

# ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 200 000

Издание второе

Таймырская серия

КАРТА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ

S-44-XXIX,XXX (оз. Сырута)

Группа	ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ					
	Подгруппа, вид	Месторождения	Проявления	Пункты минерализации	Генетические типы	Рудные формации
ГОРЮЧИЕ	Нефть и газ Нефть (проявления нефтяногазовые)	Непромышленные крупные	▲			Нефтегазовая
	Газ горючий		▲			
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Твердые горючие ископаемые Уголь каменный	■	■		Осадочный	Каменноугольная
	Цветные металлы Медь		●	●		Магматический Магнетитовая
	Медь, цинк		●	●		
	Медь, серебро		●	●		
Медь, молибден		●	●			
	Молибден, золото		●	●		
	Свинец, цинк		●	●		
	Мышьяк		●	●		Сульфидно-ртутно-мышьяковая
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Благородные металлы Платина и платиноиды		●	●		
	Радиоактивные элементы Уран		●	●		Гидротермальный
	Драгоценные и полудрагоценные камни Алмаз (опт.), аметист (опт.), горный хрусталь (ГХ)		●	●		
	Строительные материалы Малахитовые горы Синевые, монокристаллы Доляриты		■	■		

Примечание: Марочный состав углей: Г – газовой, СС – слабоспекающаяся

As 1/30, T-2  
СС-9  
K  
Месторождения, находящиеся в разведке (разведкуемые)

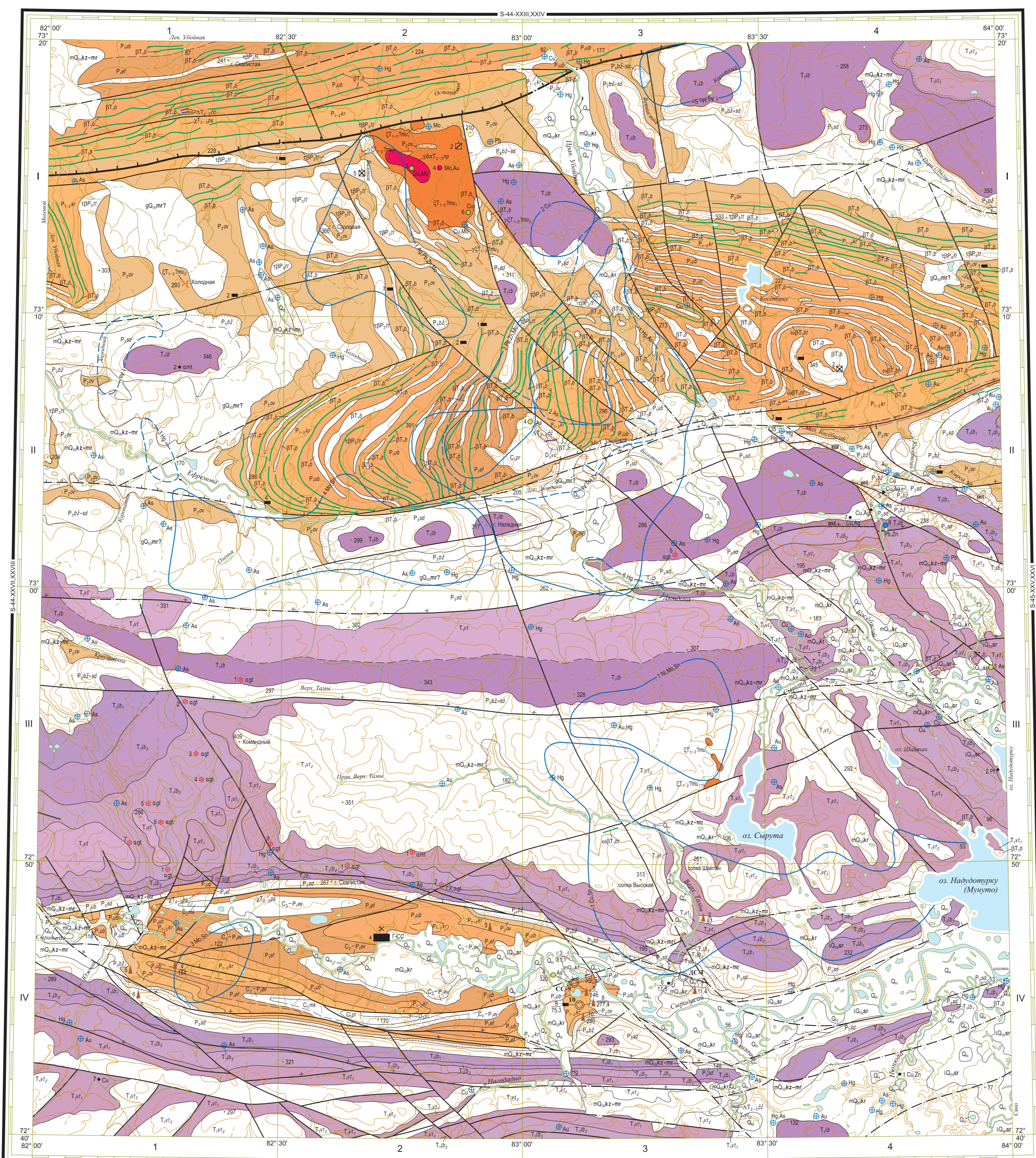
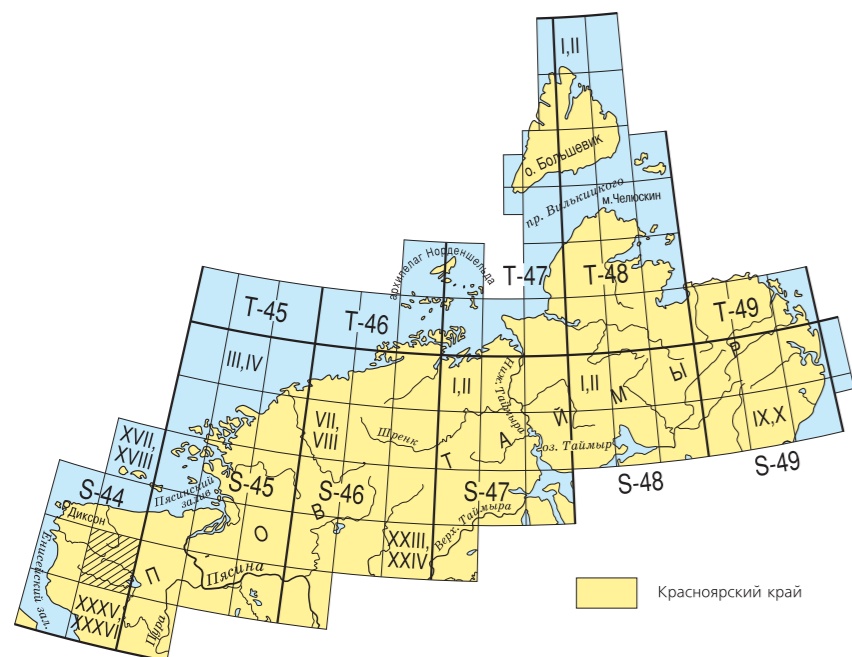
**ПОИСКОВЫЕ ПРИЗНАКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

As Определяет рассеяние химических элементов (Cu, Pb, Zn, Ni, Mo, Sn, As, Ag) по данным петрогеологического опробования (по потокам рассеяния)

H<sub>2</sub> Шлифовые пробы, содержащие минералы: H<sub>2</sub> – кинварь, As – реальгар

H<sub>2</sub> Шлифовые ершиковые пробы, содержащие минералы: Cu – халькопирит, Pb – галенит, Mo – молибденит, Ni – кинварь, As – реальгар, Au – золото

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ ТАЙМЫРСКОЙ СЕРИИ



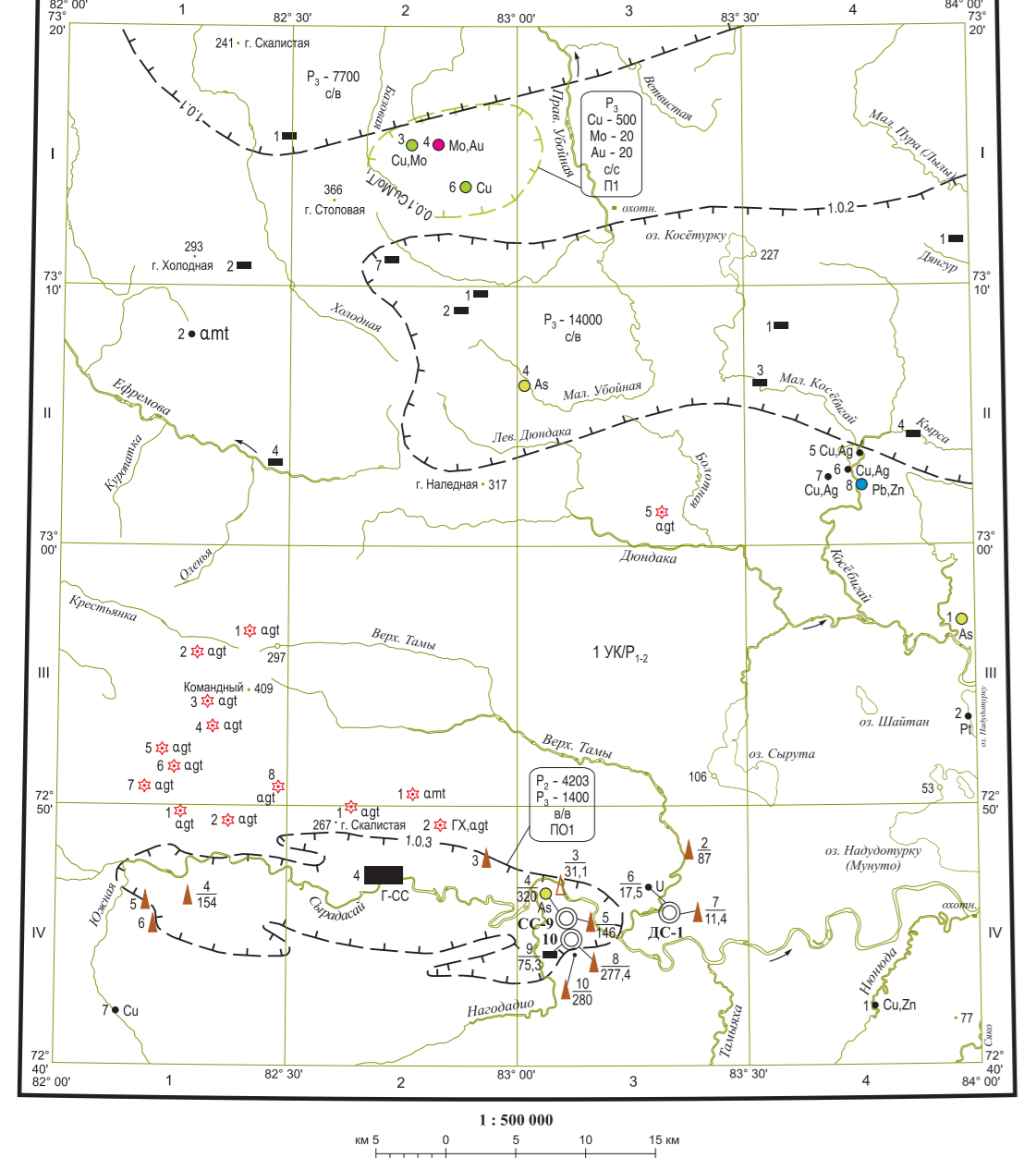
Карта составлена в ОАО "Краснояргоргеология" по заказу Управления "Краснояргоргеология" Авторы: А.Н. ФЕДОРОВ, А.П. РОМАНОВ, Е.Г. ГАЙЦЕВА Редактор: В.Ф. ПРОСКОРИН  
Сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2010 г.  
Карта рекомендована в качестве ИРС Роснедра 31 января 2011 г. Эксперт ИРС А.К. Игнатов  
Цифровая модель подготовлена в ОАО "Краснояргоргеология" Составители: Е.Г. Гайцева, А.В. Филипова

1 : 200 000  
Слошные горизонталы проведены через 40 метров

Према и редактирование вторичных материалов выполнены специалистами Картографической фабрики ФГБУ "ВСЕГЕИ"  
Электронная карта и мультимедийные материалы созданы специалистами Московского филиала ФГБУ "ВСЕГЕИ"  
© Роснедра, 2010  
© ОАО "Краснояргоргеология", 2011  
© А.Н. Федоров, А.П. Романов, Е.Г. Гайцева, 2011  
© Московский филиал ФГБУ "ВСЕГЕИ", 2010

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
ГОЛОЦЕН	Q <sub>1</sub> Аллювиальные, палеолитовые отложения обнаденные. Галечники, суглики, пески, суглики, ил, торф (до 5 м)
КВАРТЕР	Q <sub>2,3</sub> Сартаковский горизонт: Оверые пески, суглики, суглики (до 10 м)
	mQ <sub>4</sub> Каринский горизонт: Морские галечники, пески, суглики, глина (до 20 м)
	mQ <sub>5,6</sub> Казанцевский и мурутинский горизонты нерасчлененные. Морские галечники, пески, галечные суглики, глянцевые глины (до 10 м)
Q <sub>7</sub> Мурутинский горизонт: Проблематичные пемдировые (?) отложения водоразделов. Суглики и пески с галькой, гравиями (до 10 м)	
ДИКСОНСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЙОН	
СРЕДНИЙ	ЛТ <sub>1-2</sub> Чановский комплекс лампрофитов. Дайки лампрофитов
	ЛТ <sub>3-4</sub> Ланский комплекс калиево-лампрофитов. Дайки лампрофитов
	ЛТ <sub>5-6</sub> Нижнеянский комплекс гранодиорит-гранит-порфиритов. Гранодиорит-порфириты
РАННИЙ	ЛТ <sub>7-8</sub> Морозово-Убийский комплекс моноклинозит-гранодиоритов. Третья фаза. Дайки гранодиоритов: синенитов (3) Первая фаза. Синениты
	ЛТ <sub>9-10</sub> Болюновский комплекс: оливинит-троктит-габбро-диориты. Дайки пиритовых долеритов, анортитовых габбро-диоритов
ПОЗДНИЙ	ЛТ <sub>11-12</sub> Березинский комплекс: толеит-долеритовый. Силты, дайки долеритов, оливинитовых долеритов
	ЛТ <sub>13-14</sub> Верхняя подста. Базальты плагитовые, пойкилофитовые, афиритовые, туфы и туффиты, туфолоаниты, туфобазальты (400 м)
РАННИЙ	ЛТ <sub>15-16</sub> Нижняя подста. Туфобазальты, туфолоаниты, базальты гелитовые, афиритовые, пойкилофитовые, туфы, туфобазальты (215-230 м)
	ЛТ <sub>17-18</sub> Средняя подста. Базальты оливинитовые, толеитовые, оливин-плагитовые, пиробазальты (180-225 м)
ПОЗДНИЙ	ЛТ <sub>19-20</sub> Нижняя подста. Базальты пойкилофитовые, оливинитовые, туфы, туфолоаниты, туфобазальты (145 м)
	ЛТ <sub>21-22</sub> Тарсийский комплекс: трахидолеритовый. Глистоносные интрузии умереннощелочных долеритов, трахидолеритов
ПЕРМЬ	P <sub>1</sub> Бражниковская и сырдауская свиты нерасчлененные. Песчаники, алевролиты, гравелиты, туфы, туффиты, конгломераты (60 м)
	P <sub>2</sub> Сырдауская свита. Трахибазальты, умереннощелочные базальты, базальты (300-350 м)
	P <sub>3</sub> Бражниковская свита. Вулканитовые песчаники, алевролиты, аргиллиты, конгломераты, туфолоаниты, туфобазальты, туфы (80-150 м)
	P <sub>4</sub> Сырдауская свита. Алевролиты, песчаники, аргиллиты с примесью вулканитового материала, угли каменные (пласты мощностью 0,5-1,0 м) (140-170 м)
РАННИЙ	P <sub>5</sub> Красная свита. Алевролиты, песчаники, аргиллиты, угли каменные (пласты мощностью 0,3-1,0 м) (230-550 м)
	P <sub>6</sub> Убийская свита. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, конгломераты, угли каменные (пласты мощностью 0,5-1,2 м) (220-450 м)
ПОЗДНИЙ	P <sub>7</sub> Ефремовская свита. Алевролиты, песчаники, аргиллиты, известняки, гравелиты, угли каменные (пласты мощностью 0,5-0,6 м) (230-700 м)
	P <sub>8</sub> Эвневская свита. Алевролиты, аргиллиты, песчаники, известняки, мергели (260 м)
КАРБОН	C <sub>1</sub> Макаровская свита. Алевролиты, аргиллиты, известняки, песчаники (200 м)
	C <sub>2</sub> Перекатинская свита. Известняки мелководные органические, ополитовые, лисы черных кремней (180 м)
ДЕВОН	D <sub>1</sub> Валентиновская свита. Известняки пелитоморфные, руды доломитизированные известняки (более 180 м)
Вспомогательные обозначения	
Контактные ровнины	
Тектонические нерасчлененные	
Метасоматиты, метасоматические изменения	
Геологические границы (а – достоверные, б – предполагаемые)	
Между разновозрастными геологическими образованиями	
Несложное залегание	
Разрывные нарушения (а – достоверные, б – предполагаемые, в – достоверные, ср – под выделением обозначены)	
Надвиг главный	
Надвиг	
Выбросы	
Сбросы	
Неустановленной морфологии	

СХЕМА МИНЕРАГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ И ПРОГНОЗА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Западно-Таймырский угольный бассейн 1УК<sub>2</sub>

1.01 – Прогнозируемые угольные угли: Убийский, 1.02 – Косибайский, 1.03 – Сырдауский

1.04 – Прогнозируемый Убийский рудный узел

■ Г-СС Непромышленное крупное месторождение угля каменного, его номер по КТИ и качество (Г-СС)

▲ Проявления угля каменного и их номера по КТИ

▲ Нефть (проявления нефтяногазовые)

▲ Газ горючий

● Cu Перспективные проявления и их номера по КТИ

● Pb Перспективные пункты минерализации и их номера по КТИ

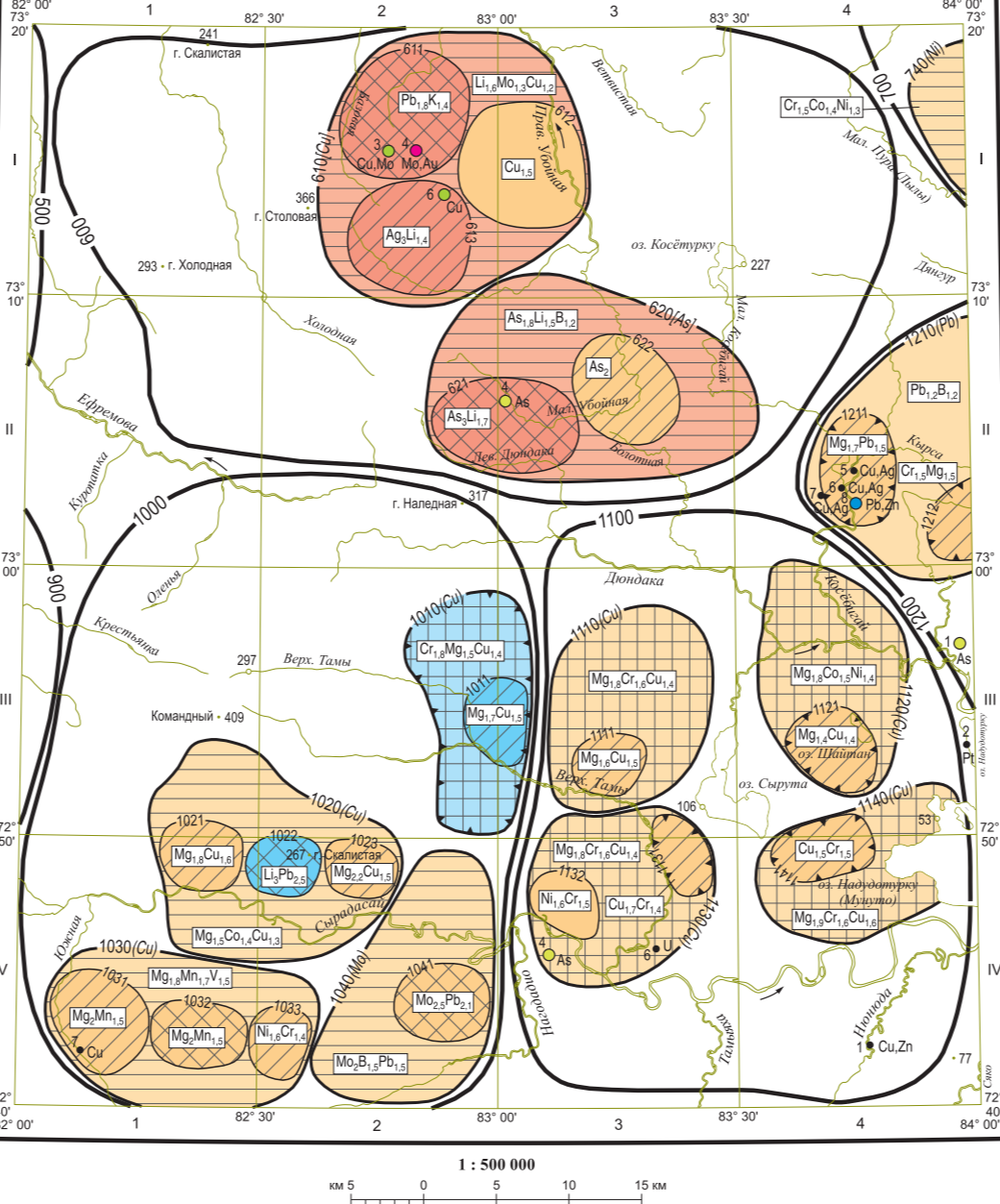
▲ Два объекта в свалке (в числителе – номер по КТИ, в знаменателе – глубина залегания, м)

Категории и величины прогнозных ресурсов угля каменного в млн тонн, мард и молибдена – в тыс. тонн, золота – в тоннах

Оценка перспективности прогнозных объектов: Числитель – степень перспективности (а – высокая, с – средняя), знаменатель – надежность ее определения (а – вполне надежная, с – средняя надежность)

Радиоактивные геологические ресурсы: классификация по классификации ИРС Роснедра 1:50 000 первой очереди – П1, поисково-оценочные – ПО1

СХЕМА РУДОГЕННЫХ ГЕОХИМИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Степень перспективности АГХЛ-РУ, АГХЛ-РТ

АГХЛ-РУ – неопределенных перспектив

АГХЛ-РТ – Перспективные

Высоко-перспективные

Интенсивность АГХЛ-РУ, АГХЛ-РТ

Никакая

Средняя

Высокая

АГХЛ-РУ-РТ – аномальные геохимические поля рудного узла (РУ), рудного поля (РТ)

600 Площади АГХЛ-РУ и их номера

610(а) Площади АГХЛ-РУ, их номера и состав (подстрочный индекс – коэффициент концентрации)

611 Площади АГХЛ-РТ, их номера и состав: а – выделенные по данным геохимической съемки по потокам рассеяния масштаба 1:200 000, б – выделенные по данным геохимической съемки по вторичным пробам рассеяния масштаба 1:50 000

612 Перспективные проявления и их номера по КТИ

2\* Рудные формации в квадратной сетке – известные с перспективой прироста запасов, в круглых сетках – прогнозируемые. Шрифт символов: курсив – крупность не определена

**СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Геологическая съемка масштаба 1 : 200 000

1. Ю.Е. Погорельный, 1981 г.

2. В.И. Шинкев, 1956 г.

3. Л.П. Микров, 1980-1990 гг. (ГДП-200 и ГТС-200)

4. С.А. Тулин, 1976 г.

Поисково-оценочные работы

АБГК масштаба 1 : 200 000

6. В.Д. Пономарев, 1988 г.

Групповая геологическая съемка масштаба 1 : 50 000

8. А.Н. Федоров, В.Д. Пономарев и др., 1988-1993 гг.

Государственная геологическая карта РФ масштаба 1 : 1 000 000 (новая серия), Лист S-44-46 (Усть-Тарва)

9. Н.Н. Нахичева и др., 2000 г.

ГДП-200, А.Н. Федоров и др., 2008-2010 гг. (все площади)