МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 200 000

Издание второе

Полярно-Уральская серия

КАРТА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ

Q-41-V,VI (Воркута)

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Группа	Подгруппа, вид	Месторождения: Крупные	Средние	Малые	Проявления	Пункты минерализации	Генетические типы	Рудные формации
ГОРЮЧИЕ	Уголь каменный	■	■	■	▬		Осадочный	Угленосная краевых прогибов
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Железо				Fe_{33}	Fe_{33}	Осадочный	Железорудная сидеритовая (1)
						Fe_{32}	Гидротермально-вулканогенный	Железная жильная (2)
	Марганец					Mn	Выветривания	Маргенцевая латеритная
	Марганец, железо					Mn,Fe	Гидрогенно-инфильтрационный	Рудных шляп (алапаевского типа)
	Медь				Cu	Cu	Гидротермальный вулканогенный	Медная жильная
					Cu,Ag	Cu,Ag	Стратиформный	Медистых песчаников
	Медь, серебро				Pb_{32}	Pb_{32}	Гидротермальный вулканогенный	Свинцовая жильная (1)
	Свинец				Pb_{32}		Гидротермальный	Свинцовая жильная (2)
					Pb_{33}	Pb_{33}	Стратиформный	Свинцовая апотерригенная (3)
	Никель					Ni_{31}	Выветривания	Никеленосных кор выветривания (1)
						Ni_{32}	Магматический	Медно-никелевая ультрамафитовая (2)
	Редкие земли					TR	Гидротермальный вулканогенный	Неясной формационной принадлежности
	Золото				Au_{33}	Au_{33}	Гидротермальный	Золото-сульфидная (1)
						Au_{33}	Золотоносных конгломератов	Метаморфизованных россыпей
						Au_{33}	Гидротермальный	Неясной формационной принадлежности
	Россыпи непромышленные*			Au			Осадочно-механический	Золотоносных россыпей
	Серебро					Ag	Гидротермальный	Неясной формационной принадлежности
						Ag	Гидротермальный вулканогенный	Серебряно-сульфидная
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Оптические материалы Кварц пьезооптический					qn	Гидротермальный	Хрусталеносная кварцевожильная
	Химическое сырье Флюорит					fl	Стратиформный	
	Боросиликаты					bs		Кварц-аксинолитовая жильная
	Минеральные удобрения				$A_l\Phi$		Выветривания	Фосфатоносных кор выветривания
	Фосфориты					$A_l\Phi$		Фосфоритовая кремнистая
	Керамическое и огнеупорное сырье Асбест амфиболовый				qk	qc	Выветривания	
	Каолин					Kn	Выветривания	
	Горнотехническое сырье Асбест амфиболовый					$as b_5$	Гидротермальный	Актинолит-асбестовая апомафитовая
	Драгоценные и поделочные камни Поделочные камни				kn		Осадочный	
	Строительные материалы Известняк (цементное сырье)			▦				
	Доломиты			▦				
	Глины кирпичные		Гкр	Гкр				
	Глинистые сланцы керамзитовые		Гкз					

Марки каменных углей: Ж – жирные, К – кокосовые, ОС – отягощенно-спекающиеся, Т – тощие
* Только на металлогенограмме

Источники подземных лечебных вод, минеральные, сероводородные

Скважина с питьевыми водами, пресными

Месторождение пресных питьевых вод, среднее

29 Au — Площадные непромышленные россыпи, изображаемые в масштабе карты

Площади месторождений, изображаемые в масштабе карты

11/12 Au — Слой россыпного золота в скважине: 11 – номер по КПИ; 12 – глубина залегания, м

ПРОМЫШЛЕННАЯ ОСВОЕННОСТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Разрабатываемые
- Законсервированные
- Отработанные

ПРИМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА КАРТЕ

3/8,3 N_{i_1} — Один объект в скважине: 3 – номер по КПИ, 8,3 – глубина залегания, м

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ

1 Г,С (М) — Выражающиеся в масштабе. Аномалия по данным сейсморазведки (С) и гравиразведки (Г); 1 – номер на карте

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ШЛИХОВОГО ОПРОБОВАНИЯ

Площадные (ореолы)

Pb — Литохимические аномалии в рыхлых отложениях

Au — Шлиховой ореол

Потоки рассеяния

Au — Шлиховой

Точечные (единичные пробы)

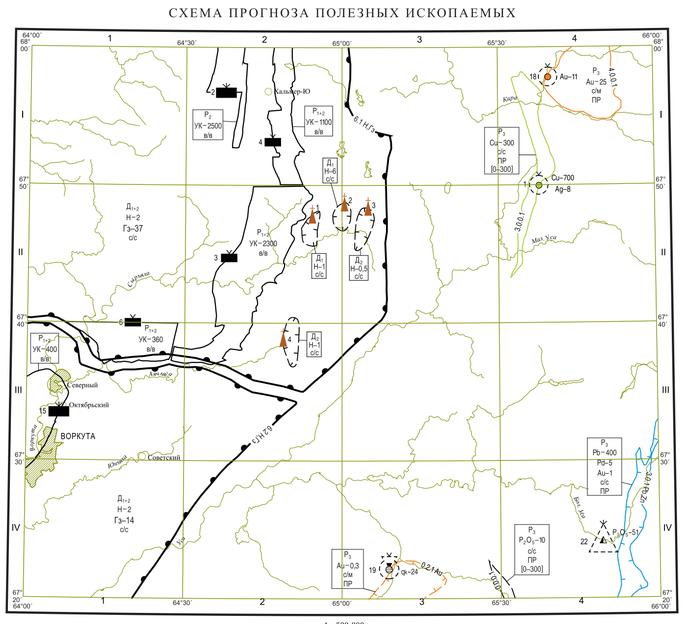
Mn — Литохимические в коренных породах

Zn — Литохимические в рыхлых отложениях

Pb — Отдельные шлихи с аномальными содержаниями

R — Литохимическая аномалия общей радиоактивности в коренных породах

СХЕМА ПРОГНОЗА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ


Кальмер-Ю
Сырьяхи
Восточный
Октябрьский
ВОРКУТА
Советский
Юньяха
Кожым
Усть-Кожвинский
Усть-Щугорский
Мал. Хор
Мал. Усс
Мал. Усс
Мал. Усс