

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 1 000 000

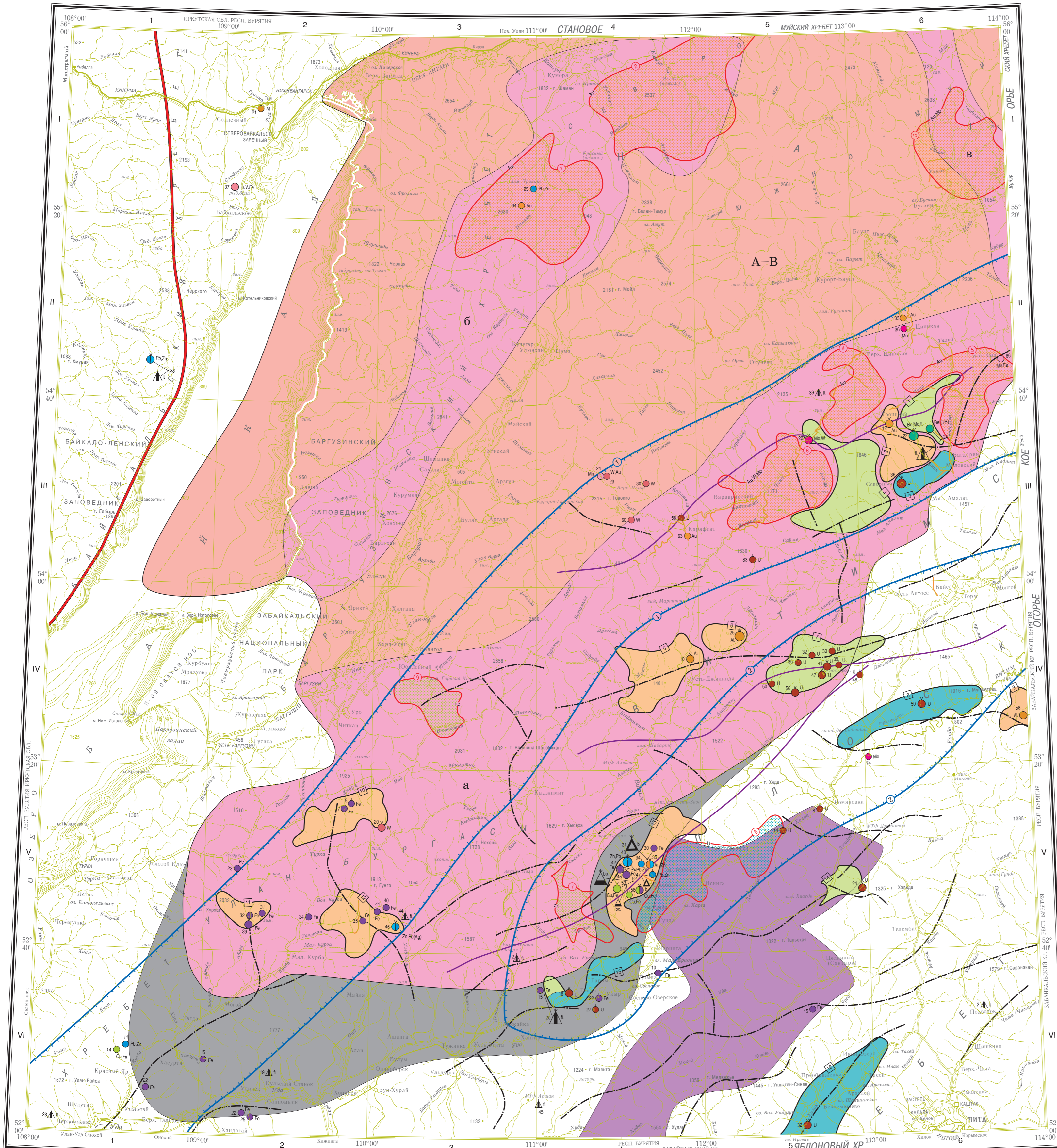
(ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ)

АЛДАНО-ЗАБАЙКАЛЬСКАЯ СЕРИЯ

КОМПЛЕКТ КАРТ ГЛУБИННОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ

КАРТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГЛУБИННЫХ РУДОКОНТРОЛИРУЮЩИХ СТРУКТУР И ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЛОКАЛЬНЫХ ГРАВИТАЦИОННЫХ АНОМАЛИЙ

№-49 (Чита)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Глубинные геологические структуры и региональные геофизические аномалии, с которыми пространственно связаны совокупности месторождений полезных ископаемых в ранге металлогенических областей и зон

Названия структур, их основная характеристика	Количество металлогенических областей	Ведущие полезные ископаемые (цифры в скобках – % от общего количества месторождений)
<b>A-B</b> Ангаро-Витимский ареал-плутон гранитоидного состава (полосчатая слоистая структура)	46	Mo, W, Be, Al, Pb, Zn (30); U (28); Fe, Mn (26); Au (9); R (5)
<b>a</b> Рудосытные зоны ареал-плутона: а – Витимская с исключительно сложным мелкоскопковым строением и сокращенной мощностью гнейсо-гранитового "слоя" фундамента (глубина залегания подошвы порядка 10 км); б – Нандановская – слабо вскрытый выступ кровли гнейсо-диоритового "слоя" фундамента; в – Горбыловская – не вскрытый выступ кровли гнейсо-диоритового "слоя"	44	Mo, W, Be, Al, Pb, Zn (31); U (30); Fe, Mn (28); Au (7); R (7)
Зона кожного экзоконтакта (кожного обрамления) ареал-плутона	23	Fe (52); Pb, Zn, Cu (2); U (13); R (12); Au (5)
Зона преобладающего распространения перспективных локальных гравиационных аномалий Ангаро-Витимского ареал-плутона и его кожного обрамления: 1 – Курба-Витимская, 2 – Ервенско-Амалатская	2	
Цаган-Хуртская зона, характеризующаяся увеличенной мощностью гнейсо-гранитового "слоя" (глубина залегания подошвы 10-12 км)	4	U (100)
Байкало-Охотская гравиационная ступень первого порядка, с которой на всем ее протяжении за пределами листа пространственно связаны многочисленные месторождения разнообразных полезных ископаемых		На листе N-49 – Таборная фосфоритовая, цинковая, рудная зона
Оси зон резко варьирующего отрицательного магнитного поля (а) и осевые линии цепочек локальных магнитных аномалий (б), с которыми пространственно связано большинство месторождений Ангаро-Витимского ареал-плутона и его кожного экзоконтакта		
Границы глубинных структур первого (а) и второго (б) порядков		

Локальные перспективные гравиационные аномалии, отождествляемые с рудными узлами

Характеристика объектов	Ведущие полезные ископаемые
Гравиационные минимумы, обусловленные протрузивно-лейкокатарными и алякситогидными фазами гранитов витимского и баргузинского комплексов, а также телами лейкокатарных гранитов других комплексов	U, Be, Mo
Гравиационные минимумы, соответствующие мезо-кайнозойским наложенным впадинам	U
Гравиационные максимумы, обусловленные осадочно-метаморфизованными породами рифов, нижнего и среднего палеозоя, вулканитами и слепыми телами разновозрастных габброидов и диоритов, выступами пород фундамента	Au, Pb, Zn, Fe, Cu, W, Al

а – аномалии, в пределах которых присутствуют крупные и средние промышленные месторождения; отождествляются с известными рудными узлами  
б – аномалии, в пределах которых присутствуют только малые месторождения и рудопроизведения, но могут быть обнаружены крупные и средние месторождения; отождествляются с прогнозируемыми рудными узлами

□ – контуры аномалий группы а; цифры в квадратах – номера объектов  
○ – контуры аномалий группы б; цифры в кругах – номера объектов

Названия перспективных аномалий

- Группа а  
в скобках – символ ведущего полезного ископаемого:  
1 – Аунский минимум (Be), 2 – Рудогорский максимум (Au), 3 – Исский минимум (U), 4 – Батыйский максимум (Mo), 5 – Ножнебурульзайский максимум (Al), 6 – Мукальский максимум (Au), 7 – Амалатский минимум (U), 8 – Ингорский минимум (U), 9 – Тыбинский максимум (Al), 10 – Ямбургский максимум (W, Fe), 11 – Абганский максимум (Fe), 12 – Мылдоловский максимум (Pb, Zn, Fe), 13 – Ервенский максимум (Pb, Zn, Cu, Fe), 14 – Кондский (Шегловский) минимум (U), 15 – Буновский минимум (U), 16 – Степной минимум (U)
- Группа б  
в скобках – символ ведущего прогнозируемого полезного ископаемого:  
1 – Читинско-Наманский максимум (Au), 2 – Огени-Нандановский максимум (Au), 3 – Уакитский максимум (Au, Mo), 4 – Аларакский максимум (Au), 5 – Талойский максимум (Au), 6 – Чинский максимум (Au, W, Mo), 7 – Шабартинский минимум (U), 8 – Ервенский минимум (U), 9 – Уро-Асанский минимум (U)

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ (выборка с Карты полезных ископаемых)

Вид	Месторождения		
	Крупные	Средние	Малые
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИСКОПАЕМЫЕ</b>			
Железо	Fe	Fe	Fe
Титан	Ti	Ti	Ti
Марганец	Mn	Mn	Mn
Медь	Cu	Cu	Cu
Молибден	Mo	Mo	Mo
Вольфрам	W	W	W
Алюминий	Al	Al	Al
Бериллий	Be	Be	Be
Золото	Au	Au	Au
Уран	U	U	U
Россыли золота			
<b>Комплексные месторождения</b>			
Медь, железо	Cu, Fe	Cu, Fe	Cu, Fe
Свинец, цинк	Pb, Zn	Pb, Zn	Pb, Zn
Цинк, свинец	Zn, Pb	Zn, Pb	Zn, Pb
Золото, цинк	Au, Zn	Au, Zn	Au, Zn
<b>НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИСКОПАЕМЫЕ</b>			
Флюорит	F	F	F
Барит	Ba	Ba	Ba
Бораты и боросиликаты	B	B	B

Схема расположения листов Алдано-Забайкальской серии



Карта составлена в ФГУП "ВСЕГЕИ" по заказу Федерального агентства по недропользованию. Авторы: Н. А. АРТАМОНОВА, А. А. ДУХОВСКИЙ. Редактор: А. А. ДУХОВСКИЙ. Главный научный редактор: И. Н. ТИХОМИРОВ. Карта рекомендована к изданию НРС Роснедра 6 июня 2008 г. Сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2008 г. Эксперт: НРС И. Ф. Зотова.

Цифровая модель подготовлена в ФГУП "ВСЕГЕИ". Составитель: Н. В. Гаркунова.

1:1000000  
0 10 20 30 40 50 км  
в 1 сантиметре 10 километров

Карта оформлена и отпечатана на Картографической фабрике ВСЕГЕИ. Редакторы подготовки и издания: картограф Г. П. Паршина, геолог Н. П. Пежемская. Технический редактор С. А. Радченко. Заказ #1011010. Тираж 150 экз. Подписана к печати 28.12.2011 © Роснедра, 2011 © ФГУП "ВСЕГЕИ", 2008 © Н. А. Артамонова, А. А. Духовский, 2008 © Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2011