. Скарны несут видимое оруденение меди. Содержание цинка 0,06—0,46%, меди 0,01—1,4%, Sn 0,02—0,05%, Mo 0,01%		Рудопроявление	А. А. Шайкин, 1951 г.; Г. М. Мазаев, 1940 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
8	8	Без названия (обнажение 1460) 47°51'30" с. ш. 72°48' в. д.	Медь, свинец	Свинец, висмут, молибден, серебро	Кварцево-жильный
9	9	Уштаган (Уш-Тоган, Уш-Тоган I) 47°51' с. ш. 72°53' в. д.	Свинец	Цинк, медь, серебро, железо и др.	Баритово-прожилковый
10	10	Уштоган II (Уш-Тоган II) 47°50' с. ш. 72°56' в. д.	Свинец	Цинк, медь, серебро, молибден и др.	Скарны
11	11	Безымянное 47°50' с. ш. 72°58'30" в. д.	Свинец, медь, серебро		Кварцево-жильный
12	12	Борма 47°42' с. ш. 72°44' в. д.	Медь, свинец		Кварцево-жильный
13	13	Аксоран I 47°46' с. ш. 72°59' в. д.	Полиметаллы	Мышьяк, молибден, кобальт	Прожилково-вкрапленный штокверк

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди песчаников пестроцветной толщи девона проходит дайка фельзит-порфиров мощностью 4,5 м при длине 100 м. В сев. ее части выработка 5×10 м, глубиной до 1 м. В отвалах измененные фельзит-порфиры и жильный кварц с примазками медной зелени, азурита		Рудопоявление	И. М. Поляков, 1946 г.; П. А. Куликов, 1950 г.
М-ние представлено баритовыми прожилками с церусситом в конгломерато-песчаниках и кварцевой жилой в известняках. Наиболее богатое оруденение связано с баритовыми прожилками с содержанием свинца от 3 до 11%. Таких участков два, их размеры: 0,9×45 и 40×30 м	Разведывалось до революции и в 1939 г.	Мелкое м-ние	И. М. Поляков, 1948 г.; С. М. Яковлев, П. С. Цук, 1948 г.
Оруденение связано с зоной смятия, окварцевания и скарнирования сланцев и известняков. Содержание свинца 0,05—0,84%	Не разведывалось	Рудопоявление	И. М. Поляков, В. С. Дмитриевский, 1947 г.
М-ние приурочено к зоне нарушения и представлено рядом кварцевых линз и жил с редкой вкрапленностью пирита, халькопирита, маляхита. Содержание свинца достигает 0,28%, меди 9,77%, серебра 6,2 г/т; следы золота	Разведывалось до революции	Рудопоявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
Месторождение представлено кварцевой жилой, проходящей в зоне дробления, в песчаниках и сланцах	Не разведывалось	Рудопоявление	И. П. Новохатский, 1940 г.
Месторождение приурочено к тектонической трещине в периферической части гранодиоритовой интрузии и представлено двумя штокверками. Общая площадь оруденения 140 м ² . Среднее содержание свинца 6,3%, цинка 3,5%	Не разведывалось, до 1937 г. эксплуатировалось трестом «Лакораска»	Мелкое м-ние	И. М. Поляков, В. С. Дмитриевский, 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
14	14	Шалтас 47°46'30" с. ш. 73°00'50" в. д.	Свинец, медь		Кварцево-жильный
15	15	Безымянное 47°56'30" с. ш. 73°01'40" в. д.	Свинец	Барит	Баритово-жильный
16	16	Аксарлы 47°54'30" с. ш. 73°04' в. д.	Свинец	Молибден, ванадий	Кварцево-жильный
17	17	Безымянное 47°53'25" с. ш. 73°08'15" в. д.	Свинец	Марганец, железо	Кварцево-жильный
18	18	Гордый 47°55' с. ш. 73°13' в. д.	Серебро, свинец, медь		Не ясно

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение представлено серией ветвящихся кварцевых жил длиной от 60 до 300 м. В одной из жил встречена убогая вкрапленность халькопирита и галенита. Жилы находятся в гранитах	Не разведывалось	Рудопро-явление	П. Л. Меркулов, 1941 г.; И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
В песчаниках заключена жила барита протяжением 80 м при мощности до 0,5 м. В барите вкрапленность мелких зерен галенита		Рудопро-явление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
Выходы руд на поверхность представлены железной шляпой, среди которой наблюдаются прожилки и жилы кварца с галенитом. Длина оруденелой полосы 300 м, ширина 20—30 м. Приурочена она к брекчированным песчаникам и сланцам. Содержание свинца 0,11—4,65%	Не разведывалось	Рудопро-явление	И. М. Поляков, В. С. Дмитриевский, 1947 г.
В песчаниках отдельные участки измененных окисленных пород образуют полосу широтного простирания. В этих измененных породах встречаются прожилки кварца с примазками марганцевых соединений		Рудопро-явление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
По данным исторического архива, на месторождении пройдены шурфы, в которых встречены жилы серебро-свинцовых руд с золотом и медью	Не разведывалось (очевидно, не эксплуатировалось)	Рудопро-явление	К. М. Голубенцов, 1924—1925 гг.; Исторический архив

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
19	19	Обнажение 737 (по И. М. Полякову и К. М. Бетехтиной) 47°45'50" с. ш. 73°14'10" в. д.		Следы олова, свинца	Пегматитовый
20	20	Аксоран II 47°46' с. ш. 73°29'30" в. д.	Свинец		Скарповый
21	21	Без названия. Южная часть гранитного массива Шалтас 47°44'20" с. ш. 73°12'45" в. д.	Свинец, медь	Молибден	Кварцево-жильный
22	22	Точка 188—121 47°40'30" с. ш. 73°07' в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
23	23	Святогор 47°41' с. ш. 73°30' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
24	24	Асатовское 47°40' с. ш. 73°30' в. д.	Серебро, свинец и др.		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В восточной части гранитного массива отмечено пегматитовое выделение кварцево-полевошпатового состава. Размеры тела 2×6 м. Макроскопически наблюдается вкрапленность гематита и уранового минерала, приуроченных к оторочке. В шлихе установлено присутствие монацита, топаза, гематита, граната и эпидота. Спектр. анализ показал слабые линии свинца, очень слабые для олова и меди и следы линий серебра	Заброшено ввиду незначительных размеров	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
Оруденение представлено тонкозернистой вкрапленностью галенита в массе скарнированного и мраморизованного известняка	Разведывается	Крупное м-ние	Б. К. Кораблев, 1953 г.
Две зоны кварцевых жил: южная и северная с вкрапленностью сульфидов, с примазками медной зелени. Оруденение незначительное	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, 1948 г.
На участке съемки галенит был найден в делювии в районе точек 188—121. Здесь в кварце был обнаружен кристалл галенита. Других данных нет	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. С. Ларин, 1937 г.
Характеристика не дана	Заявка дореволюционного времени	Не ясно	Исторический архив; К. М. Голубенцов, 1925 г.
Месторождение приурочено к зоне смятия в кварцевых андезиофирах девона. Рудное тело представлено рудоносными брекчиями и кварцем. Длина оруденелой полосы 400 м при ширине 0,5—2 м. Собственное рудное тело имеет длину 15—20 м. Свинца до 20%, меди до 4,3—7%	Есть следы чудских выработок	Рудопроявление	Тимченко

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
25	25	Обнажение 665 (по И. М. Полякову и К. М. Бетехтиной) 47°49'35" с. ш. 73°32'25" в. д.	Поли- металлы	Висмут, сурьма, мышьяк,	Кварцево-жильный
26	26	47°55' с. ш. 73°37'30" в. д.	Свинец		
27	27	В 24 км восточнее м-ния Аксоран II 47°45'40" с. ш. 73°48'40" в. д.	Свинец		Скарновый
28	28	Безымянное 47°53'10" с. ш. 73°58' в. д.	Медь, свинец		Кварцево-жильный тип
29	29	Без названия в урочище Сары-Бюрат 47°46' с. ш. 73°55' в. д.			Неясный
30	30	Каскайгыраджал 47°42' с. ш. 74°00' в. д.	Поли- металлы		Скарны
31	31	Группа м-ний Фатум, Шетский р-н 47°50' с. ш. 74°05' в. д.	Медь	Свинец, серебро	Неясный
32	32	Рудник Аитбакинский в урочище Мын-Чурук 47°47' с. ш. 74°05' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
33	33	Актумсук 47°57' с. ш. 74°30' в. д.	Медь, свинец, цинк	Серебро, молибден, марганец	Вторично-кварцитовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди плагиогранитов встречена кварцевая жи- ла мощностью 0,6 м, дли- ной 20 м. Параллельно основной жиле проходит серия тонких прожилков кварца. Оруденение сла- бое	Не разведывалось	Рудопро- явление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
В шлихе			
Оруденение в известня- ках близ их контакта с гранитами, представлен- ное мелкой вкраплен- ностью галенита	Разведуетя	Рудопро- явление	Г. С. Ларин, 1937 г.
В зоне расланцованных песчаников встречаются прожилки кварца, с ко- торыми связано медное и полиметаллическое оруденение. Длина ору- денелой зоны 600 м, мощность до 6 м	Не разведывалось, имеются следы древних работ	Рудопро- явление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
Данных нет	Не разведывалось	Заявка	И. И. Струков, 1905 г.
Основные рудные тела связаны с трещинами в ядре антиклинали в фа- менских известняках, из- вестно 5 рудных тел, среднее содержание Pb 1,02%, цинка 3,4%. Вскрыты новые рудные тела на продолжении рудной зоны	Разведуетя	Среднее м-ние	М. И. Александрова, 1950 г.; Б. К. Кораблев, 1953 г.
Данных нет	Разрабатывалось до революции	Нет сведений	П. А. Куликов, А. В. Орлова, А. В. Митрофанов, 1950 г.
Данных нет		Рудопро- явление	
В участках интенсивно- го смятия эффузивы под- верглись гидротермаль- ному метаморфизму и в небольших участках пре- вращены во вторичные кварциты	Ранее разведыва- лось, в 1927 г. проходились шур- фы. Разрабатыва- лось в конце XX в.	Рудопро- явление	И. П. Новохатский 1940 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
34	34	Джафаровское. Урочище Караоба-Аксоран 47°47' с. ш. 74°14' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
35	35	Акжал 47°42' с. ш. 74°09' в. д.	Свинец, цинк	Барит	Свинцово-баритовый
36	36	Акчоку 47°42' с. ш. 74°08' в. д.	Полиметаллы		Прожилки в зоне разлома
37	37	Захарьевское 47°40' с. ш. 74°10' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
38	38	Рудник Стефановский в урочище Ак-Чека 47°42'20" с. ш. 74°13' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
39	39	Владимировский отвод в урочище Чокбартас 47°42' с. ш. 74°15' в. д.	Серебро, свинец, медь		Неясного генезиса
40	40	Норманбетьевское (в урочище Кызыл-Адыр) 47°41'30" с. ш. 74°15' в. д.	Серебро, свинец, медь		Неясного генезиса
41	41	Чекбартас (Владимировский отвод) 47°58' с. ш. 74°41' в. д.	Полиметаллы		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Данных нет		Рудопроявление	
Рудное поле приурочено к широтно вытянутой антиклинали, в ядре которой обнажаются массивные известняки фанерозойского яруса. Оруденение связано с широтной зоной дробления. По простиранию оно прослежено свыше 2 км, мощность его 10—40 м, в среднем 15—20 м. Морфологически оруденение представлено сериями малых жил, линз, гнезд, столбов, залегающих в известняках	Разведывается	Среднее м-ние	Казиветметразведка
Небольшие прожилки галенита, приуроченные к тектонической зоне в известняках	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Е. Спектор, 1929 г.
Характеристика не дана	Заявка дореволюционного времени	Заявка	Исторический архив
Данных нет		Заявка	Исторический архив
Характеристика не дана	Не разведывалось	Рудопроявление	К. М. Голубенцев, 1925 г.; Исторический архив
Характеристика не дана	Не разведывалось	Заявка	Исторический архив
Кварцевые жилы в эффузивных порфирах содержат малахит, азурит, халькопирит, галенит, сфалерит	Не разведывалось	Рудопроявление	М. П. Русаков, 1939 г.; Н. Е. Спектор, 1929 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
42	42	Джаргас 47°50' с. ш. 74°41' в. д.	Медь	Свинец цинк	Вторично-кварцитовый
43	43	Без названия 47°46' с. ш. 74°30' в. д.	Свинец		Вторично-кварцитовый
44	44	Ирек 47°42' с. ш. 74°44' в. д.	Свинец, цинк, медь		Вторично-кварцитовый
45	45	Чажагой 47°34'30" с. ш. 72°12'30" в. д.	Свинец	Железо	Неясного генезиса
46	46	Семеновское 47°27'06" с. ш. 72°30'35" в. д.	Свинец	Железо, марганец	Железная шляпа неясного генезиса
47	47	Кызылсаяк 47°28'30" с. ш. 72°33'30" в. д.	Свинец, медь		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние связано с зоной окварцевания среди эффузивной свиты. В рудной зоне шурфом вскрыты кварцитизированные породы с железо-медным и свинцово-цинковым оруденением. Оруденелые кварциты участками сменяются глинистой массой окисленной зоны. Оруденелая площадь размерами около 600 м ² . Содержание меди до 19,85%, свинца и цинка — следы	Не разведывалось	Рудопроявление	П. А. Куликов, 1941 г.
Вкрапленность галенита, сфалерита и халькопирита во вторичных кварцитах, образованных за счет эффузивов в контактах с дайками гранодиорит-порфиров	Не разведывалось	Рудопроявление	И. И. Чупилин, 1949 г.
Рудопроявление представлено слабо ожелезненными вытянутыми полосами, проходящими в сланцах, известняках и песчаниках. На площади 400×300 м установлено три ожелезненные полосы. Содержание свинца в них от 0,05 до 0,13%	Не разведывалось	Рудопроявление	П. А. Куликов, 1950 г.
М-ние представлено сильно ожелезненными кремневыми породами и кварцитами. Местами встречаются скопления железной слюдки и марганца. В двух спектральных пробах обнаружено 0,3% свинца	Не разведывалось	Рудопроявление	П. С. Серебрякова и В. Р. Эдинберг, 1953 г.
Месторождение приурочено к зоне развития конгломерато-песчаников и раздробленных известняков. Жила отмечена брекчией дробления. Местами в брекчиях дробления отмечаются охристые участки с вкрапленностью галенита и незначительных примазков медной зелени	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Г. Гокоев, 1942 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
48	48	Обнажение 1318 (по И. М. Полякову и К. М. Бетехтиной) 47°37'50" с. ш. 72°47' в. д.	Свинец	Медь, цинк, вольфрам, висмут	Кварцево-жильно- грейзеновый
49	49	47°25'30" с. ш. 72°37'10" в. д.	Свинец		
50	50	Кенелы 47°29' с. ш. 73°04' в. д.	Свинец, олово	—	Кварцево-жильный
51	51	Царево-Владимирское 47°38'40" с. ш. 73°32'00" в. д.	Поли- металлы	—	Неясного генезиса
52	52	Без названия в урочище Кызылтас-Кумалы- Узек 47°33' с. ш. 73°45' в. д.	Поли- металлы	—	Неясного генезиса
53	53	Тельдырское 47°39' с. ш. 73°56' в. д.	Свинец, медь, серебро	—	Неясного генезиса
54	54	Никоновский 47°32'30" с. ш. 73°49' в. д.	Медь, свинец	—	Неясного генезиса
55	55	Мамон 47°33' с. ш. (условно) 73°51' в. д.	Серебро, свинец, железо	—	Неясного генезиса
56	56	Акчагыл (отводы Ваал и Нептун) 47°23' с. ш. 73°41' в. д.	Свинец, медь, цинк, серебро	Висмут, мышьяк	Скарновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к гнездам кварцево-тур- малиновых грейзенов, за- легающим в полосе грей- зенов в гранито-гнейсах докембрия. При шлихо- вом анализе в протоочке шлихов встречены знаки церуссита	Не разведывалось	Рудопро- явление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
В шлихе			
Участок сложен лейко- кратовыми гранитами ранневарисского возрас- та. Граниты катаклази- рованы и лимонитизиро- ваны. Среди гранитов проходят зоны окварце- вания и флюоритизации. Спектр. анализ показал наличие свинца и олова		Рудопро- явление	Н. М. Салов, 1949 г.
Сведений нет		Рудопро- явление	П. А. Куликов, 1950 г.
Сведений нет		Рудопро- явление	
Характеристика не дана	Разрабатывалось до революции	Заявка	К. М. Голубенцов, 1924—1925 гг.
Сведений о геологии нет. В регистре цветных и черных металлов упо- минается как медное. У Голубенцова приво- дится как полиметалли- ческое	Нет сведений	Заявка	К. М. Голубенцов, 1924—1925 гг.
Нет данных	До революции разведывалось и эксплуатировало- лось	Заявка	Полезные ископаемые Сев. Прибалхашья, 1942 г.; К. А. Вакуевич, 1942 г.
М-ние располагается в западном экзоконтакте Кызыл-Эспинского мас- сива раннегерцинского возраста и приурочено к скарнированным и ок- варцованным известня- кам		Мелкое м-ние	Л. А. Мирошниченко, 1953 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
57	57	Кызыл-Эспе 47°26' с. ш. 73°53' в. д.	Свинец	Медь, серебро, молибден, кадмий и др.	Скарновый
58	58	Прииск «Комета» в урочище Акадыр 47°28'19" с. ш. 73°59'40" в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
59	59	Церера и Психея с от- водом Гера 47°38'40" с. ш. 74°03'25" в. д.	Свинец, цинк, медь	Серебро, золото	Неясного генезиса
60	60	Леда (Акжаргас) 47°34' с. ш. 74°06' в. д.	Свинец, цинк	Серебро	Прожилково-вкраплен- ный в зоне дробления
61	61	Махмутсухтаровское 47°38'30" с. ш. 74°15' в. д.	Серебро, свинец, медь, железо		Неясного генезиса
62	62	Григорьевский отвод 47°35' с. ш. 74°20' в. д.	Свинец, серебро	Медь	Неясного генезиса
63	63	Сарытубинский в урочи- ще Сары-Тугунбай 47°29'27" с. ш. 74°10'03" в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
64	64	М-ние в урочище Уйрюк 47°24' с. ш. 74°28' в. д.			Неясного генезиса
65	65	Юбилейное 47°29'30" с. ш. 74°41'30" в. д.	Цинк, свинец	Молибден	Вторично-кварцитовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Рудопроявление приуро- чено к известнякам гот- ландия, сильно скарни- рованным на контакте с гранитной интрузией ва- рисского возраста. Со- держание свинца 0,14%, содержится медь и ред- кие металлы. Пластовые залежи, линзы и более мелкие тела в виде паль- цев и столбов	Разведывается и экс- плуатируется 1950 г.	Мелкое м-ние	И. С. Корков, В. А. Соколов, И. П. Кошелев и Л. А. Мирошниченко, 1953 г.
Данных нет		Заявка	С. А. Попов, 1888 г.
Сведения о геологии м-ния отсутствуют		Заявка	
М-ние приурочено к све- те известняков, залегаю- щих на эффузивных по- родах. Оруденение свя- зано с зоной нарушения (дробления) в известня- ках. Линзовидные уча- стки с наиболее богатым содержанием свинца расположены до глуби- ны 20—25 м. Их мощ- ность 3—3,5 м	В 1950—1951 гг. разведывалось. До революции добы- вались серебря- ные руды	Мелкое м-ние	Г. А. Филенко, Ф. Ф. Меркулова, 1951 г.
Характеристика не дана		Рудопро- явление	Исторический архив
Данных нет	Не разведывалось, об эксплуатации нет сведений	Заявка	К. М. Голубенцов, 1924—1925 гг.
Данных нет		Заявка	Н. А. Попов, 1858 г.
Сведений нет		Заявка	А. И. Деров, 1899 г.
Оруденение представле- но рассеянной вкраплен- ностью галенита и сфа- лерита в тектонической зоне в эффузивах D ₁ -D ₂ . Мощность зоны 48—70 м Содержание свинца ко- леблется от 0,05 до 0,32%	Разведывалось в 1950—1951 гг. (пройдено 17 сква- жин)	Мелкое	В. И. Ходорадзе, А. А. Татаринков, Н. М. Загороднева, А. С. Черепанов, 1950—1951 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
66	66	Оруденение г. Уштюбе 47°29' с. ш. 74°54' в. д.	Медь, свинец		Вторично-кварцитовый
67	67	Акчокинский рудник 47°20' с. ш. 74°52' в. д.	Медь, свинец		Неясного генезиса
68	68	47°13' с. ш. 72°15'30" в. д.	Свинец		
69	69	Обнажение 498 (По Вильцингу и Коссовому) 47°13' с. ш. 72°24' в. д.	Поли- металлы		Кварцево-жильный
70	70	Точка № 6 (по Н. В. Полтавцевой и С. Г. Токмачевой) 47°03' с. ш. 72°02' в. д.	Поли- металлы		Кварцево-жильный
71	71	Галенитовая точка № 3 (по Полтавцевой и Токмачевой) 47°01' с. ш. 72°03' в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
72	72	Галенитовая точка № 4 (по Полтавцевой и Токмачевой) 47°01'30" с. ш. 72°06'30" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
73	73	Галенитовая точка № 1 (по Полтавцевой и Токмачевой) 47°00'30" с. ш. 72°06'30" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
74	74	Айртау, отводы Надеждинский и Порфировский 47°01'20" с. ш. 73°00'40" в. д.	Медь	Серебро, свинец	Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
Среди альбитофиров, кварцевых порфиров, фельзитов встречаются плотные, реже пористые и обохренные разности кварцитов, иногда с примазками медной зелени. В штуфах установлены следы молибдена, меди, чаще свинца в количестве от следов до 0,03%		Рудопро- явление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
Нет сведений		Заявка	И. А. Попов, 1860 г.
В шлихе			
В тектонической зоне в гранитах обнаружены две кварцевые жилы длиной около 100 м, мощностью 0,5 м со спорадической вкрапленностью халькопирита, борнита и галенита	Не разведывалось	Рудопро- явление	Э. К. Вильцинг, Д. С. Коссовой и др., 1947 г.
В варисских гранитах кварцевая жила мощностью 0,8 м и длиной 250 м. Кварц — серый, с включениями пирита и минералов меди	Не разведывалось	Рудопро- явление	Б. И. Борсук, И. И. Князев, А. С. Кумпан, 1952 г.
Среди эффузивов среднего девона проходит кварцевая жила; содержание свинца в ней 0,41%. Околожильные части эффузивов не опробованы	Не разведывалось	Рудопро- явление	Б. И. Борсук, И. И. Князев, А. С. Кумпан, 1952 г.
Среди варисских гранитов проходит кварцевая жила длиной 0,5 км, мощностью от 0,5 до 2,0 м. Жила содержит 0,07% свинца	Не разведывалось	Рудопро- явление	Б. И. Борсук, И. И. Князев, А. С. Кумпан, 1952 г.
Представлено кварцевой жилой, проходящей в эффузивах. Спектр. анализ дал следы свинца	Не разведывалось	Рудопро- явление	Б. И. Борсук, И. И. Князев, А. С. Кумпан, 1952 г.
Меденосные кварцевые жилы в порфиритах вблизи гранитов		Рудопро- явление	Фонды Казгеолуправле- ния, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
75	75	Без названия (горы Кызылтас) 47°18' с. ш. 73°40' в. д.	Серебро, свинец, медь		Не известно
76	76	Без названия (с. Караоба) 47°18'30" с. ш. 73°51'30" в. д.	Свинец, цинк		Прожилково-вкрапленный в зоне дробления
77	77	Чупак 47°10' с. ш. 72°45'00" в. д.	Барит		
78	78	Аккемир 47°16' с. ш. 73°52' в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
79	79	Без названия, в р-не возвышенности Караоба 47°15' с. ш. 73°52' в. д.	Свинец, цинк		Вкрапленный в зоне разлома
80	80	Точка Караоба 47°15'45" с. ш. 73°56'45" в. д.	Свинец, цинк		Кварцево-жильный
81	81	Точка № 1922 (по Э. К. Вильцингу) 47°11'25" с. ш. 73°53'45" в. д.	Свинец	Цинк, висмут, молибден	Кварцево-жильный
82	82	Точка № 1920—1921 (по Э. К. Вильцингу) 47°09'45" с. ш. 73°58'35" в. д.	Свинец, молибден		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Сведений нет		Заявка	Исторический архив
Рудопроявление приурочено к девонским конгломератам и связано с небольшими кварцевыми жилами		Рудопроявление	Карманов, 1935 г. П. А. Куликов, 1950 г.
М-ние представлено жилой барита мощностью до 1 м, прослеживающейся на протяжении 15—20 м в контакте известняков и кремнистых сланцев. Барит — мелкокристаллический, белого и серого цвета		Рудопроявление	Г. Н. Любимцев, 1939 г.
М-ние приурочено к конгломератам и песчанникам девона и представлено сетью прожилков (мощностью от 1 до 10 см) с вкрапленностью галенита и церуссита	Не разведывалось	Рудопроявление	К. А. Вакусевиц, 1942 г.; Н. И. Чупилин, 1949 г.
М-ние связано с окварцованной породой в зоне разлома. Других сведений нет	Не разведывалось	Рудопроявление	Карманов, 1935 г.; Г. И. Кириченко, П. А. Петров, Л. В. Хмелевская, З. Г. Ушакова, 1933 г.
Оруденение приурочено к кварцевой жиле в окварцованных порфирах	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Кириченко, П. А. Петрова, Л. В. Хмелевская, З. Г. Ушакова, 1933 г.
Среди грейзенизированных ортогнейсов, густо насыщенных кварцевыми жилами, встречено несколько жил с полиметаллическим оруденением. Длина жил от 2 до 25 м, мощность 10—35 см. Содержание свинца доходит до 1%	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин, 1948—1949 гг.
Оруденение заключено в одной из кварцевых жил (из целой группы), проходящих в лейкократовых гранитах. Наблюдается вкрапленность галенита и молибденита	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин, 1948—1949 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
83	83	Без названия М-ние урочища Ак-Чеку 47°14' с. ш. 74°15' в. д.	Свинец, серебро		
84	84	Рудник Гордый в урочище Кызыл-Джал 47°12' с. ш. 74°33' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
85	85	Борлы 47°13' с. ш. 74°45' в. д.	Свинец	Цинк	Кварцево-жильный
86	86	Мусамаксудский 47°08' с. ш. (условно) 74°43' в. д.	Свинец, серебро		
87	87	Галенитовая точка № 2 (по Полтавцевой и Токмачевой) 46°50' с. ш. 72°31' в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
88	88	Текенекты (Крещенское) 46°58' с. ш. 72°48' в. д.	Свинец	Серебро	Кварцево-жильный
89	89	Безымянное 46°36' с. ш. 74°10' в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
90	90	Оруденение Шокта 46°40'30" с. ш. 73°44' в. д.	Свинец	Вольфрам, ванадий	Кварцево-жильный
91	91	Без названия (у горы Джаманидас) 46°53' с. ш. 74°00' в. д.	Свинец		Железная шляпа, неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Сведений нет		Заявка	
Сведений нет		Заявка	И. Попов, 1887 г.
М-ние представлено неправильной кварцевой жилой, проходящей в гранит-порфирах. Длина рудной жилы 10—15 м, мощность 0,5 м. Рудные минералы — свинцовые охры и церуссит	Не разведывалось	Рудопроявление	К. А. Вакусевиц, 1942 г.; М. П. Русаков, 1939 г.
Сведений о геологическом строении нет	Неизвестно	Заявка	Исторический архив
Рудопроявление представлено кварцевой жилой, проходящей в гранитном массиве, длина ее 300 м, мощность до 3 м. Содержание свинца (в сборной пробе) 0,05%	Не разведывалось	Точка минерализации	Н. В. Полтавцева, С. Г. Токмачева, 1952 г.
Представлено двумя неправильными кварцевыми жилами, проходящими в песчано-сланцевых породах. Жила содержит включения галенита и пирита	Разведывалось в 1887 г. Гривнаком	Рудопроявление	М. П. Русаков, 1939 г.; Е. Спектор, 1929 г.
Рудопроявление представлено кварцевой жилой в гранитах с редкой вкрапленностью галенита. Мощность жилы достигает 4—4,5 м. Длина по простиранию 1,3—1,5 км		Рудопроявление	К. С. Газизова, 1953 г.
М-ние представлено жилой кварца с галенитом, залегающей в кварцитах. Длина жилы 25 м, мощность 0,40—4 м		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин, 1948—1949 гг.
Известно только, что в верхнесилурийских известняках, пористых и ожелезненных, наблюдаются признаки свинцового оруденения	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Е. Репкина, 1937 г.; Г. И. Кириченко, П. А. Петров, Л. В. Хмелевская, З. Г. Ушакова, 1933 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
92	92	Без названия в урочище Тазу-Булак 46°58' с. ш. 74°04' в. д.	Медь, свинец, серебро		
93	93	Спасское 46°50'55" с. ш. 74°41' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
94	94	Точка № 224 (по Г. В. Цаплину) 46°22' с. ш. 72°59' в. д.	Свинец		Кварцево-баритовый
95	95	Караджингил 46°37'35" с. ш. 73°30'40" в. д.	Свинец, медь	Железо	Кварцево-жильный
96	96	Караджингил 46°40' с. ш. 73°36'40" в. д.	Барит		Кварцево-баритовый
97	97	Точка № 72 (по Э. К. Вильцингу и А. Г. Гокоеву) 46°37'25" с. ш. 73°40'12" в. д.	Свинец, медь		Кварцево-жильный
98	98	Аксуат 46°29' с. ш. 73°55' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
99	99	Каракамыс 46°26' с. ш. 74°09' в. д. (координаты приближенно)	Свинец		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Сведений нет		Заявка	
Геологические сведения о м-нии отсутствуют		Рудопро-явление	К. М. Голубенцов, 1924—1925 гг.
М-ние представлено 4 жилами кварцево-баритового состава мощностью до 0,5—0,6 м и протяженностью до 100 м	Не разведывалось	Рудопро-явление	Г. В. Цаплин, М. Ц. Медоев, 1950 г.
Оруденение представлено кварцевой жилой, проходящей в гранитах. Длина жилы 120 м, мощность 0,6 м. Рудные минералы представлены редкой вкрапленностью малахита, церуссита и галенита	Не разведывалось	Рудопро-явление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин, 1948—1949 гг.
В северном склоне водораздельной гряды толщи метаморфических сланцев обнажается кварцево-баритовая жила. Длина жилы 125 м при мощности от 0,2 до 0,95 м		Рудопро-явление	П. А. Куликов, 1948 г.
Оруденение представлено кварцевой жилой, залегающей в гранитах. Длина жилы 120 м, мощность 0,5 м. Оруденение представлено редкой вкрапленностью галенита и малахита	Не разведывалось	Рудопро-явление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин, 1948—1949 гг.
Сведений о геологическом строении участка нет	Не разведывалось	Заявка	
Как в известняках, так и в песчаниках в отдельных участках устанавливается наличие множества мелких пустот выщелачивания, заполненных охристыми образованиями желтоватой и желтовато-коричневой окраски со свинцом		Рудопро-явление	К. С. Газизова, 1953 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
100	100	Гульшад 46°39' с. ш. 74°22' в. д.	Свинец, цинк	Серебро, золото, мышьяк, кадмий	Скарновый
101	101	Масгутановское, урочище Ирек 46°37' с. ш. 74°30' в. д.	Свинец		
102	102	Кзылкенгир 46°19'30" с. ш. 72°16'45" в. д.	Медь, свинец		Кварцево-жильный
103	103	Кокзабой 46°41'40" с. ш. 73°58'30" в. д. В СВ углу планшета L-43-52	Свинец, медь	Молибден	Скарновый
104	104	Без названия 46°11' с. ш. 72°10'30" в. д.	Свинец		
105	105	Без названия 46°13' с. ш. 72°16'30" в. д.	Свинец		
106	106	Без названия 46°11'12" с. ш. 72°16'25" в. д.	Свинец		
107	107	Точка № 133 (по Г. В. Цаплину и Г. Ц. Медоеву) 46°09' с. ш. 72°18' в. д.	Свинец, медь		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние расположено в зоне контакта известняков с гранитами. Морфология и размеры рудных тел сложные, линзообразные. Они тяготеют к протяженным зонам разлома	Разведывается и эксплуатируется	Среднее м-ние	К. С. Газизова, 1953 г.; А. Т. Ситько, В. Я. Бернасовский, 1952 г.
Данных нет		Заявка	
Участок сложен визейскими известняками, песчаниками, конгломератами. Среди грубозернистых песчаников проходит зона интенсивного окремнения мощностью 12 м и длиной 1200 м. Зона насыщена кварцевыми жилами с рассеянной гематитовой минерализацией, с вкрапленностью пирита, галенита и халькопирита		Рудопроявление	Материалы Волковской экспедиции
Здесь развиты пироксено-гематитовые, эпидотогранатовые скарны вблизи контакта известняков с гранитами. Рудная минерализация представлена бедной мелкой, но равномерной вкрапленностью молибденита, пирита, галенита, малахита		Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин, 1948—1949 гг.
В шлихе			
В шлихе			
Содержание свинца в шлихе, близкое к промышленному. Других сведений нет			
Оруденение представлено жильным штокверком в песчаниках верхнесилурийского возраста. Рудная минерализация наблюдается только в зальбандах. Содержание свинца в богатых участках от 0,21 до 7,84%		Рудопроявление	Г. В. Цаплин, М. Ц. Медоев, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
108	108	Шоптаржалы 46°00'32" с. ш. 72°37' в. д.	Барит		
109	109	Этренское 46°00'30" с. ш. 72°37' в. д.	Свинец		Прожилково-вкрапленный в низах С ₁
110	110	Каргабулакское 46°03'45" с. ш. 72°41'45" в. д.	Свинец		Прожилково-вкрапленный в известняках D и C
111	111	Без названия 46°06' с. ш. 72°48' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
112	112	Восточное Каргабулакское 46°04'15" с. ш. 72°47' в. д.	Свинец		Прожилково-вкрапленный в известняках нижнего карбона
113	113	Симптасская галенитовая минерализация 46°02'45" с. ш. 72°54'30" в. д.	Свинец		Прожилково-вкрапленный в известняках нижнего карбона
114	114	Точка № 276 (по Г. В. Цаплину) 46°00' с. ш. 72°50' в. д.	Свинец	Медь, молибден	Прожилково-вкрапленный в известняках нижнего карбона
115	115	Тантал 46°17' с. ш. 73°16' в. д.	Золото, серебро, свинец, медь, железо		Неясного генезиса
116	116	Сокуркой 46°24' с. ш. 74°00' в. д.	Барит		Баритово-жильный
117	117	Терсаккан 46°15' с. ш. 73°49' в. д.	Барит		Баритово-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Баритовая жила мощностью до 3 м, длиной до 300 м встречена к востоку от гор. Шоптар-Жалы		Рудопроявление	Г. В. Цаплин, М. Ц. Медоев, 1950 г.
Оруденение связано с двумя горизонтами известняков, наблюдаемых в нижней части разреза в структуре С ₁ ; Pb до 1%		Рудопроявление	Г. В. Цаплин, 1952 г.
Оруденение приурочено к известнякам верхнего девона—нижнего карбона и представлено вкрапленностью галенита	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, И. М. Серебрякова, 1952 г.
Галенитовая минерализация приурочена к стратиграфически выдержанному горизонту мощностью от 1 до 5 м. Содержание свинца 0,09—0,12%	Не разведывалось	Рудопроявление	В. А. Соколов, Л. А. Мирошниченко, 1951 г.
Минерализация приурочена к известнякам нижнего карбона. Содержание свинца 0,05—1,0%. Мощность пласта 0,5—4 м	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, И. М. Серебрякова, 1952 г.
Галенитовая минерализация приурочена к пласту известняков. Содержание свинца 0,2—0,5%	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, И. М. Серебрякова, 1952 г.
В известняках наблюдается сеть кальцитовых прожилков, несущих мелкую вкрапленность галенита. В протоочках присутствуют вольфенит и единичные знаки малахита	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. В. Цаплин, М. Ц. Медоев, 1950 г.
Сведения о геологическом строении отсутствуют	Не разведывалось	Заявка	К. М. Голубенцов, 1925 г.; Исторический архив
Имеются краткие указания на наличие многочисленных, но малоисследованных жил барита. Подробного описания нет		Рудопроявление	М. П. Русаков, 1939 г.
М-ние представляет собой тонкие жилы и прожилки барита чисто белого цвета в порфировых туфах. Подробного описания нет		Рудопроявление	М. П. Русаков, 1939 г.

IV. РЕДКИЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Кызылтау Западное 47°59'45" с. ш. 72°00' в. д.	Вольфрам	Медь, свинец	Кварцево-жильно- грейзеновый
2	2	Участок № 4 Западного Кызылтау 47°56'24" с. ш. 72°03'18" в. д.	Вольфрам		Собственно жильный
3	3	Кызылтау (Юго-Вос- точный Кызылтау, Джаман-Кызылтау) 47°52' с. ш. 72°05' в. д.	Вольфрам, молибден	Бериллий, олово	Кварцево-жильно- грейзеновый
4	4	Кызылтау Восточный (Восточно-Кызылтаус- ское) 47°52' с. ш. 72°10' в. д.	Вольфрам		Кварцево-жильно- грейзеновый
5	5	Кызылтау (участок Промежуточный) 47°48' с. ш. 72°10' в. д.	Вольфрам	Молибден	Кварцево-жильный

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Состоит из трех участ- ков: 1) старое Кызыл- тау, 2) Казахский уча- сток и 3) Корейский уча- сток. Расположено в зо- не эндоконтакта гранит- ного массива варисского возраста. Первый уча- сток представляет гу- стую сеть мелких квар- цевых жил, секущих до- кембрийские гнейсы, вблизи контакта с гра- нитами. В пределах 2-го участка выявлено 50 жил с вольфрамитом. Общая протяженность их 3,5 км при средней мощности 4 см. На третьем участ- ке три жилы с воль- фрамитом длиной около 360 м	Разведывалось с 1937 по 1945 г. и эксплуатировалось старателями	Мелкое	И. Н. Фоминский, 1940 г.
Зона кварцевых жил в гранитах. В пяти жилах установлена вкраплен- ность вольфрамита	Не эксплуатиро- валось	Рудопрояв- ление	И. Н. Фоминский, 1943 г.
М-ние представлено си- стемой кварцевых жил СВ простирания. Всего зафиксировано 12 жил, из которых 2 имеют промышленное значе- ние. Основная жила № 2 имеет длину 800 м, мощ- ность до 0,4—1,0 м. Среднее содержание WO ₃ в кварцевой части 0,8%, в грейзене 0,3%, Mo—0,1%	Разведывалось, эксплуатирова- лось старате- лями	Мелкое	И. Н. Фоминский, 1943 г.
На м-нии в мелкозерни- стых гранитах зафикси- ровано четыре жилы с вольфрамитом. Длина жил от 42 до 200 м. Суммарная мощность кварца и грейзена 0,3— 1,0 м. Вкрапленность вольфрамита убогая и не- равномерная	Не разведывалось	Рудопрояв- ление	Б. И. Вейц, И. Н. Иконников, 1937 г.
30 кварцевых жил с грей- зенами в гранитах вбли- зи контакта с докембрий- скими порфироидами; мощность от 0,01 до 0,8 м при длине от 10 до 120 м. Содержание WO ₃ в кварцевых жилах 0,19— 2,13% и Mo 0,01—0,06%	Разведывалось	Рудопрояв- ление	И. Н. Фоминский, 1940 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
6	6	Бурлугау 48°00' с. ш. 72°30' в. д.	Олово, вольфрам		Кварцево-жильный
6а	6а	Басагинское I 47°48'45" с. ш. 72°40'15" в. д.	Железо	Олово, медь	Скарновый
7	7	Басагинское II (Бииктау) 47°55'40" с. ш. 72°59' в. д.	Вольфрам, молибден		Кварцево-жильно- грейзеновый
8	8	Без названия 47°53' с. ш. 72°53' в. д.	Олово, железо		Скарновый
9	9	Обнажение 860 47°46' с. ш. 73°00'20" в. д.	Олово	Серебро, ванадий	Скарновый
10	10	Обнажение 1265 47°44'50" с. ш. 72°54'30" в. д.	Вольфрам, молибден		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Участок м-ния слагают известняки, роговики и граниты. Из имеющихся на м-нии трех кварцевых жил две являются рудными. В рудных жилах установлено олова 0,004%, вольфрама 0,002%	Не разведывалось, не эксплуатировалось, ревизовалось в 1951 г.	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, Д. С. Коссов и др., 1947 г.
М-ние приурочено к контакту варисских гранитов с известняками	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Н. Альтгаузен, Г. Н. Любимцев, 1938 г.
М-ние находится в приконтактной части варисского гранитного массива Аиртау	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Г. Гокоев, 1942 г.
Оруденение приурочено к контакту Басагинской интрузии с известняками и представлено гранато-магнетитовыми скарнами, несущими пирит и халькопирит. Площадь оруденения участка не превышает 1500 м ² . В протолочках установлено присутствие мелких зерен касситерита	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
Вдоль контакта с гранодиоритами известняки скарнированы и рассеяны системой маломощных жил кварца. Спектр. анализ показал следы олова, ванадия и серебра	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
Вдоль северного контакта гранитного массива Джамантас проходит серия кварцевых жил длиной 10—100 м, мощность от долей сантиметра до 6 м. Установлена убогая вкрапленность шешелита	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
11	11	Зона грейзенов у высоты 886 47°37'54" с. ш. 72°46' в. д.	Олово, вольфрам	Свинец, цинк, висмут	Кварцево-жильно-грейзеновый
12	12	Обнажение 805 47°42'20" с. ш. 73°06'10" в. д.	Висмут	Молибден, медь	Кварцево-жильный
13	13	Обнажение 795 47°43'30" с. ш. 73°09'30" в. д.	Вольфрам	Молибден	Пегматитовый
14	14	Южная часть гранитного массива Шалтас 47°44'20" с. ш. 73°12'45" в. д.	Свинец, медь	Молибден	Кварцево-жильный
15	15	Около стоянки № 10 47°43' с. ш. 73°27'35" в. д.	Вольфрам		Неясного генезиса
16	16	Обнажение 700 47°43'10" с. ш. 73°28'50" в. д.	Вольфрам	Молибден, медь	Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Участок слагают граниты, рвущие толщу серицито-хлоритовых сланцев. Сланцы вмещают кварцево-турмалиновые жилы длиной 50—60 м при мощности 10—15 м. В гранитах имеются кварцевые жилы и 7 зон грейзенов общей площадью до 10 000 м ² . В пробах установлено: цинка 0,1%, свинца — следы, олова — следы. В шлихах отмечены титано-ниобат, шеелит, касситерит, базовисмутит	Не разведывалось	Рудопроявление	А. А. Шайкин, Л. В. Митрофанова, 1951 г.
В эндоконтакте гранитного массива отмечено 6 кварцевых жил мощностью 5—25 см и длиной 50 м. Установлен базовисмутит в количестве 580 г/т, а также молибден 0,01%	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
В двух небольших жилах пегматита отмечен шеелит в количестве 350 г/т, а также топаз, ильменит, следы молибдена. Содержание WO ₃ по данным химанализа, 0,08%	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
Две зоны кварцевых жил: южная и северная с вкрапленностью сульфидов и примазками медной зелени. Интенсивность оруденения незначительная	Не разведывалось		И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
На площади распространения гранитов в шлиховых пробах, взятых из делювия, обнаружен шеелит	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. С. Ларин, 1938 г.
В порфировидных гранитах проходит небольшая жила кварца. Анализами установлены шеелит, флюорит, апатит, и следы молибдена и меди	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
17	17	Акчатау 47°59' с. ш. 74°04' в. д.	Вольфрам, молибден, бериллий	Галлий, висмут и др.	Кварцево-жильно- грейзеновый
18	18	Южное Атасуйское (Гряда Оловянная, Казкалай) 47°29' с. ш. 71°59' в. д.	Олово	Мышьяк	Кварцево-жильно- грейзеновый
19	19	Бектауата 47°26' с. ш. 74°51' в. д.	Олово		Пегматитовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние представлено системой многочисленных кварцевых жил, залегающих в гранитах и адалеллитах двух массивов и частично в ороговикованных песчано-сланцевых породах и грейзеновых телах. Грейзены кварц-топазовые и слюдяно-кварцевые, мощностью до 30 м. Оруденение развито как в самих кварцевых жилах, так и в прилегающих к ним грейзенах, и представлено пиритом, вольфрамитом, молибденитом, бериллом с подчиненным висмутитом и др. Всего на м-нии выявлено 265 рудных тел. Из них разведаны и оказались промышленными 43 тела, заслуживают внимания еще 32. По простиранию рудные тела с поверхности прослеживаются от 200 до 1700 м. На глубину жилы разведаны до 360 м.	Разведывается с 1937 г., эксплуатируется Акчатау-строем	Крупное	А. С. Осипов, А. А. Нуднер, Г. В. Крылов, Г. А. Филенко, Н. П. Упоров, 1953 г.
М-ние приурочено к крупной зоне смятия в гранитах. В зоне смятия граниты грейзенизированы, рассланцованы и вмещают линзовидные кварцевые жилы с касситеритом, пиритом, сфалеритом, халькопиритом, вольфрамитом. Протяженность оловоносной зоны свыше 360 м при ширине от 15 до 50 м. Содержание олова до 0,3%	Разведывалось в 1940—1941 и 1948—1949 гг.	Мелкое	С. П. Ершов, 1941 г.
М-ние приурочено к гранитному массиву и представлено жилами пегматита с вкрапленностью касситерита	Не разведывалось	Рудопро- явление	Н. И. Наковник, 1935 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
20	20	Борлы 47°11' с. ш. 74°43' в. д.	Медь	Молибден	Прожилково-вкрапленные медно-порфиновые руды
21	21	Карабас 47°06' с. ш. 74°35' в. д.	Медь	Молибден	Прожилково-вкрапленные медно-порфиновые руды во вторичных кварцитах
22	22	Акшоко 47°03'50" с. ш. 74°46'10" в. д.	Молибден	А	Кварцево-жильный
23	23	Коунрад 46°59' с. ш. 75°00' в. д.	Медь	Молибден	Медно-порфиновые руды (прожилково-вкрапленные во вторичных кварцитах)

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние приурочено к грейзенизированным гранит-порфирам и гранодиоритам варисского возраста. Они пересекаются линзовидными кварцевыми жилами и огромным количеством прожилков. Оруденение — медное, наблюдается в 7 участках. Среднее содержание меди в зоне промышленных руд 0,61%, по убогим вторичным рудам 0,34%	В 1931—1934 гг. разведывалось Прибалхашстроем	Мелкое	Д. В. Титов, И. К. Поликарпов, 1938 г.
Оруденение приурочено к апоинтрузивному массиву вторичных кварцитов. Последние пересекаются тонкими жилками кварца с вкрапленностью пирита, халькопирита, реже молибденита. Среднее содержание меди по всему м-нию 0,16%	Разведывалось в 1932 и 1938 гг.	Мелкое	Д. В. Титов, И. К. Поликарпов, 1938 г.; Ф. В. Чухров, 1942 г.
Среди измененных эффузивов находится штокверк и еще несколько кварцевых жил длиной 60—100 м, мощностью 0,3 м. В них встречается повеллит. Одна из них длиной 500 м и мощностью 0,05—1,0 м	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. Н. Щерба, Т. А. Миненко, 1945 г.; Н. И. Большаков, Н. П. Скворцов, 1942 г.
М-ние залегает во вторичных кварцитах, образовавшихся главным образом за счет гидротермального метаморфизма гранодиорит-порфиров, и кварцевых диорит-порфиров. В кровле измененных интрузий залегают превращенные во вторичные кварциты кислые эффузивы. Длина рудного тела по простиранию 1250 м, ширина от 250 до 900 м. Площадь рудного тела, заключающая руды с содержанием меди более 0,3%, около 900 000 м ² . По содержанию меди руды делятся на промышленные (более 0,5% меди), бедные (от 0,3 до 0,5%) и убогие (от 0,1 до 0,3%). Среднее содержание молибдена 0,005—0,006%	Разведывалось в 1929 г., эксплуатируется с 1937 г.	Крупное	М. П. Русаков, 1928 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
24	24	Точки № 1920—1921 47°09'45" с. ш. 73°58'35" в. д.	Свинец, молибден		Кварцево-жильный
25	25	Точка № 354-а 46°55'15" с. ш. 73°48'10" в. д.	Шеелит		Кварцево-жильно- грейзеновый
26	26	Точка № 1627 46°55'25" с. ш. 73°48'10" в. д.	Шеелит	Монацит, киноварь	Скарновый
27	27	Точка № 354 46°55'35" с. ш. 73°48'48" в. д.	Шеелит	Ортит	Скарновый
28	28	Оруденение «Крайнее» 46°42'12" с. ш. 73°56'20" в. д.	Молибден	Вольфрам	Пегматитовый
29	29	Каратас (точка № 1572) 46°37' с. ш. 73°51' в. д.	Молибден		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В лейкократовых гранитах встречена группа кварцевых жил. Кварц разбит густыми трещинами, содержащими свинцовый глет, галенит, вульфенит и молибденит	Не разведывалось	Рудопро- явление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин и др., 1949 г.
В докембрийских грейзенизированных гнейсах зафиксировано несколько кварцевых жил. В шлихах из элювия установлено наличие шеелита	Не разведывалось	Рудопро- явление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин и др., 1949 г.
Участок сложен докембрийскими гнейсо-гранитами (частью грейзенизированными), а также палеозойскими известняками, песчаниками и сланцами. Известняки мраморизованы, скарнированы и часто насыщены кварцевыми жилами; установлен шеелит в везовых количествах	Не разведывалось	Рудопро- явление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин и др., 1949 г.
Среди докембрийских грейзенизированных ортогнейсов встречены линзы скарнированных мраморов, включающие мелкие тела пегматитов с большим количеством ортита. В ряде шлихов из элювия на участке установлен шеелит	Не разведывалось	Рудопро- явление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин и др., 1949 г.
В лейкократовых гранитах залегает пегматитовая жила. У зальбандов жилы граниты грейзенизированы. Длина жилы 50 м, мощность 0,7 м. В жиле—вкрапленность молибденита, шеелита. Содержание Mo 0,01—0,03%, WO ₃ 0,01 до 0,03%	Не разведывалось	Рудопро- явление	П. А. Куликов, В. Ф. Буль, 1948 г.
В биотитовых гранитах проходят две кварцевые жилы мощностью до 1 м, длиной 100 м. Из рудных минералов отмечены гематит, пирит, молибденит	Не разведывалось	Рудопро- явление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин и др., 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
30	30	Незаметное 46°38' с. ш. 73°46' в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
31	31	Точка № 244 46°35'50" с. ш. 73°46'35" в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
32	32	Точка № 39 46°35' с. ш. 73°47'24" в. д.	Молибден	Медь	Кварцево-жильный
33	33	Карагайлы 46°37' с. ш. 73°35' в. д.	Молибден	Гематит	Кварцево-жильно-грейзеновый
34	34	Караджингил 46°37' с. ш. 73°34' в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
35	35	Обнажение 708 47°00'10" с. ш. 73°25'30" в. д.	Бериллий	Молибден	Пегматитовый
36	36	Шалтас 47°14' с. ш. 73°13' в. д.	Молибден	Медь, свинец	Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Рудный участок находится в пределах площади распространения гранодиоритового массива. Всего выявлено 26 кварцевых молибденоносных жил. Среднее содержание Мо 0,12% (по химанализу)	Разведывалось в 1948 г.	Мелкое	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин и др., 1949 г.
В грейзенизированных гранитах докембрия установлены две мелкие жилы; в них содержится вкрапленность пирита, гематита и молибденита. В пустотах встречается вульфенит, редко повеллит	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин и др., 1949 г.
В крупнозернистых гранитах встречено несколько кварцевых тел неправильной формы с убогой минерализацией малахита и молибденита.	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин и др., 1949 г.
Оруденение связано с кварцевыми жилами, залегающими в гранитах. Всего известно 50 жил с молибденитом и гематитом. Околожилные изменения выражены грейзенизацией, окварцеванием. Длина жил от 10 до 120 м, мощность до 0,6 м	Не разведывалось	Рудопроявление	З. А. Гнедовская, 1946 г.
В высыпках кварца замечено несколько мелких чешуек молибденита. Содержание молибдена 0,004%	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, А. Г. Гокоев, С. М. Жарин и др., 1949 г.
Среди эффузивов близ южного контакта массива Джаман-Карабас залегает тело пегматита с вкрапленностью сульфидов и берилла, затем с повеллитом, малахитом, пиритом, топазом, ильменитом	Не разведывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, К. М. Бетехтина, 1946 г.
Среди гранитов имеется две зоны кварцевых жил и прожилков	Не разведывалось	Рудопроявление	Л. А. Таратута, Н. И. Ветченников, Смешливый, Каплун, 1941 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
37	37	Район высоты 641 47°17' с. ш. 72°27' в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
38	38	Обнажение 359 47°13' с. ш. 72°24' в. д.	Вольфрам		Кварцево-жильно-грейзеновый
39	39	Обнажение 416 47°04' с. ш. 72°24'30" в. д.	Молибден	Висмут	Кварцево-жильный
40	40	Вольфрамитовая точка № 5 47°00' с. ш. 72°01' в. д.	Вольфрам		Кварцево-жильный
41	41	Без названия, точка № 3020 46°31'20" с. ш. 72°00'35" в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
42	42	Без названия (точка № 2052) 46°20'15" с. ш. 72°44'06" в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
43	43	Без названия (точка № 1957) 46°20'05" с. ш. 72°54'35" в. д.	Молибден	Свинец	Прожилково-вкрапленный (во вторичных кварцитах)
44	44	Без названия (точка № 2250) 46°10' с. ш. 72°26'35" в. д.	Молибден		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы приурочены к зоне разлома в гранитах. Следы молибдена имеются в шлихах, взятых вблизи выходов кварцевых жил	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, Д. С. Коссовой и др., 1947 г.
Следы вольфрама обнаружены в грейзенизированных гранитах, имеющих незначительное распространение	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, Д. С. Коссовой и др., 1947 г.
Оруденение представлено кварцевой жилой мощностью 0,5 м. Молибден обнаружен в виде следов	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, Д. С. Коссовой, 1947 г.
В ороговикованных эффузивах залегает кварцевая жила длиной 25 м и мощностью 0,5 м с убогим вольфрамовым оруденением	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. В. Половцева, С. Г. Толмачева, 1952 г.
В роговообманковых гранитах встречается кварцевая жила длиной 1000 м при мощности до 10 м. Кварц безрудный. Химанализ показал Мо до 0,02%	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, И. Т. Серебрякова, 1952 г.
Среди варисских лейкократовых гранитов встречается кварцевая жила мощностью 2 м, длиной 20 м. Хим. анализ штучной пробы показал Мо 0,01%	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, И. Т. Серебрякова, 1952 г.
В контакте кварцевых порфиров с варисскими гранитами встречается небольшая линза кварцитов с редкой и мелкой вкрапленностью молибденита. Хим. анализ пробы показал содержание свинца 0,007%	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, И. Т. Серебрякова, 1952 г.
В песчаниках D ₃ -C ₁ проходит разлом, к которому приурочена кварцевая жила мощностью около 1 м, длиной до 200 м. Анализ показал содержание Мо 0,004%	Не разведывалось	Рудопроявление	Э. К. Вильцинг, И. Т. Серебрякова, 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
45	45	Без названия, точка № 7884 46°05'20" с. ш. 72°24'12" в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
46	46	Бейбайкудук 46°00' с. ш. 73°00' в. д.	Молибден, олово		Не ясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди зеленокаменного комплекса пород нижнего силура проходит окварцованная зона разлома СЗ простирания, в которой развиты жилки кварца со следами молибдена (0,005%)	Не разведывалось	Рудопоявление	Э. К. Вильцинг, И. Т. Серебрякова. 1952 г.
Участок м-ния сложен эффузивами, туфопесчаниками и туфобрекчиями. Спектрально в пробах установлено олово от следов до 0,001%, содержание Мо не указано	Не разведывалось	Рудопоявление	Т. А. Миненко, А. Г. Пламенская, Н. Л. Красникова, 1951 г.

ЛИСТ М—43—Б

- I. Черные металлы, № 1—70 (Л. Б. Мнушкин, В. Д. Полумисков)
- II. Медь, № 1—394 (П. Ф. Кандауров)
- III. Полиметаллы, № 1—27 (П. Ф. Кандауров)
- IV. Редкие металлы, № 1—42 (К. А. Мухля)

I. ЧЕРНЫЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Алтыбайсор 51°36'10" с. ш. 76°34'20" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
2	2	Улькуркуянды-Узек 51°33'30" с. ш. 75°06' в. д.	Железо		
3	3	Кудуук 51°31'30" с. ш. 75°36' в. д.	Железо		Коры выветривания
4	4	Адельбеккарасу 51°29'30" с. ш. 75°15' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
5	5	Джингильды 51°28' с. ш. 76°12' в. д.	Железо		Конкреционно-сферосидеритовый
6	6	Арлык 51°22'30" с. ш. 75°10' в. д.	Железо		
7	7	Майкаин-Джусалы 51°23' с. ш. 75°56' в. д.	Железо		
8	8	Без названия 51°21'45" с. ш. 76°01'10" в. д.	Железо		Коры выветривания
9	9	Джаманбукумбай 51°20' с. ш. 75°10' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
10	10	Кайдаул 51°19'40" с. ш. 76°01'10" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
11	11	Кочуйрым 51°17'09" с. ш. 76°43' в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
12	12	Курчапаны-Сары-Обасы 51°14' с. ш. 75°09' в. д.	Железо		
13	13	Жаксыбукомбай 51°13'17" с. ш. 75°01'03" в. д.	Железо		
14	14	Сарыоба 51°15' с. ш. 75°51' в. д.	Железо		

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Расположено в зеленых сланцах		Мелкое	В. Ф. Беспалов, 1939 г.
		Заявка	Заявка Воскресенского горнопромышленного общества
Оруденение приурочено к глинистым сланцам. Рудные минералы образуют конкреции	Не разведывалось	Рудопроявление	Выписка из регистра цветных и черных металлов Казахской ССР, 1929 г.
Приурочено к контакту штока сиенит-порфира с песчаниками	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. И. Медоев
Вмещающие породы — глины. Форма рудных тел пластообразная	Не разведывалось	Рудопроявление	К. В. Поляков, 1923 г.
		Заявка	
		Заявка	
Расположено среди глинистых сланцев фамена. Линзообразные рудные тела	Пройдены шурфы и каналы	Рудопроявление	М. Е. Керенский, А. И. Утробин, 1948 г.
Оруденение в известняках нижнего карбона	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Херувимова, 1948 г.
Оруденение приурочено к окремненным известнякам и мергелям фамена. Пластообразные рудные тела		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров
Оруденение песчаных глин и песчаников. Пластообразные рудные тела		Рудопроявление	И. И. Радченко, Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, 1950 г.
		Заявка	Н. А. Перфильев, 1899 г.
Ожелезненные кварциты залегают на змеевиках	Не разведывалось	Заявка	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, М. Ц. Медоев
		Заявка	Н. А. Перфильев, В. В. Фон-Рибен, 1900 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
15	15	Талдыкуль 51°13' с. ш. 75°54' в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
16	16	Талдыбулак 51°10' с. ш. 75°25' в. д.	Железо		
17	17	Кыстас 51°10' с. ш. 75°45' в. д.	Железо		
18	18	Алкамергель 51°09'49" с. ш. 76°43'09" в. д.	Железо		
19	19	Майкубень 51°08'20" с. ш. 75°35'30" в. д.	Железо		Конкреционно-сферосидеритовый
20	20	Майчеку 50°00' с. ш. 76°21' в. д.	Железо		
21	21	Болюкадыр 51°07' с. ш. 75°20' в. д.	Железо		
22	22	Жарлыкульское 51°05'24" с. ш. 75°10'28" в. д.	Железо		Коры выветривания
23	23	Баянды-Кудук 51°06'50" с. ш. 75°14'20" в. д.	Железо		Конкреционно-сферосидеритовый
24	24	Кара-Кудук 51°03' с. ш. 75°45' в. д.	Железо		
25	25	Кызыл-Тюбе 51°00' с. ш. 75°20' в. д.	Железо		
26	26	Ала-Куль 50°58'50" с. ш. 75°37'40" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
27	27	Бай-Менды 50°58'20" с. ш. 75°36' в. д.	Железо		Гидротермальный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Расположено в глинах угленосных отложений. Пластообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	К. В. Поляков, 1923 г.
		Заявка	Н. А. Перфильев, 1900 г.
		Заявка	Н. А. Перфильев, 1900 г.
Расположено в толще глин коры выветривания туфогенной толщи среднего девона	Не разведывалось	Заявка	А. С. Заплатин
Оруденение расположено в мезозойских угленосных отложениях	Не разведывалось	Рудопроявление	Выписка из регистра месторождений цветных и черных металлов Майкаини-Экибастузского района
		Заявка	А. И. Деров, 1898 г.
		Заявка	В. В. Фой-Рибен, 1900 г.
Руда располагается в известняках. Пластообразное рудное тело		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1948 г.
Оруденение приурочено к глинистым песчанкам и углистым прослоям юрского возраста. Рудные тела образуют пропластки и прослои	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, М. Ц. Медоев
		Заявка	К. Н. Жарков
		Заявка	Н. А. Перфильев, 1899 г.
Расположено в зоне контакта гранитов с туфами силура. Рудные тела образуют линзы или гнезда	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин
Расположено около контакта гранитов с туфами силура. Рудные минералы образуют прожилки	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
28	28	Егиз-Кара 50°57'20" с. ш. 75°38' в. д.	Марганец		
29	29	Кара-Адыр 50°58'10" с. ш. 75°45'10" в. д.	Железо	Медь	Контактово-метасоматический
30	30	Канды-Карасу 50°57' с. ш. 75°30' в. д.	Железо		
31	31	Джаман-Чак 50°57'10" с. ш. 75°38'20" в. д.	Железо		Гидротермальный
32	32	Садык 50°57' с. ш. 76°15' в. д.	Железо		
33	33	Кос-Куль II 50°56'40" с. ш. 75°29'50" в. д.	Железо		Коры выветривания
34	34	Мукты 50°56' с. ш. 75°30' в. д.	Железо		
35	35	Сары-Джал 50°54' с. ш. 75°57' в. д.	Железо		
36	36	Конты-Су 50°53' с. ш. 75°20' в. д.	Железо		
37	37	Байжан 50°53' с. ш. 75°54' в. д.	Железо		
38	38	Без названия 50°53' с. ш. 76°39' в. д.	Железо		Коры выветривания
39	39	Тур-Айгыр 50°52'05" с. ш. 75°38'20" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
40	40	Без названия 50°52' с. ш. 76°39' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	З. А. Гнедовская, 1943—1946 гг.
М-ние располагается в контактовой полосе сленитов с туфами силура и представлено прожилковым типом руд	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин
		Заявка	В. В. Фон-Рибен, Н. А. Перфильев, 1900 г.
Располагается в зоне контакта гранитов с туфами силура. Рудные минералы образуют линзы и гнезда	Не разведывалось	Рудопроявление	С. М. Яковлев и др., 1947 г.
		Заявка	Н. А. Перфильев, 1899 г.
Расположено в экзоконтактовой части гранитного массива среди катаклазированного плагиогранита		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Н. А. Перфильев, 1899 г.
		Заявка	В. Свешникова, 1905 г.
		Заявка	Н. А. Перфильев, 1899 г.
		Заявка	Н. А. Перфильев, 1899 г.
Вмещающими оруденные породы являются песчаники. Рудные тела образуют прожилки	Не разведывалось	Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1948 г.
Участок сложен порфиритами и туфами силур-девона, контактирующими с гранитами Байн-Аульского массива. Жилообразная форма рудных тел	Не разведывалось	Рудопроявление	А. В. Климов, А. О. Кайзер, 1949 г.
Оруденение в катаклазированной известняково-мергелистой толще девона		Рудопроявление	Ю. А. Столяров и др.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
41	41	Темир-Тас 50°51'30" с. ш. 75°29'30" в. д.	Железо	Медь	Контактово-метасоматический
42	42	Сары-Куль 50°51'20" с. ш. 75°49' в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
43	43	Джарынтау 50°51' с. ш. 75°52' в. д.	Железо	Медь	
44	44	Кзылтавская мульда 50°50'08" с. ш. 76°15'40" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
45	45	Кызыл-Дар 50°50'34" с. ш. 77°29'15" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
46	46	Комбугуль (участок у озера Комбугуль) 50°49' с. ш. 75°13' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
47	47	Калмык-Карган 50°49' с. ш. 76°43' в. д.	Марганец		Марганцевых шляп
48	48	Найза-Тас 50°47' с. ш. 75°16'20" в. д.	Железо		Контактово метасоматический
49	49	Кособа 50°48' с. ш. 76°25' в. д.	Железо		
50	50	Каблюк (магнитная аномалия) 50°46' с. ш. 75°11'50" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
51	51	Сары-Тюбе 50°44' с. ш. 75°47' в. д.	Железо		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Участок сложен туфами, туффитами и туфопесчаниками с линзами известняков, контактирующими с гранитами. Рудные минералы образуют гнезда и линзы	Проведена электроразведка	Рудопроявление	Паспорт, составленный геологом Ивановой в 1933 г.
Расположено среди отложений карбона. Пластообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	К. Поляков
		Заявка	Н. А. Перфильев, 1897 г.
Ожелезненные песчаники расположены среди глинистых сланцев, песчаников, углей угленосной свиты верхнего турне. Пластообразные рудные тела	Разведано на уголь	Рудопроявление	М. Е. Керенский, А. И. Утробин, 1948 г.
Приурочено к синклинали, сложенной известково-кремнистыми породами живетского или франского яруса. Пластообразные рудные тела		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Н. А. Севрюгин, 1947 г.
Участок сложен варисскими гранитами и ороровикованными эффузивами и песчаниками	Проведена магнитометрическая съемка	Рудопроявление	
Оруденение в известняках		Рудопроявление	Н. Л. Херувимова
Оруденение приурочено к толще эффузивов сибура с пропластками туфопесчаников. Прожилки		Рудопроявление	
		Заявка	Н. А. Перфильев, 1899 г.
Участок аномалии сложен верхнесилурийскими песчаниками, туфами, роговиками, гранит-порфирами. Гнездообразные тела	Разведывалось канавами и шурфами	Рудопроявление	М. Е. Керенский, А. И. Утробин, 1948 г.
		Заявка	С. А. Попов

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
52	52	Мурза-Чеку II 50°43' с. ш. 75°27'30" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
53	53	Мурза-Чеку 50°43'10" с. ш. 75°29'20" в. д.	Железо	Олово, медь, молибден, вольфрам	Контактово-метасоматический
54	54	Ак-Кия 50°42'30" с. ш. 75°11'50" в. д.	Железо		Гидротермальный
55	55	Сар-Тюбе 50°42'10" с. ш. 75°25'00" в. д.	Железо	Медь	Контактово-метасоматический
56	56	Чокпакское 50°39'20" с. ш. 75°06'50" в. д.	Железо	Марганец, медь	Контактово-метасоматический
57	57	Алабас 50°33'30" с. ш. 75°11'40" в. д.	Железо		Гидротермальный
58	58	Мая-Джон 50°33'30" с. ш. 75°41'20" в. д.	Железо	Медь	Контактово-метасоматический
59	59	Без названия (точка № 25) 50°34'00" с. ш. 76°33'20" в. д.	Железо	Вольфрам	Гидротермальный
60	60	Без названия (точка № 78) 50°33' с. ш. 76°22' в. д.	Железо		Гидротермальный
61	61	Туз (уч. оз. Туз) 50°32' с. ш. 75°13' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
62	62	Сарытавская муьда 50°31' с. ш. 75°41' в. д.	Железо	Марганец	Осадочно-пластовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение локализуется в гранит-порфирах, кварцевых порфирах и их туфах и в роговообмаюковых биотитовых гранитах. Полоса вкрапленных руд с рудными прожилками	Проведена ревизионная разведка с поверхности	Рудопроявление	М. Е. Керенский, А. И. Утробин, 1948 г.
Расположено по контакту дайки гранит-порфиров с известняками	Разведывалось в 1931 г. шурфами и канавами	Рудопроявление	В. К. Монич, 1944 г.
М-ние залегает в контактовой зоне гранитов с сильно раздробленными туфами. Прожилки	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин
Оруденение приурочено к контакту туфов и порфиритов силурийского возраста с сиенит-порфирами. Гнездообразные, линзообразные рудные тела	Имеются древние выработки	Рудопроявление	Н. Г. Кассин
Оруденение скарнов по контакту интрузии сиенит-диоритов и монзонит-порфиритов с нижнесилурийскими туфами и др. породами. Гнездообразные рудные тела	Разведывалось подземными горными выработками	Рудопроявление	Н. Г. Кассин
Расположено среди гранитов, гранит-порфиритов и песчаников. Рудные минералы образуют прожилки и гнезда		Рудопроявление	Н. Г. Кассин
В полосе контакта туфовых песчаников девона с гранитами	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин
Жилы расположены в кремнисто-глинистых сланцах. Жилообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, 1952 г.
Оруденение расположено в порфиритах кембрия. Гнездообразные рудные тела		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Н. А. Севрюгин, 1951 г.
Участок сложен эффузивно-осадочными породами		Рудопроявление	
Оруденение приурочено к тектонической зоне, проходящей по контакту альбитофиров девона и отложений нижнего карбона	Проведена ревизионная разведка шурфами и канавами до глубины 6 м	Рудопроявление	М. Е. Керенский, А. И. Утробин, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
63	63	Джуван-Тюбе 50°29' с. ш. 75°04'15" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
64	64	Без названия 50°28'04" с. ш. 77°57'57" в. д.	Железо		Коры выветривания
65	65	Без названия (точка № 77) 50°27'30" с. ш. 76°32'45" в. д.	Железо		Гидротермальный
66	66	Муруктал 50°25' с. ш. 75°09' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
67	67	Тотия 50°24' с. ш. 75°03' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
68	68	Без названия (точка № 41) 50°23'25" с. ш. 76°36'55" в. д.	Железо		Гидротермальный
69	69	Алтин-Джал 50°24' с. ш. 77°35' в. д.	Марганец	Железо, кобальт	Марганцевых шляп
70	70	Кисокбай 50°00' с. ш. 75°25' в. д.	Железо		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Участок сложен эффузивно-осадочными и интрузивными породами. Зона вкрапленности у контакта		Рудопроявление	
Участок сложен яшмами и яшмо-кварцитами верхнего силура	Пройдены каналы	Рудопроявление	К. А. Рачковская
Оруденение расположено в песчаниках готландия. Жилообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Н. А. Севрюгин, 1951 г.
Оруденение расположено в диоритах и гранитпорфирах	Проведена магнитная съемка	Рудопроявление	
Участок сложен альбитофирами, туфобрекчиями силура—девона, прорванными верхнепалеозойскими гранитами и кварцевыми порфирами	Проведена магнитометрическая съемка	Рудопроявление	
Оруденение расположено в песчаниках готландия. Жилообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Н. А. Севрюгин, 1951 г.
Оруденение расположено в кварцитах	Не разведывалось	Рудопроявление	М. В. Тацинина, 1940 г.
		Заявка	В. В. Фон-Рибен, 1900 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Урочище Шаинды 51°51' с. ш. 75°03' в. д.	Медь		
2	2	Урочище Актасты 51°47' с. ш. 75°50' в. д.	Медь		
3	3	Урочище Айналачи 51°56' с. ш. 75°43' в. д.	Медь		
4	4	Крещенский рудник (Коктас) 51°38'30" с. ш. 75°22'20" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
5	5	Урочище Ак-Биданк 51°38' с. ш. 75°35' в. д.			
6	6	Кумыс-Тюбе I 51°37'10" с. ш. 75°17'20" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
7	7	Кумыс-Тюбе II 51°37'00" с. ш. 75°17'00" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
8	8	Джаманкысы (Экитюбе) 51°37'30" с. ш. 75°17'40" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
9	9	Царице-Александровский рудник 51°36'20" с. ш. 75°19'45" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
10	10	Элемес (могила Кокум) 51°34'12" с. ш. 75°24'17" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Вкрапленное оруденение в зоне смятия СЗ направления среди порфировых и туфовых пород силура		Мелкое м-ние	П. А. Куликов, П. Ф. Пастушенко, 1950 г.; Н. Бубличенко, 1942—1943 гг.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Штокверк. Участок м-ния сложен порфиристыми агломератами и туфами силурийского возраста, которые сильно перемяты и секутся дайками и штоками сиенит-порфиров		Рудопроявление	П. Н. Мاستрюкова, 1952 г.
Зона смятия среди порфиристых туфов и агломератов силура, которая минерализована на протяжении 15 м		Рудопроявление	Г. Н. Никитин, 1945 г.
Тонкие оруденелые трещины в красно-бурых туфовых песчаниках силура, смятых и пересеченных дайками сиенит-порфиров	Рудные выходы нацело выработаны	Рудопроявление	Г. Н. Никитин, 1945 г.
Штокверк с рассеянными вкрапленными рудами. Оруденение приурочено к разлому среди туфопорфиристых пород силурийского возраста		Рудопроявление	П. Н. Мастрюкова, 1952 г.
Штокверк в зоне смятия среди порфиритов и туфов силура		Рудопроявление	П. А. Куликов, П. Ф. Пастушенко, 1950 г.; П. Н. Мастрюкова, 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
11	11	Катык-Адыр 51°33' с. ш. 75°36' в. д.	Медь		
12	12	Аймандай 51°31' с. ш. 75°16'45" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных руд
13	13	Урочище Мыс-Кудук 51°31' с. ш. 75°48' в. д.	Медь		
14	14	Улькун-Куянды 51°29'30" с. ш. 75°04'45" в. д.	Медь	Железо	Формация прожилково-вкрапленных медных руд
15	15	Бала-Куянды 51°28'30" с. ш. 75°06'30" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
16	16	Урочище Джек-Конур 51°03' с. ш. 75°12' в. д.	Медь		
17	17	Без названия 50°54'20" с. ш. 76°16'30" в. д.	Медь	Золото	Кварцево-жильная медно-рудная формация
18	18	Точка № 35 51°28'08" с. ш. 76°59'28" в. д.	Медь	Бериллий	Прожилково-вкрапленная ранневарисская формация
19	19	Урочище Бала-Аркалык 51°21' с. ш. 75°13' в. д.	Медь		
20	20	Тастыбет 51°19'40" с. ш. 75°15'20" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
21	21	Кургопа I 51°18'31" с. ш. 75°14'05" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
22	22	Урочище Кийсынкуль 51°18' с. ш. 75°15' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Архив МВД КазССР
Штокверк. Оруденение развито по мелким трещинам среди агломеративных порфириновых туфов силура		Рудопроявление	П. Н. Мастрюкова, 1952 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Оруденение развито по трещинам в красно-бурых и темнокрасных верхне-силурийских песчаниках		Рудопроявление	П. Н. Мастрюкова, 1952 г.
Тончайшие густые прожилки в зоне дробления среди отложений силура		Рудопроявление	П. Н. Мастрюкова, 1952 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Небольшие интрузии каледонских диоритов содержат линзы кварца мощностью до 1,5 м и длиной до 5 м		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.
Тонкие прожилки кварца с кальцитом и налетами медной зелени в зеленых порфиридах и сланцах верхнего протерозоя	Опробована с поверхности	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Примазки медной зелени в тектонической зоне среди зеленовато-бурых и красновато-бурых туфов порфиринов силура		Рудопроявление	
В красных сиенит-порфирах готландия по трещинам наблюдаются примазки и налеты малахита		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1950 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
23	23	Торесор 51°18'54" с. ш. 75°22' в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
24	24	Урочище Кызыл-Кайнар 51°16' с. ш. 75°02' в. д.	Медь		
25	25	Урочище без названия 51°15' с. ш. 75°08' в. д.	Медь		
26	26	Кургопа II (Тебилис-Кудак) 51°14'09" с. ш. 75°07'15" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
27	27	Татьянинское (рудная точка) 51°15'36" с. ш. 76°18'08" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
28	28	Сарыбулакское I 51°14'00" с. ш. 75°14'30" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
29	29	Сарыбулакское II 51°13'40" с. ш. 75°18'00" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
30	30	Еленинский отвод 51°13'00" с. ш. 75°10'30" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
31	31	Джуромбай 51°11'42" с. ш. 75°07'45" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
32	32	Урочище Ак-Кудук 51°11' с. ш. 75°12' в. д.	Медь		
33	33	Мирбайкара 51°09'15" с. ш. 75°01'45" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
34	34	Жосалы III, IV (рудные точки) 51°08'50" с. ш. 75°01'00" в. д. и 51°08'20" с. ш. 75°01'50" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
35	35	Урочище (колодцы) Джуманова 51°10' с. ш. 75°03' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Зона дробления и окварцевания в породах песчанниковой свиты ордовика		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1950 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Оруденение локализуется в зоне катаклаза среди туфогенных песчаников и конгломератов силура			Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1950 г.
Примазки малахита в виде пятен в серо-зеленых среднезернистых песчаниках готландия		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1950 г.
Оруденение в туфовых породах эффузивно-туфогенной свиты ордовика		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1950 г.
Примазки медной зелени в серовато-голубых микрокварцитовых сланцах эффузивно-туфогенной свиты ордовика		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1950 г.
Кварцевые жилки с медной зеленью в порфиритах ордовика	Мало изучено	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1950 г.
Оруденение приурочено к зоне дробления в порфиритах готландия	Не изучено	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1950 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Вкрапленное оруденение в экзоконтакте небольшого массива гранит-порфира, рвущего готландские песчаники		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1950 г.
Оруденение в катаклазированных туфах порфирита ордовика		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
36	36	Жосалы 51°09'00" с. ш. 75°09'40" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
37	37	Тастымбай 51°09'03" с. ш. 75°14'41" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
38	38	Урочище Джартас-Джусалы 51°06' с. ш. 75°01' в. д.	Медь		
39	39	Джамбулды-Кудук I (Эскельдыкуль) 51°06'03" с. ш. 75°00'10" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
40	40	Джамбулдыкудук II 51°05'12" с. ш. 75°00'11" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
41	41	Урочище Нарым-Чеку 51°05' с. ш. 75°01' в. д.	Медь		
42	42	Абаилды I 51°06'25" с. ш. 75°03'57" в. д.	Медь		Ранневарисская прожилково-вкрапленная формация
43	43	Абаилды II 51°06'42" с. ш. 75°03'57" в. д.			Ранневарисская прожилково-вкрапленная формация
44	44	Абаилды III 51°07' с. ш. 75°05' в. д.	Медь		Ранневарисская прожилково-вкрапленная формация
45	45	Джусалинское II (Жосалы) 51°07'10" с. ш. 75°07'40" в. д.	Медь		Ранневарисская прожилково-вкрапленная формация
46	46	Жарлыколь I 51°05'21" с. ш. 75°10'54" в. д.	Медь		Ранневарисская прожилково-вкрапленная формация
47	47	Жарлыколь II 51°04'25" с. ш. 75°08' в. д.	Медь		Ранневарисская прожилково-вкрапленная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние приурочено к зоне катаклаза в миндалекаменных порфиритах ордовика		Небольшое м-ние	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров и др., 1950 г.
Оруденение в тектонической зоне среди порфиритовых туфов ордовика		Рудопроявление	
		Заявка	Архив МВД КазССР
Оруденение в зоне дробления в песчано-конгломератовых породах ордовика	Частично разведано	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров и др., 1950 г.
Зона дробления с медным оруденением среди туфопесчаников голландия	Осмотрено и эксплуатировалось	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров и др., 1950 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Оруденение в виде налетов и примазок по трещинам в интрузии гранит-порфиров варисского возраста	Разведывалось	Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
Оруденение по трещинам среди альбитофиров в зоне дробления		Слабое рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
Вкрапленное оруденение в порфирах и порфиритах		Небольшое м-ние	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин и др., 1933 г.
Вкрапленность в известняках девона на контакте с альбитофировой толщей		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин и др., 1933 г.; Н. А. Севрюгин и др., 1949 г.
Оруденение по трещинам и в кальцитовых жилках среди шаровых лав		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин и др., 1933 г.
Оруденение по тонким трещинам среди туфов порфиритов		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин и др., 1933 г.; Н. А. Севрюгин и др., 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
48	48	Жарлыколь III 51°05'15" с. ш. 75°08'29" в. д.	Медь		Ранневарисская прожилково-вкрапленная формация
49	49	Жарлыколь IV 51°05'53" с. ш. 75°23'00" в. д.	Медь		Ранневарисская прожилково-вкрапленная формация
50	50	Баяндыкудук I 51°06'06" с. ш. 75°12'01" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
51	51	Баяндыкудук II 51°06'42" с. ш. 75°14'14" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
52	52	Баянкудук III 51°06'51" с. ш. 75°14'25" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
53	53	Баянкудук IV 51°06'57" с. ш. 75°14'35" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
54	54	Баяндыкудук 51°07' с. ш. 75°14' в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
55	55	Урочище колодец Кир-За-Байтеня 51°05' с. ш. 75°15' в. д.	Медь		
56	56	Маркеловское 51°07' с. ш. 76°03' в. д.			Поздневарисская медно-рудная формация
57	57	Усат-Бюрат III (рудная точка) 51°05'34" с. ш. 76°00'35" в. д.			Формация прожилково-вкрапленных медных руд
58	58	Ащи-Су I 51°03'56" с. ш. 75°04'27" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
59	59	Ащи-Су IV 51°03'32" с. ш. 75°12'21" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение в зоне дробления среди альбитофиров нижнего девона на контакте их с известняками фаменского яруса		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1949 г.
Налеты медной зелени на стенках колодца среди эффузивных пород девона		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин и др., 1933 г.; Н. А. Севрюгин и др., 1949 г.
Оруденение по трещинам раздробленных и местами окварцованных порфировых туфов девона		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденение в виде пленок и корочек по трещинкам порфиритов девона и в дайке сиенит-порфира		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденение в метаморфизованных порфиритах девона		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденение в метаморфизованных порфиритах девона		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденение приурочено к лежащему боку дайки сиенит-порфиров, прорывающих порфириты ашгиллия		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, 1933 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Массив контаминированных герцинских гранитов		Рудопроявление	
В зеленовато-серых порфиритах эффузивно-туфогенной толщи ордовика		Рудопроявление	
Оруденение в жиле адамеллита в ранневарисском адамеллитовом массиве		Слабое рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1949 г.; Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, 1933 г.
Оруденение в тектонической зоне среди порфиритовых туфов ордовика		Слабое рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
60	60	Ащи-Су V 51°03'19" с. ш. 75°14'25" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
61	61	Урочище Мепав 51°04' с. ш. 75°28' в. д.	Медь		
62	62	Ащи-Су II (рудная точка) 51°03'00" с. ш. 75°10'00" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
63	63	Кумыр-Тас 51°01' с. ш. 75°00' в. д.	Медь		
64	64	Джаман-Чуробай (Жаман-Чуробай) 51°02'15" с. ш. 75°14'35" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
65	65	Урочище Садырбай-Бенты 51°00' с. ш. 75°15' в. д.	Медь		
66	66	Урочище Қос-Аскан 51°01' с. ш. 75°25' в. д.	Медь		
67	67	Урочище Талас-Кияк 51°00' с. ш. 75°36' в. д.	Медь		
68	68	Урочище Ак-Тюбе 51°03' с. ш. 75°44' в. д.	Медь		
69	69	Урочище Кур-Узек 51°02' с. ш. 75°45' в. д.	Медь		
70	70	Медный рудник 51°03' с. ш. 76°00' в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
71	71	Усат-Бюрат II (Уш-Тюбе) 51°03'50" с. ш. 76°04'10" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В катаклазированных туфах порфиров ордовика			Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Рудопроявление расположено в поле гранитного массива		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин и др., 1933 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Среди альбитофировой толщи вкрапленники и примазки малахита в незначительной по размерам зоне		Рудопроявление	Г. И. Водорезов, Н. Г. Кассин, Г. П. Медоев, 1933 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Медное оруденение по трещинам окварцованных кварцевых порфиров девона		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденение концентрируется в кварце среди красно-бурых порфиров		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров и др., 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
72	72	Тезекпайсор 51°04'13" с. ш. 76°04'50" в. д.	Медь	Железо, золото	Формация поржилково-вкрапленных медных руд
73	73	Койтас 51°03'48" с. ш. 76°33'23" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
74	74	Коктас I (Алкасорский рудник, Успенский рудник) 51°03'15" с. ш. 76°43'25" в. д.	Медь	Цинк, кобальт, ванадий	Ранневарисская медно-рудная формация
75	75	Коктас II 51°02'20" с. ш. 76°38'42" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
76	76	Алка-Мергень 51°02' с. ш. 76°43' в. д.	Медь	Барит	Ранневарисская прожилково-вкрапленная формация
77	77	Ур. Джузалы 50°58' с. ш. 75°02' в. д.	Медь		
78	78	Ащи-Су III (рудная точка) 50°58'32" с. ш. 75°08'29" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
79	79	Кус-Куль 50°57'10" с. ш. 75°24'02" в. д.			Прожилково-вкрапленная формация
80	80	Алакуль I 50°59' с. ш. 75°32'30" в. д.	Медь	Железо	Прожилково-вкрапленная формация
81	81	Стефановский рудник 50°59' 10" с. ш. 75°39'20" в. д.	Медь	Золото, серебро	Прожилково-вкрапленная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Миндалекаменные лавы и туфы ашгиллия. Оруденение локализуется в трещинах параллельно простиранию даек гранит порфиров		Небольшое м-ние	Г. М. Шелерин, Е. Д. Беляков, 1950 г.; С. М. Яковлев, П. С. Пук, 1947 г.
В верхнекембрийских окварцованных, ороговированных и осветленных песчаниках		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1950 г.
Оруденение локализуется в форме штокверков различной величины с вкрапленным оруденением медных минералов		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров и др., 1950 г.
Оруденение в сильно измененных, местами переходящих во вторичные кварциты, порфиритах карадока		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров и др., 1950 г.
М-ние приурочено к зоне дробления и смятия в красных песчаниках девона. Медные минералы связаны с кварцем и баритом	Эксплуатировалось карьерами	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1939 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Вкрапленность в жиле адамеллита среди плагиогранитов		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденение в роговиках по мельчайшим тектоническим трещинам		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденение приурочено к дайкам порфиров или к кварцевым жилам, которые прорывают кристаллические туфы	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Оруденение приурочено к висячему боку сиенит-порфировой дайки, проходящей в толще андезинофировых лав, туфобрекчий и туфовых агломератов (S—D). Оруденение отмечено как в дайке, так и во вмещающих породах	Вскрыто шахтой, разрезом и несколькими шурфами	Рудопроявление	Ф. В. Чухров, 1946 г.; А. Ф. Баженов, 1948 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
82	82	Николаевское 50°59' с. ш. 75°43'30" в. д.	Полиметаллы (Cu, Pb, Zn, Au)		Колчеданная, связанная с раннекаледонской спилито-кератофировой формацией
83	83	Анинское 50°59'18" с. ш. 75°45' в. д.	Полиметаллическое существенно меднорудное		Колчеданная, связанная с раннекаледонской спилито-кератофировой формацией
84	84	Булумбай 51°00'54" с. ш. 75°46'49" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация
85	85	Урочище Биян-Хоже 50°59' с. ш. 75°50' в. д.	Медь		
86	86	Западно-Александровское 50°58' с. ш. 75°37' в. д.	Полиметаллы (Cu, Pb, Zn, Au)		Колчеданная, связанная с раннекаледонской спилито-кератофировой формацией
87	87	Перун 50°58' с. ш. 75°38' в. д.	Полиметаллы		Колчеданная, связанная с раннекаледонской спилито-кератофировой формацией
88	88	Александровское 50°57'40" с. ш. 75°38'25" в. д.	Полиметаллы		Колчеданная, связанная с раннекаледонской спилито-кератофировой формацией
89	89	Алакуль Западный 50°58'51" с. ш. 75°36'57" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация
90	90	Алакуль Южный 50°58'38" с. ш. 75°37'53" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация
91	91	Урочище Алакуль 50°58' с. ш. 75°40' в. д.	Медь		
92	92	Урочище Уш-Таган 50°58' с. ш. 75°40' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
Седловидная залежь в туфах трахитовых порфиритов кембро-силура		Рудопроявление	А. Ф. Баженцева, 1948 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
Минерализация приурочена к контакту измененных туфов трахитовых порфиритов и покрывающих их карадокских порфиритовых агломератов		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Ф. С. Богомолов, 1934 г.
В катаклазированных и обесцвеченных туфах и лавах порфиритов кембро-силура	Не изучено	Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
М-ние приурочено к брахиантиклинальной складке широтного простирания. Пластовые залежи линзовидной формы залегают в эффузивно-туфогенной толще $Сп_3-S$	Разведано в 1949—1951 гг.		И. В. Дюгаев, С. Г. Анкинович, 1940 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
Минерализация приурочена к штоку сменит-порфиритов и к вмещающим его туфам трахитового порфирита	Разрабатывалось	Мелкое м-ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.; П. Ф. Пастушенко, 1949—1951 гг.
Седловидные линзы, гнезда, приуроченные к антиклинальной складке. Рудные залежи представлены сплошными сульфидными и вкрапленными рудами, залегающими в свите трахитовых порфиритов вблизи контакта ее со свитой миндалекаменных порфиритов	Разрабатывалось с 1849 г. с перерывами	Среднее	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
В зоне контакта порфировидных гранитов с туфами порфиритов $Сп-S$		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденение в жиле гранит-порфира среди ороговикованных туфов и порфиритов $Сп-S$		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
93	93	Кара-Адыр I 50°57'50" с. ш. 75°43'35" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация
94	94	Кара-Чеку I 50°57'30" с. ш. 75°43'54" в. д.	Медь		Ранневарисская медно- рудная формация
95	94	Кара-Чеку II 50°56'29" с. ш. 75°41'09" в. д.	Медь		Ранневарисская медно- рудная формация
96	94	Кара-Чеку III 50°56'39" с. ш. 75°42'03" в. д.	Медь		Ранневарисская медно- рудная формация
97	95	Кара-Адыр 50°58'10" с. ш. 75°45'10" в. д.	Медь	Железо	Поздневарисская скарно- вая меднорудная форма- ция
98	95a	Каргадыр IV 50°56'47" с. ш. 75°42'52" в. д.	Медь		Ранневарисская медно- рудная формация
99	96	Канды-Карасу I 50°57' с. ш. 75°37' в. д.	Медь	Барит	Ранневарисская медно- рудная формация
100	97	I участок Таш-Той 50°56'43" с. ш. 75°38'19" в. д.	Медь	Цинк, свинец	Прожилково-вкрапленная формация
101	98	II участок Таш-Той 50°56'49" с. ш. 75°38'40" в. д.	Медь	Цинк, свинец	Прожилково-вкрапленная формация
102	99	III участок Таш-Той 50°56'50" с. ш. 75°38'51" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация
103	100	IV участок Таш-Той 50°56'35" с. ш. 75°38'40" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В зоне контакта грано- диоритов с туфами пор- фиритов Ст—S		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
В туфах и лавах порфи- ритов и альбитофиров, прорванных пегматитами		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Кварцевые жилы с халь- копиритом среди песчано- конгломератовой толщи вблизи контакта ее с гра- нит-порфирами		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Кварцевые прожилки с малахитом		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденение вблизи кон- такта диорит-сиенитов с порфировыми туфами		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
В сильно катаклазиро- ванных туфах порфири- тов		Незначитель- ное рудопрояв- ление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Вкрапленное оруденение в баритизированной заль- бандовой части аплитов- вой жилы		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Туфы порфиритов Ст—S с пропластками микро- кварцитов, пересеченные серией кварцевых жил		Рудопроявле- ние	М. П. Русаков, 1925—1926 гг.
Туфы и туфолавы пор- фиритов Ст—S переслаи- ваются с яшмовидными породами. В зоне ору- денения они сильно осветлены, пронизаны прожилками кварца		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденелая зона среди туфов порфиритов Ст—S	Не разведано	Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденение в туфах Ст—S. Рудные минера- лы развиты по трещи- нам. Оруденелые породы пересечены кварцевыми жилами		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
104	101	Джуван-Тюбе I, II, III 50°56'23" с. ш. 75°38'55" в. д. I } 50°55'32" с. ш. 75°39'05" в. д. II } 50°55'39" с. ш. 75°37'53" в. д. III }	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
105	102	Карг-Адыр 50°56'36" с. ш. 75°39'03" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
106	103	Урочище Канды-Карасу 50°56'30" с. ш. 75°39' в. д.	Медь		
107	104	Урочище Курук-Адыр 50°57' с. ш. 75°47' в. д.	Медь		
108	105	Урочище Кара-Чуку 50°56' с. ш. 75°37' в. д.	Медь		
109	106	Мулубай 50°55'51" с. ш. 75°40'02" в. д.	Медь		Ранневариская медно-рудная формация
110	107	Урочище Кольденен 50°56' с. ш. 75°39' в. д.	Медь		
111	108	Конуртас II 50°56'04" с. ш. 75°42'01" в. д.	Железо	Медь	Ранневариская медно-рудная формация
112	109	Конуртас 50°55'19" с. ш. 75°44'45" в. д.	Медь	Железо	Ранневариская медно-рудная формация
113	110	Урочище Сары-Чеку 50°55' с. ш. 75°45' в. д.	Медь		
114	111	Караадыр II 50°56'46" с. ш. 75°45'27" в. д.	Медь		Ранневариская медно-рудная формация
115	111a	Урочище Шоль-Кудук 50°56' с. ш. 75°47' в. д.			
116	112	Кындык-Тюбе 50°56' с. ш. 75°49' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В туфах кварцевых альбитофиров девона	Не изучено	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
Сильно катаклазированные туфы олигоклазофиров ордовика, пересеченные тектонической зоной		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Оруденение в туфогенных конгломератах и песчаниках		Мелкое м-ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
В зоне дробления в диоритовых порфиритах		Слабое рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденение отмечено на отдельных участках среди альбитофиров девона	Не разведано	Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Оруденение в зоне дробления в толще сильно катаклазированных туфов порфиритов		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
117	113	Керегетас I 50°55'30" с. ш. 75°50'20" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
118	114	Урочище Жаугошар 50°55' с. ш. 75°47' в. д.	Медь		
119	115	Урочище Кара-Ичак-Сай 51°00' с. ш. 76°05' в. д.	Медь		
120	116	Чушак-Куянды VII 51°00'00" с. ш. 76°10'00" в. д.	Медь	Железо	Формация прожилково-вкрапленных медных руд
121	117	Найза-Кара «Анненское» 51°00' с. ш. 75°49' в. д.	Медь	Железо	
122	118	Ащйлы-Озек 51°00' с. ш. 75°51' в. д.	Медь		
123	119	Урочище Джанбас-Будыр 50°58' с. ш. 75°55' в. д.	Медь		
124	120	Мастек-Кудук 50°57'00" с. ш. 75°57'00" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
125	121	Без названия 50°57'00" с. ш. 76°00'20" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
126	122	Урочище Кудук-Будур 50°57' с. ш. 76°05' в. д.	Медь		
127	123	Без названия 50°57'50" с. ш. 76°10'20" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
128	124	Без названия 50°57'20" с. ш. 76°11' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди туфов альбитофи-ров девона		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Среди порфиритовых ту-фов ордовика наблюдаются сильно окварцованные и эпидотизированные по-лоски с примазками ма-лахита и железным бле-ском		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.;
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Среди миндалевидных лав и туфов порфиритов ордовика наблюдается незначительное медное оруденение	Не изучено	Слабое оруденение	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденение приурочено к зоне дробления и ката-клаза в девонских песча-никах		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Сильно катаклазированные песчаники. В зоне дробления песчаники пе-ресечены сетью тонких кварцевых прожилков		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.
Оруденение приурочено к двум тектоническим зо-нам широтного прости-рания. В коренных по-родах оруденение не об-наружено. Оруденение устанавливается по от-валам выработок		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
129	125	Без названия 50°56' с. ш. 76°10'30" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
130	126	Урочище Арса 50°57' с. ш. 76°05'39" в. д.	Медь		
131	127	Чушак-Куянды V 50°57'10" с. ш. 76°10'40" в. д.	Медь	Железо, цинк	Ранневарисская медно-рудная формация
132	128	Чушак-Куянды V 50°57'10" с. ш. 76°10'40" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
133	129	Чушак-Куянды VI 50°58' с. ш. 76°11' в. д.	Медь	Железо, барит	Ранневарисская медно-рудная формация
134	130	Чушак-Куянды IV 50°57'00" с. ш. 76°11'30" в. д.	Медь	Железо	Ранневарисская медно-рудная формация
135	131	Чушак-Куянды III 50°56'00" с. ш. 76°11'30" в. д.	Медь	Железо	Ранневарисская медно-рудная формация
136	132	Чушак-Куянды II 50°56'00" с. ш. 76°11'30" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
137	133	Салпаясор 50°57' с. ш. 76°16' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
138	134	Урочище Обалы (Славянское) 50°57' с. ш. 76°17' в. д.	Медь		
139	135	Без названия 50°56'30" с. ш. 76°09' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
140	136	Без названия 50°55'40" с. ш. 76°09'30" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В песчаниках вблизи зоны трещиноватости вкрапленность малахита, азурита, борнита	5 старых выработок	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Кварцевая жила, пересекающая песчанниковую толщу		Заявка	Архив МВД КазССР
Рудная полоса вытянута в широтном направлении более 100 м и выражена кварцевой жилой, пересекающей песчанниковую толщу силура		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Рудная полоска среди мелкорассланцованных туфовых песчаников		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Силурийские песчаники пересекаются кварцевыми жилками		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Верхнесилурийские песчаники пересекаются сложной кварцевой жилой с незначительной вкрапленностью медных и железных минералов		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Сланцеватые верхнесилурийские песчаники секутся кварцевой жилой, в которой видна вкрапленность медных минералов		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Карбонатно-кварцевые и баритово-кварцевые жилы с халькопиритом		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Оруденение в коренных породах отсутствует. В отвалах редко встречаются мелкие кусочки кварца с медным оруденением	Разведано 3-мя выработками	Заявка	Архив МВД КазССР
В девонских песчаниках, в отвалах выработок		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
141	137	Без названия 50°56'40" с. ш. 76°10' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
142	138	Без названия 50°56' с. ш. 76°10'30" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
143	139	Урочище Койтас 50°56' с. ш. 75°15' в. д.	Медь		
144	140	Без названия 50°55'10" с. ш. 76°08'40" в. д.	Медь		Медные м-ния неясного гнезиса
145	141	Без названия 50°55' с. ш. 76°09'30" в. д.	Медь	Золото, серебро	Ранневарисская медно-рудная формация
146	142	Чумак-Куянды I 50°54'40" с. ш. 76°10'30" в. д.	Медь	Барит	Формация прожилково-вкрапленных медных руд
147	143	Сабынысарыады 50°55'40" с. ш. 75°58'30" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
148	143а	Урочище Азатъ 50°56' с. ш. 75°59' в. д.	Медь		
149	144	Урочище Джангыз-Тюбе 50°55' с. ш. 76°03' в. д.	Медь		
150	145	Чакоман 50°52' с. ш. 75°03' в. д.	Медь	Железо, барит	Поздневарисская медно-рудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В зоне катаклазированных песчаников наблюдается оруденение меди в виде примазок медной зелени		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.
Две зоны катаклаза на расстоянии 100 м друг от друга в песчаниках. Оруденение связано с кварцевой жилой или жилами, что установлено наличием в отвалах из выработок обломков жильного кварца		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
В катаклазированных кослоистых девонских песчаниках отмечено незначительное оруденение малахита и азурита в виде примазок		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.
В девонских песчаниках тонкие кварцевые жилы			Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.
Силурийские песчаники секутся кварцево-баритовой жилой. В жильной породе отмечена очень незначительная вкрапленность медных минералов		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
В толще зеленоватых полимиктовых конгломератов проходит зона дробления, по отдельным трещинам в ней наблюдается медное оруденение, представленное малахитом, азуритом, купритом, пиритом		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Рудное тело представляет собой жилу с брекчией, которая проходит частично по контакту гранодиорита с силурийскими туфами и в большей части по самому массиву гранодиорита		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
151	146	Базилькуль (рудная точка) 50°53'10" с. ш. 75°14'10" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
152	147	Сары-Камыш 50°54'29" с. ш. 75°31'22" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация
153	148	Донгулек-Аша 50°54'28" с. ш. 75°32'24" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
154	149 150	Шаман-Куль 50°54' с. ш. 75°35' в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
155	151	Шаман-Куль III 50°54'10" с. ш. 75°35'30" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
156	152	Шаман-Куль IV 50°54'00" с. ш. 75°36'50" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
157	153	Урочище Терень-Узек 50°54' с. ш. 75°42' в. д.	Медь		
158	154	Урочище Кара-Чат-Найза 50°54' с. ш. 75°42' в. д.	Медь		
159	155	Айдарлы I, II 50°53'40" с. ш. 75°49'50" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
160	156	Урочище Желпак-Сары 50°53' с. ш. 75°50' в. д.	Медь		
161	157	Урочище Тась-Уйгенъ 50°53' с. ш. 75°53' в. д.	Медь		
162	158	Урочище Бер-Кара 50°54' с. ш. 75°55' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди олигоклазофиров по тектоническим трещинкам встречена оруденелая зона с малахитом и азуритом		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Дайка сиенит-порфира, проходящая среди андезиофировых лав и туфов (S—D)		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Сиенит-порфировая дайка прорывает порфировые лавы и туфы девона. Медные минералы вкраплены как в сиенит-порфиры, так и в боковые породы		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
В зоне смятия среди порфировых туфов и туфолов девона в мятых и брекчированных породах вкрапленность сульфидов меди		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Среди песчаников встречаются примазки малахита		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Среди песчаников встречаются примазки малахита		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Во вторичных кварцитах, образовавшихся за счет кварцевых альбитофиров		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
163	159	Без названия 50°53' с. ш. 76°03' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
164	160	Сарбель 50°53' с. ш. 76°10' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
165	161	Зап. склон горы «Тайчик» 50°52' с. ш. 76°20' в. д.	Медь		
166	162	Урочище Сатпак 50°54' с. ш. 76°44' в. д.	Медь		
167	163	Без названия 50°53'40" с. ш. 76°48' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
168	164	Джаман-Туз 50°57' с. ш. 77°45'30" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
169	165	Казан-Ауз 50°53' с. ш. 75°32' в. д.	Медь	Железо, золото, шеелит	Поздневарисская медно-рудная формация
170	166	Урочище Донгелек-Сор 50°53' с. ш. 75°36' в. д.	Медь		
171	167	Дженхуз-Хонуз 50°50'53" с. ш. 75°29'19" в. д.	Медь	Железо	Поздневарисская скарновая медно-рудная формация
172	168	Темиртас (Джонуз-Хонуз) 50°51'00" с. ш. 75°29'45" в. д.	Медь	Железо, золото, гранат	Поздневарисская скарновая медно-рудная формация
173	169	Узун-Булак 50°51'30" с. ш. 75°31'40" в. д.	Медь	Железо, марганец	Поздневарисская скарновая медно-рудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В контакте ранневарисских гранитов с девонскими песчаниками		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.
Аналогично Салпансору		Рудопроявление	Н. Г. Кассин., 1931 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Развалы и выходы кварцевой жилы с медным оруденением. Южнее на продолжении этой зоны встречены катаклазированные и окварцованные известняки также с медным оруденением		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1943 г.
В кварцевых жилах, секущих эффузивные породы силура		Рудопроявление	Без автора, 1949 г.
Кварцевые жилы пересекают туфопесчанико-конгломератовую толщу силура в экзоконтакте гранитного массива		Рудопроявление	
		Заявка	Архив МВД КазССР
Среди роговиков (по туфам) прослеживается зона скарнов, которая несет оруденение		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
На контакте гранитов с порфиритовой толщей нижнего силура		Мелкое м-ние	Н. Г. Кассин, 1937 г.; А. В. Климов, А. О. Кайзер и др., 1949—1951 гг.
В контактовом поясе гранитов с песчаниками и конгломератами верхнего силура	Значительно выработано	Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
174	170	Сары-Адыр (рудник Успенский) 50°52'30" с. ш. 75°33'30" в. д.	Медь	Золото, кобальт, висмут	Поздневарисская скарно- вая медно-рудная фор- мация
175	171	Джангиз-Тюбе I 50°52'03" с. ш. 75°36'21" в. д.	Медь	Золото, кобальт, висмут	Формация прожилково- вкрапленных медных руд
176	172	Тур-Айгыр I 50°53' с. ш. 75°40' в. д.	Медь		Формация прожилково- вкрапленных медных руд
177	173	Тур-Айгыр II 50°52'26" с. ш. 75°39'11" в. д.	Медь		Формация прожилково- вкрапленных медных руд
178	174	Тур-Айгыр III 50°51'44" с. ш. 75°37'07" в. д.	Медь	Железо, золото	Формация прожилково- вкрапленных руд
179	175	Урочище Терень-Узек 50°52' с. ш. 75°42' в. д.	Медь		
180	176	Джақан 50°51' с. ш. 75°49' в. д.	Медь		Поздневарисская медно- рудная формация
181	177	Сентас II 50°50'00" с. ш. 75°51'20" в. д.	Медь	Кварц	Ранневарисская медно- рудная формация
182	178	Сентас III 50°50'30" с. ш. 75°53'00" в. д.	Медь		Ранневарисская медно- рудная формация
183	179	Джаман-Адыр II 50°51'00" с. ш. 75°54'30" в. д.	Медь		Ранневарисская медно- рудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Вертикальный шток в контактной зоне Баянауль- ского гранитного мас- сива с песчаниками, кон- гломератами и туфопес- чаниками голландия	Значительно выработано	Рудопроявле- ние	А. В. Климов, А. О. Кай- зер и др., 1949—1951 гг. Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденение по трещинам в эпидотизированных ту- фах порфиритов голлан- дия		Рудопрояв- ление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Рудная минерализация приурочена к трещинам, падающим почти верти- кально, в ороговикован- ных, окварцованных ту- фах S—D		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.
В тектонической зоне ро- говика и порфиритовые туфы силура сильно ка- таклазирваны, эпидоти- зированы, частью скарни- рованы		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
В роговиках экзоконтак- та Баянаульского гранит- ного массива		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Вблизи контакта с гра- нитами Баянаульского массива в ороговикован- ных порфиритовых туфах наблюдаются тонкие про- жилочки халькопирита и лимонита		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г. Н. Г. Кассин, 1931 г.
Среди туфовых песчани- ков отмечена линзообраз- ная быстро выклиниваю- щаяся жила кальцита с баритом и кварцем		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г. Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Недалеко от контакта гранит-порфира с окрем- ненными туфовыми пес- чаниками отмечены про- жилки и мелкие гнезда кварца и кальцита с ма- лахитом и азурином. Оруденение приурочено к зоне дробления		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г. Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Вблизи контакта гранит- порфира с песчаниками прослеживается зона дробления, которая несет медное оруденение с про- жилками кварца		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г. Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
184	180	Джаман-Адыр I 50°51' с. ш. 75°56' в. д.	Медь	Железо	Ранневарисская медно-рудная формация
185	181	Муялды IV 50°49' с. ш. 75°49' в. д.	Медь	Железо	Ранневарисская медно-рудная формация
186	182	50°49' с. ш. 75°50'00" в. д.	Медь	Железо	Формация прожилково-вкрапленных медных руд
187	183	Сентас I 50°50' с. ш. 75°53' в. д.	Медь	Золото	Ранневарисская медно-рудная формация
188	184	Без названия 50°49' с. ш. 75°55' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
189	185	Утеп I 50°49'19" с. ш. 75°55'58" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
190	183	Утеп II 50°49'38" с. ш. 75°55'03" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
191	187	Утеп III 50°48'56" с. ш. 75°58'28" в. д.	Медь	Железо	Ранневарисская медно-рудная формация
192	188	Муялды 50°48' с. ш. 75°49' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
193	189	Муялды I 50°47'50" с. ш. 75°50'10" в. д.	Медь	Гранит, сфалерит	Ранневарисская медно-рудная формация
194	190	Муялды II 50°47' с. ш. 75°49' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди сильно окварцованных силурийских туффилов вблизи контакта с гранитами		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
В трещинах альбитофиоров		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Окварцованные альбитофиры, туфы и туфовые конгломераты		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Оруденение отмечено среди туфов и туфовых песчаников S ₂ по трещинкам и в виде вкрапленности		Рудопроявление	Ивашенко, 1933 г.; Н. Г. Кассин, 1931 г.
Полимиктовые песчаники S ₂ прорваны гранит-порфировой интрузией; контакт их с песчаниками ороговикован, оруденелый		Рудопроявление	И. С. Яговкин
В известковистых песчаниках в зоне дробления медное оруденение. Рудную зону во всех направлениях секут жилы кварца и кальцита		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; И. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
В толще серо-зеленых известковистых песчаников встречена зона дробления с медной зеленью		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; И. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
В скарированных конгломератах песчаниковой толщи франского яруса по тектонической зоне встречено оруденение, представленное медной зеленью и железной слюдой		Рудопроявление	Н. Г. Кассин 1931 г.; И. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Девонские песчаники пересечены баритовой жилой, в которой наблюдается небольшая вкрапленность медных минералов		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; И. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Среди серых песчаников девона жилы барита. В барите вкрапления медных минералов, а также галенита, сфалерита		Небольшое м-ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.; И. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Среди окварцованных альбитофиоров встречаются небольшие жилки и линзы кварца и барита с вкрапленностью медного блеска, барита, галенита		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; И. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
195	191	Урочище Кожум-Кулчетас 50°51' с. ш. 75°15' в. д.	Медь		
196	192	Карабаскан 50°49'30" с. ш. 75°03'30" в. д.	Медь	Золото	Поздневарисская медно-рудная формация
197	193	Урочище Обалы 50°50' с. ш. 75°27' в. д.	Медь		
198	194	Урочище Малтак 50°47' с. ш. 75°17' в. д.	Медь		
199	195	Сары-Джал (лог Каратал) 50°44'17" с. ш. 75°13'39" в. д.	Медь	Вольфрам, золото, железо, цинк	Поздневарисская медно-рудная формация
200	196	Ащи-Су Западное 50°44'56" с. ш. 75°12' в. д.	Медь		Поздневарисская медно-рудная формация
201	196a	Джакан 50°51'30" с. ш. 75°47'50" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
202	197	Без названия 50°44'20" с. ш. 75°13'20" в. д.	Медь		Поздневарисская скарновая медно-рудная формация
203	198	Урочище Канай 50°50' с. ш. 76°00' в. д.	Медь		
204	199	Без названия 50°49'20" с. ш. 76°06' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
205	200	Бейс-Шайтанды 50°50' с. ш. 76°10' в. д.	Медь	Золото	Формация прожилково-вкрапленных медных руд
206	201	Шайтанды 50°49'50" с. ш. 76°09' в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Архив МВД КазССР
В толще туфогенных песчаников жила с медной зеленью		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Оруденение в амфиболитах		Мелкое м-ние	Н. Н. Ошурков, П. И. Штифанов, Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
В туфогенных тонкозернистых песчаниках по трещинам кварцевые жилы с медной зеленью		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Рудопроявление в контактовой зоне Баянаульского массива		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Туфопесчаники и туфоконгломераты, измененные позднегерцинской интрузией. На участке имеются дайки гранит-порфиров, аплитов и кварцевые жилы	Разрабатывалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Оруденение приурочено к тектонической зоне, проходящей в песчаниках		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.
Среди туфов, туффитов, конгломератов верхов альбитофировой толщи D ₁		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; В. С. Малых, 1948 г.
В тектонической зоне среди альбитофиров и их туфов девона		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
207	202	Джебай Шайтанды 50°50' с. ш. 76°12' в. д.	Медь	Серебро	Формация прожилково-вкрапленных медных руд
208	203	Урочище Дуана 50°50' с. ш. 76°18' в. д.	Медь		
209	204	Без названия 50°48'25" с. ш. 76°05'30" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
210	205	Урочище Саржан-Басы 50°49' с. ш. 76°17' в. д.	Медь		
211	206	Урочище Обалы-Сары 50°47' с. ш. 76°02' в. д.	Медь		
212	207	Без названия 50°47'40" с. ш. 76°04' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
213	208	Шайтанды I 50°48' с. ш. 76°05' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
214	209	Урочище Таутий 50°47' с. ш. 76°08' в. д.	Медь		
215	210	Без названия 50°49' с. ш. 76°10'50" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
216	211	Урочище Босады-Сары 50°48' с. ш. 76°15' в. д.	Медь		
217	212	Урочище Шайтанды 50°47' с. ш. 76°15' в. д.	Медь		
218	213	Урочище Май-Аксан 50°48' с. ш. 76°27' в. д.	Медь		
219	214	Урочище Кос-Конган 50°48' с. ш. 76°45' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение в тектонической зоне, выраженной серией трещин и участками рассланцованных пород среди андезинофировых лав и туфов девона		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
В тектонической зоне по южному контакту жидкообразного тела гранодиорит-порфиров с плагиоклазовыми порфиритами		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
В девонских серых катаклазированных песчаниках		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.
Медное оруденение вблизи контакта песчаников с гранитами девонского или раннегерцинского комплекса		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Оруденение в тектонической зоне среди миндаленных лав порфиритового состава		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
220	215	Урочище Чинграу 50°48' с. ш. 77°37' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
221	216	Урочище Талас-Чилик 50°45' с. ш. 75°48' в. д.	Медь		
222	217	Без названия 50°44'40" с. ш. 76°09' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
223	218	Урочище Джар-Тас 50°45' с. ш. 76°15' в. д.	Медь		
224	219	Урочище Булек-Адыр 50°44' с. ш. 75°44' в. д.	Медь		
225	220	Александровская точка 50°41'30" с. ш. 75°02'00" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
226	221	Урочище Егинды 50°42' с. ш. 75°15' в. д.	Медь		
227	222	Мурза-Чеку 50°43' с. ш. 75°29'10" в. д.	Медь	Молибден, железо, олово, вольфрам, золото	Поздневарисская, скарновая меднорудная формация
228	223	Чадра-Узек 50°42'45" с. ш. 75°50' в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
229	224	Урочище Есеналы 50°42' с. ш. 75°57' в. д.	Медь		
230	225	Ашилы-Озен 50°41' с. ш. 76°03' в. д.	Медь		
231	226	Чокпакское 50°39'20" с. ш. 75°06'50" в. д.	Медь	Марганец, железо, золото, серебро, кобальт, цинк, асбест	Поздневарисская скарновая меднорудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденелые жилы кварца в гранитах		Рудопроявление	Без автора, 1947 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
В фиолетово-серых мелкозернистых песчаниках проходит мощная тектоническая зона, по которой песчаники несколько минерализованы медной зеленью		Слабое рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
В известковистых туфогенных песчаниках голландия кварцевые жилы с медным оруденением	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	П. Ф. Пастушенко, 1951 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
М-ние приурочено к гранато-амфиболитовым скарнам, образовавшимся за счет мергелистых полосчатых известняков D ₃ в контакте с гранит-порфировой дайкой	Не эксплуатируется	Рудопроявление	Н. Г. Кассин, И. С. Яговкин, 1931 г.; В. К. Монич, 1944 г.
В туфах порфиритов по тектоническим трещинам незначительное медное оруденение		Рудопроявление	Перечень м-ний, открытых в 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Контакт известняков карбона с интрузией диоритового состава	Слабо разведано с поверхности	Мелкое м-ние	В. Д. Хателишвили, 1948—1949 гг.; Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
232	227	Урочище Алтын-Казган-Тюбе. Приск «Колхида» 50°38' с. ш. 75°10' в. д.	Медь		
233	228	Точка № 97 50°38'18" с. ш. 75°21'20" в. д.	Медь		Прожилково-вкраплен- ная формация
234	229	Точка № 75 (обн. 3492) 50°37'47" с. ш. 75°21'20" в. д.	Медь		Формация прожилково- вкрапленных медных руд
235	230	Урочище Дар-Джата 50°38' с. ш. 75°36' в. д.	Медь		
236	231	Без названия 50°38' с. ш. 75°25' в. д.	Медь		
237	232	Керегетас 50°38' с. ш. 75°38'30" в. д.	Медь		Ранневарисское медно- рудное оруденение
238	233	Без названия 50°39' с. ш. 75°45' в. д.	Медь		
239	234	Урочище Мелкосопочник 50°39'50" с. ш. 75°50'30" в. д.	Медь		
240	235	Урочище Мелкосопочник 50°40' с. ш. 75°52' в. д.	Медь		
241	236	Урочище Етекпай 50°40' с. ш. 75°30' в. д.	Медь		
242	237	Сексембай 50°39'04" с. ш. 76°01'18" в. д.	Медь	Серебро	Ранневарисская медно- рудная формация
243	238	Урочище Карасу 50°37'50" с. ш. 75°58' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Архив МВД КазССР
В порфиридах верхнего кембрия—тремадока небольшие примазки медной зелени		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
Кварцевые жилы в катаклазированных песчаниках карадока		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
В песчаниках силура вблизи выходов гранит-порфиров варисского цикла	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Участок сложен девонскими альбитофирами и их туфами с прослоями порфиристых туфов и туфогенных песчаников. Породы собраны в узкую антиклинальную складку, вдоль которой проходит ряд тектонических нарушений		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
244	239	Джусалы 50°37'50" с. ш. 76°11'30" в. д.	Золото	Медь	Колчеданная полиметаллическая существенно меднорудная формация, связанная с раннекаледонской спилито-кератофировой формацией
245	240	Урочище Джаман-Адыр 50°37' с. ш. 75°44' в. д.	Медь		
246	241	Урочище Бызау-Тюбе 50°37' с. ш. 76°01' в. д.	Медь		
247	242	Урочище Джанбол 50°36' с. ш. 76°05' в. д.	Медь		
248	243	Точка № 93 (обн. 16в) 50°37'20" с. ш. 76°50'20" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
249	244	Урочище Аир-Тас-Кадырбай 50°34' с. ш. 76°52' в. д.	Медь		
250	245	Дын 50°34' с. ш. 75°11' в. д.	Медь		Ранневарисское меднорудное оруденение
251	246	Сапак 50°34'30" с. ш. 75°17'40" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
252	247	Кызыл-Тюбе 50°33'30" с. ш. 75°20'15" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
253	248	Найза-Сары-Адыр 50°33'45" с. ш. 75°24'03" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к осевой части антиклинальной складки, сложенной среднекембрийскими и кембро-силурийскими осадочно-эффузивными породами. М-ние представлено сплошными пиритовыми и вкрапленными рудами с баритом. Залегают в сильно измененных порфиритах, туфах и туфогенных песчаниках	Разрабатывается на золото	Рудопроявление	
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
В катаклазированных туфогенных песчаниках тонкие прожилки кальцита и редкие примазки медной зелени		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Среди ороговикованных туфовых конгломератов вблизи контакта их с гранитами		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Оруденение среди альбитофиров девона		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
Среди альбитофиров девона несколько кварцевых жил, в которых наблюдается вкрапленное медное оруденение		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
В порфиритах и туфах по тонким трещинам, а также во вкрапленниках отмечены медные минералы		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
254	249	Точка № 6 50°33'42" с. ш. 75°29'25" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
255	250	Урочище Джусалы 50°34' с. ш. 75°35' в. д.	Медь		
256	251	Маяджон 50°34'48" с. ш. 75°36'45" в. д.	Медь		Поздневарисская скарновая меднорудная формация
257	252	Сарытавское Северное 50°34'10" с. ш. 75°39'30" в. д.	Медь		Поздневарисская меднорудная формация
258	253	Урочище без названия (рудник Сартовский) 50°34' с. ш. 75°43' в. д.	Медь		
259	254	Урочище Малды-Кунган 50°35' с. ш. 75°46' в. д.	Медь		
260	255	Возвышение Кызыл-Тас 50°34' с. ш. 75°46' в. д.	Медь		
261	256	Урочище Покать 50°34'30" с. ш. 75°59' в. д.	Медь		
262	257	Прииск Михайловский (урочище Юсалы) 50°35' с. ш. 76°11' в. д.	Медь		
263	258	Точка № 99 (обн. 154) 50°34'25" с. ш. 76°34'20" в. д.	Медь		Ранневарисское меднорудное оруденение
264	259	Без названия 50°33'45" с. ш. 77°09'30" в. д.	Медь		Поздневарисская скарновая меднорудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В порфиритах и туфах $Sp_2+S_1^1$ проходит зона дробления, прослеженная на 600 м. В зоне дробления эффузивы превращены во вторичные кварциты, в которых по трещинам отмечено оруденение		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Месторождение представлено двумя небольшими линзообразными телами, залегающими среди окварцованных гранатовых и гранато-эпидотовых скарнов		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
Среди кварцевых ортофигов нижнего девона прослеживается оруденная зона с примазками карбонатов меди		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
В конгломератах пятна медной зелени	Рудопроявление	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
Оруденение в волластонито-везувиановом скарне		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
265	260	Урочище Кожа-Карук 52°32' с. ш. 75°07' в. д.	Медь		
266	261	Урочище Кара-Тас 50°33' с. ш. 75°55' в. д.	Медь		
267	262	Точка № 48 (обн. 4241) 50°32'12" с. ш. 76°03'30" в. д.	Медь	Железо, барит	Поздневарисская медно- рудная формация
268	263	Точка № 53 50°33'15" с. ш. 76°13'15" в. д.	Медь		Поздневарисская медно- рудная формация
269	264	Джувантюбе II 50°33'12" с. ш. 76°12'15" в. д.	Медь		Поздневарисская медно- рудная формация
270	265	Жанбек 50°31' с. ш. 75°57' в. д.	Медь		Поздневарисская медно- рудная формация
271	266	Тотубай 50°29' с. ш. 75°02' в. д.	Медь		Формация прожилково- вкрапленных медных руд
272	267	Дамба 50°28' с. ш. 75°04' в. д.	Медь		Поздневарисская медно- рудная формация
273	268	Чоманкульское 50°28'54" с. ш. 75°55'35" в. д.	Медь		Поздневарисская медно- рудная формация
274	269	Карабулак I 50°28'30" с. ш. 76°26'30" в. д.	Медь		Поздневарисская медно- рудная формация
275	270	Точка № 98 50°28'01" с. ш. 76°58'56" в. д.	Медь		Ранневарисское медно- рудное оруденение

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Кварцевая жила среди крупнозернистых поздне- варисских гранитов	Не изучено	Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
В поздневарисских гра- нитах вблизи контакта с отложениями карбона глыба кварца с медной зеленью		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
Среди мелкозернистых гранитов первого поздне- варисского комплекса проходит зона дробле- ния, в которой залегает серия кварцевых жил		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
В аляскитовых гранитах первого поздневарисско- го этапа содержится се- рия линзовидных квар- цевых жил		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.; Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
Оруденение связано с окварцеванием альби- тофиров девона вдоль тектонической трещины		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Оруденение отмечено в контакте гранитов с ан- дезинофирами		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.
По тонким прожилкам, пересекающим сильно окварцованные альбито- фиры	Не разведано	Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Альбитофировая свита девона прорвана дайка- ми и штоками розовато- серого альбитизирован- ного гранит-порфира и диорит-порфира. В те- лах гранит-порфира или вблизи их расположены кварцево-баритовые жи- лы с медным орудене- нием	Небольшое м-ние		Н. Г. Кассин, 1931 г.
В окремненных извест- няках турнейского яруса	Не изучено	Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
276	271	Точка № 57 (обн. 215) 50°27'06" с. ш. 75°08' в. д.	Медь		Ранневарисское медно-рудное оруденение
277	272	Даулгатаc 50°27' с. ш. 76°19'20" в. д.	Медь	Золото, серебро	Поздневарисская скарни- вая медно-рудная фор- мация
278	273	Карабулак II 50°27' с. ш. 76°28' в. д.	Медь		Поздневарисская медно- рудная формация
279	274	Точка № 85 50°25'40" с. ш. 75°06'55" в. д.	Медь		Поздневарисская медно- рудная формация
280	275	Точка № 62 (обн. 1173г) 50°24'05" с. ш. 76°19'12" в. д.	Медь		Формация прожилково- вкрапленных медных руд
281	276	Точка № 69 (обн. 2081) 50°24'10" с. ш. 76°29'52" в. д.	Медь		Формация прожилково- вкрапленных медных руд
282	277	Точка № 70 50°23'35" с. ш. 76°38'15" в. д.	Медь		Формация прожилково- вкрапленных медных руд
283	278	Точка № 94 50°23'30" с. ш. 76°50'20" в. д.	Медь		Формация прожилково- вкрапленных медных руд
284	279	Урочище Торчай-Джалы 50°23'20" с. ш. 76°08' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Вкрапленные руды в щебенке песчаников вблизи контакта с гра- нодиорит-порфирами		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
Порфириты и туфы $Sn_3-S_1^1$ прорываются крупнозернистыми аля- скитовыми гранитами Кызылтауского массива. В контакте порфириты ороговикованы и скар- нированы		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
В альбитофирах девона кварцево-кальцито-ба- ритовые жилы в форме расходящегося пучка. В зальбандах осветление, окварцевание и барити- зация		Рудопроявле- ние	Н. Г. Кассин, 1931 г.
Темносерые олигоклазо- фиры прорваны дайками розовых гранит-порфи- ров, олигоклазофиры ороговикованы и эпидо- тизированы. В зоне ка- таклаза имеются при- мазки малахита, азури- та, халькопирита и ба- рита	Не изучено	Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
Медная минерализация приурочена к порфири- там зеленого цвета		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
В контакте песчаников готландия с дайкой диа- база примазки железной слюдки и медной зелени по трещинам катаклаза		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
В контакте дайки диа- базовых порфиритов с готландскими песчаника- ми примазки медной зе- лени по трещинам ката- клаза		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
В контакте гранодиорит- порфилов и порфилов по трещинкам катаклаза незначительное медное оруденение. Здесь же в осветленных и эпидоти- зированных песчаниках готландия наблюдается медное оруденение по трещинкам		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
285	280	Точка № 65 (обн. 1139) 50°23'18" с. ш. 76°22'05" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
286	281	Точка № 103 50°22'50" с. ш. 76°34'20" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
287	282	Без названия (обн. 10396) 50°21'30" с. ш. 77°04' в. д.	Медь		Медное месторождение неясного генезиса
288	283	Без названия 50°22' с. ш. 77°05' в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
289	284	Урочище Тюс-Уркеш 50°22' с. ш. 77°35' в. д.	Медь		
290	285	Урочище Аксары 50°21' с. ш. 77°30' в. д.	Медь		
291	286	Урочище Каратау 50°20' с. ш. 75°07' в. д.	Медь		
292	287	Урочище Бис-Тюбе 50°20' с. ш. 75°20' в. д.	Медь		
293	288	Урочище Усан-Бюрат 50°20' с. ш. 76°25' в. д.	Медь		
294	289	Урочище Баян-Дар 50°21' с. ш. 75°37' в. д.	Медь		
295	290	Точка № 105 50°20'28" с. ш. 76°58'45" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
296	291	Урочище Ак-Чеку 50°19' с. ш. 75°11' в. д.	Медь		
297	292	Ак-Ирек 50°19'45" с. ш. 76°40'30" в. д.	Медь	Серебро	Ранневарисское медно-рудное оруденение
298	293	Урочище Карачад 50°18' с. ш. 75°54' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденелые зоны катаклаза в ороговикованных и эпидотизированных темносерых порфиридах альбитофировой свиты девона		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
В песчаниках и конгломератах готландия по трещинкам катаклаза		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
Медное оруденение по тектоническим трещинкам и в цементе конгломерата		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, И. И. Радченко, 1949 г.
Оруденелые, сильно катаклазированные диориты		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Высыпки зеленых мелкозернистых полимиктовых песчаников готландия с корками и налетами медной зелени		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Оруденение приурочено к контакту кварцевого порфира с красными песчаниками		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
299	294	Урочище Карачад-Басы 50°18' с. ш. 75°41' в. д.	Медь		
300	295	Урочище Терень-Чат 50°17' с. ш. 75°59' в. д.	Медь		
301	296	Урочище Узун-Джау 50°16' с. ш. 75°22' в. д.	Медь		
302	297	Урочище Чили-Кудук 50°15' с. ш. 75°28' в. д.	Медь		
303	298	Урочище Чулак-Булак 50°15' с. ш. 76°00' в. д.	Медь		
304	299	Урочище Кок-Тасты 50°15' с. ш. 76°15' в. д.	Медь		
305	300	Около горы Карасенгыр 50°15' с. ш. 76°25' в. д.	Медь		
306	301	Урочище Акай-Тау (прииск «Бочеевский») 50°15' с. ш. 76°30' в. д.	Медь		
307	302	Асуу 50°15' в. д. 76°35' в. д.	Медь		
308	303	Урочище Ак-Кудук 50°13' с. ш. 75°11' в. д.	Медь		
309	304	Урочище Кара-Джал 50°13' с. ш. 75°50' в. д.	Медь		
310	305	Евсеевский 50°13'00" с. ш. 75°55'00" в. д.	Медь	Серебро	Медное м-ние неясного генезиса
311	306	Салкын-Тау 50°14' с. ш. 75°59' в. д.	Медь		Медное м-ние неясного генезиса
312	307	Оралбай 50°13' с. ш. 76°03' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Данных нет		Рудопроявление	П. А. Куликов, П. Ф. Пастушенко, 1950 г.
Медная зелень и синь в виде примазок по трещинам отдельности деформированных порфиров		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1924 г.
Оруденение в зоне смятия в эффузивных порфиритах Pz ₁ , прорванных гранитами		Рудопроявление	

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
313	308	Крыкарачи 50°13' с. ш. 76°38' в. д.	Медь	Флюорит	Ранневарисское медно-рудное оруденение
314	309	Западная точка (обн. 1176 и 1861) 50°12'14" с. ш. 76°08'54" в. д. и 50°11'03" с. ш. 76°12'26" в. д.	Медь		Медное м-ние неясного генезиса
315	310	Наон-Сары-Чоку 50°12' с. ш. 76°14' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация
316	311	Урочище Агыз (Троицкий рудник) 50°12' с. ш. 76°16' в. д.	Медь		
317	312	Урочище Чонак-Джота 50°12' с. ш. 76°18' в. д.	Медь		
318	313	Урочище Крык-Каракши 50°12' с. ш. 76°42' в. д.	Медь		
319	314				
320	315	Сарычока 50°12' с. ш. 76°00' в. д.	Медь		
321	316	Сары-Биик 50°12' с. ш. 76°04' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
322	317	Таскатак-Айгыр 50°11'03" с. ш. 76°12'26" в. д. и 50°12'14" с. ш. 76°08'54" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов
323	318	Туз-Чукур 50°11' с. ш. 76°15' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация, связанная с зонами разломов

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Среди кварцитовидных песчаников содержатся вкрапления медных руд		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.
В зоне дробления		Рудопроявление	А. Г. Тимофеев
Медная зелень и синь, изредка барит по трещинкам отдельности в эпидотизированных и пронизанных жилками кальцита порфирита		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Примазки медной зелени и сини по трещинам отдельности в мелафирах и порфиритах нижнего палеозоя		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.
Оруденение приурочено к зоне смятия с редкими корочками и налетами малахита по трещинам раздробленных и окварцованных тонкозернистых песчаников		Рудопроявление	
Налеты и жилки медной зелени, сини, куприта в порфиритах и порфиритовых туфах нижнего палеозоя		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
324	319	Аир-Кузень 50°11'30" с. ш. 76°33' в. д.	Медь		Медное м-ние неясного генезиса
325	320	Актайляк II (южное) 50°11'00" с. ш. 77°59'00" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
326	321	Коктас 50°10' с. ш. 75°38' в. д.			Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация, связанная с варисскими магматогенными образованиями
327	322	Джилътавские сопки 50°10' с. ш. 75°46' в. д.	Медь		Кварцево-жилльная формация
328	323	Кара-Су 50°10' с. ш. 75°43' в. д.	Медь		Медное м-ние неясного генезиса
329	324	Караблаик 2 50°10' с. ш. 75°50' в. д.	Медь		
330	325	Урочище Малай 50°10' с. ш. 75°50' в. д.	Медь		
331	326	Тюбе-Акач-Кара-Кудук 50°10' с. ш. 75°52' в. д.	Медь		
332	327	Коктас-Джусалы 50°10' с. ш. 76°04' в. д.	Медь	Железо, золото	Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация, связанная с варисскими магматогенными образованиями
333	328	Урочище Гора Кантар 50°10' с. ш. 76°20' в. д.	Медь		
334	329	Урочище сопка Бис-Сала 50°10' с. ш. 76°25' в. д.	Медь		
335	330	Урочище Былкылдак 50°10' с. ш. 76°50' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Вкрапленные руды (карбонаты меди) в измененных песчаниках			М. В. Ташинина, 1940 г.
Зона дробления, представленная катаклазированными кварцевыми диоритами с прожилками медной зелени и сини по трещинкам отдельности			И. М. Поляков, В. С. Дмитриевский, 1947 г.
Оруденение связано с вторичными кварцитами и окварцованными породами верхнего силура		Рудопроявление	А.Г. Тимофеев
Медная зелень в жилах кварца, пересекающих эффузивные порфириты нижнего палеозоя		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.
Три выхода жильного кварца с охрами и медной зеленью среди осветленных эффузивных пород		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Кварцево-лимонитовые породы, бурые железняки и медная зелень в полосе кварцево-серпентитовых сланцев и вторичных кварцитов среди прессованных порфиритов недалеко от гранитов Коктаса		Рудопроявление	В. П. Грунвальд, Н. В. Тулицин, 1947 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
336	331	Чокпак 50°10' с. ш. 77°32' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация
337	332	Акмалай (точка № 20) 50°10' с. ш. 77°49' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
338	333	Коктас-Джартас (рудник Вахтера) 50°09' с. ш. 75°38' в. д.	Медь	Золото	Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация, связанная с варисскими магматогенными образованиями
339	334	М-ние у пос. Булак-Адыр (пос. Заводской) 50°08'53" с. ш. 75°47'01" в. д.	Медь		Медное м-ние неясного генезиса
340	335	Куяндинка 50°09' с. ш. 75°56' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
341	336	Северно-Агызское 50°09' с. ш. 76°12' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация
342	337	Джангыз-Агач (Кара-Чад) 50°09' с. ш. 76°16' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация
343	338	Кзыл-Чока I 50°09' с. ш. 77°55' в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
344	339	Кзыл-Чока II 50°09' с. ш. 77°54'00" в. д.	Медь		Ранневарисская медно-рудная формация
345	340	Кзыл-Чока III 50°09' с. ш. 77°55' в. д.	Медь		Кварцево-жильная медная формация
346	341	Урочище Сор-Донгал 50°07' с. ш. 75°01' в. д.	Медь		
347	342	Ушкатынское западное № 1 50°06' с. ш. 75°23' в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение в зоне дробления порфиров нижнего палеозоя		Рудопроявление	М. В. Ташинина, А. Г. Тимофеев, 1940 г.
Кварцевая жила в порфировидных гранодиоритах		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
Оруденение приурочено к вторичным кварцитам, образовавшимся по эффузивным порфирам		Рудопроявление	П. Ф. Пастушенко, 1949—1951 гг.
Оруденение представлено вкрапленностью малахита и сульфидов в кварцево-хлоритовом сланце по эффузивно-осадочным породам девона		Рудопроявление	А. Г. Тимофеев
Кварцевые жилы, секущие эффузивные порфиронды и туфы нижнего палеозоя		Рудопроявление	М. П. Русаков, М. Н. Чураков, 1929 г.
Медная зелень и синь по трещинам сильно деформированных порфиров	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.; М. П. Русаков
Медная зелень по трещинам деформированного эффузивного порфирита вдоль жилы кальция		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.; М. П. Русаков
В зоне расланцевания гранодиоритов		Рудопроявление	М. В. Ташинина, 1940 г.
Вблизи контакта кварцевых диоритов с вмещающими порфиритами зона дробления с медным оруденением		Рудопроявление	М. В. Ташинина, 1940 г.
Кварцевая жила среди хлоритизированных и эпидотизированных зеленокаменных порфиров		Рудопроявление	Стикней, 1917 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Кварцевые жилы с медной зеленью по трещинам отдельности в порфиритах	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.; М. П. Русаков

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
348	343	Ушкатынское Восточное 50°06' с. ш. 75°27' в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
349	344	Без названия (обн. 638) 50°06'56" с. ш. 75°32'58" в. д.	Медь		Медное м-ние неясного генезиса
350	345	Ак-Челды 50°06' с. ш. 75°35' в. д.	Медь		Медное м-ние неясного генезиса
351	346	Шептыкуль 50°07' с. ш. 75°43' в. д.	Полиметаллы		Колчеданная полиметаллическая существенно меднорудная раннекаледонская спилито-кератофирровая формация
352	347	Урочище Чабалай 50°07' с. ш. 75°45' в. д.	Медь		
353	348	Урочище Тык-Чат 50°07' с. ш. 75°49' в. д.	Медь		
354	349	Сардангол 50°08' с. ш. 76°07' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация
355	350	Без названия (обн. 1702) 50°07'28" с. ш. 76°10'55" в. д.	Медь		Медное м-ние неясного генезиса
356	351	Урочище Кос-Конган 50°07' с. ш. 76°19'30" в. д.	Медь		
357	352	Урочище Чалбай 50°07' с. ш. 76°20' в. д.	Медь		
358	353	Джаман-Чат I 50°07'35" с. ш. 76°52'20" в. д.	Медь		Медное м-ние неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы с медной зеленью по трещинам отдельности в порфиритах	Не разведывалось	Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.; М. П. Русаков
Зеленовато-серые песчаники с редкой вкрапленностью и налетами медной зелени		Рудопроявление	А. Г. Тимофеев
Медное оруденение в сланцах	Не разведывалось	Рудопроявление	
М-ние приурочено к крылу антиклинали, сложенной эффузивными породами и их туфами. По простиранию пород проходит интенсивно рассланцованная полоса. Рудные тела в виде кварцево-баритовых жил лежат вдоль простирания			И. В. Дюгаев, С. Г. Анкинович, Е. А. Анкинович, 1940 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Медная зелень и охра в кварцевой жиле в порфиритах недалеко от гранитов Койтас		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.
Среди порфировидных сланцев окварцованные, типа вторичных кварцитов, породы, содержащие рассеянную вкрапленность малахита, азурита, чешуйчатого гематита		Рудопроявление	А. Г. Тимофеев
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
В переслаивающихся кварцитах и песчаниках вкрапленность медных окисленных руд			М. В. Ташинина, 1939—1940 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
359	354	Мая-Джон 50°08' с. ш. 77°02'45" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
360	355	Ай-бас-Тау 50°07' с. ш. 77°32' в. д.	Медь		Поздневарисское медно-рудное оруденение
361	356	Ушкатынское № 2 50°05' с. ш. 75°21' в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
362	357	Кзыл-Джал 50°05' с. ш. 75°41' в. д.			Формация прожилково-вкрапленных медных руд
363	358	Каска-Джан 50°05' с. ш. 75°45' в. д.	Медь		
364	359	Без названия (обн. 1551) 50°06'04" с. ш. 75°54'15" в. д.	Медь	Цинк	Формация прожилково-вкрапленных медных руд
365	360	Без названия 50°06'00" с. ш. 76°11'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация
366	361	Керегетас 50°06' с. ш. 76°23' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация, связанная с варисскими магматогенными образованиями
367	362	Ушкатынское Западное № 3 50°04' с. ш. 75°18' в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
368	363	Коктас-Джал (Агыз) 50°05' с. ш. 76°11' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация, связанная с раннекаледонской, спилито-кератофировой формацией
369	364	Без названия (обн. 1050) 50°04'52" с. ш. 76°09'24" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Корки и налеты среди брекчированных яшмо-кварцитов красного цвета готландского возраста		Рудопроявление	М. В. Ташинина, 1940 г.
М-ние приурочено к зоне брекчирования и окварцевания в нижнекарбонных порфиридах		Рудопроявление	М. В. Ташинина, А. Г. Тимофеев, 1940 г.
Медная зелень по трещинкам отдельности деформированного мелафира		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.
В жильном кварце среди прессованных порфиритов			М. Н. Чураков, 1929 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Лиловые песчаники, содержащие по трещинкам налеты медной зелени		Рудопроявление	А. Г. Тимофеев
Среди агломератовых туфов в зеленых порфиридах незначительная вкрапленность малахита и азурита			
Медная зелень и синь во вторичных кварцитах, рассеченных жилками кварца		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.
Медная зелень по трещинкам отдельности в туфопесчаниках		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.; М. П. Русаков
М-ние приурочено к контакту каледонских гранодиоритов с зеленой вулканогенной толщей Pz, представленной порфиритами, туфами и туфопесчаниками. Рудоносной породой является измененная до вида вторичных кварцитов мощная дайка кварцевого порфира		Рудопроявление	Н. Г. Кассин, 1926—1927 гг.
Агломеративные туфы и порфириты несут незначительную вкрапленность малахита и азурита		Рудопроявление	А. Г. Тимофеев

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
370	365	Урочище Кызыл-Чеку 50°05' с. ш. 76°35' в. д.	Медь		
371	366	Урочище Гора Сар-Биик 50°03' с. ш. 75°23'30" в. д.	Медь		
372	367	Ушкатынское Западное № 5 50°02'00" с. ш. 75°15'00" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
373	368	Ушкатынское Западное № 4 50°02'00" с. ш. 75°19'00" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
374	369	Южно-Агызское 50°03' с. ш. 76°16' в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
375	370	Без названия (в р-не Семиз-Бугу) 50°00'30" с. ш. 75°07' в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
376	371	Урочище Сатыгуд 50°01'20" с. ш. 75°12' в. д.	Медь		
377	372	Безымянное (обн. 280) 50°01'27" с. ш. 75°22'21" в. д.	Медь		Формация прожилково-вкрапленных медных руд
378	373	Акузек 50°01' с. ш. 75°31' в. д.	Полиметаллы (Cu, Pb, Zn, Au)		Прожилково-вкрапленная формация
379	374	Сар-Тюбе 50°02' с. ш. 75°45' в. д.	Полиметаллы		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
Медная зелень по трещинкам отдельности в порфиритах		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.; М. П. Русаков
Медная зелень в эффузивных порфиритах		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.
Медная зелень и синь по трещинам отдельности сильно деформированного эффузивного порфирита		Рудопроявление	М. Н. Чураков, 1929 г.; М. П. Русаков
Оруденение приурочено к зоне смятия, по линии которой пришли в соприкосновение окварцованные породы и эпидотизированные основные эффузивные породы		Слабое рудопроявление	Р. Э. Квятковский 1945 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
Зона смятия, в которой первоначальные породы—туфы—сильно рассланцованы, местами окварцованы, эпидотизированы и рассечены кварцевыми прожилками		Рудопроявление	А. Г. Тимофеев
Оруденение среди порфиритов верхнего кембрия нижнего ордовика. На участке обнажаются каледонские гранодиориты и порфириды		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
380	375	Безымянное (обн. 437) 50°02'01" с. ш. 75°53'03" в. д.			Формация прожилково-вкрапленных медных руд
381	376	Без названия 50°04'52" с. ш. 76°09'24" в. д.	Медь	Цинк	Прожилково-вкрапленная формация
382	377	Урочище гора Кос-Чокы 50°02' с. ш. 76°15' в. д.			
383	378	Урочище Садыгуль 50°02' с. ш. 76°20' в. д.	Медь		
384	379	Урочище Уш-Сала 50°02' с. ш. 76°29' в. д.	Медь		
385	380	Без названия 50°02' с. ш. 77°02'45" в. д.	Медь		Неясного генезиса
386	381	Безымянное (по Севрюгину точка № 7) 50°00'35" с. ш. 77°22'00" в. д.	Медь	Свинец	Ранневарисская медно-рудная формация
387	382	Безымянное (по Севрюгину точка № 5) 50°00'30" с. ш. 77°23'15" в. д.	Медь	Свинец	Формация прожилково-вкрапленных медных руд
388	383	Урочище Джалпак-Джота 50°00' с. ш. 75°45' в. д.	Медь		
389	384	Урочище Токты-Сары 50°00' с. ш. 76°00' в. д.	Медь		
390	385	Урочище Джебас-Сары 50°01' с. ш. 76°16' в. д.	Медь		
391	386	Урочище Сары-Бюйрат 50°00' с. ш. 76°25' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В красноцветных туфопесчаниках, образующих пологий купол брахискладки, проходят 2 зоны дробления, сближенные до 25—30 м. Породы здесь раздроблены и частично рассланцованы, содержат налеты и вкрапленность минералов меди		Рудопроявление	А. Г. Тимофеев
Среди порфировидов вскрыты вторичные кварциты с рассеянной вкрапленностью малахита, азурита		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
В брекчированных яшмо-кварцитах налеты медной зелени (?)		Рудопроявление	
В контакте гранитной интрузии с нижнекарбонными известняками оруденелая тектоническая зона		Рудопроявление	П. А. Куликов, П. Ф. Пастушенко, 1950 г.
Кварцевая жила, залегающая в сильно катаклазированных диоритах (?)	Разрабатывалось, неизвестно кем	Рудопроявление	П. А. Куликов, П. Ф. Пастушенко, 1950 г.
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР
		Заявка	Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
392	387	Муржик 50°01' с. ш. 77°21' в. д.	Медь		Ранневарисская медно- рудная формация
393	388	Безымянное 50°01' с. ш. 77°21' в. д.	Медь		Ранневарисская медно- рудная формация
394	389	Кара-Чокур 50°00' с. ш. 77°55' в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно- рудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Контакт Муржикского гранодиоритового массива с известняками нижнего карбона		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
Вкрапленное оруденение в южном контакте раннегерцинского Муржикского гранодиоритового массива среди мраморизованных известняков нижнего карбона		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
В серых ороговикованных песчаниках S ₂ ² — кварцевая жила мощностью до 3 м с интенсивным медным оруденением	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Михайлов, 1945 г.

III. ПОЛИ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Джуван-Тюбе 51°07'54" с. ш. 76°12'40" в. д.	Свинец, цинк, медь		Прожилково-вкраплен- ное полиметаллическое оруденение в зоне дроб- ления
2	2	Промежуточное	Свинец, цинк	Медь	Неясного генезиса
3	3	Урочище Кысымбек 51°00' с. ш. 75°05' в. д.	Свинец		Заявка
4	4	Урочище Сары-Чоки 50°53' с. ш. 75°48' в. д.	Свинец		Заявка
5	5	Без названия 50°53' с. ш. 76°39' в. д.	Цинк, железо		Рудопроявление неяс- ного генезиса
6	6	Камбоба 50°46'14" с. ш. 75°57'50" в. д.	Свинец, медь		Нижнедевонская бари- тово-жильная полиме- таллическая формация
7	7	Урочище Тасты-Кырка 50°42' с. ш. 75°49' в. д.	Полиме- таллы		Заявка
8	8	Сарытавское 50°33'40" с. ш. 75°39' в. д.	Свинец, медь		Поздневарисская поли- металлическая форма- ция

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Жильное тело. Участок м-ния сложен зеленовато- серыми, серо-зелеными и грязно-зелеными туфо- лавами. Оруденение при- урочено к серии зон дробления и окварцева- ния		Общая площадь оруденения 3000 м. Рудо- проявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1950 г.
Линзообразные залежи. Оруденение приурочено к контакту зеленых ту- фов и бурых пород и локализуется в антикли- нальном прогибе		Ширина 50 м, простираание 100 м. Рудо- проявление	П. Ф. Пастушенко, 1949—1951 г.
Данных нет		Заявка	Архив МВД КазССР
Данных нет		Заявка	Архив МВД КазССР
В верхнедевонских или этренских известняках, мергелях и песчанниках прожилки лимонита по трещинкам отдельности		Рудопроявле- ние	
Среди метаморфизован- ных лав и туфов альби- тофира, превращенных во вторичные кварциты, имеется баритовая жила. Барит несет небольшую вкрапленность медных минералов. Наблюдаются небольшие вкрапления свинцового блеска и местами скопления церус- сита. Мощность жилы 0,5—15 м, протяжен- ность 560 м.		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1950 г.
Данных нет		Заявка	Архив МВД КазССР
Зелено-серые песчаники готландия прорваны се- рией даек гранит-порфи- ров и с юга перекрыты альбитофировой свитой нижнего девона. Песча- ники сильно изменены и содержат вкрапленность халькопирита, борнита, магнетита. В штуфной пробе содержится Pb 0,4%		Оруденение распределено в двух зонах дли- ной 30 и 60 м, шириной 0,4 до 1,4 м. Рудо- проявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
9	9	Точка № 20 50°25'58" с. ш. 76°19'18" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный тип. Поздневарисская поли- металлическая формация
10	10	Точка № 7 50°22'21" с. ш. 75°22'18" в. д.	Свинец		Нижнедевонская вторич- но-кварцитовая полиме- таллическая формация
11	11	Уисембай 50°22'10" с. ш. 76°04'30" в. д.	Свинец		Поздневарисская поли- металлическая формация. Баритово-жильный тип
12	12	Гавриловское 50°24'42" с. ш. 76°26'25" в. д.	Свинец, медь		Поздневарисская поли- металлическая формация. Неясного генезиса
13	13	Исидоровское II 50°22'47" с. ш. 76°26'30" в. д.	Свинец, медь		Прожилково-вкраплен- ный тип в зоне дробле- ния
14	14	Исидоровское I 50°22'23" с. ш. 76°26'08" в. д.	Свинец, медь		Вторично-кварцитовый
15	15	Александро- Михайловское 50°13' с. ш. 76°37' в. д.	Полиме- таллы		Рудопроявление неяс- ного генезиса
16	16	Благодатно- Стефановское 50°15'30" с. ш. 76°44'30" в. д.	Полиме- таллы		Рудопроявление неяс- ного генезиса
17	17	Без названия 50°10'00" с. ш. 76°21'00" в. д.	Свинец, полиме- таллы		Заявка

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
В гранит-порфире серия кварцевых жил и тел грейзенов со свинцовым оруденением, устанавливаемым анализом		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
Среди лав кварцевых порфиров наблюдается участок неправильной формы площадью 3×5 м, сложенный вторичными кварцитами светлосерой окраски		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, И. И. Радченко, 1950 г.
Жилки длиной 10—20 м, мощность 0,03—0,2 м. Вкрапленность галенита крупная, но содержание его незначительное. Среди альбитофиров нижнего девона, серия мелких баритовых жилок с флюоритом и галенитом		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
Свинцово-медное оруденение приурочено к пласту туффинов, к их контакту с кварцевыми альбитофирами	Разведано и опробовано с поверхности	Небольшое м-ние	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
На участке развиты кварцевые альбитофиры и их туфы, пересеченные дайками гранит-порфира, в которых отмечаются трещиноватые зоны со слабым медным оруденением и содержанием свинца, цинка, серебра	Не изучено	Рудопроявление	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
На участке развиты кварцевые альбитофиры, переходящие во вторичные кварциты. Оруденение приурочено к тектоническим зонам		Небольшое м-ние	Н. А. Севрюгин и др., 1952 г.
Рудопоявление среди песчаников верхнего девона в удалении от крупных интрузий, вблизи кварцево-флюоритовых жил м-ния Крыккарачи		Рудопроявление	П. А. Куликов, П. Ф. Пастушенко, 1950 г.
Рудопоявление среди метаморфических сланцев рифея		Рудопроявление	П. А. Куликов, П. Ф. Пастушенко, 1950 г.
			Архив МВД КазССР

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
18	18	Урочище Кызыл-Чоку Джалпак-Сары 50°07' с. ш. 76°00' в. д.	Свинец, полиметаллы		Заявка
19	19	Актыбектау 50°07'30" с. ш. 76°25'00" в. д.	Свинец		Заявка
20	20	Без названия 50°06' с. ш. 75°50' в. д.	Полиметаллы		Заявка
21	21	Без названия 50°05'30" с. ш. 75°54' в. д.	Полиметаллы		Заявка
22	22	Без названия 50°05' с. ш. 75°50' в. д.	Полиметаллы		Рудопроявление неясного генезиса
23	23	Опурлы 50°03' с. ш. 75°48' в. д.	Свинец		Заявка
24	24	Карачеку 50°04' с. ш. 76°13'30" в. д.	Свинец		Заявка
25	25	Аркалыкское 50°04' с. ш. 76°58' в. д.	Свинец		Заявка
26	26	Безымянное 50°04' с. ш. 77°24' в. д.	Полиметаллы		Рудопроявление неясного генезиса
27	27	Урочище Есень-Аман 50°01' с. ш. 75°42' в. д.	Полиметаллы		Рудопроявление неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Данных нет			Архив МВД КазССР
Данных нет			Архив МВД КазССР
Данных нет			Архив МВД КазССР
Данных нет			Архив МВД КазССР
Примазки медной зелени по трещинам в мелафирах и порфиригах с жилами кварца		Рудопроявление	П. А. Куликов, П. Ф. Пастушенко 1950 г.
Данных нет			Архив МВД КазССР
Данных нет			Архив МВД КазССР
Данных нет			Архив МВД КазССР
В катаклазированных трондъемитах кварцевая жила		Рудопроявление	П. А. Куликов, П. Ф. Пастушенко, 1950 г.
Данных нет			П. А. Куликов, П. Ф. Пастушенко, 1950 г.

IV. РЕДКИЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Койтас I 51°03' с. ш. 76°31' в. д.	Вольфрам	Молибден, олово, висмут	Собственно жильный
2	2	Сарыджал 50°44'50" с. ш. 75°10' в. д.	Вольфрам	Медь	Скарновый
3	3	Турайгыр 50°52' с. ш. 75°37' в. д.	Шеелит	Медь	Собственно жильный
4	4	Аксан 50°42'34" с. ш. 75°41'30" в. д.	Молибден	Вольфрам, олово, берил- лий, золото	Грейзеновый
5	5	Безымянное 50°56'20" с. ш. 76°12'02" в. д.	Молибден		Собственно жильный
6	6	Обнажение 1220 50°55'20" с. ш. 76°17'08" в. д.	Молибден		Собственно жильный
7	7	Джалпак-Куянды 50°40'00" с. ш. 76°23'38" в. д.	Молибден	Вольфрам, (шеелит)	Собственно жильный

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы в поздневарисском гранитном массиве. Содержание полезных компонентов непромышленное		Рудопроявление	А. Н. Булак, А. С. Пирго, Т. А. Румянцева, 1947 г.
Оруденение приурочено к тектонической трещине в ороговкованных и скарнированных породах силура вблизи интрузии гранит-порфира. В штучной пробе 0,02 WO ₃ . Минералы: кварц, барит, кальцит, эпидот, гранат, азурит, малахит, лимонит		Рудопроявление	А. Ф. Браженцева, 1948 г.
Кварцевые и кварцево-пегматитовые жилы, сосредоточенные на значительной площади среди метаморфизованных эффузивно-осадочных пород силура и девона. Протяженность жил — 20—30 м, мощность от 0,2 до 2,5 м. Минералогический состав: кварц, гематит, лимонит, гранат, барит, шеелит		Рудопроявление	А. Ф. Браженцева, 1948 г.
Контактная полоса гранитов, роговиков, туфопорфиритов. Рудные тела представлены грейзенами неправильной формы с редкометальной, в основном молибденовой минерализацией	Разведывалось	Рудопроявление	В. А. Чивжель, А. В. Воронкова, 1946 г.; П. А. Куликов, 1945 г.
В девонских песчаниках выход кварцевой жилы. Размер выхода 1×0,4 м. В пробе обнаружены следы молибдена		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1948 г.
Серия кварцевых жил в зоне расланцованных девонских песчаников. Анализом пробы обнаружен молибден в непромышленном количестве		Рудопроявление	Ю. А. Столяров, Т. А. Румянцева, 1948 г.
В гранитном массиве серия кварцевых жил с редкометальным оруденением. Минерализация жил представлена молибденитом, зеленой слюдкой, пиритом. Минералогическим анализом обнаружен шеелит		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, 1947 г.; А. Н. Булак, А. С. Пирго, Т. А. Румянцева, 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
8	8	Точка 15 50°39' с. ш. 76°24' в. д.	Молибден		Собственно жильный
9	9	Калмак-Кырган 50°45' с. ш. 76°42'27" в. д.	Молибден, вольфрам	Медь	Собственно жильный
10	10	Кокпактас 50°50' с. ш. 77°12' в. д.	Олово, шеелит		Собственно жильный
11	11	Обнажение 1199 50°44' с. ш. 77°05' в. д.	Олово, молибден		Грейзеновый
12	12	Участок пробы 1222 50°44'15" с. ш. 77°10'10" в. д.	Молибден		Пегматитовая формация
13	13	Койтас II 50°45' с. ш. 77°13' в. д.	Олово	Медь	Собственно жильный
14	14	Обнажение 1088 50°40'10" с. ш. 77°29' в. д.	Молибден, олово		Пегматитовая формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевая жила в граните. Хим. анализ пробы показал содержание молибдена 0,053%, мощность жилы 0,3 м, прослеживается на 10 м		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Н. В. Полтавцева, А. Я. Ипатов, Ю. А. Столяров, 1951 г.
Кварцевые жилы в поздневарисских гранитах. Размеры жил: длина от 5 до 45 м, мощность от 1 до 20 см. Минерализация представлена молибденитом, повеллитом и шеелитом. В низкотемпературных жилах встречена медная зелень	Разведывалось	Рудопроявление	А. Н. Булак, А. С. Пирго, Т. А. Румянцева, 1947 г.
Кварцевые жилы в гранитном массиве Кокпактас. В протоочках установлено присутствие шеелита. Хим. анализом обнаружено присутствие олова		Рудопроявление	А. Н. Булак, А. С. Пирго, Т. А. Румянцева, 1947 г.
В породах щелочного интрузивного комплекса залегают грейзеновые тела в количестве 31. Площадь поля грейзенов 0,5 км ² , мощность тел 0,5—15 м, длина 8—80 м. Редкометальное оруденение обнаружено хим. анализом		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, 1947 г.
Пегматитовая жила в поздневарисских гранитах. Анализом установлено содержание молибдена 0,016%		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, 1947 г.
В среднезернистых биотитовых гранитах отмечено широкое распространение зон окварцевания и слабое развитие типичных кварцевых жил. В последних отмечено присутствие медной зелени, халькопирита и пирротина. В 2 пробах обнаружено 0,04% олова		Рудопроявление	А. Н. Булак, А. С. Пирго, Т. А. Румянцева, 1947 г.
Пегматитовая жила в аплитовой дайке; хим. анализом пробы установлено содержание молибдена 0,008% и олова 0,04%		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, 1947 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
15	15	Второй участок (район оз. Джамантуз и сопки Джиланды) 50°57' с. ш. 77°45' в. д.	Медь	Молибден	Собственно жильный
16	16	Участок южнее оз. Джамантуз 50°55'39" с. ш. 77°48' в. д.	Молибден		Собственно жильный
17	17	Первый участок 50°54'25" с. ш. 77°47' в. д.	Молибден		Грейзеновый
18	18	Район оз. Джамантуз и сопки Джиланды 50°54' с. ш. 77°46' в. д.	Молибден		Кварцево-жильно-грейзеновый
19	19	Третий участок (Чокграу) 50°48'20" с. ш. 77°36'30" в. д.	Молибден	Медь	Собственно жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В контакте гранитной интрузии с эффузивами готландия серия мелких кварцевых жил. В пробах до 0,03% Мо. Породы готландия сильно метаморфизованы и нарушены, превращены в кварциты. Размеры жил небольшие		Рудопроявление	А. Н. Булак, А. С. Пирго, Т. А. Румянцева, 1947 г.
В 75 м от ЮЗ конца мощной дайки гранит-порфиров встречена серия мелких кварцевых жилок мощностью до 2,5 м и длиной от 1 до 5 м. В грейзенизированных зальбандах жилок отмечены молибденит и повеллит. В шликсе из протолокки отмечены единичные знаки молибденита		Рудопроявление	А. Н. Булак, А. С. Пирго, Т. А. Румянцева, 1947 г.
В контакте гранодиоритов и плагногранитов с эффузивами верхнего силура грейзенизированные породы прослеживаются на площади 0,5 × 2 км. В пробах с поверхности 0,008% Мо		Рудопроявление	К. А. Рачковская, В. А. Шурыгин, 1947 г.; А. Н. Булак, А. С. Пирго, 1947 г.
В гранитах залегают кварцевые жилы с грейзенизированными зальбандами. Хим. анализ пробы с глубины 1,7 м показал содержание Мо 0,005%		Рудопроявление	К. А. Рачковская, В. А. Шурыгин, 1947 г.; А. Н. Булак, А. С. Пирго и др., 1947 г.
В гранитах серия кварцевых жил мощностью до 1,5 м, длиной до нескольких сотен метров. В кварце примазки медной зелени и кристаллы пирита. В бороздовой пробе установлено содержание Мо 0,002%		Рудопроявление	К. А. Рачковская, В. А. Шурыгин, 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
20	20	Кузган 50°30' с. ш. 77°41' в. д. (50°30'—50°33' с. ш.) (77°41'—77°43' в. д.)	Молибден	Вольфрам, медь	Собственно жильный
21	21	Обнажение 1052 50°23'25" с. ш. 77°21'15" в. д.	Молибден, олово		Кварцево-жильно- грейзеновый
22	22	Обнажение 1024а 50°33'15" с. ш. 77°37'30" в. д.	Молибден		Собственно жильный
23	23	Обнажение 1068 50°32'30" с. ш. 77°15' в. д.	Молибден		Собственно жильный
24	24	Кара-Койтас 50°36' с. ш. 77°14' в. д.	Молибден, вольфрам (шеелит)	Медь	Собственно жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В гранитном массиве серия кварцевых жил с редкометальной (в основном молибденовой) минерализацией. Жилы приурочены к восточному эндоконтакту и частично к центру массива. Насчитывается до 170 кварцевых жил. Преобладающее простирание меридиональное. Мощность от 0,3 до 3 м. Длина от 120 до 200—250 м. Молибденовое оруденение несут 40—50 жил, из них заслуживают внимание 16 жил. Оруденение представлено рассеянной вкрапленностью тонкочешуйчатого молибденита. Содержание Мо наиболее интересных жил от 0,1 до 0,2%	Разведывалось	Мелкое	М. В. Тацинина, А. Г. Тимофеев, 1941 г.; Г. М. Мазаев, В. А. Васильева, 1940 г.
Жила грейзенизированного гранит-порфира в силурийских породах. Мощность жилы — 70—100 м, протяженность не указана. Анализ штуфной пробы показал содержание Мо 0,016%, Sn 0,06%, W отсутствует		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, 1947 г.
Окварцованная тектоническая зона в аляскитовых гранитах. Мощность зоны 1,5 м. Анализом установлено присутствие Мо в непромышленном количестве		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, 1947 г.
Мелкие кварцевые жилки в гранитах по тектоническим трещинкам. В пробе обнаружены следы Мо		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, 1947 г.
В ЮЗ части гранитного массива Койтас встречается кварцевая жила с незначительным молибденовым оруденением. Простирание жилы СВ 25°, мощность 25—80 см, длина 18 м. При шлиховом анализе протоочки встречен вольфрамит		Рудопроявление	А. Н. Булак, А. С. Пирго, Т. А. Румянцева, 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
25	25	Точка № 16 50°39'15" с. ш. 76°59'25" в. д.	Молибден, олово		Кварцево-жильно- грейзеновый
26	26	Джалпаккара 50°37' с. ш. 77°02' в. д.	Вольфрам (шеелит)		Не ясно
27	27	Точка № 27 50°29' с. ш. 76°55'06" в. д.	Молибден, олово	Свинец, медь	Рассеянная минерализа- ция в изверженных по- родах (зонах дробления)
28	28	Точка № 25 50°34' с. ш. 76°33'20" в. д.	Железо	Вольфрам, олово	Собственно жильный
29	29	Джувантюбе 50°31'53" с. ш. 76°13'40" в. д.	Вольфрам, молибден	Висмут, свинец, олово	Кварцево-жильно- грейзеновый
30	30	Точка № 1 50°29'53" с. ш. 76°09'52" в. д.	Вольфрам	Золото	Пегматитовая формация
31	31	Точка № 11 50°25'50" с. ш. 75°18'50" в. д.	Молибден	Золото, свинец	Тип вторичных кварци- тов (прожилково-вкрап- ленный)

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевая жила с грей- зенизированными заль- бандами в щелочных гранитах. Анализом про- бы установлено незначи- тельное редкометальное оруденение		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, Н. В. Полтавцева, А. Я. Ипатов, Ю. А. Столяров, 1951 г.
В делювии у северного контакта гранитного массива Джалпаккара с диоритовым массивом встречена концентрация шеелита в количестве 12,5 г на тонну		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, Ю. А. Столяров, 1947 г.
В катаклазированных и спиритизированных квар- цевых порфирах зона дробления и флюори- зации. Химическим и шлиховым анализом проб установлена редко- метальная минерализа- ция. Содержание по спектральному анализу: олова 0,01%, Мо 0,005%, свинца 0,05%		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, Н. В. Полтавцева, А. Я. Ипатов, Ю. А. Столяров, 1951 г.
В глинистых сланцах в зоне катаклаза ряд квар- цево-кальцитовых жил и линза гематита. Ана- лизом проб установлены следы редкометального оруденения		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, Н. В. Полтавцева, А. Я. Ипатов, Ю. А. Столяров, 1951 г.
В поздневарисских гра- нитах серия мелких кварцевых прожилков с грейзенизированными зальбандами. В зальба- ндах вольфрамит. Хим. анализом обнаружены еще молибден и висмут	Разведывалось	Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, Н. В. Полтавцева, А. Я. Ипатов, Ю. А. Столяров, 1951 г.
В среднеринистых гра- нитах гнездо пегматоид- ного кварца. Анализом установлены следы зо- лота и вольфрама		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, Н. В. Полтавцева, А. Я. Ипатов, Ю. А. Столяров, 1951 г.
Тектоническая зона в эф- фузивных породах дево- на. В пределах зоны по- роды окварцованы. В них обнаружены молиб- ден 0,001%, следы золо- та, свинца 0,05%		Рудопроявле- ние	Н. А. Севрюгин, Н. В. Полтавцева, А. Я. Ипатов, Ю. А. Столяров, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
32	32	Точка № 7 50°22'21" с. ш. 75°22'18" в. д.	Молибден	Свинец	Тип вторичных кварцитов (прожилково-вкрапленный)
33	33	Точка № 8 50°21'08" с. ш. 75°24'10" в. д.	Молибден	Свинец	Тип вторичных кварцитов (прожилково-вкрапленный)
34	34	Точка № 22 50°22'13" с. ш. 75°33'50" в. д.	Вольфрам, молибден	Золото	Грейзеновый
35	35	Точка № 42 50°20' с. ш. 76°19' в. д.	Молибден, олово	Свинец	Собственно жильный
36	36	Эдрей (Намаз-Кызыл-джал) 50°16'—50°18' с. ш. 77°00'—77°02' в. д.	Вольфрам, молибден		Кварцево-жильно-грейзеновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В лавах кварцевых порфиров участок вторичного окварцевания. В пробе установлено молибдена 0,006%, свинца 0,05%		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Н. В. Полтавцева, А. Я. Ипатов, Ю. А. Столяров, 1951 г.
Вторичные кварциты по кварцевым альбитофирам. Анализом пробы установлено содержание Мо 0,003% и свинца 0,05%		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Н. В. Полтавцева, А. Я. Ипатов, Ю. А. Столяров, 1951 г.
В ранневарисских гранитах зона грейзенизации. Минерализация обнаружена хим. анализом. Содержание (по 2 пробам): Мо 0,001%, вольфрама 0,01%, золота 0,2 г/т		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Н. В. Полтавцева, А. Я. Ипатов, Ю. А. Столяров, 1951 г.
В кварцевых альбитофирах мощная (до 3 м) кварцевая жила. Полезные компоненты установлены хим. анализом. Содержание полезных компонентов непромышленное		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Н. В. Полтавцева, А. Я. Ипатов, Ю. А. Столяров, 1951 г.
В поздневарисском граните серия кварцевых жил, проявленных на площади около 5 км ² . Всего насчитывается 150 жил. Выделяются 2 участка: Восточный (вольфрамовый) и Западный (молибденовый). Рудные тела Восточного участка отличаются от Западного меньшими размерами и более интенсивно проявленными процессами околожильных изменений гранитов. Ср. содержание WO ₃ наиболее богатой жилы 0,14%. Рудные тела Западного участка представлены мощными кварцевыми жилами без околожильных грейзенов. Редкометальное оруденение встречено в 50 жилах. Рудные минералы представлены вольфрамитом, молибденитом, гематитом, пиритом, халькопиритом и шеелитом. Выделено 12 наиболее интересных жил.	Разрабатывалось	Мелкое м-ние	И. М. Поляков, И. М. Дмитриевский, 1948 г.; И. И. Чупилин, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
36	36	Эдрей (Намаз-Кызыл-джал) 50°16'—50°18' с. ш. 77°00'—77°02' в. д.	Вольфрам, молибден		Кварцево-жильно-грейзеновый
37	37	Точка № 28 50°15' с. ш. 77°52'30" в. д.	Вольфрам		Собственно жильный
38	38	Точка № 1 50°04' с. ш. 77°23' в. д.	Шеелит	Молибден	Собственно жильный
39	39	Точка № 27 50°02'45" с. ш. 77°25' в. д.	Шеелит	Медь	Собственно жильный
40	40	Точка № 23 50°02'30" с. ш. 77°27' в. д.	Шеелит	Медь	Собственно жильный
41	41	Точка № 25, 26 50°01'40" с. ш. 77°27'00" в. д.	Медь	Вольфрам	Собственно жильный
42	42	Точка № 24 50°00'25" с. ш. 77°26' в. д.	Медь	Вольфрам (шеелит)	Собственно жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Размеры их: длина 656—766 м, мощность 0,2—1,13 м. На глубине 50 м жилы выклиниваются. Содержание Мо 0,04 до 0,25%, чаще 0,05—0,07%. Спектральный анализ показал содержание Мо от 0,003 до 0,2%	Разрабатывалось	Мелкое м-ние	И. М. Поляков, И. М. Дмитриевский, 1948 г.; И. И. Чупилин, 1948 г.
В приконтактовой части массива аляскитовых гранитов залегают кварцевые жилы мощностью 1,5 до 2 м, протяженностью 60 м. При промывке протолочной штупной пробы весом 1 кг обнаружено 5 знаков вольфрамита		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Л. Н. Булак, 1948 г.
Кварцевые жилы в контактовой полосе гнейсовидных гранитов с метаморфизованными порфиритами. В искусственном шлихе обнаружен шеелит в количестве до 35% немагнитной фракции		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Л. Н. Булак, 1948 г.; М. В. Ташинина, 1939 г.
Кварцевые жилы в трондjemите. В искусственном шлихе обнаружен шеелит в количестве 15 знаков. Хим. анализ проб показал отсутствие вольфрама, меди, свинца. Минерализация жил представлена халькопиритом, малахитом, лимонитом		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Л. Н. Булак, 1948 г.
В гранодиоритах кварцевая жилка мощностью 0,1—0,2 м и ряд еще более мелких жилок. В протолочке установлен шеелит		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Л. Н. Булак, 1948 г.
В гранодиоритах 3 кварцевые жилы мощностью до 0,4 м. Жилы короткие, неправильной формы. Анализом установлено содержание меди 3,79%, вольфрама — следы		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Л. Н. Булак, 1948 г.
В гранодиоритах развалы небольшой кварцевой жилы с медным оруденением. Минералогическим анализом установлено редкометальное оруденение — шеелит в количестве 35 г/т		Рудопроявление	Н. А. Севрюгин, Л. Н. Булак, 1948 г.

ЛИСТ М—43—Г

- I. Черные металлы, № 1—67 (Л. Б. Мнушкин, В. Д. Полумисков)
- II. Медь, № 1—241 (Д. Х. Хайрутдинов)
- III. Полиметаллы, № 1—122 (Е. К. Зворыгина, А. В. Орлова,
И. П. Цветкова)
- IV. Редкие металлы, № 1—20 (А. Н. Спиридонова)

I. ЧЕРНЫЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Преображенский прииск 49°53'30" с. ш. 77°34' в. д.	Железо	Медь	
2	2	Без названия 49°52'30" с. ш. 77°33' в. д.	Железо	Медь	
3	3	Есым-Жал 49°52' с. ш. 77°19' в. д.	Марганец		Осадочно-пластовый
4	4	Кувское 49°52'35" с. ш. 76°33'10" в. д.	Железо	Медь	Гидротермальный
5	5	Тыр-Куус-Исабай 49°52' с. ш. 76°34' в. д.	Железо		Гидротермальный
6	6	Без названия 49°51' с. ш. 77°17' в. д.	Марганец		Осадочно-пластовый
7	7	Туяк (участок горы Туяк) 49°51' с. ш. 76°31' в. д.	Железо		
8	8	Карагыл-Булак 49°50' с. ш. 76°30' в. д.	Марганец	Железо	Марганцевых шляп
9	9	Спасский рудник 49°50'20" с. ш. 76°37'40" в. д.	Железо		
10	10	Даулетпай 49°50'15" с. ш. 77°16' в. д.	Марганец		Осадочно-пластовый
11	11	Кос-Тарак 49°50' с. ш. 77°21' в. д.	Марганец		Осадочно-пластовый

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
	Не разведывалось	Заявка	С. Н. Попов, 1882 г.
	Не разведывалось	Заявка	
Приурочено к известнякам верхнего девона—нижнего карбона. Пластообразные рудные тела	Разведывалось в 1943 г.	Среднее	А. В. Бирин, Е. Н. Шапочникова, 1947 г.
Расположено в 60 м от контакта гранитов с роговиками. Жилообразные рудные тела	Разведывалось канавами	Рудопроявление	Гамалей, 1936 г.
Расположено по контакту гранитов с толщей ороговикованных песчаников верхнего девона. Рудные тела жилообразные, залегающие согласно с вмещающими породами девона	Не разведывалось	Рудопроявление	С. Е. Ильющенко и др., 1948 г.
Оруденение расположено на участке, сложенном диабазовыми порфиритами	Не разведывалось	Заявка	О. И. Яковлев, П. С. Пук, 1947 г.
Тонкая вкрапленность минералов марганца среди гранитов	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. И. Тихомиров, 1942 г.
	Не разведывалось	Заявка	Розенбаум, 1882 г.
Приурочено к известнякам фамена. Пластообразные рудные тела	Разведывалось	Мелкое	А. В. Бирин, Е. Н. Шапочникова, 1944 г.
Приурочено к известнякам верхнего девона—нижнего карбона	Разведывалось	Мелкое	А. В. Бирин, Е. Н. Шапочникова, 1944 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
12	12	Узун-Булак 49°50'30" с. ш. 77°23'30" в. д.	Марганец		Осадочно-пластовый
13	13	Байпак 49°48' с. ш. 76°16' в. д.	Железо		
14	14	Сохо-Коган (Кувская магнитная аномалия) 49°47'30" с. ш. 76°24'37" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
15	15	Кувск-Темирбай 49°46'00" с. ш. 76°31' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
16	16	Улькун-Тюдук 49°43'30" с. ш. 76°27' в. д.	Железо		Гидротермальный
17	17	Михайловский рудник 49°43'30" с. ш. 76°28'35" в. д.	Железо		
18	18	Джумагул 49°41' с. ш. 76°02' в. д.	Железо		Гидротермальный
19	19	Без названия 49°35' с. ш. 76°05' в. д.	Железо	Медь	
20	20	Без названия 49°36' с. ш. 76°54' в. д.	Железо		
21	21	Кипчакское 49°36'30" с. ш. 75°10'50" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
22	22	Кень-Казган 49°35' с. ш. 76°09' в. д.	Железо		Коры выветривания
23	23	Кара-Чукинский 49°33' с. ш. 76°13' в. д.	Железо		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Руды приурочены к горизонту перемежающихся известняков, сланцев, песчаных и глинистых отложений. Пластообразные рудные тела	Разведывалось канавами	Мелкое	А. В. Бирин, Е. Н. Шапочникова, 1944 г.
Гематитовое оруденение локализуется в контакте полевошпатовых пород и кварцитов	Не разведывалось	Заявка	Т. А. Миненко и др.
Почти на контакте гранитов с ороговикованными песчаниками верхнего девона. Пластообразные рудные тела	Не разведывалось	Мелкое	С. Е. Ильющенко, А. П. Черемных и др., 1948 г.
В геологическом строении участка аномалии принимают участие роговики, сланцы, туфо-песчаники девона	Не разведывалось	Рудопроявление	С. М. Яковлев, П. С. Пук, 1947 г.
Расположено среди роговиков, контактирующих с гранитами	Не разведывалось	Рудопроявление	К. В. Поляков
	Не разведывалось	Заявка	Розенбаум, 1882 г.
Расположено в эффузивных порфиритах и их туфах. Жилообразное рудное тело	Разведывалось	Рудопроявление	В. Н. Иванов, И. И. Божков, 1947—1950 гг.
	Не разведывалось	Заявка	1897 г.
	Не разведывалось	Заявка	А. И. Деров
Незначительное оруденение (магнетит) в ороговикованных сланцах	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. К. Разумовский, 1928 г.
Оруденение приурочено к сланцам силура. Рудные скопления в виде прожилков	Не разведывалось	Рудопроявление	П. А. Куликов, К. М. Бетехтина, 1947 г.
	Не разведывалось	Заявка	Розенбаум, 1882 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
24	24	Без названия 49°32' с. ш. 76°08'40" в. д.	Железо	Медь	
25	25	Кереге-Джал 49°30'10" с. ш. 75°45'00" в. д.	Железо		Гидротермальный
26	26	Без названия 49°30' с. ш. 76°27' в. д.	Железо	Медь	
27	27	Без названия 49°30' с. ш. 76°50' в. д.	Железо	Медь	
28	28	Кара-Мурза 49°28' с. ш. 75°37' в. д.	Железо		
29	29	Без названия 49°26' с. ш. 75°14' в. д.	Железо	Медь, свинец, серебро	
30	30	Без названия 49°25'40" с. ш. 76°10' в. д.	Железо		
31	31	Без названия 49°25' с. ш. 76°09' в. д.	Железо		
32	32	Без названия 49°24'40" с. ш. 76°04'21" в. д.	Железо		
33	33	Кень-Тюбе 49°24'10" с. ш. 76°07'00" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
34	34	Северная аномалия 49°23'05" с. ш. 76°00'32" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
35	35	Без названия (участок высоты 405) 49°22' с. ш. 75°43'30" в. д.	Железо		
36	36	Без названия 49°22' с. ш. 76°32' в. д.	Железо	Мель	

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
	Не разведывалось	Заявка	Розенбаум, 1882 г.
Расположено в туфопесчаниках. Жилообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	Исторический архив, 1929 г.
	Не разведывалось	Заявка	А. И. Деров, 1902 г.
	Не разведывалось	Заявка	А. И. Деров, 1897 г.
Аномальная область в районе сопки Кара-Мурза, сложенной порфиридами девона	Не разведывалось	Заявка	С. М. Яковлев, П. С. Пук, 1947 г.
	Не разведывалось	Заявка	А. И. Деров, 1899 г.
	Не разведывалось	Заявка	Исторический архив, 1924 г.
	Не разведывалось	Заявка	А. И. Деров, 1899 г.
	Не разведывалось	Заявка	А. И. Деров, 1899 г.
М-ние расположено в дислоцированной толще девона. Рудное тело в виде залежи неправильной формы залегает согласно с вмещающими породами	Разведывается	Среднее	С. Е. Ильюшенко, А. П. Черемных и др., 1948 г.
Аномалии расположены в зоне тектонического нарушения. Пржилки и вкрапленность магнетита в спениито-диоритах	Не разведывалось	Рудопроявление	С. Е. Ильюшенко, А. П. Черемных и др., 1948 г.
Аномалия вызывается вкрапленностью магнетита в эффузиях типа порфиритов в контакте с гранитами	Не разведывалось	Заявка	С. М. Яковлев, П. С. Пук, 1947 г.
	Не разведывалось	Заявка	А. И. Деров, 1899 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
37	37	Вознесенский рудник 49°21'20" с. ш. 75°43'30" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
38	38	Тогай 49°21'02" с. ш. 76°00'34" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
39	39	Улькен-Желтау 48°04' с. ш. 75°36' в. д.	Железо		Гидротермальный
40	40	Без названия 49°21'20" с. ш. 76°06' в. д.	Железо		
41	41	Без названия 49°21' с. ш. 76°10' в. д.	Железо		
42	42	Маринское 49°21' с. ш. 75°42' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
43	43	Ак-Кудук 49°20'30" с. ш. 76°16'40" в. д.	Железо		Гидротермальный
44	44	Без названия 49°21' с. ш. 76°29' в. д.	Железо	Медь	
45	45	Без названия 49°16' с. ш. 76°27' в. д.	Железо		
46	46	Без названия 49°13' с. ш. 76°42' в. д.	Железо	Медь	
47	47	Александровский (Боговлянский) 49°12'10" с. ш. 75°51' в. д.	Железо		Гидротермальный
48	48	Кос-Тюбе 49°11'20" с. ш. 76°28'00" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к контактовым эпидотизированным породам. Жилообразное рудное тело	Разведывалось. Промышленного значения не имеет	Рудопроявление	Берлинг, 1937 г.
Оруденение по контакту роговиков с кремнистоглинистыми сланцами. Штокообразные рудные тела	Разведывалось	Мелкое	М. П. Русаков, 1924 г.
Расположено в кварцевой жиле, секущей осадочно-эффузивную толщу. Жилообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Машанов, Р. Мухамеджанов, 1939 г.
	Не разведывалось	Заявка	
	Не разведывалось	Заявка	Бекметов
Оруденелье скарны по контакту порфиров краевой фации Карагандинского гранитного массива с роговиками. Линзообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	В. Н. Иванов и др., 1947—1950 гг.
Расположено в окварцованных порфиритах. Рудные скопления в виде тонких жил	Не разведывалось	Рудопроявление	М. П. Русаков
	Не разведывалось	Заявка	А. И. Деров, 1899 г.
	Не разведывалось	Заявка	А. И. Деров
	Не разведывалось	Заявка	
	Разведано в 1901 г.	Рудопроявление	К. В. Поляков, 1923 г.
Руды среди порфиритовых туфов и гранитовых пород. Линзообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	М. П. Русаков

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
49	49	Кур-Карагай 49°09' с. ш. 76°03' в. д.	Железо	Медь	Гидротермальный
50	50	Актюлке 49°00' с. ш. 76°31'15" в. д.	Железо		Коры выветривания
51	51	Тюрт-Куль 48°42' с. ш. 76°39' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
52	52	Ак-Булакское 48°41'30" с. ш. 75°13'00" в. д.	Железо	Медь	
53	53	Кара-Камыр 48°40'20" с. ш. 75°58' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
54	54	Жарык-Булак 48°39' с. ш. 76°28'30" в. д.	Железо		Гидротермальный
55	55	Без названия 48°37' с. ш. 76°49' в. д.	Железо		
56	56	Кара-Чеку 48°36'45" с. ш. 76°48'29" в. д.	Железо	Золото	Гидротермальный
57	57	Никитинское 48°34' с. ш. 75°52' в. д.	Железо	Медь	
58	58	Тюлебике 48°32'30" с. ш. 76°36'20" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
59	59	Кара-Шоку 48°31'30" с. ш. 76°46'30" в. д.	Железо		Гидротермальный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Расположено в окварцованных гранитах	Разведывалось шурфами и канавами	Рудопроявление	Исторический архив, 1929 г.
Расположено в зоне дробления среди туфов, кварцевых порфиров, переслаивающихся с туфопесчаниками. Жилообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев и др., 1949 г.
Наиболее крупные тела расположены по контакту песчаников девона и кремнистых сланцев карбона. Пластово-жилые рудные тела	Разведано в 1951 г.	Мелкое	С. Е. Ильюшенко, А. П. Черемных, 1948 г.
	Не разведывалось	Заявка	Бекметов и Жуков, 1883 г.
Руды расположены в экзоконтакте жилы сиенитпорфиров с толщей туфосадочных пород. Рудное тело в виде пластовой жилы	Не разведывалось	Рудопроявление	М. П. Русаков
Расположено в граносиенитах. Жилообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	А. В. Степанов, 1949 г.
	Не разведывалось	Заявка	В. И. Свешникова, 1905 г.
Расположено на контакте сланцев и песчаников с основными эффузивами карбона. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	А. В. Степанов и др., 1949 г.
	Не разведывалось	Заявка	А. И. Дерев, 1898 г.
Расположено в толще песчаников и сланцев девона-карбона. Жилообразные и линзообразные рудные тела	Разведывалось	Мелкое	Ж. А. Айталиев, 1930—1932 гг.
Расположено по контакту ороговикованных песчаников с эффузивами. Жилообразные рудные тела	Не разведывалось	Мелкое	В. Н. Иванов, И. И. Божков, 1947—1950 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
60	60	Ит 48°31' с. ш. 76°52' в. д.	Железо		Гидротермальный
61	61	Без названия 48°27'30" с. ш. 75°29' в. д.	Железо		
62	62	Бегазы 48°16' с. ш. 75°24'40" в. д.	Железо		Гидротермальный
63	63	Жорга II 48°15'30" с. ш. 77°14' в. д.	Железо		Коры выветривания
64	64	Жорга I 48°15'12" с. ш. 77°16'25" в. д.	Железо		Коры выветривания
65	65	Без названия (обн. 1684) 48°10' с. ш. 77°01' в. д.	Железо		Гидротермальный
66	66	Жоур 48°09' с. ш. 76°57' в. д.	Железо		Коры выветривания
67	67	Савинское 48°06'30" с. ш. 75°20' в. д.	Железо	Медь	

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Расположено среди каолинизированных пород, образовавшихся за счет порфиров. Линзообразные рудные тела	Разведывалось	Мелкое	В. Н. Иванов, И. И. Божков, 1947—1950 гг.
	Не разведывалось	Заявка	А. С. Попов
Оруденение в кварцевых жилах. Жилообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Машанов, Р. Мухамеджанова, 1939 г.
Расположено во вторичных кварцитах	Не разведывалось	Рудопроявление	П. П. Тихонов и др., 1951 г.
Плотные бурые железняки залегают среди каолинизированных кварцитов и порфиритов. Неправильная форма рудных тел	Не разведывалось	Рудопроявление	П. П. Тихонов и др., 1951 г.
Расположено во вторичных кварцитах	Не разведывалось	Рудопроявление	Т. А. Миненко, А. Г. Пламенный и др., 1947—1950 гг.
Расположено среди кварцитов. Линзообразная форма рудных тел	Не разведывалось	Рудопроявление	П. П. Тихонов и др., 1951 г.
	Не разведывалось	Заявка	А. И. Дерев, 1898 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Без названия 49°59'54" с. ш. 75°04'25" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
2	2	Чийли-Узек Северное II 49°59'00" с. ш. 75°03'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
3	3	Малик-Кайнар 49°59' с. ш. 75°09' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
4	4	Тасбулак Северный 49°59' с. ш. 75°16' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
5	5	Малик-Кайнар Восточное 49°58' с. ш. 75°12' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
6	6	Тасбулак Южный 49°58' с. ш. 75°18' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
7	7	Чийли-Узек Северное I 49°57' с. ш. 75°05' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
8	8	Малик-Кайнар Южное (Малик-Кайнар главное) 49°57' с. ш. 75°11' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
9	9	Учкатын 49°56'30" с. ш. 75°02'45" в. д.	Медь		
10	10	Куру-Узень 49°56' с. ш. 75°08' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
11	11	Домалак-Сары 49°55' с. ш. 75°00' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Узкая полоса в зоне нарушения. В зоне разлома среди метаморфизованных основных порфиров палеозоя медное оруденение	Не разведывалось	Рудопроявление	Р. Э. Квятковский, 1945—1947 гг.
Оруденение по трещинам отдельности порфиров	Не разведывалось	Рудопроявление	М. П. Русаков
Зона дробления в виде полосы. В смятых, рассланцованных порфири-тах, монзонит-порфири-тах медное оруденение	Не разведывалось	Мелкое м-ние	В. Ф. Беспалов, 1948 г.
В порфири-тах в зоне разлома медное оруденение	Не разведывалось	Рудопроявление	М. П. Русаков, 1929 г.
Полоса шириной 6—14 м, длиной 140 м. Оруденение по трещинам в порфирите в виде полосы	Не разведывалось	Рудопроявление	М. П. Русаков, 1925—1926 гг.
В кварцево-полевошпатовых порфири-тах по трещинам медное оруденение	Не разведывалось	Рудопроявление	М. П. Русаков,
Оруденение приурочено к трещинам отдельности деформированных эпидотизированных порфиров, рассеченных кварцевыми жилами	Не разведывалось	Рудопроявление	М. П. Русаков, 1927 г.
Оруденение площадное 120×40 м. Приурочено к монзонит-порфирам в зоне дробления, которые местами превращены во вторичные кварциты	Частично разведано в 1925—1926 гг.	Мелкое м-ние	М. П. Русаков, 1926 г.
		Заявка	Исторический архив 1858 г.
Зона дробления. В порфири-тах, по трещинам медное оруденение	Не разведывалось		М. П. Русаков, 1927 г.
		Заявка	В. В. Фон-Рибен, 1899 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
12	12	Шайтанды Восточное 49°55'00" с. ш. 75°01'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
13	13	Без названия (обн. 407) (406—1944 г.) 49°53'24" с. ш. 75°01'40" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
14	14	Без названия (обн. 350—1944 г.) 49°55'00" с. ш. 75°02'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
15	15	Чийли-Узек Южное 49°55'00" с. ш. 75°04'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
16	16	Без названия 49°55' с. ш. 75°05' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
17	17	Оян-Сары 49°55' с. ш. 75°07' в. д.	Медь		
18	18	Шайтанды Южное (Шайтанды Юго-Восточное) 49°54'00" с. ш. 75°00'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
19	19	Сарджал 49°54' с. ш. 75°05' в. д.	Медь		
20	20	Без названия (обн. 406, 407—1944 г.) 49°53'24" с. ш. 75°01'40" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
21	21	Чарты 49°58'00" с. ш. 75°23'10" в. д.	Медь		
22	22	Сарджал 49°49'00" с. ш. 75°37'10" в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Залежь пластообразная шириной до 4 м. Медная зелень в слегка обесцвеченных порфиритах	Частично разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
Оруденение на площади 9 м ² . Оруденение приурочено к окварцованным эпидотизированным зелено-серым порфири-там	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, 1949 г.
Пластообразная полоса оруденения мощностью 0,3—3,0 м. В зоне дробления в порфиритах по трещинам малахит, иногда порфирит попитан малахитом	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, 1949 г.
Оруденение в порфири-тах по трещинам	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
В эпидотизированных и серицитизированных порфиритах и их туфах медное оруденение	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, 1949 г.
		Заявка	А. И. Дементьев, 1901 г.
Оруденение приурочено к интрузивным порфирам на месте пересечения их с жильным порфиритом. Местами порфиры перешли во вторичные кварциты	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
		Заявка	В. В. Фон-Рибен, 1899 г.
Оруденение приурочено к окварцованным и эпидотизированным зелено-серым порфири-там	Не разведывалось	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, 1949 г.
		Заявка	В. В. Фон-Рибен, 1899 г.
		Заявка	Нет данных

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
23	23	Керейбандын-Баон 49°58'00" с. ш. 75°29'30" в. д.	Медь		
24	24	Кандык-Тюбе 50°00' с. ш. 76°25' в. д.	Медь		
25	25	Сары-Чекунын Терский 49°49' с. ш. 76°50' в. д.	Медь		
26	26	Николаевский прииск 49°58' с. ш. 77°04' в. д.	Медь		
27	27	Джан-Арал 49°59'30" с. ш. 77°22' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозой- ских эффузивно-осадоч- ных, интрузивных поро- дах, в разломах
28	28	Джан-Арал II 49°58' с. ш. 77°23' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая про- жилково-вкрапленная формация
29	29	Джан-Арал I 49°58' с. ш. 77°24' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозой- ских эффузивно-осадоч- ных, интрузивных поро- дах, в разломах
30	30	Мурджик 49°57' с. ш. 77°28' в. д.	Золото	Медь	Кварцево-жильная мед- но-рудная формация
31	31	Тунгат 49°57' с. ш. 77°30' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-жильная мед- но-рудная формация
32	32	Кара-Чукур 50°00' с. ш. 77°55' в. д.	Медь		Кварцево-жильная мед- но-рудная формация
33	33	Большой Кара-Чукур 49°59' с. ш. 77°50' в. д.	Медь		Прожилково-вкрап- ленная формация в па- леозойских эффузивно- осадочных, интрузивных породах, в разломах

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	В. В. Фоп-Рибен, 1899 г.
		Заявка	А. И. Деров, 1900 г.
		Заявка	Сведений нет
		Заявка	Исторический архив, 1888 г.
Линзообразные тела. М-ние приурочено к тектоническому контакту верхнего девона и нижнего карбона с гранодиоритами кембро-силура. Оруденение приурочено к известнякам и гранодиоритам	Не разведывалось	Мелкое м-ние	В. Ф. Беспалов, 1948 г.
Приурочено к зоне смятия в известняках нижнего силура	Не разведывалось	Рудопроявление	Б. В. Колокольников, 1934 г.
Полоса мощностью 30—60 см. Оруденение приурочено к зоне смятия в диорите окварцованном	Не разведывалось	Рудопроявление	Б. В. Колокольников, 1934 г.
В сланцах кварцево-филлитового состава кембрийского возраста кварцевая жила с золотом и медью	В старое время разрабатывалось	Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1936 г.
Медное оруденение в кварцевых жилах, залегающих в серых хлоритовых сланцах нижнего силура. Длина жилы 100 м, мощность 60—65 см	Не разведывалось	Рудопроявление	Б. В. Колокольников, 1934 г.
В зоне смятия среди сланцев верхнего силура кварцевая жила с медным оруденением	Не разведывалось	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1948 г.
Оруденение приурочено к зоне разлома в верхне-силурийских роговиках	Не разведывалось	Рудопроявление	Б. В. Колокольников, 1934 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
34	34	Бесцоку (Андреевский рудник) 49°59'40" с. ш. 77°57'20" в. д.	Медь		- Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
35	35	Карачукур Малый 49°58' с. ш. 77°58' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
36	36	Токты-Адыр 49°53'10" с. ш. 75°25' в. д.	Медь		
36а	36а	Без названия 49°55' с. ш. 76°26' в. д.	Медь		Осадочный тип м-ний
37	37	Саумалколь 49°54'30" с. ш. 76°24'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
38	38	Кувское 49°54' с. ш. 76°33' в. д.	Медь	Железо	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
39	39	Сары-Будур 49°52' с. ш. 75°45' в. д.	Медь		
40	40	Кувское (Кувский гранитный массив) 49°52'35" с. ш. 76°33'10" в. д.	Железо	Медь	Кварцево-жильная меднорудная формация
41	41	Каро-Иоанновский 49°53' с. ш. 77°07'40" в. д.	Медь	Свинец	
42	42	Тас-Арал 49°55'40" с. ш. 77°16'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Зона мощностью 1,5—2 м. В зоне дробления среди чередующихся пластов песчаников, сланцев, порфиритов медное оруденение	Частично разведано	Рудопроявление	М. В. Ташнина, 1940 г.
В пластообразной зоне налеты и примазки малахита по трещинам. Оруденение приурочено к зоне разлома в верхнесилурийских песчаниках	Не разведывалось	Рудопроявление	Б. В. Колокольников, 1934 г.
		Заявка	В. В. Фон-Рибен, 1899 г.
Полоса мощностью 0,5 м. Оруденение приурочено к красноцветным песчаникам верхнего девона в зоне дробления	Не разведывалось	Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1936 г.
Примазки рудных минералов в трещинах; зона мощностью до 0,6 м. Оруденение приурочено к контакту песчаников с туфами порфиритов верхнего силура	Не разведано, на участке имеются старые канавы	Мелкое м-ние	П. П. Тихонов, М. Б. Мычник, В. Я. Луи, 1951 г.
Пластообразная залежь мощностью 0,5 м. Оруденение приурочено к толще пестроцветных песчаников верхнего девона в зоне дробления в 2 км от контакта с гранитами	Не разведано	Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1936 г.
		Заявка	Нет данных
Кварцевые жилы с магнетитом и медным оруденением в роговиках в 60 м от контакта с гранитами	Не разведано	Рудопроявление	Гамалей, 1936 г.
		Заявка	С. П. Попов, 1882 г.
Линзообразное тело мощностью 1,8 м, длиной 20 м. В зоне разлома в серицитизированных сланцах кембрия и в эпидотизированных порфиритах	В прошлом разрабатывалось, не разведано	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
43	43	Борисовский рудник 49°54' с. ш. 74°20' в. д.	Медь		
44	44	Кара-Шашак 49°54' с. ш. 77°24' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкраплен- ная формация
45	45	Огуз-Тау 49°50'30" с. ш. 75°09'00" в. д.	Медь		
46	46	Без названия (обн. 425—1944 г.) 49°49'50" с. ш. 75°04' в. д.	Медь		Прожилково-вкрап- ленная формация в па- леозойских эффузивно- осадочных, интрузивных породах, в разломах
47	47	Александровское (обн. 336, 337—1944 г.) 49°48' с. ш. 75°02'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрап- ленная формация в па- леозойских эффузивно- осадочных, интрузивных породах, в разломах
48	48	Без названия (обн. 413—1944 г.) 49°48' с. ш. 75°07' в. д.	Медь		Кварцево-жильная мед- норудная формация
49	49	Без названия (обн. 407—1944 г., 502—1948 г.) 49°47'30" с. ш. 75°10' в. ш.	Медь		Кварцево-жильная мед- норудная формация
50	50	Без названия (обн. 437—1944 г.) 49°47'42" с. ш. 75°11' в. д.	Медь		Прожилково-вкрап- ленная формация в па- леозойских эффузивно- осадочных, интрузивных породах, в разломах
51	51	Спасский рудник 49°50'20" с. ш. 76°37'40" в. д.	Железо	Медь	
52	52	Преображенский принск 49°53'30" с. ш. 77°34' в. д.	Железо	Медь	
53	53	Чокпак 49°58'00" с. ш. 77°34'00" в. д.	Железо	Медь	Внутриинтрузивный тип, медно-никелевая фор- мация
54	54	Джалпак 49°53' с. ш. 77°36' в. д.	Медь		Прожилково-вкрап- ленная формация в па- леозойских эффузивно- осадочных, интрузивных породах, в разломах

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Исторический архив, 1882 г.
Оруденение в светлосе- рых серицито-кремни- стых сланцах кембрия в полосе смятия. Линзооб- разное тело	Не разведано	Рудопроявле- ние	В. Ф. Беспалов, 1948 г.
		Заявка	В. В. Фон-Рибен, 1900 г.
В выветрелых серовато- коричневых порфиритах рассеянные примазки ма- лахита и азурита	Не разведано	Рудопроявле- ние	А. Г. Тимофеев, 1949 г.
В эпидотизированных и серицитизированных порфиритах и их туфах малахит в виде вкрап- ленности и прожилков	Не разведано	Рудопроявле- ние	А. Г. Тимофеев, 1949 г.
В раздробленных освет- ленных и эпидотизиро- ванных порфиритах боль- шое количество кварце- вых жил с медным ору- дением, заполняющих трещины	Не разведано	Рудопроявле- ние	А. К. Тимофеев, 1949 г.
В осветленных окварцо- ванных эффузивах в зо- не дробления кварцевые жилы с медным оруде- нием	Не разведано	Рудопроявле- ние	А. Г. Тимофеев, 1949 г.
Зона мощностью 20 м. Оруденение приурочено к раздробленным силь- но измененным порфире- там в зоне разлома	Не разведано	Рудопроявле- ние	А. Г. Тимофеев, 1949 г.
		Заявка	Розенбаум, 1882 г.
		Заявка	С. П. Попов, 1882 г.
Линзы и гнезда. На кон- такте серпентинитов и лерцолитов	Не разведано	Рудопроявле- ние	А. В. Климов, А. Д. Кайзер, 1949 г., Том 1, 1950
Полоса в зоне дробле- ния мощностью 1—6 м. Приурочено к зоне дро- бления в гранодиоритах вблизи контакта их с хлоритовыми сланцами	Не разведано	Рудопроявле- ние	И. М. Поляков, В. С. Дмитриевский, 1947 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
55	55	Чоннан 49°52'30" с. ш. 77°33' в. д.	Железо	Медь	
56	56	Аркалык (рудник Петровского) 49°52' с. ш. 77°30' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
57	57	Чигибай 49°50' с. ш. 77°30' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
58	58	Тастыбиник 49°49' с. ш. 76°15' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
59	59	Соломоновский рудник 49°49'10" с. ш. 76°28' в. д.	Медь		
60	60	Карасоран 49°48'10" с. ш. 75°35' в. д.	Медь		Кварцево-жильная меднорудная формация
61	61	Тасты-Кырка 49°47' с. ш. 76°35' в. д.	Медь		
62	62	Каратумсук 49°47' с. ш. 76°45' в. д.	Медь		
63	63	Тихоновское 49°46' с. ш. 77°19' в. д.	Медь		
64	64	Каракуль 49°45' с. ш. 76°16' в. д.	Медь		Кварцево-жильная меднорудная формация
65	65	Ирыгымбай (Джартас) 49°45' с. ш. 76°32' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
66	66	Кызыл-Чеку-Адыр 49°44' с. ш. 77°52' в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Исторический архив
Оруденелый пласт среди кварцитов, кремнистых сланцев, песчаников	Не разведано	Рудопроявление	П. В. Куликов, П. Ф. Пастушенко, 1950 г.
В приконтактной части кварцевых диоритов вкрапленность халькопирита	Не разведано	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1948 г.
Оруденение приурочено к эпидотизированным эффузивным порфиритам и их туфам	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, 1929 г.
		Заявка	С. М. Розенбаум, 1882 г.
В порфировой толще верхнего силура кварцевая жила с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1948 г.
		Заявка	В. В. Фон-Рибен, 1899 г.
		Заявка	С. П. Попов, 1886 г.
		Заявка	П. Д. Мальцев, М. Н. Маляхинский, 1883 г.
В красноцветных песчаниках кварцевые жилы с медной зеленью	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, 1929 г.
Полоса мощностью 1,5—2 м. Медная зелень и синь в лимонитизированных эффузивах порфиритах и вышележащих полосатых фельзит-порфирах	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Русаков, 1929 г.
		Заявка	И. И. Струкова, 1905 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
67	67	Карабаскоп 49°42' с. ш. 75°10' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
68	68	Кеньгазган 49°41' с. ш. 75°12' в. д.	Медь		
69	69	Джалгыз-тюбе 49°42' с. ш. 75°58' в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно-рудная формация
70	70	Генриховский прииск 49°42' с. ш. 77°07' в. д.	Медь		
71	71	Конкашты 49°42' с. ш. 77°42' в. д.	Медь		
72	72	Болек-Тюбе 49°41' с. ш. 76°39' в. д.	Медь		
73	73	Делеты-Бас 49°40' с. ш. 76°40' в. д.	Медь		
74	74	Кень-Казган 49°40'00" с. ш. 76°07'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
75	75	Байгожа 49°39' с. ш. 76°27' в. д.	Медь		
76	76	Теке-Джал 49°39' с. ш. 75°54' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
77	77	Белозеровский рудник 49°38'00" с. ш. 76°08'00" в. д.	Медь	Серебро, свинец	
78	78	Джартасты 49°38' с. ш. 76°53' в. д.	Медь		
79	79	Кипчак (обн. 2455, 4571) 49°35'40" с. ш. 75°17'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение в порфировых дайках (жилах). Дайки мощностью 1—3 м	Не разведано	Рудопроявление	Н. К. Высоцкий, 1896 г.
Кварцевые жилы мощностью 0,5—1 м	Не разведано	Рудопроявление	Н. К. Разумовский, 1928 г.
		Заявка	Исторический архив
В толще эффузивных порфиров, прорванных штоком сиенит-порфиров, медное оруденение	Не разведано	Заявка	К. Л. Бахтеров, 1912 г.
		Заявка	А. И. Деров, 1899 г.
		Заявка	С. Я. Охупкин, 1897 г.
Медная зелень покрывает плоскости кливажа в лиловых туфосланцах	Не разведано	Заявка	А. И. Деров, 1900 г.
		Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова (просмотрено М. П. Русаковым), 1929 г.
Полоса мощностью 2 м. В перешедших во вторичные кварциты порфритах медное оруденение	Не разведано	Заявка	М. П. Русаков, 1929 г.
		Заявка	Исторический архив
		Заявка	Куликов, П. Ф. Пастушенко, 1950 г.
		Заявка	С. Я. Охупкин, 1908 г.
	Не разведано	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
80	80	Кень-Казган 49°35' с. ш. 76°05' в. д.	Железо	Медь	
81	81	Кара-Джета 49°34' с. ш. 76°50' в. д.	Железо		
82	82	Без названия (обн. 827—1948 г.) 49°31'45" с. ш. 75°49'32" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
83	83	Без названия (обн. 1734—1943 г.) 49°31' с. ш. 75°43'50" в. д.	Медь		Медно-железная формация в зонах контакта ранневарисских гранитов с осадочными породами
84	84	Беркуты 49°33' с. ш. 76°10' в. д.	Железо		
85	85	Кара-Чуки 49°32' с. ш. 76°08'40" в. д.	Медь	Железо	
86	86	Акуль 49°31' с. ш. 76°09' в. д.	Медь		
87	87	Бакты-Кыдырбай-Конган 49°30' с. ш. 76°27' в. д.	Медь	Железо	
88	88	Сары-Чеку 49°30' с. ш. 76°50' в. д.	Железо	Медь	
89	89	Айдарлы 49°28'30" с. ш. 75°13'20" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
90	90	Емануильский 49°28'30" с. ш. 75°25'00" в. д.	Медь		
91	91	Без названия 49°29' с. ш. 75°44' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Исторический архив, 1897 г.
		Заявка	С. Я. Охапкин, 1908 г.
В серых порфировых туфах по трещинам наблюдается оруденение	Не разведано	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, 1949 г.
Оруденение приурочено к зоне дробления в скалах, образовавшихся в известняках, переслаивающихся с песчаниками	Не разведано	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, 1940 г.
		Заявка	Исторический архив, 1899 г.
		Заявка	Розенбаум, 1882 г.
		Заявка	Исторический архив
		Заявка	А. И. Деров, 1902 г.
		Заявка	А. И. Деров, 1897 г.
Оруденение приурочено к зоне дробления. Полоса мощностью 1,5 м в порфиридах и порфирах	Не разведано	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, 1949 г.
		Заявка	Е. А. Маляхинская, 1886 г.
Оруденение приурочено к темным и серым осветленным порфиридам	Не разведано	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
92	92	Кшисек-Джал 49°27' с. ш. 75°36' в. д.	Медь		
93	93	Конюжаным-Кузеу 49°26' с. ш. 75°14' в. д.	Железо		
94	94	«Кракос» рудник 49°26' с. ш. 75°29'10" в. д.	Олово, вольфрам,		
95	95	Утес 49°26' с. ш. 76°14' в. д.	Олово, вольфрам,		
96	96	Тимофеевское 49°25' с. ш. 75°37' в. д.			
97	97	Джап-Базар 49°25'15" с. ш. 76°34'40" в. д.	Медь		
98	98	Сопки Сельтей 49°23'30" с. ш. 75°30' в. д.	Медь		
99	99	Сур-Джал 49°24' с. ш. 75°56' в. д.	Медь		
100	100	Карагайлы Северное 49°22' с. ш. 75°45' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкраплен- ная формация
101	101	Кень-Чеку 49°22' с. ш. 75°57' в. д.	Медь		Кварцево-жильная мед- норудная формация
102	102	Аккезень 49°21' с. ш. 75°22' в. д.	Медь	Железо, олово, молибден	Медно-железная форма- ция с примесью редких элементов
103	103	Федоровское (Сарычеку) 49°21'00" с. ш. 75°27'40" в. д.	Железо	Медь	Медно-железная форма- ция в зонах контакта ранневарисских грани- тов с осадочными по- родами
104	104	Максимовское 49°20'00" с. ш. 75°41'00" в. д.	Железо (магнетит)	Медь	Медно-железная форма- ция с примесью редких элементов

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Ачкеев, 1901 г.
		Заявка	Исторический архив, 1899 г.
		Заявка	С. Л. Попов, 1887 г.
		Заявка	А. И. Деров, 1899 г.
		Заявка	В. А. Свешникова, 1905 г.
		Заявка	Н. И. Ильиных, 1858 г.
		Заявка	Заявка
Оруденение в песчани- ках и сланцах по трещи- нам	Не разведано	Рудопроявле- ние	Из материалов Волков- ской экспедиции
В поле гранитного мас- сива встречаются квар- цевые и аплитовые жи- лы с медным орудене- нием	Не разведано	Рудопроявле- ние	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
На контакте гранита с осадочными породами развиты скарны с медно- магнетитовым и редко- метальным оруденением	Не разведано	Рудопроявле- ние	Н. В. Климов, А. Д. Кайзер и др., 1949 г.
На контакте гранитов с роговиками скопление магнетита и медных ми- нералов	Не разведано	Рудопроявле- ние	С. М. Яковлев, П. С. Пук, 1947 г.
Оруденение приурочено к полосе скарнов, зале- гающих в контакте пор- фиров с толщей осадоч- ных пород, в зоне смя- тия. В СВ части м-ния развиты граниты со шли- рами пегматитов	В старое время разведывалось на медь, не раз- ведано	Рудопроявле- ние	Г. М. Мазаев, 1940 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
105	105	Аралбай-Кыстау 49°24' с. ш. 76°25' в. д.	Медь		
106	106	Даут 49°22' с. ш. 76°27' в. д.	Медь		
107	107	Бакты-Бухарбай-Коктал 49°22' с. ш. 76°32' в. д.	Медь		
108	108	Бакты-Секкибай 49°21' с. ш. 76°29' в. д.	Железо	Медь	
109	109	Джангыз-Карагай 49°20' с. ш. 76°26' в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно-рудная формация
110	110	Кичкине-Ичкеульмес 49°19' с. ш. 76°42' в. д.	Медь		
111	112	Карасай 49°19' с. ш. 76°24' в. д.	Медь	Железо, висмут	Кварцево-жильная медно-рудная формация
112	113	Жумагул III 49°38'40" с. ш. 76°08'20" в. д.	Медь	Олово, свинец, цинк	Кварцево-жильная медно-рудная формация
113	114	Южно-Карагайлинское 49°17' с. ш. 75°38' в. д.	Медь	Молибден	Кварцево-жильная медно-рудная формация
114	115	Александровский прииск 49°15' с. ш. 75°47' в. д.	Медь		
115	116	Жанке 49°14'15" с. ш. 75°28' в. д.	Медь	Серебро, свинец	
116	117	Атабай Адель (бывш. завод Козьмодемьяновское) 49°15'20" с. ш. 75°36'40" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Исторический архив
		Заявка	А. И. Деров, 1899 г.
		Заявка	А. И. Деров, 1899 г.
		Заявка	А. И. Деров, 1899 г.
Оруденелая кварцевая жила приурочена к окварцованным лавам и туфам	Не разведано	Рудопроявление	Н. А. Худяков, 1935 г.
		Заявка	Нет данных
Жилоподобное тело в разломе. Приурочено к биотитовым гранитам в зоне разлома; оруденелый кварц цементирует брекчию разлома	Не разведано	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1948 г.
Минерализованные кварцевые жилы прорывают верхнесилурийские порфириты	Не разведано; видимо, в прошлом разрабатывалось	Рудопроявление	П. П. Тихонов, М. Б. Мычник, В. Я. Луи
В лимонитизированных роговиках и кремнистых сланцах рудоносные кварцевые жилы	Не разведано	Рудопроявление	И. М. Поляков, В. С. Дмитриевский, 1947 г.
		Заявка	Исторический архив
		Заявка	Сибиряков
Оруденение развито на площади 200×300 м. Приурочено к толще глинистых сланцев и песчаников карадокского яруса нижнего силура	Не разведано	Мелкое м-ние	В. Ф. Беспалов, 1950 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
117	118	Павловский рудник 49°12' с. ш. 75°06' в. д.	Медь		
118	119	Тунгатор 49°10' с. ш. 75°06' в. д.	Медь		
119	120	Павловское 49°09' с. ш. 75°05' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
120	121	Кара-Кемир 49°12' с. ш. 75°32' в. д.	Медь		
121	122	Тумсук рудник 49°10' с. ш. 75°30' в. д.	Медь		
122	123	Константиновское 49°13' с. ш. 75°37'30" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
123	124	Кара-Адыр 49°13' с. ш. 75°40' в. д.	Медь		Кварцево-жильная меднорудная формация
124	125	Байский рудник 49°13' с. ш. 75°41' в. д.	Медь	Молибден, свинец	Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
125	126	Южно-Константиновское I 49°11'30" с. ш. 75°37' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
126	127	Айсинский 49°11'30" с. ш. 75°41' в. д.	Медь		
127	128	Иоанно-Предтеченский 49°11' с. ш. 75°42' в. д.	Медь		
128	129	Без названия 49°11'40" с. ш. 75°43'30" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	М. П. Маляхинский, 1882 г.
		Заявка	А. И. Деров, 1899 г.
Медная минерализация в зоне смятия в порфирах верхнего силура	Не разведано	Рудопроявление	К. А. Рачковская, Г. И. Дорошкевич, 1949 г.
		Заявка	Исторический архив
		Заявка	П. П. Лимарев, 1900 г.
Медное оруденение в толще эффузивно-осадочных пород силура, в зоне смятия местами перешедших во вторичные кварциты	Не разведано, в древности разрабатывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, В. С. Дмитриевский, 1947 г.
Оруденелые кварцевые жилы вертикально секут смятые ороговикованные песчаники и сланцы	Не разведано, разрабатывалось в 1900 г.	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
Оруденение на площади 0,7×1,4 км. Оруденение залегает в силуро-девонских песчаниках и сланцах в зоне дробления. Также имеется дайка порфира с медным оруденением	Не разведано. В старое время разрабатывалось	Мелкое м-ние	К. А. Рачковская, Г. Н. Дорошкевич, 1949 г.
Полоса оруденения шириной 1—2 м в расланцованных граносиенитах в разломе	Не разведано. Имеются старые выработки	Мелкое м-ние	И. М. Поляков, В. С. Дмитриевский, 1947 г.
		Заявка	С. П. Попов, 1853 г.
		Заявка	С. П. Попов, 1882 г.
Оруденелые песчаники мощностью 6—7 м, длиной до 20 м	Не разведано	Рудопроявление	К. А. Рачковская, Г. Н. Дорошкевич, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
129	130	Константиновский рудник 49°11' с. ш. 75°40' в. д.	Медь		
130	131	Калмак-Казган 49°09' с. ш. 75°37' в. д.	Медь		
131	132	Чолак 49°10' с. ш. 75°50' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
132	133	Без названия 49°12' с. ш. 75°02' в. д.	Медь	Свинец	Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
133	134	Бердыбай 49°10' с. ш. 76°01' в. д.	Медь		
134	135	Кур-Карагай 49°10' с. ш. 76°03' в. д.	Медь	Железо, флюорит	Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
135	136	Русалка 49°19'30" с. ш. 75°59'30" в. д.	Медь		
136	137	Беркуты 49°12'30" с. ш. 76°11'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
137	138	Сары-Чока 49°14' с. ш. 76°32' в. д.	Медь		
138	139	Сары-Тумсук 49°12'30" с. ш. 76°34' в. д.	Медь		Рассеянная (цеолитная) формация в эффузивах
139	140	Майчоку 49°13' с. ш. 76°42' в. д.	Железо	Медь	
140	141	Всеволодское 49°10'30" с. ш. 76°28'30" в. д.	Медь		
141	142	Беркара 49°15' с. ш. 76°59'45" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
		Заявка	Д. Бенардаки, 1856 г.
		Заявка	Перфильев и Алимов, 1899 г.
Оруденение связано с вторичными кварцитами, эффузивами	Не разведано	Рудопроявление	П. А. Куликов, П. Ф. Пастушенко, 1950 г.
Оруденение на контакте гранодиоритовой интрузии с вмещающими их эффузивами	Не разведано	Рудопроявление	К. А. Рачковская, Г. Н. Дорошкевич, 1949 г.
		Заявка	Е. А. Маляхинская, 1885 г.
Кварцевые жилки и примазки медных минералов в гранитах в зоне дробления	Частично разведывалось поверхностными выработками (канавы)	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
		Заявка	Исторический архив, 1886 г.
Медное оруденение в порфиритах верхнего силура	Не разведано	Рудопроявление	П. П. Тихонов, М. Б. Мычник, В. Я. Луи
		Заявка	Попов, 1886 г.
В миндалекаменных порфиритах с цеолитами медная зелень	Не разведано	Рудопроявление	Н. А. Худяков, 1935 г.
		Заявка	Исторический архив
		Заявка	Исторический архив, 1883 г.
Пластовая залежь приурочена к миндалекаменным порфиристам верхнего силура, перешедшим местами во вторичные кварциты	Не разведано	Рудопроявление	В. И. Станина, А. В. Степанов, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
142	143	Каратас 49°13' с. ш. 77°00' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
143	144	Қзыл-Джал 49°13' с. ш. 77°03' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
144	145	Караджал 49°10'30" с. ш. 77°05'30" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
145	146	Қызыл-Адырский 49°08' с. ш. 75°01' в. д.	Медь	Серебро	
146	147	Кент-Арал-Тюбе 49°08' с. ш. 76°05' в. д.	Медь		
147	148	Қотуртас-Байский 49°08' с. ш. 76°29' в. д.	Медь		
148	149	Джалан 49°08'00" с. ш. 77°17'00" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
149	150	Абралинское 49°08' с. ш. 77°19' в. д.	Медь		Кварцево-жильная меднорудная формация
150	151	Куруузень 49°07' с. ш. 77°09' в. д.	Медь		Кварцево-жильная меднорудная формация
151	152	Калмактас (бывш. Вознесенский рудник) 49°07'30" с. ш. 77°17'15" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденелая полоса на протяжении 600—700 м. В сланцах, известняках, порфиритах верхнего силура, превращенных во вторичные кварциты	Не разведано	Мелкое м-ние	В. И. Станина, А. В. Степанов, 1949 г.
Оруденение по трещинам в полосе мощностью 5—8 м. В сильно измененных пестроцветных песчанниках нижнего силура, пронизанного жилками кварца, кальцита, медное оруденение	Не разведано	Слабое рудопроявление	В. И. Станина, А. В. Степанов, 1949 г.
Пластообразная залежь. Оруденение приурочено к рассланцованым и катаклазированным пестроцветным песчанникам карадокского яруса (нижний силур)	Не разведано	Мелкое м-ние	В. И. Станина, А. В. Степанов, 1949 г.
		Заявка	С. П. Попов, 1855 г.
		Заявка	Деров
		Заявка	Исторический архив
Оруденение по трещинам отдельности в порфиритах	Не разведано	Рудопроявление	Н. И. Наковник, 1930 г.
Оруденение представляет собой тонкую кварцево-эпидотовую жилу, секущую верхнесилурийские авгитовые порфириты	Не разведано	Рудопроявление	Б. В. Колокольников, 1934 г.
Оруденение приурочено к контакту осадочных пород верхнего силура с порфиритами в виде кварцево-эпидотовых жил с медными минералами	Не разведано	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1948 г.
Оруденение в зоне разлома в верхнесилурийских миндалекаменных андезитно-порфиритах с кварцевыми и баритовыми жилами	Разрабатывалось в конце XIX в. Не разведано	Мелкое м-ние	В. И. Станина, А. В. Степанов, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
152	153	Медная сопка 49°06' с. ш. 75°04' в. д.	Медь		Медно-железная формация в зонах контакта ранневарисских гранитов с осадочными породами
153	154	Джалгыз-Тюбе 49°06' с. ш. 76°33' в. д.	Медь		
154	155	Бердыбай 49°05'20" с. ш. 75°25' в. д.	Медь	Серебро	
155	156	Без названия 49°05' с. ш. 75°35' в. д.	Медь	Свинец, серебро	
156	157	Южно-Константиновское II 49°05'00" с. ш. 75°39'00" в. д.	Свинец	Медь	Кварцево-жильная меднорудная формация
157	158	Еремеевское 49°06' с. ш. 75°59' в. д.	Медь		
158	159	Без названия (обн. 1699) 49°05'30" с. ш. 76°08'40" в. д.	Медь, свинец		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
159	160	Без названия (обн. 1696) 49°04'01" с. ш. 76°08'50" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
160	161	Калмыктас 49°05' с. ш. 77°20' в. д.	Медь		Осадочный
161	162	Тель-Адырский 49°02' с. ш. 75°10' в. д.	Медь	Свинец	
162	163	Уч-Тюбе 49°03' с. ш. 76°44' в. д.	Медь		
163	164	Абралинское 49°02'20" с. ш. 77°16'20" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В контакте мраморизованных известняков с гранитами наблюдается скарирование с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	В. С. Дмитриевский
		Заявка	В. Н. Свешникова, 1905 г.
		Заявка	Н. И. Попов, 1856 г.
		Заявка	Кузнецов, 1855 г.
В ороговикованных песчаниках и кремнистых сланцах кварцевые жилы с медным оруденением на площади 5×75 м	Не разведано, в древности разрабатывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, В. С. Дмитриевский, 1947 г.
		Заявка	А. И. Деров, 1898 г.
Оруденение приурочено к зоне дробления в измененных песчаниках и алевро-песчаниках карбона	Не разведано	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, Т. А. Румянцев
Оруденение в порфирировой туфолаве нижнего карбона	Не разведано	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, Т. А. Румянцев, 1949—1950 гг.
Площадь оруденения 10×25 м. Оруденение приурочено к девонским сильно трещиноватым конгломератам	Не разведано. В древности разрабатывалось	Рудопроявление	В. Кочуров, 1937 г.
		Заявка	С. П. Попов, 1856 г.
		Заявка	Исторический архив, 1905 г.
В катаклазированных песчано-сланцевых породах в верхах нижнего силура медное оруденение	Не разведано	Рудопроявление	В. И. Сталина, А. В. Степанов, 1949 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
164	165	Без названия 49°02'40" с. ш. 77°26'30" в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкраплен- ная формация
165	166	Джаргас 49°01' с. ш. 75°33' в. д.	Медь		
166	167	Балагас-Джартал 49°00' с. ш. 75°28'30" в. д.	Медь		
167	168	Колпаковка (Отаутускин, Генерал Колпаковский) 48°59'40" с. ш. 75°32'00" в. д.	Свинец	Медь	Прожилково-вкрап- ленная формация в па- леозойских эффузивно- осадочных, интрузивных породах, в разломах
168	169	Тайский принск 48°59' с. ш. 75°07' в. д.	Медь		
169	170	Джилсай 48°59' с. ш. 75°24' в. д.	Вольфрам	Медь	Кварцево-жильная мед- норудная формация
170	171	Лунинский 48°58' с. ш. 75°18' в. д.	Медь		
171	172	Узун-Джал 48°57'30" с. ш. 75°51'10" в. д.	Медь		
172	173	Без названия 48°58' с. ш. 76°32' в. д.	Медь		Кварцево-баритовая прожилково-вкраплен- ная формация
173	174	Домрат 48°57' с. ш. 76°33' в. д.	Медь		Кварцево-жильная мед- норудная формация
174	175	Томарлы-Булак 48°56' с. ш. 76°34' в. д.	Медь		Кварцево-жильная мед- норудная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Медная минерализация связана с прожилками кальцита, кварца и ба- рита в зоне дробления в порфиритах верхнего силура	Не разведано	Рудопроявле- ние	В. И. Станина, А. В. Степанов, 1949 г.
		Заявка	С. П. Попов, 1887 г.
		Заявка	Исторический архив.
Оруденение в зоне дроб- ления в дайке кварце- вых порфиров, пересека- ющей роговообманковые порфириды	Отработано до глубины 6—8 м в старое время. Не разведано	Мелкое м-ние	А. С. Кумпан, Б. И. Борсук, 1950—1951 гг.
		Заявка	Д. Кудобаев, 1859 г.
В зоне дробления в порфиритах нижнего карбона кварцевые жи- лы с вольфрамом и медью	Не разведано	Мелкое м-ние	А. В. Воронков, 1948 г.
		Заявка	Е. М. Розенбаум, 1882 г.
		Заявка	Исторический архив.
Оруденелое пятно на площади 2 м ² . Орудене- ние приурочено к песча- никам верхнего девона в зоне разлома	Не разведано	Слабое рудопроявле- ние	А. Г. Тимофеев, Т. А. Румянцев, 1949, 1950 гг.
Кварцево-карбонатные жилы с медным оруде- нением в туфах порфи- ров с прослоями извест- няков и песчаников верх- него силура	Не разведано	Рудопроявле- ние	В. Ф. Беспалов, 1948 г.
Кварцевая жила с мед- ным оруденением. При- урочена к эпидотизиро- ванным туфам альбито- фиром	Не разведано	Рудопроявле- ние	М. Н. Воскресенская, 1939—1940 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
175	176	Карабике 48°58' с. ш. 77°27' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
176	177	Джалгыз-Кудук 48°54' с. ш. 75°41' в. д.	Медь		
177	178	Сары-Джал 48°53' с. ш. 75°40' в. д.	Медь		
178	179	Без названия (точка № 1) 48°53' с. ш. 75°42' в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно-рудная формация
179	180	Кызыл-Бюйрат 48°53' с. ш. 76°09' в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно-рудная формация
180	181	Кара-Чилик (Караджал) 48°53' с. ш. 76°41' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
181	182	Командыр 48°51' с. ш. 75°45' в. д.	Медь		
182	183	Без названия 48°52'20" с. ш. 76°32'10" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
183	184	Командыр 48°51' с. ш. 76°45' в. д.			
184	185	Покровский прииск 48°48'30" с. ш. 75°28'00" в. д.	Медь	Серебро, свинец	
185	186	Адарлы 49°49' с. ш. 77°40' в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно-рудная формация
186	187	Без названия (точка № 2) 48°47'20" с. ш. 75°19'00" в. д.	Медь		Осадочный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Налеты медной зелени по трещинам в порфиритах	Не разведано	Рудопроявление	Ф. В. Чухров
		Заявка	М. П. Попова, 1898 г.
		Заявка	С. П. Попов, 1896 г.
Кварцевая жила с медным оруденением находится в зеленовато-серых песчаниках верхнего девона	Не разведано	Рудопроявление	П. П. Зотов, 1948 г.
В приконтактной зоне гранита поле кварцевых жил с халькопиритом	Не разведано	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1948 г.
Широкая полоса, 20×200 м. В биотитовых фельзитовых альбитофирах нижнего карбона в зоне смятия по трещинам медное оруденение	Не разведано	Рудопроявление	М. П. Воскресенская, 1939, 1940 гг.
		Заявка	И. И. Струков, 1904 г.
В измененном альбитофировом порфирите в зоне дробления и окварцевания наблюдаются рассеянные минералы меди	Не разведано	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, Т. А. Румянцев, 1949—1950 гг.
		Заявка	И. И. Струков, 1908 г.
		Заявка	С. П. Попов, 1886 г.
Кварцевая жила с медным оруденением проходит по смятым кварцевым диоритам	Не разведано	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1948 г.
Пластовая залежь с крутыми углами падения, мощность 1—2 м. Рудная зона приурочена к песчаникам верхнего девона	Не разведано. В прошлом разрабатывалось	Рудопроявление	П. П. Зотов, 1948 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
187	188	Улькун-Соран 48°47' с. ш. 77°05' в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно-рудная формация
188	189	Баласоран 48°45' с. ш. 77°06' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
189	190	Тойджал-Сары-Джал 48°45' с. ш. 75°04'20" в. д.	Медь		
190	191	Сары-Узек-Джал 48°42'50" с. ш. 75°05' в. д.	Медь		
191	192	Кум-Адыр-Конбулак и Кара-Кырка 48°45' с. ш. 76°41' в. д.	Медь		
192	193	Уйтас 48°44' с. ш. 76°39' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
193	194	Пшук 48°43' с. ш. 75°16' в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно-рудная формация
194	195	Акбулакское 48°41' с. ш. 75°13' в. д.	Железо	Медь	
195	196	Андреевский прииск 48°41' с. ш. 75°11'30" в. д.	Медь		
196	197	Джантайчоку 48°42' с. ш. 76°19' в. д.	Медь		
197	198	Ситинское II 48°39'20" с. ш. 76°26'40" в. д.	Медь	Серебро	
198	199	Акбастау 48°38'00" с. ш. 77°41'00" в. д.	Медь	Золото, свинец, цинк	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевая жила с медным оруденением в розовых гранитах	Не разведано	Рудопроявление	М. Н. Воскресенская, 1939—1940 гг.
Вблизи контакта с гранитами в окварцованных порфирах медное оруденение	Не разведано	Рудопроявление	М. Н. Воскресенская, 1939 г.
		Заявка	Деров
		Заявка	М. Н. Маляховский, П. Д. Мальцев, 1882 г.
		Заявка	В. Н. Свешников, 1905 г.
Оруденение в кварцево-полевошпатовых эффузивных порфирах в зоне разлома	Не разведано	Рудопроявление	Н. И. Наквник, 1930—1931 гг.
Порфириты секутся кварцевыми жилами с самородной медью	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Марков, 1929 г.
		Заявка	Бекметов, Жуковский, 1883 г.
		Заявка	Попов, 1882 г.
		Заявка	В. Н. Свешникова, 1905 г.
		Заявка	Розенбаум, 1884 г.
В зоне смятия в альбитофирах и туфопесчаниках с горизонтами порфирилов жилы барита и кварца с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	Материалы Волковской экспедиции

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
199	200	Кара-Кемир 48°38' с. ш. 75°58' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
200	201	Анненское медное м-ние 48°36' с. ш. 75°09' в. д.	Медь	Кобальт	Рассеянная (цеолитная) формация в эффузивах
201	202	Без названия 48°36'30" с. ш. 75°13'30" в. д.	Медь		Рассеянная (цеолитная) формация в эффузивах
202	203	Кызылбюрат 48°37' с. ш. 75°36'20" в. д.	Медь		
203	204	Актайляк 48°37'10"—48°38' с. ш. 76°30'00" в. д.	Медь	Золото	Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
204	205	Тонь-Конган Томрат 48°36' с. ш. 76°47' в. д.	Медь		
205	206	Басага 48°36' с. ш. 75°51' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
206	207	Кзыл 48°36' с. ш. 76°26' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
207	208	«Целеста» 48°34' с. ш. 75°54' в. д.	Медь		
208	209	Кокбызау 48°32'00" с. ш. 76°06'00" в. д.	Медь		Медно-железная формация в зонах контакта ранневарисских гранитов с осадочными породами
209	210	Уйран 48°31' с. ш. 75°33' в. д.	Медь	Железо	Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к зоне разлома в туфах эффузивных порфиров	Не разведано. В древности разрабатывалось	Рудопроявление	Н. И. Наковник
Площадь оруденения 160 км ² . Оруденение приурочено к миндалекаменным порфиритам с цеолитами (самородная медь)	Не разведано	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1949 г.
Пластообразная залежь мощностью 3 м. В миндалекаменных эффузивах нижнего карбона самородная медь	Не разведано	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1949 г.
		Заявка	Исторический архив, 1858 г.
Отдельные линзы размером 10×10 м. Оруденение вблизи контакта щелочных лейкократовых гранитов с туфоловами или туфосланцами	Не разведано	Мелкое рудопроявление	А. В. Степанов, Т. А. Терпнев, 1949 г.
		Заявка	В. Н. Свешникова, 1905 г.
Оруденение в порфиритах	Не разведано	Рудопроявление	Ф. В. Чухров
Среди порфиритов отмечено медное оруденение	Не разведано	Рудопроявление	Н. И. Наковник, 1930 г.
		Заявка	С. П. Попов, 1888 г.
Оруденение на контакте сиенитов с осадочной толщей (сланцы, роговики)		Рудопроявление	З. А. Гнедовская, 1943—1944 гг.
В элювии эффузивных порфиров обломки с медными минералами и железным блеском	Не разведано	Рудопроявление	Н. И. Наковник, 1930—1931 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
210	211	Тюетас II Юго-Западный 48°31'30" с. ш. 75°58'35" в. д.	Медь		Медно-железная формация в зонах контакта ранневарисских гранитов с осадочными породами
211	212	Кара-Койтас 48°29' с. ш. 75°47' в. д.	Медь		
212	213	Каинды-Чоку (Бесчоку) 48°28'30" с. ш. 76°21'06" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
213	214	Без названия (обн. 1059) 48°23'10" с. ш. 75°14'10" в. д.	Медь		Рассеянная (цеолитная) формация в эффузивах
214	215	Тогуабай 48°25' с. ш. 75°48' в. д.	Медь		
215	216	Джаманкерегетас 48°25' с. ш. 75°51' в. д.	Медь		Кварцево-жильная меднорудная формация
216	217	Джаман-Керегетас I 48°24' с. ш. 75°48' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
217	218	Коян-Кошкан 48°23' с. ш. 75°48' в. д.	Медь		
218	219	Бесчеку 48°24' с. ш. 76°21' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
219	220	Без названия 48°24'33" с. ш. 76°39'12" в. д.	Медь	Золото, редкие элементы	Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
220	221	Котень 48°22' с. ш. 77°10' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Сеть тонких трещин в скарнах с медными минералами. Оруденение связано со слабо скарнированными осадочными породами близ контакта их с гранитами	Не разведано	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.
Оруденение приурочено к вторичным кварцитам, образовавшимся за счет интрузивов. Развито на площади 290 000 м ²	Предварительно разведано в 1931 г., осмотрено в 1948 г., 1949 г.	Мелкое м-ние	А. В. Степанов, Т. А. Терпнева, 1949 г.
В миндалекаменных базальтах нижнего карбона цеолиты и медное оруденение	Не разведано	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1949 г.
В периферической зоне монзонитового интрузива варисского цикла прожилки пирита, халькопирита	Не разведано	Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1937 г.
Оруденение в зоне дробления в кератофирах	Не разведано	Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1937 г.
Оруденение в сениотдиорит-порфирах (рассеянная мелкая вкрапленность медных минералов)	Частично разведано	М-ние	В. Ф. Беспалов, 1948 г.
В зоне дробления в гранодиорите, вблизи контакта со сланцами, порфириты с медной минерализацией	Не разведано	Рудопроявление	А. В. Степанов, Т. А. Терпнева, 1949 г.
Среди порфиров жила прениitizedированного диабазы, пропитанного медными минералами. Мощность жилы 70—75 см.	Не разведано	Рудопроявление	О. А. Линчевская, 1940 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
221	222	Без названия (обн. 2386) 48°21'35" с. ш. 75°44'40" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
222	223	Безымянное (обн. 2659) 48°19'40" с. ш. 76°21'32" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
223	224	Без названия 48°48'40" с. ш. 76°50' в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно-рудная формация
224	225	Куубас 48°18' с. ш. 77°06' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
225	226	Сары-Бюрат 48°17'00" с. ш. 75°06'00" в. д.	Свинец	Медь, вольфрам	Кварцево-баритовая прожилково-вкрапленная формация
226	227	Сурат 48°17' с. ш. 76°00' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
227	228	Нурьян 48°16' с. ш. 75°16' в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно-рудная формация
228	229	Актюбе и Аккопкан 48°16' с. ш. 75°47' в. д.	Медь		
229	230	Чубартау 48°16' с. ш. 77°49' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
230	231	Сары-Чеку 48°15' с. ш. 76°30' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
231	232	Ардалоховское 48°14' с. ш. 76°12'30" в. д.	Медь		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Зона пиритизации шириной 200 м в кварцитах. В зоне вкрапленность пирита и медных минералов	Не разведано	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1949 г.
В зоне дробления в туфобрекчиях медное оруденение в полосе шириной 2 м	Не разведано	Слабое рудопроявление	А. Г. Тимофеев, Т. А. Румянцева, 1949 г.
Среди малиновых порфиритов проходит кварцевая жила с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	О. А. Линчевская, 1940 г.
Вторичные кварциты по порфиритам по трещинам содержат медные минералы	Не разведано	Рудопроявление	Ф. В. Чухров
Оруденение приурочено к контакту раннегерцинских гранитов с позднегерцинскими гранитами, с кварцевыми и баритовыми жилами	Не разведано, просмотрено в 1948 г.	Рудопроявление	А. В. Воронкова, 1948 г.
Оруденение приурочено к порфиритам по трещинам	Не разведано	Рудопроявление	Н. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
Кварцевые жилы с медным оруденением залегают в кварцевых порфирах нижнего карбона	Не разведано	Рудопроявление	В. В. Гуляев, 1938 г.
		Заявка	Бекметов, 1883 г.
Среди нижне- и среднедевонских эффузивов участки с медным оруденением	Не разведано	Рудопроявление	В. М. Лазуркин, 1940 г.
Оруденение приурочено к миадалекаменным порфиритам	Не разведано. В старое время разрабатывалось	Рудопроявление	Н. А. Худяков, 1935 г.
		Заявка	М. Н. Маляхинский, 1885 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
232	233	Женешке 48°13' с. ш. 75°37' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
233	234	Колчеданное (Карашоку) 48°11'40" с. ш. 75°59' в. д. 48°14'20" с. ш. 76°01'31" в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация
234	235	Куса 48°12' с. ш. 76°46' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
235	236	Без названия (обн. 1624) 48°12' с. ш. 77°05' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная формация в палеозойских эффузивно-осадочных, интрузивных породах, в разломах
236	237	Сарабасовское 48°11' с. ш. 75°45'30" в. д.	Медь		
237	238	Саввинское 48°06'30" с. ш. 75°20' в. д.	Медь	Железо	
238	239	Кзыл-Караган II 48°03'30" с. ш. 75°15' в. д.	Медь		Кварцево-жильная медно-рудная формация
239	240	Каны-Джайляу 48°03' с. ш. 77°32' в. д.	Медь		
240	241	Джаур 48°02' с. ш. 76°57' в. д.	Медь		Прожилково-вкрапленная вторично-кварцитовая формация

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Вторичные кварциты по порфиритам карбона с медной минерализацией. Восточнее м-ния порфириты прорваны гранодиоритами	Не разведано	Рудопроявление	Т. А. Миненко, А. Г. Пламенская, Н. А. Красникова, 1949—1950 гг.
Во вторичных кварцитах по осадочно-эффузивным породам в зоне разлома наблюдается медное оруденение	Не разведано	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1949 г.
Оруденение приурочено к тектонической трещине в эффузивно-осадочных породах турне. Ширина оруденелой полосы 3—4 м	Не разведано, в прошлом частично разрабатывалось	Рудопроявление	П. П. Тихонов, М. Б. Мычник, В. Я. Луи, 1951 г.
В кварцевых порфиритах вкрапленность сульфидов меди	Не разведано	Рудопроявление	Т. А. Миненко, А. Г. Пламенская, Н. Л. Красникова, 1949—1950 гг.
		Заявка	Бекметов, 1883 г.
		Заявка	А. И. Деров, 1898 г.
Среди гранитов рудносная кварцевая жила	Не разведано	Рудопроявление	М. И. Радченко, и др., 1951—1952 гг.
		Заявка	В. Н. Свешников, 1905 г.
На площади 25 м ² . Во вторичных кварцитах медное оруденение	Не разведано	Рудопроявление	Ф. В. Чухров

III. ПОЛИ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Оруденение в урочище Ак-Джарык 49°51' с. ш. 75°01' в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса
2	2	Оруденение в урочище Джангыз-Чеку 49°51' с. ш. 75°02' в. д.	Свинец, серебро		
3	3	Без названия в урочище Карамула 49°41'30" с. ш. 75°03'40" в. д.	Серебро, свинец, медь		
4	4	Вакханка 49°43' с. ш. 75°25' в. д.	Серебро, медь, свинец		
5	5	Без названия (рудник Косумовский) 49°53' с. ш. 75°39'30" в. д.	Свинец		Неясного генезиса
6	6	Без названия (урочище Кара-Джал) 49°53' с. ш. 75°43' в. д.	Свинец, медь, серебро		Неясного генезиса
7	7	Жумагул I 49°41' с. ш. 76°08' в. д.	Полиметаллы		Неясного генезиса
8	8	Без названия 49°43'30" с. ш. 76°27' в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, заявленный участок приурочен к отложениям готландия	Данных нет	Рудопроявление	Исторический архив, 1937 г. Г. Тимченко
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, заявленный участок приурочен к отложениям готландия		Заявка	Исторический архив
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, заявленный участок приурочен к отложениям готландия		Заявка	Исторический архив
Геологическое строение участка неизвестно		Рудопроявление	К. М. Голубенцев, № 2605-с
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, заявленный участок приурочен к породам готландия	Данных нет	Заявка	Исторический архив
Геологическая характеристика и другие данные о м-нии отсутствуют	Неизвестно	Рудопроявление	Исторический архив
В геологическом отношении м-ние приурочено к контакту верхнесилурийских порфиритов с более молодой дайкой кварцевого порфирита. Рудная зона с поверхности представлена ноздреватой, иногда брекчированной, сильно ожелезненной породой типа железной шляпы. По простиранию зона прослеживается на 150 м; в северной оконечности рудная зона выклинивается, к югу ее мощность постепенно увеличивается, достигая 6—8 м	Разведывалось до революции, не эксплуатировалось	Рудопроявление	П. П. Тихонов, М. Б. Мычник, В. Я. Луи, 1950 г.
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют		Заявка	Исторический архив

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
9	9	Без названия (урочище Сары-Кезень, Сары-Бюрат) 49°43'30" с. ш. 76°28'30" в. д.	Железо	Серебро	Неясного генезиса
10	10	Без названия в урочище Сарыбель, Сарбель 49°42' с. ш. 76°28' в. д.	Серебро, свинец		Кварцево-баритово-жильный
11	11	Без названия (урочище Айрык-Дасы) 49°41' с. ш. 76°29' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
12	12	Без названия (урочище Кызыл-Кудук) 49°43'40" с. ш. 76°31' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
13	13	Без названия (в урочище Обалы) 49°41' с. ш. 76°41' в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса
14	14	Без названия (в урочище Карык-Адыр) 49°40' с. ш. 76°42' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
15	15	Без названия (в урочище Актас-Тюбе) 49°41' с. ш. 76°43' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
16	16	Киро-Иоановский 49°53' с. ш. 77°07'40" в. д.	Медь, свинец		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Данные о геологическом строении отсутствуют; судя по карте, заявленный участок залегает среди пород верхнего девона		Заявка	Исторический архив
По Н. Г. Кассину, м-ние представлено баритово-кварцевой жилой с вкрапленностью медных минералов. Протяжение и ширина оруденелой зоны из-за наносов не выяснено. Баритово-кварцевый тип		Заявка	Исторический архив; В. Ф. Беспалов
Данные о геологическом строении отсутствуют		Заявка	Исторический архив; Б. П. Борсук, И. И. Князев, А. С. Кумпан, 1952 г.
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, заявленный участок приурочен к породам верхнего девона		Заявка	Исторический архив
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, заявленный участок приурочен к порфиритам готландия		Заявка	Исторический архив
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, заявленный участок приурочен к порфиритам готландия		Заявка	Исторический архив
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, заявленный участок приурочен к порфиритам готландия		Заявка	Исторический архив; Г. Тимченко, 1937 г.
Данные о геологическом положении м-ния отсутствуют. Судя по карте, м-ние приурочено к фаменскому ярусу верхнего девона		Заявка	Исторический архив

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
17	17	Тунган (Борисовский) 49°57' с. ш. 77°32' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-жильный
18	18	Петровский Джалпак 49°53' с. ш. 77°36' в. д.	Медь, свинец		Кварцево-жильный
19	19	Айдарлы 49°49' с. ш. 77°40' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
По Н. П. Михайлову, м-ние представлено кварцевой жилой, залегающей согласно смещающим кварцево-серицитовыми сланцами докембрия. Мощность в старых выработках 60—65 м. Длина по простиранию около 100 м. Рудные минералы; патеки азурита и малахита в буром железняке. Штуфные пробы из отвалов дали меди 4,77—4,92%, свинца 0,16—0,20%. По данным регистра, м-ние приурочено к зоне смятия. В сильно давленных известковых сланцах проходят прожилки кварца; мощность одного прожилка 0,35 м	М-ние было известно давно; в 1944 г. его осмотрел Н. П. Михайлов. В 1898—1901 гг. эксплуатировалось	Рудопроявление	К. В. Поляков, 1923 г.; Н. П. Михайлов, 1945 г.
М-ние приурочено к кварцевым жилам (3 шт.), находящимся в ксенолите хлорито-серицитовых сланцев, зажатых в кварцевых диоритах. Размеры ксенолита 75×15 м. Кварцевые жилы имеют кулисообразное строение и мощность не более 25 см каждая, длина оруденелой зоны 60 см. Рудные минералы: халькопирит, ковеллин, малахит, пирит. Содержание по штуфным пробам: железа 6,42—13,16%, меди 5,35—6,13%, свинца 0,13—6,0%	Разведывалось до революции, эксплуатировалось в 1898 г.	Рудопроявление	Н. П. Михайлов, 1945 г.; К. М. Голубенцев, 1924—1925 гг.
По Михайлову, м-ние представлено одной мало мощной кварцевой жилой (10—15 см) сковеллином, малахитом, азуритом. Длина рудного тела не превышает 10—12 м. Анализ бороздовой пробы дал содержание меди 5,30%, свинца 0,24%, железа 0,97%. По Колокольникову, руда содержит 1,6% Zn. По Тимофееву	Разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	Н. П. Михайлов, 1945 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
19	19	Айдарлы 49°49' с. ш. 77°40' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-жильный
20	20	Чомак-Чеку (Кара-Джал) 49°53' с. ш. 78°00' в. д.	Медь, свинец, цинк, бериллий	Вольфрам, медь, молибден	Скарновый
21	21	Без названия (урочище Карабюйрат) 49°40' с. ш. 75°07' в. д.	Поли- металлы		Неясного генезиса
22	22	Кипчак (Варваринский, Аннинский рудник) 49°36' с. ш. 75°16' в. д.	Серебро, свинец, медь, железо		Вторично-кварцитовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
и Воронковой, оруденение приурочено к зоне дробления и представлено корочками и налетами малахита и борнита. Оруденение бедное и неравномерное. Мощность рудной полосы 1,5—2,0 м, длина 170 м. Содержание меди по пробам 2,10%	Разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	Н. П. Михайлов, 1945 г.
По Михайлову, в контакте аляскитовых гранитов и гранит-порфиров с известняками кембрия наблюдаются скарны, несущие местами интенсивную минерализацию железа и меди (9 участков). Размеры участков от 100×20 до 25×10 м. Оруденение неравномерное. По данным борздовых проб и проб по отвалам, в рудах содержится железа 6,36—37,18%, меди 0,13—3,08%, свинца — от следов до 2,61%, цинка до 1,14%, WO ₃ до 0,27%. Полоса оруденелых скарнов на контакте гранитов с известняками	До революции м-ние разведывалось, после этого неоднократно рассматривалось	Рудопроявление	Н. П. Михайлов, 1945 г.
Данные о геологическом строении, содержании, масштабе оруденения отсутствуют. Судя по карте, заявленный участок приурочен к породам готландия		Заявка	Исторический архив
Оруденение приурочено к гидротермально-измененным порфирам готландия, превращенным в кварциты с вкрапленностью лимонита; кроме того, встречены малахит, азурит, борнит. Оруденение неравномерное; протяженность оруденения 450 м, мощность 2 м. Вкрапленное оруденение в зоне смятия во вторичных кварцитах	До революции разведывалось и эксплуатировалось (сохранились отвалы). Результаты работ неизвестны	Рудопроявление	Исторический архив; К. М. Голубенцев, 1924—1925 гг.

№ п. п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
23	23	Найзатас 49°20' с. ш. 75°08' в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
24	24	Сопка Карачеку Абралинский 49°24' с. ш. 75°25' в. д.	Медь, серебро, свинец		Неясного генезиса
25	25	Бугалинское 49°24' с. ш. 75°27' в. д.	Серебро, золото		Неясного генезиса
26	26	Джерма-Коймаш (Дерма-Койтас) 49°20' с. ш. 75°23' в. д.	Медь, свинец	Серебро	Неясного генезиса
27	27	Без названия (участок горы Сары- Шоки) 49°20'28" с. ш. 75°37'01" в. д.	Полиме- таллы		Кварцево-жильный
28	28	Без названия (урочище Ак-Джал) 49°22' с. ш. 75°35' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Незначительная кварцевая жилка с примесью свинцового блеска, залегающая в массиве варисских гранитов. Кварцевая жила	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют	Не эксплуатировалось, не разведывалось	Рудопроявление	Исторический архив
Данных о геологии м-ния нет; судя по карте, м-ние находится в варисских гранитах	Не известно	Рудопроявление	К. М. Голубенцев, № 2605-с
М-ние представляет собой пластовую залежь мощностью около 2 м. В этой залежи можно выделить два рудных слоя: 1) северный, состоящий из окисленных медных руд с содержанием около 25% меди, и 2) южный слой, заключающий серебро-свинцовые руды, содержащие до 18% свинца и 0,0005% серебра. Пластовая залежь	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	П. И. Ржондковский, 1927 г.; И. Ф. Чайковский, Н. К. Маркова, 1929 г.
Участок м-ния сложен метаморфизованными породами: кремнистыми сланцами, кварцитами, песчаниками готландского возраста. Отмечена серия разломов СЗ направления параллельно контакту с гранитами, фиксируемых тектонической брекчией; к последней и приурочено рудопроявление. На участке вскрыты зоны дробления с кварцем, который содержит примазки медной зелени и гидроокислы железа и марганца. Спектр. анализ установил в зоне дробления свинец, цинк, медь, молибден, ванадий, олово	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	А. М. Маренков, Э. М. Гендель
Данных о геологии м-ния нет; судя по карте, заявка падает на варисские граниты	Не известно	Заявка	Исторический архив

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
29	29	Тимофеевское 49°25' с. ш. 75°37' в. д.	Поли- металлы		Неясного генезиса
30	30	Мухарромовское 49°28' с. ш. 75°37' в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса
31	31	Крокодил 49°31' с. ш. 75°42' в. д.	Поли- металлы	Железо, олово, серебро, барий	Скарновый
32	32	Участок обн. 111 49°31' с. ш. 75°45' в. д.	Медь	Свинец, цинк	Скарновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Данные о геологическом положении оруденения отсутствуют; судя по карте, заявленный участок приурочен к породам готландия	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Заявка	К. М. Голубенцев, 1924—1925 гг.
Данных о геологическом строении м-ния нет; судя по карте, заявленный участок приурочен к породам готландия	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Заявка	Исторический архив
На описанном участке выходы скарнов занимают 0,3 км ² (по грубым подсчетам), скарнированию подвергались известковистые песчаники и известняки франского яруса. Скарны пересечены многочисленными мало-мощными кварцево-баритовыми прожилками. Спектр. анализы проб из этих скарнов показали, что в них содержатся следы свинца, меди, олова, серебра, много железа, иногда бария. В пустотах выщелачивания встречены церуссит и смитсонит	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. А. Романова, 1951—1952 гг.
На участке м-ния тела скарнов перечислены мало-мощными кварцево-баритовыми прожилками. В прожилках образцов 111-а и 1082-а обнаружены сфалерит, галенит, пирит, смитсонит. Содержание свинца в скарнах, по данным полярографического анализа, равно 0,01—0,05%. Полярографический анализ проб, взятых из старых выработок, показал содержание меди 24,40%, свинца 0,08%, цинка 0,04%. Породы, вмещающие скарновые тела, имеют готландский возраст. Скарны	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. А. Романова, 1951—1952 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
33	33	Кара-Шоки 49°30' с. ш. 75°44' в. д.	Поли- металлы		Кварцево-баритовый
34	34	Ивановское 49°24' с. ш. 75°42' в. д.	Свинец, серебро, золото, медь		Неясного генезиса
35	35	Карагайлы (Вознесенский рудник) 49°22' с. ш. 75°42' в. д.	Свинец, цинк, барит	Марганец, медь, серебро	Свинцово-баритовый
36	36	Рудопроявление на площади № 8 (по М. А. Романовой) Ореол № 6 (по данным ЦКГЭ) 49°20' с. ш. 75°43' в. д.	Поли- металлы		Неясного генезиса
37	37	Ащису (площадь № 3) (по Романовой) 49°20' с. ш. 75°46' в. д.	Поли- металлы		Скарны

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение представлено баритовыми, кварцево-турмалиновыми, кварцево-малахитовыми жилами и занимает площадь 2×1,2 км. На участке зафиксировано 17 жил, из них 12 баритовых и 5 кварцевых, длиной от 40 до 450 м, мощностью от 0,3 до 1,3 м	Разведывалось достаточно в 1951 г. Не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. А. Романова, М. К. Янулова, 1951 г.
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, заявленный участок приурочен к кислым эффузивам готландия	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Заявка	Исторический архив, И. М. Поляков, Г. М. Константинов, О. Ф. Кроль, 1948—1949 гг.
М-ние представлено большой и малой баритовыми линзами, залегающими в пределах южного крыла большой антиклинали Карагайлинской толщи в известково-кремнистых сланцах и известковистых песчаниках силура; приурочено дислоцированным и послонно скарнированным их участкам	Разведывается Казгеоуправлением, эксплуатируется	Крупное м-ние союзного значения	В. Я. Рантман, 1952 г.; К. А. Рачковская, Г. М. Дорошкевич 1949 г.
Содержание свинца в пробах из делювия на участке колеблется в пределах 0,005—0,02%, меди до 0,3%. Участок сложен породами готландия и расположен в 4—5 км к югу от м-ния Карагайлы	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. В. Матвеев, Н. С. Серебряков, Т. М. Акимов, 1952 г.
Оруденение связано со скарнами, составляющими на поверхности 1 км ² . Работами Сред.-Аз. геофиз. треста площадь скарнов оконтурена под четвертичными отложениями на 11 км ² . Скарнированию подвергались позднедевонские известняки, известняковые песчаники и частично эффузивы верхнего палеозоя, прорванные гранодиоритовой интрузией. Вдоль разрывных нарушений локализуются маломощные кальцитовые, баритовые и эпидотовые прожилки	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. А. Романова, 1951—1952 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
37	37	Ащису (площадь № 3) (по Романовой) 49°20' с. ш. 75°46' в. д.	Полиметаллы		Скарны
38	38	Царево-Николаевское 49°23' с. ш. 75°47' в. д.	Свинец, серебро, медь, железо		Неясного генезиса
39	39	Без названия (урочище Сары-Чоку) 49°25' с. ш. 75°50' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
40	40	Тас-Булак (урочище) 49°24' с. ш. 75°50' в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса
41	41	Аргус (урочище Дюсенбай) 49°23' с. ш. 75°50' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
42	42	Без названия (урочище Сары-Джал) 49°24' с. ш. 75°55' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
43	43	Жумагул II 49°39' с. ш. 76°08' в. д.	Полиметаллы		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
По данным хим. анализов, в скарнах содержится меди 0,9%, свинца 0,03—0,05%, цинка и вольфрама следы. Разведкой установлено мощное тело размером 420—450 м с плотностью 4,0—4,4, отвечающей бариту. Предполагаемая глубина его залегания 130—150 м. Скарны	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. А. Романова, 1951—1952 гг.
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, заявленный участок приурочен к контакту пород готландия с варисскими гранитами	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Заявка	Исторический архив
Данные о геологическом строении заявленного участка отсутствуют; судя по карте, он приурочен к выходам варисских гранитов		Заявка	Исторический архив; И. С. Яговкин, 1923 г.
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, участок приурочен к контакту пород готландия с варисскими гранитами	Не эксплуатировалось, не разведывалось	Заявка	Исторический архив; Г. Тимченко, 1937 г.
Данные о характере рудопроявления отсутствуют; судя по карте, участок приурочен к породам готландия		Заявка	Исторический архив
Геологическая характеристика рудопроявления отсутствует; согласно карте участок находится на площади выхода варисских гранитов		Заявка	Г. Тимченко, 1937 г.; Исторический архив
М-ние представлено кварцево-прожилковым штокверком. Система кварцевых прожилков мощностью от 1 до 10—15 см, находящихся в верхнесилурийских порфиритах. Участок штокверка вытянут на 150—200 м при ширине от 10 до 60 м. Содержание свинца 5—6%. Кварцево-прожилковый штокверк	Разведывалось в прошлом столетии; результаты неизвестны. Не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. П. Тихонов, М. Б. Мычник, В. Я. Луи, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
44	44	Белозерский рудник 49°38' с. ш. 76°08' в. д.	Медь, серебро	Свинец	Кварцево-жильный
45	45	Кара-Чеку Кара-Чукинское 49°35' с. ш. 76°10' в. д.	Железо, медь, свинец	Молибден	Прожилково-вкрапленный в зоне дробления
46	46	Без названия (в урочище Кара-Тюбе) 49°22' с. ш. 75°45' в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса
47	47	Без названия (в урочище Кичькине-Ичке-Ульмес) 49°20'20" с. ш. 76°08' в. д.	Серебро, свинец, медь		Неясного генезиса
48	48	Без названия (урочище Дженке-Жал) 49°21'30" с. ш. 75°15' в. д.	Железо, свинец, серебро		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Участок м-ния сложен брекчированными эпидотизированными порфиритами готландия. Оруденение прослежено на 50—60 м при мощности 0,2—1,0 м. В 0,5 км к СЗ наблюдаются небольшие кварцевые жилы с редкой вкрапленностью малахита и галенита, во вмещающих породах встречены те же минералы	Разведывалось в 1946 г. Об эксплуатации данных нет	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, А. В. Воронкова, 1942 г.
Оруденение приурочено к зоне смятия в раздробленных бурых ороговикованных песчаниках и сланцах верхнего силура. Мощность оруденелой полосы 3—4 м, длина 200 м. По данным Беспалова, бурые роговики и гематитовые руды содержат меди 0,81% свинца 0,74%, цинка следы, серы 0,64%. По данным П. А. Куликова и К. М. Бетехтиной, общее протяжение оруденелых сланцев 1,5 км при ширине 150 м. Оруденение неравномерное, наиболее интенсивное на интервале 200—250 м. В оруденелых прожилках спектрально установлено молибдена 0,001%, меди свыше 10%	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, А. В. Воронкова, 1942 г.; П. А. Куликов, К. М. Бетехтина, 1947 г.
Данные о геологической характеристике рудопроявления отсутствуют; судя по геологической карте, участок приурочен к варисским гранитам	Не эксплуатировалось, не разведывалось	Заявка	Исторический архив
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по геологической карте, участок лежит среди широкого поля варисских гранитов		Заявка	Исторический архив; Г. Тимченко, 1937 г.
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по геологической карте, участок приурочен к основным эффузивам готландия		Заявка	Исторический архив

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
49	49	Даут 49°22'20" с. ш. 76°22' в. д.	Медь, свинец		Кварцево-жильный
50	50	Ак-Тау 49°24' с. ш. 76°21' в. д.	Полиметаллы		Кварцево-баритово-жильный
51	51	Музлучат (Акимовский рудник) 49°25' с. ш. 76°25' в. д.	Свинец	Цинк, серебро, медь, золото	Прожилково-вкрапленный в зоне дробления

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
<p>Участок м-ния сложен варисскими гранитами. Оруденение приурочено к кварцевой жиле протяжением до 2 км, в СВ конце жила распадается на мелкие кварцевые прожилки. Мощность кварцевой жилы в средней части 20 м. В кварцевой жиле наблюдаются малахит, азурит, халькопирит, лимонит по пириту. Данные хим. анализа показали Cu от 0,02 до 0,07%, Pb 0,01—0,03%, 0,44—0,36%, Mo — следы. Спектр. анализ дает Cu 0,1—0,6%, Pb 0,05—0,1%, Zn 0,1—0,4%, Mo 0,01—0,02%</p> <p>М-ние представлено кварцево-баритовыми жилами в верхнесилурийских кремнистых сланцах, песчаниках, фельзитах, порфирах. Зафиксировано 12 наиболее крупных жил с общей протяженностью около 750 м, средней мощностью 2,0 м. Рудная минерализация представлена в основном охрами железа, реже медной зеленью, много присутствует гематита. Результаты хим. анализов: Cu 0,01—0,04%, Pb 0,03—0,06%, Zn 0,01—0,16%, Au следы. Спектр. анализ: Ag 0,001—0,002%, —0,01%, Co — следы, Mo 0,01%, Pb 0,1—1,0%, Cu 0,1%, Zn 0,2—0,6%</p>	Изучалось, не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	П. П. Тихонов, М. Б. Мычник, В. Я. Луи, 1952 г.
<p>Участок м-ния сложен рогаминовыми сланцами, пересеченными дайкой гранит-порфира. Оруденение связано с зоной смятия и дробления и представлено тремя участками в смятых рогаминовках, располагающихся как бы на продолжении одной тектонической линии. Рудоносная полоса прослежена с перерывами</p>	Разведывалось до революции. Результат не известен. Не эксплуатировалось	Мелкое м-ние	Исторический архив; П. П. Тихонов, М. Б. Мычник, В. Я. Луи, 1951—1952 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
51	51	Муздучат (Акимовский рудник) 49°25' с. ш. 76°25' в. д.	Свинец	Цинк, серебро, медь, золото	Прожилково- вкрапленный в зоне дробления
52	52	Без названия (урочище Бокты) 49°26' с. ш. 76°19' в. д.	Серебро, свинец, медь		Неясный
53	53	Бокты I 49°27'20" с. ш. 76°26'40" в. д.	Свинец, цинк		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
на 150 м при ширине до 25 м. Оруденение неравномерное. Кроме того, оруденение наблюдается в виде прожилков, гнезд и вкрапленности сульфидных руд в роговиках и частью в барите. Наиболее богатые участки вскрыты шахтами, из которых взяты пробы, показавшие содержание свинца 2,35—78,78%, цинка от 0,09 до 1,15%, серебра до 1,328 г/т, золота от 0 до 0,01 г/т. По данным Тацининой, в штуфных пробах из сравнительно небогатых руд содержание Рb свыше 5%. В 1948 г. П. А. Куликов условно подсчитал запасы руды в 13 440 т и свинца в 403,2 т (при площади оруденения, принятой в 80 м ² , ширине оруденения 60 м и содержания свинца 3%)	Разведывалось до революции. Результат неизвестен. Не эксплуатировалось	Мелкое м-ние	Исторический архив; П. П. Тихонов, М. Б. Мычник, В. Я. Луи, 1951—1952 гг.
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; участок, судя по карте, приурочен к основным эффузивам готландия вблизи их контакта с гранитами		Заявка	Исторический архив
М-ние представлено маломощными кварцевыми жилами (6 шт.), залегающими в варисских гранитах, общей протяженностью 250 м. Кварцевые жилы обохрены окислами железа, наблюдаются флюорит и редкая вкрапленность галенита. Хим. анализ 3 бороздовых проб показал содержание Рb 0,07—0,18%, Zn 0,14—0,16%. Спектр. анализ дал Рb 0,1—0,5%, цинка 0,2—0,5%	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	П. П. Тихонов, М. Б. Мычник, В. Я. Луи, 1951—1952 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
54	54	Бохты II 49°29'20" с. ш. 76°26'40" в. д.	Полиметаллы		Кварцево-жильный
55	55	Без названия (урочище Ак-Бюрат) 49°35' с. ш. 76°45' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
56	56	Без названия (урочище Кызыл-Адыр) 49°10'30" с. ш. 75°01'30" в. д.	Свинец		Неясного генезиса
57	57	Савинское 49°08' с. ш. 75°00' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
58	58	Тель-Адырский рудник (в сопках Тель-Адыр) 49°02' с. ш. 75°10' в. д.	Медь, свинец		Неясного генезиса
59	59	Николаевское 49°13' с. ш. 75°21' в. д.	Свинец, олово		Неясного генезиса
60	60	Без названия (урочище Ак-Джал) 49°08' с. ш. 75°29' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
61	61	Без названия (урочище Джартас) 49°01'40" с. ш. 75°29'30" в. д.	Свинец		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние представлено мощной кварцевой жилой протяжением 4 км, залегающей в варисских гранодиоритах. Жила развита на 14 отдельных участках, разделенных глубокими логами. Суммарная протяженность отдельных участков кварцевой жилы около 2300 м, мощность от 1 до 5 м, а в раздувах от 10 до 18 м. Хим. анализ показал содержание Cu 0,01—0,05%, Pb 0,01—0,04%, Zn 0,08—0,23%. Спектр. анализ: Ag 0,001%, Mo 0,02%, Pb 0,05—1,0%, Cu 0,1%, Zn—1,0%	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	П. П. Тихонов, М. Б. Мычник, В. Я. Луи, 1951—1952 гг.
Данные о гидрогеологическом строении рудопроявления отсутствуют; судя по карте, участок находится среди пород готландия		Заявка	Исторический архив
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, м-ние приурочено к массиву варисских гранитов		Заявка	Исторический архив
Данные о геологическом положении м-ния отсутствуют; судя по карте, рудопроявление приурочено к варисским интрузиям		Заявка	К. М. Голубенцев, 1924—1925 гг.
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, рудопроявление находится среди варисских гранитов		Заявка	Исторический архив
Нет сведений	Не эксплуатировалось, не разведывалось	Заявка	Исторический архив
Данных нет		Заявка	Исторический архив
Данных нет		Заявка	Исторический архив

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
62	62	Рудная точка без названия 49°00' с. ш. 75°28'30" в. д.	Свинец		Вкрапленность галенита в известняках
63	63	Генерал-Колпаковский (Отау-Тюскен, Устау-Тюскен, старый рудник Джартас) 48°59'58" с. ш. 75°32'00" в. д.	Свинец		Кварцево-жильный
64	64	Сарыгульжан 49°00'25" с. ш. 75°35'34" в. д.	Полиметаллы		Кварцево-жильный
65	65	Акдонгол 49°03'24" с. ш. 75°33' в. д.	Полиметаллы		Кварцево-жильный
66	66	Благовещенское (урочище Сары-Адыр) 49°07' с. ш. 75°37'30" в. д.	Свинец		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Небольшая вкрапленность галенита в известняках верхнего девона, залегающих среди эффузивных пород этого же возраста. М-ние незначительное как по величине, так и по содержанию свинца		Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1948 г.
М-ние представлено кварцевыми жилами, проходящими в зоне смятия в туфогенно-осадочных породах нижнего карбона. Мощность кварцевых жил колеблется от 0,1 до 1,75 м, длина от нескольких до 90—200 м. Всего на м-нии известно 4 жилы. Содержание свинца колеблется от сотых долей до 2,68%, цинка до 3,65%, меди до 6,20%	Разведывалось и эксплуатировалось в дореволюционное время	Рудопроявление	А. С. Великий, Б. П. Борсук, И. И. Князев, А. С. Кумпан, 1952 г.
М-ние представлено кварцевой жилой, залегающей в зоне дробления в порфиритах. Длина жилы 170—180 м, мощность 3—4 м, местами 8—10 м. Содержание свинца от 0,03 до 3,0%, цинка от 0,0 до 1,0%, меди от 0,03 до 0,5%, серебра от 0,01 до 1,00%. Содержание свинца во вмещающих породах от 0,2 до 0,3%	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	А. С. Великий, Б. П. Борсук, И. М. Князев, А. С. Кумпан, 1952 г.
Оруденение приурочено к кварцевым жилам, залегающим в гранитоидах. Мощность жил 0,2—0,5 м, протяженность 100—300 м. Всего известно 4 крупные жилы. Спектр. анализ штучных проб дал следующие содержания: свинца 0,02—0,03%, цинка 0,2—5%, меди 0,3—3,0%, олова 0,001—0,003%, сурьмы 0,001—0,003%, висмута 0,03—0,3%	Ранее, повидимому, разведывалось, результаты не известны. Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Б. П. Борсук, И. И. Князев, А. С. Кумпан, 1952 г.; А. С. Великий
Геологическое строение заявленного участка приурочено (судя по карте) к породам готландия	Не известно	Заявка	Исторический архив

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
67	67	Урмалык (Серебро-свинцовый) 49°14' с. ш. 75°31' в. д.	Серебро, свинец, медь		* Неясного генезиса
68	68	Ак-Терек (урочище) 49°14' с. ш. 75°33' в. д.	Серебро, свинец, медь		Неясного генезиса
69	69	Байский рудник 49°13' с. ш. 75°41' в. д.	Медь, свинец		Прожилково-вкрапленный в зоне дробления
70	70	Рудопроявление на площади № 6 (по М. А. Романовой) 49°14' с. ш. 75°39' в. д.	Полиметаллы		Неясного генезиса
71	71	Иоанно-Предчетенский р-к (Константиновский р-к, Адиль-Адель, Атабай-Адиль) 49°14'30" с. ш. 75°38' в. д.	Медь	Серебро, свинец	Прожилково-вкрапленное в зоне смятия

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, оно приурочено к эффузивам готландия	Данных нет	Заявка	К. М. Голубенцев, 1924—1925 гг.; И. М. Поляков, Г. М. Константинов, О. Ф. Кроль, 1948—1949 гг.
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; судя по карте, заявленный участок приурочен к породам готландия	Данных нет	Заявка	Исторический архив
М-ние приурочено к продолжению зоны разрыва, проходящей через Иоанно-Богословский р-к. Оруденение представлено окисленными рудами, приуроченными к зоне надвига в порфиритах. В оруденелой дайке порфира установлено Cu 0,5%, Pb 0,01%. Протяженность разлома 1,3—1,4 км, ширина 0,6—0,7 км. Зона смятия сопровождается окислением и медным оруденением малахитом и азуритом	Разведывалось в 1861—1867 гг., эксплуатировалось в 1861—1867 гг. С 1948 по 1950 г. разведывалось трестом «Золоторазведка»	Рудопроявление	К. А. Рачковская, Г. Н. Дорошкевич, 1949 г.; В. Ф. Беспалов, 1946 г.
Оруденение приурочено к кварцитам, отчасти к кварцевым прожилкам в породах карадока. По данным металлометрии, содержание свинца меняется от 0,002 до 0,15%	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. А. Романова, 1951—1952 гг.
Оруденение приурочено к зоне смятия в породах нижнего силура. Ширина ее 60—250 м, длина 0,5—0,6 км. В ней имеются участки вторичных кварцитов, бурых железняков и баритовые жилы. Содержание свинца 0,03—0,7%. Разведывается Казгеолуправлением. Результаты разведки неизвестны	Разведывалось и эксплуатировалось до революции. В настоящее время разведывается Казгеолуправлением	Рудопроявление	К. А. Рачковская, Г. Н. Дорошкевич, 1949 г.; Б. П. Борсук, И. И. Князев, М. С. Кумпан, 1952 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
72	72	Рудопроявление на площади № 5 (по М. А. Романовой) 49°15' с. ш. 75°37' в. д.	Полиметаллы	Барит	Неясного генезиса
73	73	Иваново-Богословский рудник Козьмодемьяновский (Кара-Кудук) 49°17' с. ш. 75°38' в. д.	Медь	Серебро, свинец	Баритово-жильный
74	74	Рудопроявление участка Комсомолец (площадь № 4 М. А. Романовой) 49°19' с. ш. 75°39' в. д.	Полиметаллы		Вторичные кварциты и скарны в зоне смятия
75	75	Без названия (в урочище Кара-Гюбе) 49°19' с. ш. 75°45' в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса
76	76	Магдалинский 49°16' с. ш. 75°56' в. д.	Серебро, медь		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к зоне разлома в осадочной толще карадока и представлено жилами кварца и прожилками кварца, барита и кальцита; в юго-западной части площади рудные минералы приурочены ко вторичным кварцитам. Содержание свинца, по данным металлометрии, 0,05—0,07%	Не разведывалось и не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. А. Романова, 1951—1952 гг.
Оруденение приурочено к зоне смятия в осадочной толще готландия. Мощность оруденелой зоны до 1 м. Оруденение вкрапленное. Кроме того, имеются две жилы барита. Содержание меди до 8%, содержание свинца и цинка от 0,03 до 0,7%	Разведывалось и эксплуатировалось до революции. В 1948—1950 гг., разведывалось трестом «Золоторазведка»	Рудопроявление	К. А. Рачковская, Г. Н. Дорошкевич 1949 г.; В. Ф. Беспалов, 1946 г.
Оруденение связано со скарнами и вторичными кварцитами, приуроченными к известнякам той же толщи, что и м-ние Карагайлы. В жилах здесь встречены барит, галенит, церуссит, вульфенит, халькопирит, малахит. По данным металлометрии, содержание свинца здесь равно 0,005—0,02%. Содержание меди доходит до 0,3%	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. В. Матвеев, Н. С. Серебряков, Т. М. Акилов, 1952 г.; М. А. Романова, 1952 г.
Сведения о геологическом строении участка м-ния отсутствуют. Судя по карте, он приурочен к породам готландия		Рудопроявление	Г. Тимченко, 1937 г.; Исторический архив
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют. Согласно наблюдениям горнопромышленника Дерова, признаки оруденения прослеживаются на 1 версту		Заявка	Исторический архив

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
77	77	Богоявленское (Благовещенский рудник) 49°12' с. ш. 75°51' в. д.	Полиметаллы		Неясного генезиса
78	78	Кайраклинский 49°12' с. ш. 75°56' в. д.	Серебро—свинец, медь		Неясного генезиса
79	79	Оруденение горы Чолак 49°10' с. ш. 75°50' в. д.	Медь, свинец		Вторично-кварцитовый
80	80	Без названия В верховьях р. Талды 49°04' с. ш. 75°56' в. д.	Медь, свинец	Олово	Неясного генезиса
81	81	Без названия (обн. 1699) 49°05'30" с. ш. 76°08'40" в. д.	Полиметаллы		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
<p>Описание м-ния не приводится. По данным шлиховых карт Рачковской и Дорошкевич, в р-не месторождения отмечены церуссит и шеллит. На карте м-ние приурочено к осадочно-эффузивной толще готландия по К. А. Рачковской, к верхнему девону по П. П. Зотову</p> <p>Данные о геологическом положении оруденения отсутствуют. Судя по карте, приурочено к гранитам</p> <p>Гора Чолак сложена вторичными кварцитами и эффузивными порфирами с постепенными переходами между ними. По 17 штуфам вторичных кварцитов спектр. анализом установлено наличие меди в количестве 0,01% (в одном случае 0,05%) и свинца от следов до 0,1%</p> <p>Район м-ния сложен осветленными ожелезненными песчаниками. Оруденение представлено малахитом и медной зеленью в виде примазок и тонких налетов, покрывающих стенки трещин. Площадь распространения рудных минералов, судя по выработкам, довольно ограниченная, оруденение бедное рассеянное. Согласно спектр. анализу в штуфах богатых руд содержание более 0,5% Cu, около 0,5% Pb, 0,01—0,05%</p> <p>Участок м-ния сложен серыми и зеленоватыми песчаниками и алевропесчаниками, которые в области развития рудной вкрапленности изменены, раздроблены, эпидотизированы и частью окварцованы. Площадь оруденения 800—</p>	<p>Разведывалось в 1886—1887 гг.; эксплуатировалось в 1886—1887 гг.</p>	<p>Рудопроявление</p> <p>Рудопроявление</p> <p>Рудопроявление</p> <p>Рудопроявление</p>	<p>К. А. Рачковская, Г. Н. Дорошкевич, 1949 г.; Исторический архив</p> <p>К. В. Поляков, 1923 г.; В. Ф. Беспалов, 1943 г.</p> <p>И. М. Поляков, Г. М. Константинов, О. Ф. Кроль, 1949 г.</p> <p>М. В. Тащинина, А. Г. Тимофеев, 1942 г.</p> <p>А. Г. Тимофеев, Г. А. Румянцева, 1949—1950 гг.</p>

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
81	81	Без названия (обн. 1699) 49°05'30" с. ш. 76°08'40" в. д.	Поли- металлы		Неясного генезиса
82	82	Марс 49°16'30" с. ш. 76°26' в. д.	Свинец, золото, серебро, медь, железо		Неясного генезиса
83	83	Без названия (урочище Ащель-Узек) 49°13'30" с. ш. 76°29' в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса
84	84	Без названия (урочище Джаман-Ай- рык-Карасу) 49°10'30" с. ш. 76°30'40" в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса
85	85	Без названия (урочище Кара-Тумсук) 49°09' с. ш. 76°32' в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса
86	86	Без названия (в урочище Керечетас) 49°08' с. ш. 76°32'30" в. д.	Свинец		Неясного генезиса
87	87	Ак-Тюльке 49°00' с. ш. 76°31'15" в. д.	Поли- металлы		Прожилково-вкрап- ленный в зоне смятия

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
1000 м ² . Оруденение бед- ное, неравномерное. Оп- робование показало при- сутствие свинца до 0,5% (макс.) и меди до 2,95%. Часто присутствуют только следы металлов	Разведывалось до революции	Рудопроявле- ние	А. Г. Тимофеев, Г. А. Румянцева, 1949—1950 гг.
Данные о геологическом положении оруденения отсутствуют		Заявка	Исторический архив
Данные о геологическом положении оруденения отсутствуют		Заявка	Исторический архив
Данные о геологическом положении оруденения отсутствуют		Заявка	Исторический архив; Г. Тимченко, 1937 г.
Данные о геологическом положении отсутствуют. Судя по карте, заяв- ленный участок нахо- дится среди отложений готландия		Заявка	Исторический архив; Г. Тимченко, 1937 г.
Данные о геологическом строении м-ния отсут- ствуют. Судя по карте, заявленный участок на- ходится среди отложе- ний готландия		Заявка	Исторический архив; Г. Тимченко, 1937 г.
Оруденение приурочено к зоне смятия в породах готландия. Здесь они местами сильно пропи- таны окислами железа и марганца и местами окварцованы до вторич- ных кварцитов. Длина ожезненной полосы 0,5 км, ширина 20 м. На этой площади прослеже- но 20 жил, мощность их от 0,5 до 6 м, длина от 1,5—3 до 70 м. Средняя мощность 1,8 м. Анализ показал содержание Fe 20,22%, Со следы, Си 0,007%, Рь 0,05%, Zn 0,03%	Не разведывалось, не эксплуатиро- валось	Рудопроявле- ние	А. Г. Тимофеев, Г. А. Румянцева, 1949—1950 гг.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
88	88	Культау Каз. ССР, Карагандинская обл., Каркаралинский район 48°54' с. ш. 75°01' в. д.	Свинец	Серебро, медь, барит	Кварцево-баритово-жильный
89	89	Беркара 48°46'30" с. ш. 75°01'48" в. д.	Свинец		Вкрапленно-прожилковый тип в известняках
90	90	Михайловское 48°49' с. ш. 75°12' в. д.	Серебро, свинец, медь		Неясного генезиса
91	91	Сарыпокы 48°51'48" с. ш. 75°21'04" в. д.	Полиметаллы		Вторично-кварцитовый
92	92	Без названия (урочище Кара-Джал) 48°53' с. ш. 75°25' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Железная шляпа и кварцевые жилы в зоне смятия. М-ние представлено тонкими баритово-кварцевыми жилами (среди порфиров) со свинцовым блеском и другими минералами. Длина жил измеряется сотнями метров, в рудах свинца до 10—40%. На карте м-ние падает на кислые эффузивы верхнедевонского возраста		Рудопроявление	Г. Тимченко, 1937 г.; В. Ф. Беспалов
М-ние приурочено к ЮВ крылу антиклинальной складки, сложенной осадочно-эффузивными породами верхнего девона. Оруденение вкрапленное (представлено свинцовыми, медными и цинковыми рудами). Приурочено к трем пластам известняков. В одном из пластов (D_3^2) оруденение промышленное с средним содержанием свинца 1,36%, цинка 2,89%. Мощность пласта 20—25 м. Оруденение пласта не равномерное, а локализующееся в отдельных участках	Разведывалось и эксплуатировалось до революции. С 1950 г. разведывается Казгеолуправлением, с 1953 г. разведывается Казгеолуправлением	Среднее	Ф. Н. Вольфсон, В. Ф. Беспалов, 1943 г.
По Голубенцеву, длина двух прослеженных шпатовых жил этого месторождения доходит до 2 км при толщине до 2 м. Руда содержит до 25% свинца. На карте м-ние ложится на эффузивы нижнего карбона		Рудопроявление	К. М. Голубенцев, 1924—1925 гг.
Оруденение связано с окварцованными породами среди осветленных эффузивов верхнего силура. Содержание свинца 0,001—0,3% (до 3%), цинка 0,01%, меди 2,0%, серебра 0,003%	Не эксплуатировалось и не разведывалось	Рудопроявление	А. С. Великий
Данные о геологическом строении заявленного участка отсутствуют		Заявка	Исторический архив

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
93	93	Бойсалчко 48°48'28" с. ш. 75°17'33" в. д.	Поли- металлы	Ванадий	Прожилково-вкрап- ленный в зоне смятия
94	94	Акшоки (Южное) 48°47' с. ш. 75°19'40" в. д.	Медь	Свинец, цинк, серебро и др.	Прожилково-вкрап- ленный в зоне смятия
95	95	Пшуктау (Пшутский 1-й и Пшут- ский 2-й) 48°41' с. ш. 75°17' в. д.	Свинец		Кварцево-баритово- жильный
96	96	Уч-Конур (Павловское) 48°45'48" с. ш. 75°35' в. д.	Свинец	Цинк, серебро, медь	Прожилково-вкрап- ленное оруденение в зо- не смятия
97	97	Ак-Булак 48°51' с. ш. 75°38' в. д.	Свинец		Вкрапленно-прожил- ковый в известняках

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение приурочено к осветленным и окварцованным кислым эффузивам верхнего девона в зоне смятия. Штуфные пробы показали содержание свинца до 1%, в одной 10%, цинка 0,06—2,0%, меди 0,5%, вольфрама 0,0—0,005%, ванадия 1,0—2,0%	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	А. С. Великий
Оруденение приурочено к трещинам отдельности в осветленных, местами окварцованных туфогенно-осадочных породах верхнего девона. Рудные минералы представлены в основном вторичными медными соединениями. Содержание (по штуфам) металлов меди 2,0%, свинца 0,02%, цинка 0,03%, олова 0,005%, молибдена 0,05%	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	А. С. Великий
М-ние расположено среди кварцевых порфиров и туфоагломератов нижнего девона. Рудное тело представлено кварцево-баритовой жилой с вкрапленностью галенита, длиной до 40 м и мощностью до 0,20 м. М-ние вскрыто карьером, идущим почти по всей длине жилы	Разведывалось с 1859 по 1867 г., эксплуатировалось в 1859—1867 гг.	Рудопроявление	П. П. Зотов, 1948 г.
Участок м-ния сложен эффузивами и интрузивными породами. Оруденелая зона приурочена к зонам дробления. Длина зоны 0,8 км ширина 0,3—0,4 км. Содержание металлов (по штуфам) свинца 0,03—0,5%, цинка 0,0—0,01%, меди 0,5% серебра 0,001%	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	Б. П. Борсук, Н. И. Князев, А. С. Кумпан, 1952 г.; А. С. Великий
Небольшая вкрапленность галенита в известняках верхнего девона. Оруденение невелико по объему и концентрации		Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
98	98	Агай-Тас 48°53' с. ш. 75°43' в. д.	Свинец		Вкрапленно-прожилковый в известняках
99	99	Кайнар-Булак (Покровский р-н, рудная точка № 1 по А. А. Зотову) 48°53'06" с. ш. 75°42'08" в. д.	Полиметаллы		Прожилково-вкрапленный в зоне смятия
100	100	Бочеевский рудник 48°54'40" с. ш. 75°43'30" в. д.	Полиметаллы		Кварцево-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение связано с горизонтом известняка в толще, отнесенной к верхнему девону. Толща эта представляет чередование покровов эффузивов, туфов, песчаников, алевроитов и известняков. Рудоносный известняк обыкновенно черного цвета, слоистый. Оруденение представлено вкрапленностью главным образом галенита		Рудопроявление	В. Ф. Беспалов
Рудная зона представлена оруденелой зоной дробления, в которой и встречена более богатая руда, представленная желваками церуссита с примазками и корочками малахита, азурита, ярозита. Мощность зоны (рудной) от десятков сантиметров до 1 м, протяженность около 50—60 м. Содержание Pb в богатых участках достигает 11—15%; кроме того, имеется несколько мелких зон, прослеживающихся на 1 км, но протяженность самих рудных зон не превышает первых десятков метров	Разведывалось до революции. Об эксплуатации данных нет	Рудопроявление	Б. П. Борсук И. И. Князев, А. С. Кумпан, 1952 г.; П. П. Зотов, 1948 г.
М-ние залегает среди осадочных пород (сланцев, песчаников, известняков) верхнего девона. Оруденение связано с дайкой гранит-порфира мощностью 15—20 м, проходящей в зоне смятия. Оруденение приурочено к висячему боку дайки и представлено окисленными минералами меди, свинца и цинка. Здесь наблюдаются кварцевые жилы мощностью от нескольких сантиметров до 1 м. Жильный кварц обогатенный	Разведывалось. Поповым, в каком году—неизвестно. Эксплуатировалось им же, год неизвестен. Результаты неизвестны	Рудопроявление	Н. П. Михайлов, 1945 г., Исторический архив

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
101	101	Осперовский 48°55' с. ш. 75°51' в. д.	Серебро, свинец, марганец		Неясного генезиса
102	102	Без названия (в урочище Ак-Каин) 48°51' с. ш. 75°50' в. д.	Серебро, свинец, марганец		Кварцево-жильный
103	103	Ак-Чеку (Джалпак-Сары) 48°52' с. ш. 75°58' в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса
104	104	Без названия (урочище Ак-Тюбе) 48°41' с. ш. 76°11' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
105	105	Рудник Аденис (урочище Кума-Адыр) 48°42' с. ш. 76°44'30" в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
106	106	Томрат 48°57'30" с. ш. 76°34' в. д.	Медь	Свинец	Кварцево-жильный
107	107	Без названия (урочище Уйтас-Умбет- пай-Ташкан) 48°50' с. ш. 76°36' в. д.	Медь, свинец, серебро		Неясного генезиса

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Данные о геологическом положении оруденения отсутствуют; судя по карте, участок приурочен к породам готландия вблизи варисских интрузий	В 1905 г. получено разрешение на разведку. О годах разведки и эксплуатационных данных нет	Заявка	Исторический архив; Г. Тимченко, 1937 г.
Геологическая характеристика оруденения отсутствует; судя по карте, оруденение приурочено к породам готландия вблизи контакта их с варисскими гранитами	Данных нет	Заявка	Исторический архив
Геологическая характеристика рудопоявления отсутствует; судя по карте, участок приурочен к породам готландия	Данных нет	Заявка	Исторический архив
Сведения о геологическом строении м-ния отсутствуют	Данных нет	Заявка	Исторический архив
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют. Судя по карте, участок находится среди кислых эффузивов нижнего карбона	Данных нет	Заявка	Исторический архив
Район м-ния сложен туфами альбитофира с прослоями известковых песчаников и известняков верхнесилурийского возраста. В прослое окварцованного туфа согласно залегает кварцево-карбонатная жила мощностью 57 см, содержащая примазки медной зелени. В контакте с жилой в туфах также имеются мелкие выделения лимонита и медной зелени в виде тоненьких прожилков. Указанное оруденение наблюдается на протяжении 2—3 м, а затем исчезает. Штуфная проба дала 0,55% Си	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопоявление	М. Н. Воскресенская, 1939—1940 гг.; В. Ф. Беспалов, 1948 г.
Данные о геологическом строении отсутствуют; судя по карте, м-ние приурочено к кислым эффузивам нижнего карбона		Заявка	Исторический архив; Г. Тимченко, 1937 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
108	108	Без названия (Карасу) 48°37'40" с. ш. 75°03' в. д.	Серебро, свинец		Неясного генезиса
109	109	Без названия (урочище Торак-Кумус) 48°29' с. ш. 75°01' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
110	110	Бучук (Буучук) 48°39' с. ш. 75°22' в. д.	Свинец	Медь, серебро	Кварцево-жильный
111	111	Кара-Кемир 48°39'34" с. ш. 75°58'06" с. ш.	Свинец, цинк	Медь, серебро	Прожилково-вкрапленный в зоне дробления
112	112	Без названия (урочище Арап) 48°36'40" с. ш. 75°56' в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
113	113	Ак-Бастау 48°45'48" с. ш. 75°35' в. д.	Полиметаллы	Золото	Прожилково-вкрапленный в зоне смятия

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют		Заявка	Исторический архив
Сведения о геологическом строении м-ния, запасах, масштабе отсутствуют		Заявка	Исторический архив
В измененных эффузивных порфирах и их туфах нижнекарбонového возраста проходит система мелких кварцевых жил до 60 см мощностью, содержащих окристые руды железа и свинца. Зона измененных каолинизированных и окварцованных пород имеет ширину 6—8 м	Разведывалось (канавами, разрезами) в 1932 г., не эксплуатировалось	Рудопроявление	Г. Л. Падалка, 1932 г.
Полиметаллическое оруденение связано с измененными туфогенно-осадочными породами верхнедевонского возраста. Выделено два рудных участка: северный и южный. Северный участок: оруденение приурочено к туфам и зонам дробления в них. Свинца 0,03—0,68% и до 1,20%	Разведывалось до революции, в каком году—неизвестно. Эксплуатировалось до революции—год неизвестен	Рудопроявление	Г. И. Бедров, И. И. Радченко, 1950 г.; В. Ф. Беспалов, 1949 г.
Данные о геологическом строении м-ния отсутствуют; на карте м-ние приурочено к эффузивам верхнего девона	Данных нет	Заявка	Исторический архив
Участок м-ния сложен альбитофирами нижнего силура и толщей верхнесилурийских туфогенных песчаников с прослоями порфиритов и мелкогалечных конгломератов. По центральной части участка проходит зона смятия, где породы сильно рассланцованы, окварцованы, баритизированы и лимонитизированы; содержание золота в первичных рудах 3,4 г/т, меди 4,08%, свинца до 0,39%, цинка 0,55%	Разведывалось Волковской экспедицией, в каком году—неизвестно. Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Материалы Волковской экспедиции

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
114	114	Без названия (урочище Ак-Чеку) 48°05'20" с. ш. 75°04' в. д.	Свинец, серебро, медь		Неясного генезиса
115	115	Артемьевский рудник (Сары-Оба), отводы Успенский, Прохоровский, Ильинский 48°11' с. ш. 75°18' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
116	116	Чабайдулинское (урочище Су-Терек) 48°18'30" с. ш. 75°21'20" в. д.	Свинец, серебро		Неясного генезиса
117	117	Без названия (урочище Кулак-Кара) 48°18'30" с. ш. 75°26' в. д.	Медь, серебро, железо		Неясного генезиса
118	118	Айдар-Кызыл-Рай (Айдарлы, Кызыл-Райское, Южно-Кызыл-Райское) 48°16' с. ш. 75°43' в. д.	Свинец		Кварцево-баритово-жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Данные о геологическом строении, масштабе, запасах м-ния отсутствуют. Судя по карте, заявленный участок приурочен к толще кислых эффузивов нижнего карбона	Неизвестно	Заявка	Исторический архив
Данные о геологическом строении, масштабе, запасах м-ния отсутствуют. Судя по карте, заявленный участок находится на площади, сложенной кислыми эффузивами нижнего карбона	В 1888 г. Деровым было добыто 400 пудов руды	Заявка	Исторический архив К. А. Вакуевич, 1948 г.
Данные о геологическом строении, масштабе, запасах м-ния отсутствуют; судя по карте, м-ние залегает среди эффузивов нижнего карбона	Данных нет	Заявка	Исторический архив
Данные о геологическом строении, масштабе, запасах м-ния отсутствуют; судя по карте, м-ние приурочено к варисским гранитам		Заявка	Исторический архив
По Беспалову, месторождение приурочено к полю вторичных кремнисто-каолиновых пород верхнего девона. Рудное тело представлено кварцево-баритовой жилой мощностью 0,1—0,5 м, длина по простиранию 300 м. Содержание Pb до 10%. В каолинизированных породах проходит зона дробления общей шириной от 3—5 до 25 м при видимой длине 400 м. По данным А. С. Великого, в зоне дробления (рудной зоне) выявляется несколько рудных столбов с содержанием свинца до 13,5—22,0% (карьер № 1); наиболее интересный из них — северный длиной до 30—40 м, шириной 2—4 м. Содержание свинца в пробах, взятых из рудных столбов, колеблется от 0,4 до 5% при мощности рудной зоны до 2,5 м	В XIX в. добыто около 100 т свинцовой руды. Разведывалось, когда и кем — неизвестно	Рудопроявление	Б. П. Борсук, И. И. Князев, А. С. Кумпан, 1952 г.; Кадастр м-ний полиметаллов Карагандинской обл., 1946 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
119	119	Без названия (к востоку от гор Джилъ-Тау) 48°05' с. ш. 75°48' в. д.	Серебро		Кварцево-жильный
120	120	Без названия (обн. 2659 по Тимофееву и Румянцевой) 48°19'40" с. ш. 76°21'32" в. д.	Поли- металлы		Прожилково-вкрап- ленный в зоне смятия
121	121	Жаур 48°09' с. ш. 76°57'31" в. д.	Поли- металлы		Вторично-кварцитовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В кварцевой жиле, за- легающей в нижневизей- ских отложениях, про- бирным анализом обна- ружены небольшие со- держания Ag и Au. Дли- на кварцевой жилы 200 м, мощность 2 м. Содержание Au следы, Ag от 2 до 6 г/т	Не разведывалось, не эксплуати- ровалось	Рудопроявле- ние	И. П. Новохатский, 1937 г.
Участок м-ния сложен туфобрекчий верхнеси- лурийского возраста, рассеченной зоной дроб- ления шириной в 2 м. Породы в зоне сильно раздроблены, перетерты. На протяжении 150 м в них развита бедная вкра- пленность малахита в ви- де тонких пленок и на- летов по стенкам тре- щин. Хим. анализ про- бы из наиболее насы- щенного малахитом уча- стка дал меди 0,76%, свинца 0,07%, цинка 1,71%, железа 5,31%, кобальта следы. Спектр. анализ этой же про- бы показал содержание Cu > 1%, Zn > 1%, Pb 0,2%, Co следы и Mo 0,01%	Не разведывалось, не эксплуатиро- валось	Рудопроявле- ние	А. Г. Тимофеев, Г. А. Румянцев, 1949—1950 гг.
Участок представляет крупное тело бурого же- лезняка овальной фор- мы, шириной до 80 м, длиной 300 м среди эф- фузивов нижнего карбо- на. Вмещающие рудное тело кварциты не имеют рудного контакта с ним. Данные по 35 пробам хим. анализа: Fe от 30,57 до 59,56%, Si 0,03 до 0,16%, Pb 0,03 до 0,17%, Zn 0,15 до 0,31%. Спектр. анализ: Pb 0,05 до 0,3%, Si следы до < 0,1%	Разведывалось в 1951 г. Не экс- плуатировалось	Рудопроявле- ние	П. П. Тихонов, М. Б. Мычник, В. Я. Лун, 1950 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
122	122	Джаксы Бас-Панан (Кара-Озек) 48°05' с. ш. 77°41' в. д.	Поли- металлы		Вторично-кварцитовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Рудопроявление приурочено к бурым железнякам, залегающим в виде коротких маломощных прожилков среди вторичных кварцитов. Анализ одной пробы, по данным Дмитриевского, дал содержание серебра 6—7 г, свинца, цинка, золота—следы. Хим. анализы бороздовых проб (по данным Тихонова) дали содержание железа 4,07—14,3%, свинца 0,03%, цинка 0,3%, возраст вмещающих пород нижнекарбонный	Разведывалось в 1950 г. Не эксплуатировалось	Рудопроявление	В. С. Дмитриевский, А. Г. Тимофеев, Г. А. Румянцева, 1949—1950 гг.

IV. РЕДКИЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Караджал 49°55' с. ш. 78°01' в. д.	Вольфрам, бериллий	Молибден, олово, цинк	Скарновый

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
<p>М-ние расположено в контакте Дегеленского гранитного массива с песчано-известняковой толщей D₂₊₃. На контакте возникли скарны и роговики. Скарны различного состава: гранатовые, гранато-везувиановые, пироксено-пренито-гранатовые, магнетитовые и флюорит-полевошпатовые. Известно 3 наиболее крупные линзы магнетитовых скарнов (Западная, Восточная и Юго-Восточная), прослеживаемые по простиранию на протяжении 150—200 м при средней мощности до 13 м и ряд более мелких тел. Западная линза сложена гранато-флюорито-магнетитовыми скарнами с везувианом, ср. содержание бериллия на поверхности 0,16% с глубиной увеличивается до 0,2%. В слюдистых разностях магнетитовых скарнов (по данным ВИМС) установлен скандий. Восточная линза сложена слюдисто-магнетитовыми скарнами со средним содержанием бериллия 0,31%, на глубине до 0,38%. В слюдисто-флюоритовых разностях магнетитовых скарнов установлен скандий с содержанием 0,015%. Из других полезных компонентов в рудных телах установлены вольфрам, молибден, олово, цинк, причем среднее содержание вольфрама около 0,1%, а цинка около 1%. Содержание молибдена и олова выражается сотыми долями процента. Кроме того, было обнаружено еще две флюоритовые жилы, результаты хим. анализов пока неизвестны</p>	<p>Разведется с 1950 г. по настоящее время</p>	<p>Среднее м-ние</p>	<p>В. М. Заседателев, 1952 г. В. И. Станин, 1950 г.</p>

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
2	2	Дегеленское 49°49' с. ш. 77°59' в. д.	Вольфрам	Молибден, олово, бериллий, висмут, свинец	Грейзеновый
3	3	Кувское 49°46' с. ш. 76°33' в. д.	Олово	Берилл	Грейзеновый
4	4	Бахтинское 49°30' с. ш. 76°20' в. д.	Молибден	Вольфрам	Собственно жильный
5	5	Карагайлинское 49°22' с. ш. 75°40' в. д.	Молибден		Собственно жильный
6	6	Каркаралинское 49°26' с. ш. 75°33' в. д.	Вольфрам	Молибден	Кварцево-жильно-грейзеновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние приурочено к СЗ и западной приконтактовой полосе гранитного массива и представлено гематито-кварцевыми вольфрамоносными грейзенами. Насчитывается до 60 линзовидных и жилобразных тел на площади около 1,5 км ² 1-го участка. На 2-ом участке насчитывается около 240 тел. Среднее содержание трехоксида вольфрама по отдельным рудным телам 0,4—0,6% и висмута 0,16%		Мелкое м-ние	М. И. Поляков, 1947 г.
Линза кварцевого грейзена залегает в граните, длина 50 м и ширина 15 м. Спектр. найдено олово в пределах 0,01—0,005%	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	Е. Д. Шлыгин, 1940 г.
Система параллельных мелких кварцевых жил среди гранитов, которые подразделяются на низкотемпературные и высокотемпературные. Последние сопровождаются грейзеновыми оторочками, 10 жил оказались молибденосными		Рудопроявление	П. П. Зотов, 1948 г.; И. И. Чупилин, 1948 г.
Молибденосное оруденение связано с кварцевыми жилами, залегающими в гранитах. Зафиксировано 50 медных жил СВ простирания. Оруденение встречено в 7 жилах, содержание молибдена 0,015—0,6%	Данных нет	Рудопроявление	П. П. Зотов, 1948 г.; А. Г. Тимофеев, 1949 г.
Оруденение связано с кварцевыми жилами и грейзенами, залегающими вдоль контакта гранитов с туфопесчаносланцевой толщей. Из 20 жил 2 небольшие жилы вольфрамоносные		Рудопроявление	А. Г. Тимофеев, 1949 г.; И. М. Поляков, 1948 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
7	7	Куйген-Котау 49°21' с. ш. 75°25' в. д.	Молибден	Бериллий, вольфрам	Скарновый
8	8	Шенай 49°14' с. ш. 75°18' в. д.	Молибден	Олово, вольфрам, висмут	Грейзеновый
9	9	Южно-Карагайлинское 49°17' с. ш. 75°38' в. д.	Вольфрам, молибден и др.	Свинец, медь, висмут	Собственно жильный
10	10	Карагаач 49°08' с. ш. 76°00' в. д.	Висмут	Молибден, свинец	Скарновый
11	11	Джилсай 48°58'30" с. ш. 75°23'20" в. д.	Вольфрам	Медь	Собственно жильный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние приурочено к приконтактной части Каркаралинского гранитного массива. Молибденовое оруденение связано с магнетито-эпидотовыми скарнами, II участок с берилловым оруденением приурочен к пегматоидным гранитам. Вольфрамовое оруденение III участка связано с кварцевыми прожилками в гранитах	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Скарновый	М. В. Бесова, 1937 г.
Линзы в гранитах неправильной формы длиной 40—210 м и шириной 10—130 м. Спектр. анализ показал ничтожные содержания молибдена, в шлихах касситерит и др.	Разведывалось в 1937 г.	Рудопроявление	Г. В. Матвеев, 1952 г.
Короткие жилы кварца в интенсивно ожелезненных и окремненных порфирах имеют мощность до 25 см. Содержание вольфрама и молибдена 0,01%	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	Петров
Среди гранодиоритов встречаются гранато-эпидотовые скарны на площади 60 м ² . Спектр. анализ штуфа показал содержание висмута 0,3%, молибдена 0,01%, свинца 0,01% и следы цинка	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	И. Я. Паукер, 1946 г.
М-ние расположено в северном экзоконтакте гранитной апофизы. Богатое вольфрамовое оруденение приурочено к двум маломощным кварцевым жилам (почти полностью выбранные старыми работами) протяженностью 40 м, мощностью 7—10 см	Разведывалось и эксплуатировалось в дореволюц. время. В 1946 г. разведывалось	Рудопроявление	В. А. Чивжель, 1940 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
12	12	Улькун-Каракуус 48°57'30" с. ш. 75°22'15" в. д.	Молибден		Кварцево-грейзеновый
13	13	Калактас 48°47' с. ш. 76°03' в. д.	Олово		Грейзеновый
14	14	Без названия (СВ часть массива Темерчитас) 48°55' с. ш. 76°25' в. д.	Молибден		Кварцево-жильно- грейзеновый
15	15	Участок Первый 48°52'30" с. ш. 77°02'30" в. д.	Вольфрам	Золото	Собственно жильный
16	16	Участок Второй 48°52' с. ш. 77°01'30" в. д.	Вольфрам		Собственно жильный
17	17	ЮВ часть г. Сарылен 48°25' с. ш. 75°05' в. д.	Олово		Грейзеновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние находится в мелкозернистых порфировидных гранитах и представлено серией линзовидных кварцево-грейзеновых тел почти широтного простирания с мелкими кварцевыми жилами. Из 8 участков с проявлением грейзенизации только 1—2 заслуживают внимания. Хим. анализ. проб 1-го участка показал содержание Мо 0,07%	Разведывалось в 1946—1947 г.	Рудопроявление	А. М. Заседателев, 1950 г.; В. Ф. Беспалов, 1948 г.
Оруденение приурочено к грейзенизированным гранит-порфирам. Содержание олова 0,02—0,03%	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	Д. Д. Пономарев, 1948 г.
Многочисленные кварцевые прожилки с кварцево-слюдистыми околожильными грейзенами среди биотитовых гранитов. Одно более крупное рудное тело длиной 220 м, мощность в среднем 0,14 м. Содержит пустоты от выщелачивания молибденита	Данных нет	Не ясно	П. П. Зотов, 1948 г.
На площади 0,5 км ² зарегистрировано 12 кварцевых жил длиной 75—100—250 м, мощность средняя 0,35 м. Рудные минералы: пирит, гематит, малахит, азурит, шеелит. Только в одной пробе вольфрама сотые доли процента	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	В. И. Станин, 1948 г.
На участке обнаружено 2 кварцевые жилы № 9 и 16, жила № 9 имеет длину 575 м, а жила № 16—125 м. Хим. анализ показал содержание вольфрама от 0,04 до 0,27%	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	В. И. Станин, 1948 г.
Грейзенизированная полоса в гранитах мощностью 1,0 м. Спектр. анализ дает 0,01% олова	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. В. Ташинина, 1942 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
18	18	Балатуганы 48°27' с. ш. 75°25' в. д.	Олово		Собственно-жильный
19	19	Без названия 46°26'20" с. ш. 75°25' в. д.	Олово		Собственно-жильный
20	20	Кызылрай (СВ часть Кызыл-Оловорайского массива) 48°25' с. ш. 75°25' в. д.			Кварцево-жильно-грейзеновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В кварцевой жиле среди гранитов содержание олова 0,03%	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. В. Ташинина, 1942 г.
Рудопроявление представляет собой кварцевую жилу мощностью от 0,1 до 2,5 м, длиной около 50 м со следами олова	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. В. Ташинина, 1942 г.
Около 200 кварцевых жил и зон грейзенизации. В 46 пробах спектр. анализ показал олова от 0,01 до 0,2%	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	М. В. Ташинина, 1942 г.

ЛИСТ L—43—Б

- I. Черные металлы, № 1—19 (Л. Б. Мнушкин, В. Д. Полумисков)
- II. Медь, № 1—24 (Д. Х. Хайрутдинов)
- III. Полиметаллы, № 1—28 (Е. К. Зворыгина)
- IV. Редкие металлы, № 1—20 (К. А. Мухля)

1. ЧЕРНЫЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Бозгыл-Джанак 47°53' с. ш. 75°34' в. д.	Железо		
2	2	Акмула 47°49'30" с. ш. 76°37'00" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
3	3	Такыр-Су 47°25'00" с. ш. 77°07'00" в. д.	Железо		Коры выветривания
4	4	Чулак 47°23'30" с. ш. 77°28'25" в. д.	Железо		Коры выветривания
5	5	Караунгыр (Караджал) 47°22'30" с. ш. 77°47'20" в. д.	Железо		Коры выветривания
6	6	Тюлькили (горы) 47°17'10" с. ш. 77°20'03" в. д.	Железо		Осадочно-пластовый
7	7	Копа II 47°10' с. ш. 76°40' в. д.	Железо		Метаморфический
8	8	Котбар 47°08' с. ш. 77°35' в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
9	9	Скорпион 47°05' с. ш. 75°16' в. д.	Железо	Медь	Контактово-метасоматический
10	10	Саяк II 46°58'40" с. ш. 77°20'30" в. д.	Железо	Медь	Контактово-метасоматический
11	11	Ушозек 46°52'12" с. ш. 77°50'30" в. д.	Железо		Метаморфический
12	12	Копа 46°49' с. ш. 76°00' в. д.	Железо		Метаморфический
13	13	Без названия 46°50' с. ш. 77°12' в. д.	Железо		Метаморфический

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
	Не разведывалось	Заявка	Бекметов, 1887 г.
Расположено в мелкозернистых зеленоватых песчаниках карбона. Пластообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	О. А. Линчевская, 1937 г.
Расположено в кремнистых сланцах нижнего карбона. Гнездообразные и жильные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	В. М. Сергиевский, 1937 г.
Расположено в порфирах чингильдинской толщи. Выходы руды приурочены к зоне разлома	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Бубличенко, 1945 г.
Оруденение связано с зоной разлома. Вмещающие породы—порфиры	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Бубличенко, 1945 г.
Оруденение среди серых песчаников. Пластообразное рудное тело	Не разведывалось	Рудопроявление	В. А. Шурыгин, Н. М. Чабдаров, 1951 г.
Оруденение в яшмовой толще нижнего силура. Линзообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	В. Д. Вахромеев, Г. С. Айзенштат, 1938 г.
Приурочено к породам девона. Пластообразная форма рудного тела	Не разведывалось	Рудопроявление	В. С. Дмитриевский, 1940 г.
Расположено в контакте песчаников нижнего палеозоя с кварцевыми диоритами	Не разведывалось	Рудопроявление	Г. П. Болгов и др., 1944 г.
Приурочено к песчаникам и известнякам карбона	Разведывалось канавами	Рудопроявление	Д. Г. Сапожников, 1943 г.
Оруденение в яшмо-кварцитах и яшмах	Не разведывалось	Рудопроявление	В. А. Шурыгин, Н. М. Чабдаров, 1951 г.
Расположено в яшмо-кварцитах	Не разведывалось	Рудопроявление	В. А. Вахромеев
Оруденение приурочено к яшмам нижнего силура. Линзообразные и штокообразные рудные тела	Не разведывалось	Рудопроявление	Д. Ф. Логинов, 1939 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
14	14	Кара-Чад 46°19' с. ш. 77°15' в. д.	Железо		Метаморфический
15	15	Кайманджаткан II 46°49' с. ш. 77°19' в. д.	Железо		Метаморфический
16	16	Кайманджаткан I 46°47' с. ш. 77°10' в. д.	Железо		Метаморфический
17	17	Кара-Мурун 46°45' с. ш. 76°41' в. д.	Железо		Метаморфический
18	18	Кунгуй 46°41'30" с. ш. 77°08'48" в. д.	Железо		Контактово-метасоматический
19	19	Саяк Западный 47°00' с. ш. 76°55' в. д.	Железо		Осадочный

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Приурочено к яшмо-кварцитам и туфосланцам	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. И. Наквник, 1930 г.
Оруденение в яшмах. Жилообразная и штокообразная форма рудных тел	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Бубличенко, 1945 г.
Оруденение в яшмах кембрия. Жилообразная и штокообразная форма рудных тел	Не разведывалось	Рудопроявление	Н. Л. Бубличенко, 1945 г.
Приурочено к яшмам нижнего силура. Линзообразная форма рудных тел	Не разведывалось	Мелкое м-ние	В. А. Вахромеев, Г. С. Айзенштат, 1938 г.
В контакте гранитов с роговиками. Линзы	Не разведывалось	Мелкое м-ние	И. П. Новохатский, 1936 г.
В осадочных породах нижнего карбона. Пластовая залежь	Не разведывалось	Крупное м-ние	Устные сообщения Г. П. Бурдукова

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Коскызыл I 47°47' с. ш. 75°32' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
2	2	Ушкызыл 47°47' с. ш. 77°07'30" в. д.		Свинец	Кварцево-жильный
3	3	Акаба 47°44'40" с. ш. 75°20' в. д.	Медь	Молибден	Кварцево-жильная формация
4	4	Кзылтас (месторождение № 972) 47°44' с. ш. 77°04' в. д.	Медь	Молибден	Прожилково-вкрап- ленная в эффузивах
5	5	Кайрактас (участок № 4) 47°41'15" с. ш. 77°49' в. д.	Медь	Молибден, свинец, цинк	Вторично-кварцитовая формация
6	6	Кеньказган (Шоинды I) 47°37' с. ш. 75°29' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
7	7	Шоркудук 47°31'20" с. ш. 75°10' в. д.	Медь	Молибден	Кварцево-жильная формация
8	8	Шоинды II 47°30' с. ш. 75°30' в. д.	Медь		Вторично-кварцитовая формация
9	9	Кенькудук 47°15' с. ш. 75°15' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
10	10	Коскызыл II 47°15' с. ш. 75°32' в. д.	Медь		Кварцево-жильная формация
11	11	Сейсубайбасы 47°03' с. ш. 76°10' в. д.	Медь		Прожилково-вкрап- ленная формация в из- верженных породах
12	12	Сейсубай 47°02' с. ш. 76°55' в. д.	Медь		Прожилково-вкрап- ленная формация в из- верженных породах
13	13	Саяк I 47°01' с. ш. 77°22' в. д.	Медь	Кобальт	Скарновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изучен- ности	Оценка место- рождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевая жила с мед- ным оруденением среди гранитов	Не разведывалось		П. А. Куликов, 1941 г.
Кварцевые жилы с мед- ными минералами в ок- варцованных порфири- тах	Не разведывалось	Рудопроявле- ние	В. Ф. Беспалов, 1951 г.
Кварцевые жилы в гра- нитах в зоне тектониче- ского разлома	Не разведано	Рудопроявле- ние	А. В. Богатырев и Доля, 1943 г.
Оруденение в эффузи- вах нижнего карбона	Не разведано	Рудопроявле- ние	Материалы Волковской экспедиции
Тело вторичных кварци- тов в песчаниках и але- вролитах. Площадь тела 200 × 2000 м	Не разведано	Рудопроявле- ние	В. Ф. Беспалов, 1951 г.
Кварцевая жила в зоне разлома в розовых био- титовых гранитах	Не разведано	Рудопроявле- ние	И. П. Новохатский, 1940 г.
В кварцевых дноритах две кварцевые жилы мощностью 10—25 м, длиной 150—220 м	Не разведано	Рудопроявле- ние	В. А. Чивжель, 1941—1942 гг.
Вторичные кварциты ме- стами сильно лимонити- зированы с признаками медного оруденения. Изометрическая пло- щадь размером 0,3 км ²	Не разведано	Рудопроявле- ние	Ф. В. Чухров, 1929 г.
Кварцевые жилы со сла- бым оруденением в гра- нитах и порфирах	Не разведано	Рудопроявле- ние	Н. Е. Слектор, 1929 г.
Не разведано	Не разведано	Рудопроявле- ние	П. А. Куликов, 1941 г.
Вкрапленность медных минералов в микрогаб- бро в зоне тектоническо- го нарушения	Не разведано	Рудопроявле- ние	И. П. Новохатский, 1940 г.
В порфиритах вблизи контакта с гранитами вкрапленность и про- жилки медных минера- лов. Полоса в контакте с гранитами	Не разведано	Рудопроявле- ние	В. А. Вахромеев, 1938 г.
Оруденение в известня- ках среднего карбона на контакте с поздневарис- скими гранитами. Линзы и пластовой формы за- лежи	Разведано в 1940—1944 гг.	М-ние средней величины	В. А. Шурыгин, И. Н. Чабдаров 1952 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
14	14	Рудопоявление № 13 47°01'44" с. ш. 77°20' в. д.	Медь		Скарновый
15	15	Саяк IV 47°00'30" с. ш. 77°12'40" в. д.	Медь		Кварцево-жильная
16	16	Саяк III 46°59'40" с. ш. 77°16' в. д.	Медь	Молибден, кобальт	Скарновый
17	17	Рудопоявление № 7 46°59'40" с. ш. 77°24'12" в. д.	Медь	Кобальт, редкие металлы	Скарновый
18	18	Тастау 46°59' с. ш. 77°16' в. д.	Медь	Кобальт, вольфрам	Скарновый
19	19	Саяку 46°58'30" с. ш. 77°12' в. д.	Медь	Редкие элементы	Кварцево-турмалиновая
20	20	Саяк II 46°59' с. ш. 77°18' в. д.	Медь, железо	Кобальт	Скарновый
21	21	Молдубай 46°58'30" с. ш. 77°24'30" в. д.	Медь, железо	Кобальт	Скарновый
22	22	Беркара 46°56'40" с. ш. 77°13'00" в. д.	Медь, железо	Серебро	Кварцево-турмалиновая жила

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение в известняках на контакте с дайкой порфирита	Не разведано	Рудопоявление	В. А. Шурыгин, И. Н. Чабдаров, 1952 г.
Кварцево-карбонатные прожилки с медным оруденением в осадочных породах и в дайке диорит-порфирирового состава. Штокверковый тип заявки	В древности разрабатывалось, не разведано	Рудопоявление	В. А. Шурыгин, И. Н. Чабдаров, 1952 г.
Оруденение приурочено к крылу Саякской мульды в известняках. Удалено от контакта гранитным массивом на 2,5 км. Представлено несколькими пластами и пачками пластов. Пластовой формы залежи линзы в горизонтах известняков	Разрабатывалось в древности и разведывается в настоящее время, начиная с 1951 г.	М-ние средней величины	М. Ф. Шмаков, 1941 г.; Материалы Саякской ГРП, 1953 г.
Оруденение в известняках на контакте с дайкой диоритового порфирита. Оруденению подверглись как известняки, так и порфириды. Оруденелая полоса в приконтактной зоне	Не разведано	Рудопоявление	В. А. Шурыгин, 1952 г.
Оруденение приурочено к скарнам, образовавшимся за счет известняков среднего карбона на контакте с биотитовыми гранитами. Пластовая залежь, полого падающая на север	Разведки ведутся в настоящее время, начатые в 1952 г.	М-ние средней величины	А. В. Климов, А. О. Кайзер, 1949 г.
Кварцево-турмалиновые жилы в гранодиоритах. Тела жильной формы	Частично разведывалось в 1951 г.	М-ние средней величины	Б. Д. Бабичев, 1953 г.
Магнетитовые линзообразные тела с медным и кобальтовым оруденением в известняках на контакте с дайками. Линзообразные тела	Частично разведано в 1941—1944 гг.	Мелкое месторождение	М. И. Асташенко, 1939 г.
В известняках нижнего карбона. Пластовая	Частично опробовано в 1942 г. и разрабатывалось в древности	Мелкое месторождение	Б. Д. Бабичев, 1953 г.
Жильная	Не разведано	Рудопоявление	А. С. Богатырев, 1943 г.

№ п.п.	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
23	23	Тесектас 46°54' с. ш. 76°27' в. д.	Медь, железо	Серебро	Кварцево-турмалиновая жила
24	24	Рудопроявление № 517 46°54' с. ш. 76°31' в. д.	Медь, железо	Серебро	Кварцево-турмалиновая жила

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
В кварцитах и песчаниках шириной 20—30 м встречаются кварцевые жилы с медным оруденением. Жильная	Не разведано, в древности разрабатывалось	Рудопроявление	Н. Н. Костенко, 1952 г.
Кварцево-турмалиновые жилы с медным оруденением среди гранодиоритов. Жилы	Не разведано, в древности разрабатывалось	Рудопроявление	И. М. Поляков, 1948 г.

III. ПОЛИ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Успенский отвод 47°58' с. ш. 75°14' в. д.	Поли-металлы		Неясного генезиса
2	2	Актумлут (Благовещенский рудник) 47°55' с. ш. 75°17' в. д.	Серебро, свинец, медь		Неясного генезиса
3	3	Шерекский отвод 47°53' с. ш. 75°20' в. д.	Поли-металлы		Неясного генезиса
4	4	Обнажение 1366 47°59' с. ш. 77°20'20" в. д.	Свинец, медь, молибден		Кварцево-жильный
5	5	Кайрактас, участок № 3 47°56'00"—47°57'50" с. ш. 77°20'58"—77°22'20" в. д.	Поли-металлы	Вольфрам, олово, кобальт, медь	Неясного генезиса
6	6	Обнажение 1710—1714 47°49' с. ш. 77°04' в. д.	Свинец	Золото	Кварцево-жильный

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Сведений нет, заявлено в 1888 г.			М. Л. Бубличенко, 1945 г.
Добыто 394,6 т серебро-свинцово-медных руд. Других данных нет		Рудопроявление	М. Л. Бубличенко, 1945 г.
Данных нет			М. Л. Бубличенко, 1945 г.
В пологих частях контакта гранитов с порфиридами наблюдается полоса гранит-порфиров. В гранитах, близ контакта с гранит-порфирами, установлен ряд неправильной формы тел слюдястых и кварцево-слюдястых грейзенов со следами выщелоченных сульфидов. Площадь грейзеновых тел составляет около 400 м ² . С поверхности анализами в грейзенах установлены следы свинца, меди и молибдена		Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1951 г.
Площадь участка № 3 Кайрактас включает серию разнообразных пород: кварциты, рогово-обманково-плагноклазовые порфириды, песчаники. Оруденелыми являются пиритизированные и окварцованные песчаники. Содержание рудных компонентов незначительное, но постоянное. В этих песчаниках установлены свинец, молибден, олово, цинк, медь	Разведывалось в 1951 г. при поисковых работах. Не эксплуатировалось	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1951 г.
Зона окварцевания имеет мощность до 12 м при общей длине более 300 м. Монолитная кварцевая жила в средней части при выклинивании расщепляется на ряд жил, переходящих далее в брекчию, сцементированную кварцем. Кварц местами обохрен, ноздреват. Спектр. анализ дал только следы свинца, золото в шлихах установлено не было		Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
7	7	Ушкызыл, обн. 1703 47°45' с. ш. 77°08' в. д.	Свинец, серебро	Медь	Кварцево-жильный
8	8	Обнажение 4392 47°43' с. ш. 77°22' в. д.	Свинец, вольфрам, медь, цинк, молибден, бериллий		Кварцево-жильный
9	9	Кайрактыс 47°41'—47°41'30" с. ш. 77°48'—77°50' в. д.	Медь	Свинец, молибден, вольфрам, цинк	Вторично-кварцитовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Оруденение локализовано в зоне окварцевания в порфиритах. Здесь встречена одна жила кварца длиной 100 м и мощностью 0,5—0,7 м. Спектр. анализы дают около 0,3—1,0% меди, доли процента свинца и следы серебра. Заслуживающих внимания концентраций не установлено		Рудопроявление мелкое	В. Ф. Беспалов, 1951 г.
В гранитном массиве Котан-Имель установлены участки на площади в несколько сотен квадратных метров, пронизанные жилками кварца, несущими гематит, лимонит и желтые охры. По зальбанду жилы наблюдаются тонкая оторочка грейзенизированного гранита. Жилки имеют мощность до 10 см, включают обломки гранита. По всем разновидностям руд имеется 26 спектр. анализов. По штурфовым пробам с поверхности в них установлены свинец, вольфрам, медь, цинк, молибден; в одном случае следы бериллия. Содержание свинца от следов до 3%, вольфрама 0,03—0,007%, цинка до 0,3%, следы молибдена. М-ние заслуживает более детального изучения на предмет установления вольфрамоносности		Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1951 г.
Вторичные кварциты в песчаниках и алевролитах угленосной свиты. Мощность кварцитов 200 м, длина 2 км. Кварцит обильно пронизан медистым пиритом. Спектр. анализы дают следы молибдена, цинка и кобальта	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
10	10	Оруденение горы Шоинды II 47°40' с. ш. 75°22' в. д.	Медь, свинец		Вторично-кварцитовый
11	11	Оруденение горы Шоинды 47°38' с. ш. 75°23'30" в. д.	Медь, свинец		Вторичные кварциты
12	12	Оруденение к югу от Шоинды II 47°34' с. ш. 75°18' в. д.	Медь, свинец	Вольфрам, сурьма	Вторичные кварциты
13	13	Поповское 47°31'00" с. ш. 75°35'00" в. д.	Полиметаллы (серебро, свинец, золото, медь)		Неясного генезиса
14	14	Бекметьевский отвод 47°22' с. ш. 75°55' в. д.	Полиметаллы		Неясного генезиса
15	15	Обнажение 1052 47°39'30" с. ш. 77°21' в. д.	Свинец		Неясного генезиса
16	16	Музбель уч. № 5 47°39'—47°40' с. ш. 77°33'—77°34' в. д.	Молибден	Свинец, цинк, медь	Вторично-кварцитовый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Вторичные кварциты, представленные плотными кварцевыми или кварцево-серицитовыми разностями порфировой структуры, пересечены маломощными прожилками кварца	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Учетный листок 331, II 1950 г.
Сопка Шоинды сложена в различной степени обохренными вторичными кварцитами кварцевого и кварцево-серицитового состава с натеками железистых и марганцевистых соединений по трещинам	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	Учетный листок 332, II 1950 г.
М-ние расположено в зоне контакта гранитов и эффузивов. Выявлено 15 участков окремненных, в различной степени обохренных пород с убогой вкрапленностью сульфидов. Мощность отдельных оруденелых тел—от 0,5 до 10 м, длина по простиранию от 10 до 100 м	Не разведывалось, не эксплуатировалось	Рудопроявление	Учетный листок 330, II 1950 г.
Данных нет	Заявка дореволюционного времени и в последующие годы была забыта		П. А. Куликов, 1948 г.
Никаких данных нет			М. Л. Бубличенко, 1945 г.
Довольно часто встречается обохренность в южной части гранитного массива гор Котан-Имель. Обохренный гранит показывает по ряду анализов следы свинца и до 0,1% цинка		Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1951 г.
Гребень кварцита; по контуру гряды кварцита следуют обесцвеченные каолинизированные порфиры и порфириты. Кварциты дроблены и с призмами лимонно-желтых охр. Оруденение фиксируется на площади 12 га	Разведывалось поисковым отрядом в 1951 г., не эксплуатировалось	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
17	17	Обнажение 1640, 1539, 1534, 1633, 1589 46°57'—47°56'20" с. ш. 77° 5'—77°18'30" в. д.	Свинец		Вторичные кварциты
18	18	Караунгыр 47°22' с. ш. 77°48' в. д.	Серебро, золото, железо		Вкрапленно-прожилковый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
<p>Наиболее широкое распространение на площади листа L—43—VI получили различно окварцованные порфиры. Окварцевание сопровождается обыкновенно видимой вкрапленностью пирита, дающего на поверхности охристые пятна. В отдельных случаях окварцевание слабо заметно и ограничивается только сульфидной вкрапленностью, обожренностью. Подобного рода минерализованные площади особенно многочисленны в горах Караурек и Ушкызыл. Оруденению подвергаются эффузивные порфиры и частично гранит-порфиры. В отмеченных выходах спектр. анализами установлены содержания свинца от следов до 0,1%</p>		Рудопроявление	Л. А. Мирошниченко, 1953 г.
<p>Близ горы Кара-Унгыр проходит зона разлома, сопровождающаяся расланцеванием пород с интенсивной серицитизацией. В некоторых местах этой зоны обнажаются выходы бурых железняков до 900 м² площадью. Участки вокруг них всегда интенсивно окрашены окислами железа в яркочерный цвет. Эти бурые железняки—типа железной шляпы—по структуре то коломорфные, ячечные, то плотные, микрозернистые. В других случаях они являются псевдоморфозами по пириту, кубики которого, замещенные лимонитом, в значительном количестве находятся в пустотах железняков. Породы в контакте с бурыми железняками кое-где подвергались гидротермальному изменению</p>	Разведывалось	Рудопроявление	В. С. Дмитриевский, 1940 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Геотектонический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
19	19	Обнажение 1788 47°00'20" с. ш. 77°07'10" в. д.	Свинец, кобальт	Никель, мышьяк	Вторично-кварцитовый
20	20	47°00'40" с. ш. 77°17'30" в. д.	Свинец	Цинк, серебро, молибден, медь	Прожигово-вкраплен- ный в зоне дробления
21	21	Обнажение 4145—4168 47°35'30" с. ш. 77°20'30" в. д.	Свинец, молибден		Вторичные кварциты
22	22	Без названия 47°02' с. ш. 77°40'10" в. д.	Свинец		
23	23	Без названия 47°07'30" с. ш. 77°56'30" в. д.	Свинец		
24	24	Без названия 47°06' с. ш. 77°57' в. д.	Свинец		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Обохренный кварцит дал следы цинка, 0,1% мышьяка, следы кобальта и никеля; комплекс, сходный с таковым гор Кайрактас	Не имеет значения	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1951 г.
По данным металлометрии зафиксировано несколько ореолов свинца общей протяженностью по простиранию пород 11 км с запада на восток. Ширина зоны от сотен метров до 1,5 км. Содержание свинца в ореолах 0,01—0,07%, максимальные содержания 0,01—0,15%. Кроме того, на участке медного месторождения Саяк IV содержание свинца в делювии достигает 0,5—1,25%. Зона с содержанием свинца в делювии в целом вытянута вдоль северного горизонта известняков Саякской мульды	Комплексные детализационные геолого-геофизические работы на этом участке с целью уточнения характера оруденения будут продолжены Катбарской геофизической экспедицией в 1954 г.	Рудопроявление	П. С. Серебрякова, В. Р. Эдинберг, 1953 г.
Обширные поля окварцованных пород, занимающих положительные формы рельефа, с редкой вкрапленностью сульфидов. Окварцованные порфиры к югу от гор Контангель площадью 8 км ² показывали повсеместно содержание свинца от следов до 0,1% и молибдена от следов до 0,01%	Не разведывалось	Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1951 г.
В шлихе			
В шлихе			
В шлихе			

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
25	25	Беркара Талды-Курганская обл., Бурлю-Тюбинский р-н, в 7—10 км к ЮЮЗ от Саяка II, в сопках того же названия 46°56'40" с. ш. 77°13' в. д.	Медь	Серебро, золото	Кварцево-жильный
26	26	Без названия 46°52' с. ш. 77°34' в. д.	Свинец		
27	27	Без названия 46°53' с. ш. 77°54'30" в. д.	Свинец		
28	28	Без названия 46°47' с. ш. 77°44'30" в. д.	Свинец		

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
М-ние представлено кварцевыми жилами в покровных порфиритах. В жилах фиксируется медное оруденение, а также признаки золота и серебра. Наличие в жилах турмалина позволяет отнести их к гипотермальному типу. Кварцевые жилы мощностью 0,5—1,0 м, длиной 150—200 м. Жилы заохрены, содержат турмалин, карбонаты и сульфиды меди. Анализы кварца на Au и Ag в 1942 г. (Б. М. З.) дали положительный результат (Au до 1—2 г/т, Ag до 10 г/т). Жилы представляют интерес на Ag и должны быть обследованы и систематически опробованы	Не эксплуатировалось	Рудопроявление	А. С. Богатырев, 1943 г.
В шлихе			
В шлихе			
В шлихе			

IV. РЕДКИЕ

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
1	1	Майтас 47°50' с. ш. 75°06' в. д.	Молибден, вольфрам, бериллий		Кварцево-жильный
2	2	Карачилик 47°50' с. ш. 75°31' в. д.	Вольфрам	Молибден	Кварцево-жильно-грейзеновый тип
3	3	Акоба 47°43'00" с. ш. 75°20'40" в. д.	Молибден	Медь	Кварцево-жильный
4	4	Музбель 47°39'30"—47°40' с. ш. 77°30' —77°34' в. д.	Молибден	Свинец, медь	Тип вторичных кварцитов
5	5	Точка 4145 47°33'30" с. ш. 77°20'15" в. д.	Молибден, свинец		Тип вторичных кварцитов
6	6	Шоркудук 47°32'00" с. ш. 75°09'55" в. д.	Молибден	Медь	Кварцево-жильный
7	7	Бесоба 47°13'40" с. ш. 77°55' в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
8	8	Бесоба Западная 47°13'05" с. ш. 77°50'35" в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
9	9	Токрауское 47°10' с. ш. 75°21' в. д.	Вольфрам	Молибден	Пегматитовый тип
10	10	Скорпион 47°05' с. ш. 75°19' в. д.	Вольфрам, молибден, висмут		Кварцево-жильно-грейзеновый
11	11	Саяк I 47°01' с. ш. 77°22' в. д.	Медь	Железо — кобальт, вольфрам	Скарновый тип
12	12	Коунрад Северный 47°01' с. ш. 75°08' в. д.	Вольфрам, молибден	Бериллий, висмут	Кварцево-жильно-грейзеновый

МЕТАЛЛЫ

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы залегают в гранитах вблизи контакта с эффузивами среднего палеозоя		Мелкое м-ние	И. И. Чупилин, 1948 г.
Рудные тела залегают в порфировидных гранитах		Рудопроявление	Учетный листок № 123, 1952 г.
Кварцевые жилы залегают в гранитах		Рудопроявление	Учетный листок № 125, 1951 г.
Кварцитовая гряда. Оруденение связано с вторичными кварцитами		Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1951 г.
Оруденение связано с кварцованными породами к югу от г. Котан-Имель		Рудопроявление	В. Ф. Беспалов, 1951 г.
Кварцевая жила залегает в гранитах поздневарисского возраста		Рудопроявление	К. И. Тихомиров, С. Д. Миллер, 1943 г.
Кварцевые жилы залегают в розовых лейкократовых поздневарисских гранитах вблизи контакта их с роговиками		Рудопроявление	И. И. Чупилин, 1948 г.; И. М. Поляков, 1948 г.
Кварцевые жилы залегают в микрогранитах		Рудопроявление	В. А. Шурыгин, Н. М. Чабдаров, 1952 г.
Линзообразные тела пегматитов. Тела пегматитов залегают в гранитах в северо-восточной эндоконтактной зоне Коунрадского гранитного массива		Рудопроявление	В. А. Чивжель, П. А. Куликов, 1941 г.
Рудная зона находится в контакте интрузии кварцевого диорита (ранневарисский) с песчано-сланцевой толщей нижнего палеозоя		Мелкое м-ние	Г. П. Болгов, Н. И. Тихомиров, 1944—1945 гг.
Зоны скарнов. Зоны скарнированных пород приурочены к контакту известняков с гранодиоритами		Мелкое м-ние	И. М. Поляков и др., 1948 г.
Кварцевые жилы. М-ние расположено в гранитах Коунрадского массива поздневарисского возраста		Крупное м-ние	Н. И. Большаков, 1951 г.

№ п/п	№ на карте	Названия месторождений и координаты	Полезные компоненты		Генетический тип
			основные	сопутствующие	
1	2	3	4	5	6
13	13	Коунрад Восточный 47°02' с. ш. 75°10' в. д.	Молибден	Вольфрам	Кварцево-жильно-грейзенный
14	13а	Вольфрамовые Сопки 47°00' с. ш. 75°05' в. д.	Вольфрам	Молибден	Кварцево-жильно-грейзенный
15	13б	Коунрад Южный 47°00' с. ш. 75°05' в. д.	Молибден		Кварцево-жильно-грейзенный
16	14	Точка 517 46°59' с. ш. 77°16' в. д.	Молибден, вольфрам	Медь	Кварцево-турмалиново-жильный
17	15	Саяк II 46°59' с. ш. 77°28' в. д.	Медь	Железо, вольфрам	Скарновый
18	16	Участок 7 46°59'40" с. ш. 77°24'12" в. д.	Молибден, вольфрам		Неясного генезиса
19	17	Беркара 46°57' с. ш. 77°13' в. д.	Медь, молибден		Кварцево-жильный
20	18	Беркара Южная 46°55'30" с. ш. 77°13' в. д.	Молибден		Кварцево-жильный
21	19	Точка 785 46°53' с. ш. 77°12'30" в. д.	Вольфрам		Скарновый
22	20	Тессиктас 46°50' с. ш. 76°42' в. д.	Вольфрам		Грейзеновый

Геолого-структурная позиция и морфология рудных тел	Степень изученности	Оценка месторождения	Литературный источник
7	8	9	10
Кварцевые жилы, сопровождаемые грейзенами. М-ние расположено в гранитах Коунрадского массива поздневарисского возраста		Крупное м-ние	И. И. Чупилин, 1948 г.
Кварцевые жилы и штоковые тела. Рудные тела залегают в гранитах в северо-западной части Коунрадского массива		М-ние средней величины	Н. П. Скворцов, Н. И. Большаков, Т. М. Мишук, А. С. Богатырев, 1935—1937 гг.
Кварцевые жилы. М-ние расположено в гранитах Коунрадского массива поздневарисского возраста		М-ние	Н. И. Большаков, 1950—1953 гг.
Кварцевая жила залегает в северном эндоконтакте Умитского гранитного массива		Рудопроявление	И. М. Поляков, 1948 г.
Скарновые тела линзовидной формы. М-ние находится в ЮЗ части Саякской мульды		Мелкое м-ние	К. И. Асташенко, 1940 г.
Оруденение локализуется на контакте дайки диоритовых порфиритов с осадочными породами (известняки, песчаники)		Рудопроявление	В. А. Шурыгин, Н. И. Чабдаров, 1951 г.
Кварцевые жилы располагаются в зоне дробления, проходящей в гранодиоритах Умитского массива ранневарисского возраста		Рудопроявление	И. М. Поляков, 1948 г.
Кварцевые жилы линзовидной формы залегают в гранодиоритах		Мелкое м-ние	И. М. Поляков, Г. М. Константинов, 1948 г.
Карбоновые известняки на участке 8×12 м превращены в скарны		Рудопроявление	И. М. Поляков, 1948 г.
Тела жильобразной формы. Грейзеновые тела залегают в юго-западной части ранневарисского гранитного массива		Рудопроявление	И. М. Поляков, 1948 г.

Редактор издательства *Н. И. Бабинцев*
Техн. редактор *Н. Д. Попов*
Корректоры: *Агеева Э. Г., Гершовская Т. И.,*
Шишкова М. П., Колиссарова Н. М.

Сдано в набор 7/II 1955 г.
Подписано к печати 17/III 1955 г.
Формат бум. 70×108¹/₁₆. Бум. л. 24
Печ. л. 66,96 1 вкл. Уч. изд. л. 59,48
Заказ 3119 Тир. 300 экз.

Картфабрика Госгеолтехиздата

ОПЕЧАТКИ

Страница	Строка	Графа	Напечатано	Следует читать
19	18 сверху	7	туфопорфировую	туфопорфировую
47	2 снизу	8	Не разведывалось	Разведывалось
71	3 сверху	8	Не разведывалось	Разведывалось
148	9 сверху	3	79°34'40" в. д.	69°34'40" в. д.
261	2 снизу	7	14,4 г/т, от следов	14,4 г/т, серебра от следов
264	2 снизу	3	51°00'17" с. ш.	54°00'17" с. ш.
300	2 снизу	6	вторично-кварцевая	вторично-кварцитовая
309	18—19 снизу	7	в зеленых слоями альбитофиров	в зеленых туфах со слоями альбитофиров
371	14—17 сверху	7	свинца и сотые доли процента свинца и сотые доли процента молибденита	свинца и сотые доли процента молибдена
406	7 сверху	3	74°47' в. д.	73°47' в. д.
494	3 сверху	2	94	95 (номера месторождений от 94 до 117 необходимо увеличить на единицу)
564	6 сверху	5	Гранит	Галенит
644	3 сверху	3	74°20' в. д.	77°22' в. д.
646	19 сверху	3	75°35' в. д.	77°22'30" в. д.
646	22 сверху	3	76°35' в. д.	75°35' в. д.

О П Е Ч А Т К И
(дополнительный список)

Стр.	Строка	Столбец	Напечатано	Следует читать
8	16 снизу	3	65°55' в. д.	66°55' в. д.
18	8 снизу	3	66°63' в. д.	66°33' в. д.
96	9 сверху	3	69°13' в. д.	66°13' в. д.
98	7 снизу	3	Найза-Каза	Найза-Кара
102	2 сверху	3	53°43' с. ш.	53°23' с. ш.
104	10 снизу	3	70°58'40" в. д.	71°28'40" в. д.

Зак. 3119 Кадастр месторождений черных
и др. металлов Ц. Казахстана

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Страница	Строка	Столбец	Напечатано	Следует читать
5	2 сн.		Зворыкина Е. К.	Зворыгина Е. К.
8	16 сн.	3	65°55, в. д.	66°55 в. д.
18	8 сн.	3	66°63, в. д.	66°33' в. д.
20	24 сн.	3	Лог № 16	Лог № 15
24	16 сн.	3	$51^{\circ}32'20''$ $66^{\circ}40'32''$	$51^{\circ}32'20''$ $66^{\circ}40'35''$
24	1 сн.	3	—	железо
32	4 сн.	3	$50^{\circ}24'45''$ $67^{\circ}41'20''$	$50^{\circ}24'45''$ $67^{\circ}41'30''$
33	3 сн.	10	К. И. Сатпаев	К. И. Сатпаев, 1953
42	4 сн.	3	$47^{\circ}11'$ $66^{\circ}59'$	$49^{\circ}11'$ $67^{\circ}59'$
50	8. сн.	3	$48^{\circ}01'$ $67^{\circ}53'$	$48^{\circ}02'$ $67^{\circ}53'$
54	1 сн.	5	—	Свинец
55	10 сн.	10	А. Е. Репвина	А. Е. Репкина
55	1 сн.	8	Разведывалось	Не разведывалось
62	11 сн.	3	$48^{\circ}33'19''$ $66^{\circ}48'$	$48^{\circ}33'13''$ $66^{\circ}48'$
65	5 сн.	9	Рудопоявление	Мелкое месторождение.
67	1 сн.	8	Не разведывалось.	Разведывалось.
67	1 сн.	9	Рудопоявление	Мелкое месторождение
67	6 сн.	8	Не разведывалось	Разведывалось
71	7 сн.	7	Д ₂ -8	Д ₂ -3
71	2 сн.	10	А. А. Амираслюдов	А. А. Амирасланов
73	1 сн.	7	Установлено свинца 0,1 %	Установлено от следов до 0,1 %
76	5 сн.	5	—	цинк
98	7 сн.	3	Найза—Каза	Найза—кара
117	1 сн.	7	сургично	сургучно
125	1 сн.	8	—	Не изучено.
127	23 сн.	7	среди известняков фаменского яруса	среди песчаников фаменского яруса.
127	5 сн.	10	Ц. Г. Златкинд 1949	В. Г. Златкинд, 1947
128	13 сн.	3	Карагайлы II	Карагайлы
129	3 сн.	9	Крупное	среднее
129	1 сн.	10	П. Г. Борсук	Б. И. Борсук
130	12 сн.	3	$49^{\circ}12'$ $69^{\circ}48'$	$49^{\circ}12'$ $69^{\circ}12'$
130	11 сн.	3	$48^{\circ}13'30''$ $71^{\circ}41'40''$	$48^{\circ}18'30''$ $71^{\circ}41'40''$
133	2 сн.	7	розовато-серыми плотными.	розовато-серыми, с малиновым оттенком, плотными.
133	2 сн.	10	Л. И. Козьмина	Л. А. Козьмина
153	6 сн.	10	Заявка	—
172	8 сн.	13	$47^{\circ}57'36''$ $70^{\circ}49'12''$	$47^{\circ}57'36''$ $70^{\circ}41'12''$
276	7 сн.	3	$50^{\circ}37'$ $74^{\circ}57'$	$50^{\circ}37'$ $74^{\circ}57'30''$
287	15 сн.	9	Рудопоявление	Мелкое месторождение
295	7 сн.	10	Попова	М. П. Попова
295	8 сн.	10	Струнов	И. И. Струков

Страница	Строка	Столбец	Напечатано	Следует читать
298	2 св.	6	Вторично-кварцевая	Вторично-кварцитовая
303	1 св.	9	—	Заявка
305	12 св.	7	силура наблюдаются	силура и нижнего девоня наблюдаются
307	8 св.	7	известняках древнекаледонского возраста	известняках
309	17 св.	7	туфобрекчия и линейно-вытянутой полосы	туфобрекчиях. Линейно вытянутая полоса
309	35 св.	7	Оруденение в зеленых слоями альбитофиров	Оруденение в зеленых туфах с отдельными слоями альбитофиров
316	31 св.	3	74°35' в. д.	74°45' в. д.
317	11 св.	10	А. Т. Деров	А. И. Деров
319	1 св.	8	—	Не изучено.
319	7 св.	10	С. П. Розенбаум	М. Г. Розенбаум
319	17 св.	10	—	Исторический архив
320	29 св.	3	74°29'20"	74°49'20" в. д.
321	6 св.	10	Ш. Филатов	С. С. Филатов
322	22 св.	6	вторично-кварцевая	вторично-кварцитовая
322	5 св.	5	медь, свинец	свинец
323	17 св.	10	А. А. Куликов	П. А. Куликов
325	15 св.	19	Деров	А. И. Деров
332	5,6 св.	6	—	Заявка
333	12 св.	10	Е. А. Маляхинский	Е. А. Маляхинская
333	14 св.	10	М. А. Александров	М. И. Александрова
335	6 св.	7	К. В. Фомичев	К. В. Фомичева
335			во вторичные кварциты	во вторичные кварциты. Последние прорывают диориты.
335	19 св.	19	М. Б. Русаков	М. П. Русаков
335	22 св.	10	К. В. Фомичева	К. В. Фомичева
337	1,7 св.	10	Н. И. Александрова	М. И. Александрова
337	9 св.	10	С. Попов	С. П. Попов
337	14 св.	10	А. М. Деров	А. И. Деров
343	46 св.	7	к разному	к разлому
346	5 св.	2	314	315
347	7 св.	8	Разведано	Слабо разведано
347	20 св.	19	Д. Я. Суражский	Д. Е. Суражский
349	15 св.	10	Деров	А. И. Деров
353	3 св.	10	М. А. Коноплянцева	М. А. Коноплянец
353	7 св.	7	По Квятковскому, район сложен . . .	Район сложен . . .
353	14 св.	7	от г. Джусалы Квятковским отмечена . . .	от г. Джусалы отмечена
353	18 св.	7	По Квятковскому район сложен . . .	Район сложен
353	25 св.	7	девона и несет медное оруденение	девона, в которой содержится медное оруденение.
355	10 св.	7	не производились (Кропоткин)	не производились
355	1 св.	10	П. Н. Кропоткин	Н. П. Кропоткин
361	3 св.	10	Н. Р. Яговкин	И. С. Яговкин
365	7 св.	7	Мощность зон 0,8—2 и 3,3—4 м	Мощность зон: 0,8—2 м 3,3—4 м
365	42 св.	7	D ₁ ² D ₂	D ₁ ² — D ₂
366	2 св.	6	Прожилково-вкрапленный	Прожилково-вкрапленный в зоне дробления
368	2 св.	4	Молибден, барит	Полиметаллы

Страница	Строка	Столбец	Напечатано	Следует читать
368	2 св.	5	Полиметаллы	Молибден, барит
371	6 св.	9	М—ние большого размера	М—ние небольшого размера
373	7 св.	7	Содержание свинца . . .	—
375	17 св.	7	зон дробления. В настоящее время известно три оруденелых участка; возможно, что они составляют одно целое и лишь с поверхности разобцены наносы. Размеры отдельных оруденелых участков . . .	зон дробления. Размеры отдельных оруденелых участков
378	4 св.	6	Прожилково-вкрапленный	Прожилково-вкрапленный в зоне смятия.
379	25 св.	7	охрами. Содержание серебра 434 г/т . . .	охрами.
382	3,4 св.	6	Прожилково-вкрапленный	Прожилково-вкрапленный в зоне дробления
383	15,14 св.	7	Известняки (напоминающие бирбириты)	Известняки
384	3 св.	6	Прожилково-вкрапленный	Прожилково-вкрапленный в зоне дробления.
385	27 св.	7	породами S ₄	породами S ₂
390	2 св.	6	Прожилково-вкрапленный	Прожилково-вкрапленный в зоне смятия.
391	3 св.	10	Л. Н. Мирошниченко	Л. А. Мирошниченко
392	1 св.	6	Прожилково-вкрапленный	Прожилково-вкрапленный в зоне дробления.
392	2 св.	6	Прожилково-вкрапленный	Прожилково-вкрапленный в зоне смятия.
392	14 св.	3	Жиланчик—по Шайчину)	Жиланчик—по Шайкину)
394	2 св.	6	Прожилково-вкрапленный	Прожилково-вкрапленный в зоне дробления.
396	2 св.	3	40°05'30" с. ш.	49°05'30" с. ш.
397	6 св.	7	базовисмит	базовисмутит
397	24 св.	7	близ пегматита с гранитом	близ контакта пегматита с гранитом.
397	18 св.	7	облака	облика
399	7 св.	9	Рудопроявление	Точка минерализации
399	9 св.	9	Рудопроявление	Точка минерализации
407	1 св.	10	Т. П. Болгов	Г. П. Болгов
408	6 св.	6	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации (штокверк)
409	25 точ.	8		Разведуетса
"	"	9	Крупное м-ние	Очень крупное м-ние
413	8 св.	10	1948—1944 гг..	1943—1944 гг.
416	7 св.	6	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации	Собственно жильный тип кварцево-жильной формации (штокверк)
418	4 св.	6	(штокверк)	—
422	4 св.	4	Молибден, вольфрам	Вольфрам
422	4 св.	6	а) пегматитовый б) кварцево-жильный штокверковый	Кварцево-жильно-грейзеновый тип кварцевожильной формации
431	8 св.	7	в кварце присутствуют халькопирит . . .	в кварце присутствуют: халькопирит . . .

Страница	Строка	Столбец	Напечатано	Следует читать
432	7 св.	3	Талаган	Тулагай
444	5 св.	10	П. М. Быкова	М. С. Быкова
462	3 св.	3	72°58'30" в. д.	72°58'00" в. д.
465	14 св.	10	С. Жарин	С. М. Жарин
465	16, 18 св.	10	Попов	С. П. Попов
468	12 св.	3	73°47'02" в. д.	73°47' в. д.
468	12 св.	10	А. М. Жарин	С. М. Жарин
486	7 св.	10	—	Исторический архив
493	1 св.	10	—	Исторический архив
493	8 св.	10	Е. Спектор	Н. Е. Спектор
495	1, 14 св.	10	—	исторический архив
497	5 св.	10	—	исторический архив
521	11 св.	10	Г. И. Медоев	Г. Ц. Медоев
521	4 св.	10	М. Ц. Медоев	Г. Ц. Медоев
523	17 св.	10	М. Ц. Медоев	Г. Ц. Медоев
523	18 св.	10	К. Н. Жарков	К. Н. Жаркова
525	13 св.	9	Заявка	—
525	17 св.	10	Н. А. Перфильев, 1899	—
527	4 св.	10	К. Поляков	К. В. Поляков
547	1 св.	10	А. Ф. Баженева	А. Ф. Баженева
564	6 св.	5	гранит	галецит
565	8, 11, 14, 17 св.	10	И. А. Севрюгин	Н. А. Севрюгин
585	15 св.	10	1924 г.	1929 г.
598	4 св.	3	75°53'03" в. д.	75°53'30" в. д.
600	6 св.	3	77°21 в. д.	77°22' в. д.
603	21 св.	7	отдельности	отдельности и пластообразные залежи
619	22 св.	10	И. М. Дмитриевский	В. С. Дмитриевский
638	8 св.	3	75°01'40" в. д.	75°02'30" в. д.
644	5 св.	3	49°58' с. ш.	49°53' с. ш.
645	7 св.	10	А. К. Тимофеев	А. Г. Тимофеев.
646	19 св.	3	75°35' в. д.	77°22'30" в. д.
678	8 св.	3	49°42' с. ш.	49°43' с. ш.
651	13 св.	10	Е. А. Маляхинская	М. Н. Маляхинский
653	9 св.	10	заявка	Исторический архив
657	14, 15 св.	7	Оруденение на площади 0,7×1,4 км	—
659	11 св.	10	Е. А. Маляхинская	М. Н. Маляхинский
663	13, 14 св.	10	Т. А. Румянцев	Т. А. Румянцева
665	9 св.	10	А. В. Воронков	А. В. Воронкова
665	14 св.	10	Т. А. Румянцев	Т. А. Румянцева
667	6 св.	10	Т. А. Румянцев	Т. А. Румянцева
669	8 св.	10	В. Н. Свешников	В. Н. Свешникова
671	7 св.	10	Т. А. Терпиев	Т. А. Терпиева
673	7 св.	10	—	Исторический архив
673	7 св.	7	порфириты с медной минерализацией	—
674	1 св.	3	76°12'30" в. д.	76°19'30" в. д.
677	12 св.	10	Н. Д. Красникова	Н. А. Красникова
677	2 св.	10	В. Н. Свешников	В. Н. Свешникова
683	11 св.	8	минералы;	минералы:
687	11 св.	19	Э. М. Гендель	С. М. Гендель
689	33 св.	7	Перечислены	пересечены
690	1, 2, 3 св.	5	марганец, медь, серебро	Медь, серебро, стронций, кадмий, кобальт, молибден, висмут

Страница	Строка	Столбец	Напечатано	Следует читать
691	9 св.	8	Казгеолуправлением	Каргеолуправлением
697	17 св.	7	0,44—0,36%	—0,04—0,36%
701	22 св.	7	о гидрогеологическом	о геологическом
703	1, 2, 3, 4 снизу	7	Геологическое строение заявленного участка приурочено (судя по карте) к породам готландия	По геологическому строению заявленный участок приурочен (судя по карте) к породам готландия
709	12 св.	7	более 0,5 % Си, около 0,5 % Рв 0,01—0,05 %	более 0,5 % Си. Рв— 0,01—0,050 %
612	1 св.	3	Культау КазССР, Карагандинская обл., Каркаралинский р-н	Культау
713	4, 5, 6, 7, 8, 9 св.	8	С 1950 г. разведывается Казгеолуправлением, с 1953 г.—разведывается Казгеолуправлением.	С 1950 г. разведывалось Казгеолуправлением, с 1953 г.—Каргеолуправлением.
715	23 св.	7	металлов меди	металлов: меди
735	10 св.	7	и 16, жила № 9 . . .	и № 16, жила № 9 . . .
737	8 св.	3	зыл—Оловорайского	зыл—райского
737	3 св.	4	—	Олово
762	12 св.	3	77°30'—77°34' в. д.	77°33'—77°34' в. д.

5475