

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Группа	Подгруппа, вид полезного ископаемого	Месторождения			Пункты минерализации	Генетические типы	Формации
		Крупные	Средние	Малые	Проявления		
ГОРЮЧИЕ	Газ горючий						Газовая и газоконденсатная
	Твердые горючие ископаемые Уголь каменный						Осадочный Каменные угли тощих
Ч	Черные металлы						Гидротермальный Железурудная сидеритовая
	Железо						
	Цветные металлы						Гидротермальный Медно-кварцевая жильная
	Медь						
Ц	Свинец						
	Цинк						Свинцово-цинковая жильная
З	Свинец, цинк						Гидротермальный Свинцово-цинковая жильная (1) Касситерит-сульфидно-сульфидная (2) Серебро-полиметаллическая березитовая (3) Золото-полиметаллическая березитовая (4)
	Молибден						Молибденовая кварцевая грейзеновая
В	Вольфрам						Гидротермальный Шеллит-золото-кварцевая жильная
	Олово						Гидротермальный Касситерит-сульфидно-сульфидная Касситерит-кварцевая
Р	Россыли олова						Осадочный Оловоносные россыли
	Ртуть						Телермальный Ртутная терригенная-аргиллитовая
М	Мышьяк						Гидротермальный Мышьяковая арсенопиритовая
	Сурьма						Сурьмяная аргиллитовая
С	Сурьма, золото						Золото-сурьмяная березитовая
	Редкие металлы, рассеянные и редкоземельные элементы						
Б	Благородные металлы						
	Золото						Гидротермальный Золото-кварцевая малосульфидная (1) Золото-сурьмяная березитовая (2) Золото-мышьяково-сульфидная (3) Золото-висмут-полисульфидная полигенная (4) Золото-полиметаллическая березитовая (5) Золото-сульфидно-кварцевая (6)
З	Золото, серебро						Золото-полиметаллическая березитовая (3) Золото-сульфидно-кварцевая (6)
	Россыли золота						Осадочный Золотоносные россыли
С	Серебро						Серебро-полиметаллическая березитовая (1) Олово-серебро-полиметаллическая березитовая (2)
	Оптическое сырье Кварц пьезоэлектрический						Гидротермальный Хрусталеносные кварцевые жилы
Ф	Минеральные удобрения Фосфориты						Осадочный Фосфоритовая терригенная желваковая
	Строительные материалы Грунтос и супесь						Осадочный
П	Глины и гравийно-галечный материал						Осадочный
	Песок						Осадочный
Л	Песчаник						Осадочный
	Прочие ископаемые Гипс, ангидрит						

ПРОМЫШЛЕННАЯ ОСВОЕННОСТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- ✕ Государственный резерв
- ✕ Выработанные, утратившие промышленное значение
- ✕ Находящиеся в разведке и изучении

ОБРАЗЫ РАССЕЯНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

По данным	Выражающиеся в масштабе карты
Литохимического опробования в коренных отложениях	
Свинец	
Свинец, медь, серебро	
Цинк, свинец	
Цинк, свинец, серебро	
Серебро, медь, сурьма	
Литохимического опробования в рыхлых отложениях	
Медь	
Цинк, свинец	
Молибден	
Олово	
Шликового опробования	
Свинец	
Свинец, цинк	
Цинк	
Олово	
Олово, вольфрам	
Ртуть	
Редкие земли	

МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

СИБИРСКАЯ (ЛЕНО-ВИЛОЙСКАЯ) МИНЕРАГЕНИЧЕСКАЯ ПРОВИНЦИЯ
Нефте-газо-угленосные области, районы, площади позднекаристового-раннемелового возраста

1УВ/Т ₃ -К ₁	Приверхоянская нефтегазовая область
11УВ	Китанский нефтегазовый район
12УВ	Усть-Вилойский газосный район
13УВ	Луенгиско-Вилойский газосный район
14УВ	Лендский газосный район
2УК/Т ₃ -К ₁	Угленосные бассейны, районы, площади среднекаристового-раннемелового возраста
21УК	Ленский угольный бассейн
22УК	Жиганский угольный район
221УК	Сангарский угольный район
222УК	Никенивскойская угленосная площадь
223УК	Никенивскойская угленосная площадь
224УК	Верхнеиланская перспективная угленосная площадь
23УК	Чочумская перспективная угленосная площадь
231УК	Никенивскойский угольный район
231УК	Никенивскойская перспективная угленосная площадь

ВЕРХОЯНО-КОЛЫМСКАЯ МИНЕРАГЕНИЧЕСКАЯ ПРОВИНЦИЯ

Минерогенические зоны, рудные районы и узлы карбон-пермского и позднекаристового-раннемелового возраста

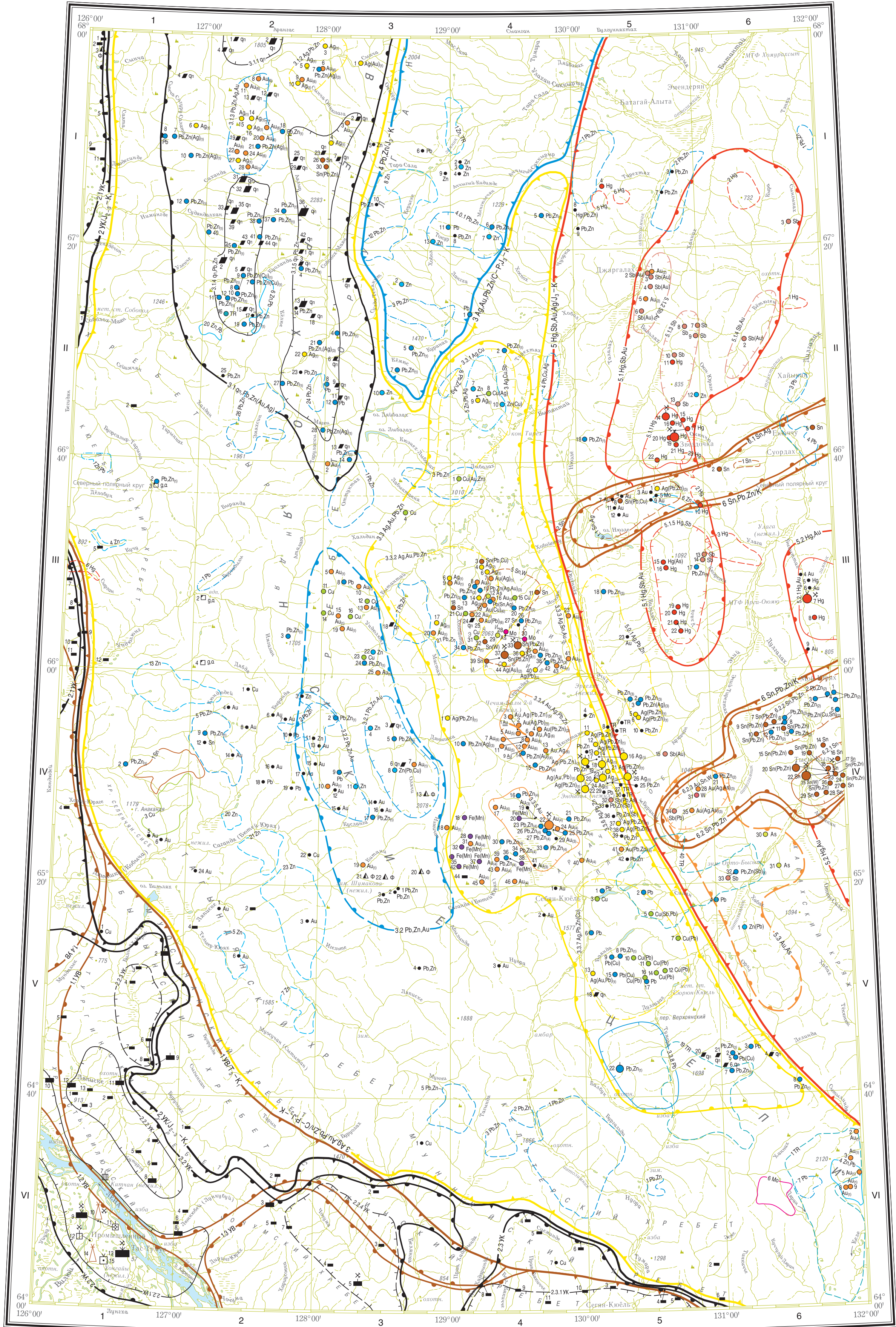
3АуАуPbZnС-Рd ₃ -К	Западно-Верхоянская полиметаллическо-золото-серебрудая минерогеническая зона
3.1С ₁ РdPbZnАуАу	Органический серебро-золото-полиметаллическо-хрусталеносный рудный район
3.1.1С ₁	Севосилитский хрусталеносный узел
3.1.2АуPbZn	Сынынский прогнозируемый полиметаллическо-серебрудающий узел
3.1.3РdZnАуАу	Сытырганский прогнозируемый золото-серебро-полиметаллическо-хрусталеносный узел
3.1.4С ₁ РdPbZn	Куоландский полиметаллическо-хрусталеносный рудный узел
3.1.5С ₁ РdPbZn	Верхне-Собольевская полиметаллическо-хрусталеносная рудноносная зона
3.2РdPbZnАу	Деняшский прогнозируемый золото-полиметаллическо-коррудный район
3.2.1РdPbZnАу	Демундский прогнозируемый золото-полиметаллическо-коррудный узел
3.2.2РdPbZnАу	Эмчский прогнозируемый золото-полиметаллическо-рудный узел
3.3АуАуPbZn	Куранский полиметаллическо-золото-серебрудающий район
3.3.1АуАу	Килипе-Березинский прогнозируемый медно-серебрудающий узел
3.3.2АуАуPbZn	Байтатский прогнозируемый полиметаллическо-золото-серебрудающий узел
3.3.3АуPbZn	Верхне-Эмчский золото-олово-серебрудающий узел
3.3.4АуАуPbZn	Никитинский полиметаллическо-серебро-золотурудный узел
3.3.5Ау	Арканский золотурудный узел
3.3.6АуPbZn	Эмчбальская полиметаллическо-серебрудающая рудноносная зона
3.3.7АуPbZnСu	Бандинский прогнозируемый медно-полиметаллическо-серебрудающий узел
3.3.8Рd	Балбукский свинцоворудный узел

Минерогенические зоны, районы, узлы позднекаристового-раннемелового возраста

4РdPbZn-К	Омолоская полиметаллическо-рудная минерогеническая зона
4.0.1РdPbZn	Токурский прогнозируемый полиметаллическо-рудный узел (вне рудного района)
5HgSbAuAgU ₃ -К	Дугалах-Брондическая серебро-золото-сурьмяно-ртутно-рудная минерогеническая зона
5.1HgSbAu	Улагинско-Билейский золото-сурьмяно-ртутно-рудный район
5.1.1Hg	Бокно-Бекемский ртутно-рудный узел
5.1.2SbAu	Никно-Билейская прогнозируемая золото-сурьмяная рудноносная зона
5.1.3Sb	Оон-Уругинская прогнозируемая сурьмяная рудноносная зона
5.1.4SbAu	Белогенская прогнозируемая золото-сурьмяная рудноносная зона
5.1.5HgSb	Улагинский прогнозируемый сурьмяно-ртутно-рудный узел
5.2HgAu	Халбохско-Айтханский золото-ртутно-рудный район
5.2.1HgAu	Халбохско-Айтханский золото-ртутно-рудный узел
5.3Ау	Верхне-Дугалахский прогнозируемый мышьяково-золотурудный район
5.0.1АуPbZn	Эмчско-Билейская прогнозируемая полиметаллическо-серебрудающая рудноносная зона (вне рудного района)

Минерогеническая зона, районы, узлы мелового возраста

6SnPbZnK	Яно-Адычанская полиметаллическо-оловорудная минерогеническая зона
6.1SnAg	Яно-Борулахский серебро-оловорудный район
6.1.1SnAg	Меникенский прогнозируемый серебро-оловорудный узел
6.2SnPbZn	Тиректахский полиметаллическо-оловорудный район
6.2.1Sn	Аномальный оловорудно-россыльный узел
6.2.2SnPbZn	Мой-Юрскский прогнозируемый полиметаллическо-оловорудный узел
6.2.3АуSnW	Тарханский прогнозируемый вольфрамово-олово-золотурудный полигенный узел



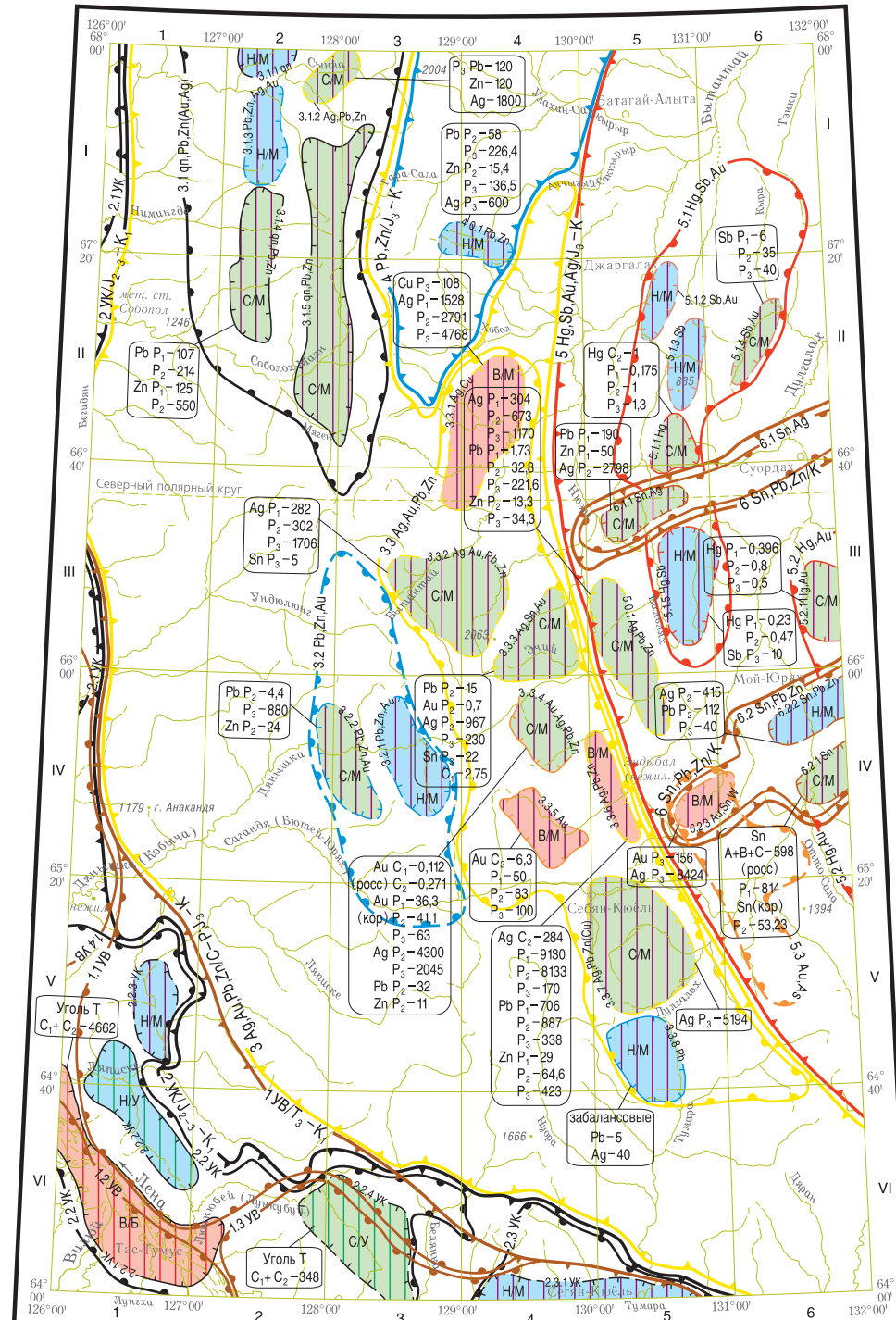
Карта составлена в ФГУП "ВСЕГЕИ" и ГУП РС(Я) "ЯПС" по заказу
Федерального агентства по недропользованию
Авторы: О.И. ЩЕРБАКОВ (ГУП РС(Я) "ЯПС"),
А.П. КРОПАЧЕВ (ФГУП "ВСЕГЕИ")
Главный научный редактор А.П. КРОПАЧЕВ
Сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на
1 января 2006 г.
Карта рекомендована к изданию ИРС Роснедра 22 ноября 2006 г.
Эксперты ИРС: А.А. Богданов, О.В. Сидоров

Цифровая модель подготовлена в ФГУП "ВСЕГЕИ" и ГУП РС(Я) "ЯПС"
Составители: И.В. Павлова, И.В. Котельникова

Карта оформлена и отпечатана на Картографической
фабрике ВСЕГЕИ
Редакторы подготовили к изданию: картограф Г.И. Калинина,
геолог И.В. Котельникова
Технический редактор С.А. Радченко
Заказ 80474/013. Тираж 150 экз. Подписана к печати 26.12.2006
© Роснедра, 2006
© ФГУП "ВСЕГЕИ", 2006
© ГУП РС(Я) "ЯПС", 2006
© О.И. Щербаков, А.П. Кропачев, 2006
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2006

СХЕМА МИНЕРАГЕНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ
И ПРОДУКТИВНОСТИ РУДНЫХ УЗЛОВ

Масштаб 1 : 2 500 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

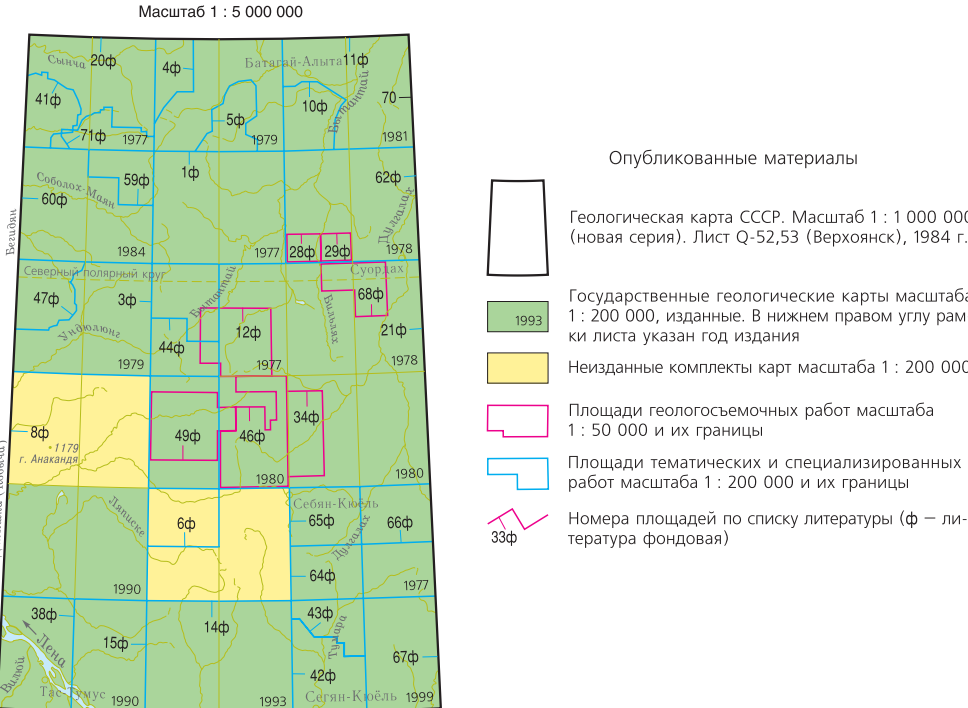
Продуктивность	Производственная инфраструктура		
	Благоприятная (Б)	Удовлетворительная (У)	Малоблагоприятная (М)
Высокая (В)	ВВ	ВУ	ВМ
Средняя (С)	СВ	СУ	СМ
Низкая (Н)	НВ	НУ	НМ

Продуктивность
Высокая – установлено (или прогнозируется) крупное месторождение профилирующего для узла комплекса полезных ископаемых
Средняя – установлено (или прогнозируется) среднее месторождение профилирующего для узла комплекса полезных ископаемых
Низкая – установлено (или прогнозируется) малое месторождение профилирующего для узла комплекса полезных ископаемых

Производственная инфраструктура
Благоприятная – вблизи действующих горнодобывающих предприятий в зоне влияния энергосистем, железных и автомобильных дорог
Удовлетворительная – зоны влияния энергосистем, железных и автомобильных дорог
Малоблагоприятная – вне зон влияния энергосистем, железных и автомобильных дорог

Границы минерогенических подразделений
Минерогенические зоны, установленные
Рудные районы: а – установленные, б – прогнозируемые (потенциальные)

Схема использованных материалов



Опубликованные материалы
Геологическая карта СССР, Масштаб 1 : 1 000 000 (новая серия), Лист Q-52.53 (Верхоянск), 1984 г.
Государственные геологические работы масштаба 1 : 200 000, изданные. В нижнем правом углу рамки листа указан год издания
Неизданные комплексы карт масштаба 1 : 200 000
Площади геологических работ масштаба 1 : 50 000 и их границы
Площади тематических и специализированных работ масштаба 1 : 200 000 и их границы
Номера площадей по списку литературы (Ф – литература фондовая)

