

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ						
Группа	Подгруппа, вид	Месторождения			Проявления	Пункты минерализации
		Крупные	Средние	Малые		
ГОРЮЧИЕ	Твердые горючие ископаемые			■	■	
	Уголь каменный				■	
	Уголь бурый	▬	▬		▬	
	Сланец горючий				▬	
Ш	Торф				▬	
	Черные металлы					● Fe ₉₀
	Железо					● Fe ₂₀
	Железо, марганец			● FeMn ₁₀	● FeMn ₁₀	● FeMn ₁₀
И	Марганец				● Mn	● Mn
	Марганец, железо				● MnFe	● MnFe
	Марганец, цинк					● MnZn
	Титан				● Ti	● Ti
К	Цветные металлы					● Cu
	Медь					● CuAs
	Медь, мышьяк					● CuAs
	Свинец, цинк					● PbZn
С	Цинк					● Zn
	Цинк, медь					● ZnCu
	Кобальт, никель					● CoNi
	Кобальт, никель, цинк					● CoNiZn
Ш	Кобальт, никель, мышьяк					● CoNiAs
	Вольфрам, молибден					● WMo
	Мышьяк					● As
	Мышьяк, цинк					● AsZn
Л	Редкие металлы, рассеянные элементы					● Li
	Литий					● TaNb
	Тантал, ниобий					● Nb
	Ниобий					● NbCu
А	Ниобий, медь					● GeGa
	Германий, галлий				● GeGa	● Au ₁₀
	Благородные металлы				● Au ₁₀	● Au ₁₀
	Золото				● Au ₁₀	● Au ₁₀
М	Золото (россыи): линейные				▬ Au	
	внемасштабные				▬ Au	
	Золото, серебро					● AuAg
	Золото, мышьяк					● AuAs
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Серебро					● Ag
	Платина					● Pt
	Химическое сырье					● ba
	Барит					● str
СОЛИ	Стронцианит					● str
	Горнотехническое сырье					● seo
	Цеоциты					● seo
	Драгоценные и поделочные камни				● di	
ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗИ	Алмазы					
	Сода					
	Грязи лечебные					

Примечание. Знаки месторождений, не учитываемых Госбалансом, даны без надстроек, обозначающих ранг объекта

ПРОМЫШЛЕННАЯ ОСВОЕННОСТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

× Эксплуатируемые
× Находящиеся в разведке
× Законсервированные
× Отрабатанные

Точечные геофизические аномалии над телом потенциально алмазоносных кимберлитов, установленные магниторастворочным способом

Месторождения бурого угля, площади которых выражаются в масштабе карты

Проявление бурого угля, площадь которого выражается в масштабе карты

Месторождения, проявления и пункты минерализации, полностью перекрывающиеся друг друга

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ

Орелы в коренных породах: Cu – медь; Mo – молибден; Zn – цинк

Орелы в рыхлых отложениях: Au – золото; Ag – серебро; AgY.Co – серебро, иттрий, кобальт; Co – кобальт; Mn – марганец; Zn – цинк; ZnPb.Cu – цинк, свинец, медь

Линейные потоки рассеяния: Au – золото; Ag – серебро; Zn – цинк

ШЛИХОВОЕ ОПРОБОВАНИЕ

Орелы рассеяния: Au – золото; AuPb – золото, галенит; AuTi – золото, ильменит; AuCuZn – золото, халькопирит, касситерит; SeAuTi – моносит, золото, ильменит; Pb – галенит; PbZn – галенит, сфалерит; Ti – ильменит; TlAu – ильменит, золото

МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКАЯ МИНЕРАГЕНИЧЕСКАЯ ПРОВИНЦИЯ

1 Au.Fe.Cu.D₂-C₁ Приленская медь-железо-золоторудная минералогическая зона

1.1 Pb.Zn.Mn Синско-Ботомский потенциальный марганец-цинк-свинцово-рудный район

1.1.1 Pb.Zn Кетемский потенциальный полиметаллический рудный узел

2 di/D₂-C₁ Среднеленская потенциальная алмазоносная минералогическая зона

2.1 di Намана-Синский потенциальный алмазоносный район

2.2 di Центрально-Якутский потенциальный алмазоносный район

2.2.1 di Хомпу-Майское потенциальное кимберлитовое поле

2.3 di Буотамы-Туолбинский потенциальный алмазоносный район

3 Fe.Mn.Au.J₁.P₃-N₂ Оймяконская потенциальная золото-марганец-железородная минералогическая зона

3.1 Fe.Mn.Au Чынынский потенциальный золото-марганец-железородный район

4 Fe.Mn.Au.J₁.P₃-N₂ Ботомская золото-марганец-железородная минералогическая зона

4.0.1 Fe.Mn.Au Усть-Ботомский золото-марганец-железородный узел

5 Au.Fe.J₁.P₃-N₂ Лено-Вилейская потенциальная железо-золоторудная минералогическая область

6 UK.YB/J₁-K₁.P₃-N₂ Ленский угольный бассейн

6.1 UK.YB Средневилюйский (Норбинский) угольный район

6.2 UK.YB Сангарский угольный район

6.3 UK.YB Томпо-Тумаринский угольный район

6.4 UK.YB Никонвалдский потенциальный угольный район

6.4.0.1 YB Никонвалдская потенциальная угленосная площадь

6.5 UK.YB Якутско-Кангаласский угольный район

6.5.0.1 YB Ханчальский потенциальная угленосная площадь

6.5.0.2 YB Ленская потенциальная угленосная площадь

6.5.0.3 YB Лунгинская потенциальная угленосная площадь

6.5.0.4 YB Бардылахская потенциальная угленосная площадь

6.5.0.5 YB Тандинская потенциальная угленосная площадь

6.5.0.6 YB Токпоне-Ситтенская потенциальная угленосная площадь

6.5.0.7 YB Мекеле-Тогтенская потенциальная угленосная площадь

6.5.0.8 YB Хангайская потенциальная угленосная площадь

6.5.0.9 YB Ытык-Юзюльская потенциальная угленосная площадь

6.5.0.10 UK Ситте-Кенгеменская потенциальная угленосная площадь

7 Au.Fe.Mn.K₁-N₂ Модутско-Междуреченская потенциальная марганец-железо-золоторудная минералогическая зона

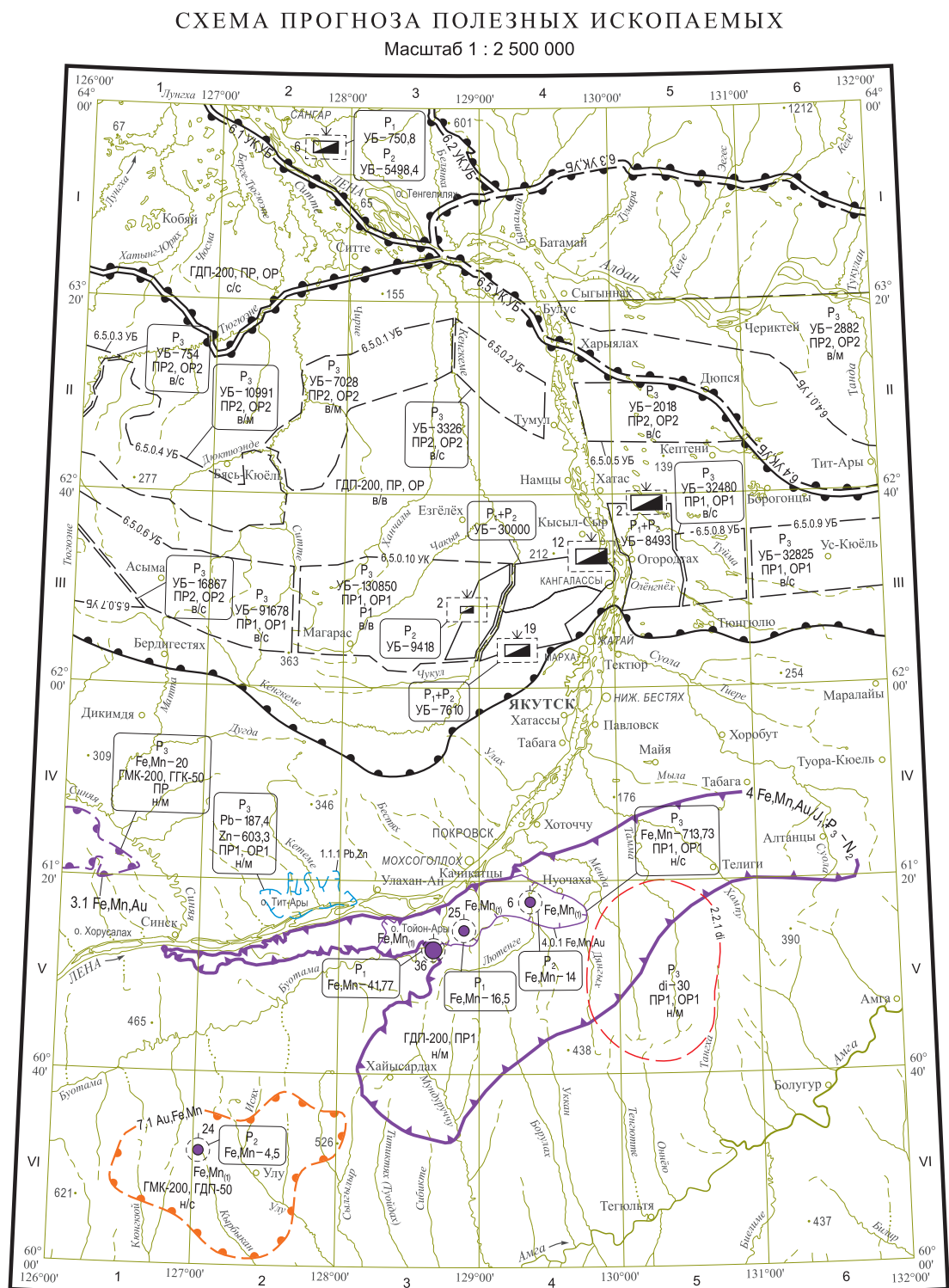
7.1 Au.Fe.Mn Улуйский потенциальный марганец-железо-золоторудный район

ВЕРХОЯНО-КОЛЫМСКАЯ МИНЕРАГЕНИЧЕСКАЯ ПРОВИНЦИЯ

8 Ag.Au.Pb.Zn.C-P₁.J₃-K₁ Западно-Верхоянская полиметаллически-золото-серебряно-рудная минералогическая зона

СХЕМА РАЙОНИРОВАНИЯ ГЛАВНЫХ МИНЕРАГЕНИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Масштаб 1 : 5 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Уникальное месторождение бурого угля, прогнозируемое на известном крупном месторождении, выражающемся в масштабе схемы, и его номер по КТИ

Крупное месторождение бурого угля, прогнозируемое на известном крупном месторождении, выражающемся в масштабе схемы, и его номер по КТИ

Крупное месторождение бурого угля, прогнозируемое на известном среднем месторождении, выражающемся в масштабе схемы, и его номер по КТИ

Крупное месторождение бурого угля, прогнозируемое на известном среднем месторождении, и его номер по КТИ

Крупное месторождение бурого угля, прогнозируемое на известном среднем месторождении, и его номер по КТИ

Малое месторождение железа и марганца, прогнозируемое на известном малом месторождении, и его номер по КТИ

Малые месторождения железа и марганца, прогнозируемые на известных проявлениях, и их номера по КТИ

Категории и величины прогнозные ресурсы для угля, железа и марганца в млн тонн, для алмазов в млн карат; для свинца и цинка в тыс. тонн

УБ-2018

нс

Р₁

Р₂

Р₃

Р₄

Р₅

Р₆

Р₇

Р₈

Р₉

Р₁₀

Р₁₁

Р₁₂

Р₁₃

Р₁₄

Р₁₅

Р₁₆

Р₁₇

Р₁₈

Р₁₉

Р₂₀

Р₂₁

Р₂₂

Р₂₃

Р₂₄

Р₂₅

Р₂₆

Р₂₇

Р₂₈

Р₂₉

Р₃₀

Р₃₁

Р₃₂

Р₃₃

Р₃₄

Р₃₅

Р₃₆

Р₃₇

Р₃₈

Р₃₉

Р₄₀

Р₄₁

Р₄₂

Р₄₃

Р₄₄

Р₄₅

Р₄₆

Р₄₇

Р₄₈

Р₄₉

Р₅₀

Р₅₁

Р₅₂

Р₅₃

Р₅₄

Р₅₅

Р₅₆

Р₅₇

Р₅₈

Р₅₉

Р₆₀

Р₆₁

Р₆₂

Р₆₃

Р₆₄

Р₆₅

Р₆₆

Р₆₇

Р₆₈

Р₆₉

Р₇₀

Р₇₁

Р₇₂

Р₇₃

Р₇₄

Р₇₅

Р₇₆

Р₇₇

Р₇₈

Р₇₉

Р₈₀

Р₈₁

Р₈₂

Р₈₃

Р₈₄

Р₈₅

Р₈₆

Р₈₇

Р₈₈

Р₈₉

Р₉₀

Р₉₁

Р₉₂

Р₉₃

Р₉₄

Р₉₅

Р₉₆

Р₉₇

Р₉₈

Р₉₉

Р₁₀₀

Р₁₀₁

Р₁₀₂

Р₁₀₃

Р₁₀₄

Р₁₀₅

Р₁₀₆

Р₁₀₇

Р₁₀₈

Р₁₀₉

Р₁₁₀

Р₁₁₁

Р₁₁₂

Р₁₁₃

Р₁₁₄

Р₁₁₅

Р₁₁₆

Р₁₁₇

Р₁₁₈

Р₁₁₉

Р₁₂₀

Р₁₂₁

Р₁₂₂

Р₁₂₃

Р₁₂₄

Р₁₂₅

Р₁₂₆

Р₁₂₇

Р₁₂₈

Р₁₂₉

Р₁₃₀

Р₁₃₁

Р₁₃₂

Р₁₃₃

Р₁₃₄

Р₁₃₅

Р₁₃₆

Р₁₃₇

Р₁₃₈

Р₁₃₉

Р₁₄₀

Р₁₄₁

Р₁₄₂

Р₁₄₃

Р₁₄₄

Р₁₄₅

Р₁₄₆

Р₁₄₇

Р₁₄₈

Р₁₄₉

Р₁₅₀

Р₁₅₁

Р₁₅₂

Р₁₅₃

Р₁₅₄

Р₁₅₅

Р₁₅₆

Р₁₅₇

Р₁₅₈

Р₁₅₉

Р₁₆₀

Р₁₆₁

Р₁₆₂

Р₁₆₃

Р₁₆₄

Р₁₆₅

Р₁₆₆

Р₁₆₇

Р₁₆₈

Р₁₆₉

Р₁₇₀

Р₁₇₁

Р₁₇₂

Р₁₇₃

Р₁₇₄

Р₁₇₅

Р₁₇₆

Р₁₇₇

Р₁₇₈

Р₁₇₉

Р₁₈₀

Р₁₈₁

Р₁₈₂

Р₁₈₃

Р₁₈₄

Р₁₈₅

Р₁₈₆

Р₁₈₇

Р₁₈₈

Р₁₈₉

Р₁₉₀

Р₁₉₁

Р₁₉₂

Р₁₉₃

Р₁₉₄

Р₁₉₅

Р₁₉₆

Р₁₉₇

Р₁₉₈

Р₁₉₉

Р₂₀₀

Р₂₀₁

Р₂₀₂

Р₂₀₃

Р₂₀₄

Р₂₀₅

Р₂₀₆

Р₂₀₇

Р₂₀₈

Р₂₀₉

Р₂₁₀

Р₂₁₁

Р₂₁₂

Р₂₁₃

Р₂₁₄

Р₂₁₅

Р₂₁₆

Р₂₁₇

Р₂₁₈

Р₂₁₉

Р₂₂₀

Р₂₂₁

Р₂₂₂

Р₂₂₃

Р₂₂₄

Р₂₂₅

Р₂₂₆

Р₂₂₇

Р₂₂₈

Р₂₂₉

Р₂₃₀

Р₂₃₁

Р₂₃₂

Р₂₃₃

Р₂₃₄

Р₂₃₅

Р₂₃₆

Р₂₃₇

Р₂₃₈

Р₂₃₉

Р₂₄₀

Р₂₄₁

Р₂₄₂

Р₂₄₃

Р₂₄₄

Р₂₄₅

Р₂₄₆

Р₂₄₇

Р₂₄₈

Р₂₄₉

Р₂₅₀

Р₂₅₁

Р₂₅₂

Р₂₅₃

Р₂₅₄

Р₂₅₅

Р₂₅₆

Р₂₅₇

Р₂₅₈

Р₂₅₉

Р₂₆₀

Р₂₆₁

Р₂₆₂

Р₂₆₃

Р₂₆₄

Р₂₆₅

Р₂₆₆

Р₂₆₇

Р₂₆₈

Р₂₆₉

Р₂₇₀

Р₂₇₁

Р₂₇₂

Р₂₇₃

Р₂₇₄

Р₂₇₅

Р₂₇₆

Р₂₇₇

Р₂₇₈

Р₂₇₉

Р₂₈₀

Р₂₈₁

Р₂₈₂

Р₂₈₃

Р₂₈₄

Р₂₈₅

Р₂₈₆

Р₂₈₇

Р₂₈₈

Р₂₈₉

Р₂₉₀

Р₂₉₁

Р₂₉₂

Р₂₉₃

Р₂₉₄

Р₂₉₅

Р₂₉₆

Р₂₉₇

Р₂₉₈

Р₂₉₉

Р₃₀₀

Р₃₀₁

Р₃₀₂

Р₃₀₃

Р₃₀₄

Р₃₀₅

Р₃₀₆

Р₃₀₇

Р₃₀₈

Р₃₀₉

Р₃₁₀

Р₃₁₁

Р₃₁₂

Р₃₁₃

Р₃₁₄

Р₃₁₅

Р₃₁₆

Р₃₁₇

Р₃₁₈

Р₃₁₉

Р₃₂₀

Р₃₂₁

Р₃₂₂

Р₃₂₃

Р₃₂₄

Р₃₂₅

Р₃₂₆

Р₃₂₇

Р₃₂₈

Р₃₂₉

Р₃₃₀

Р₃₃₁

Р₃₃₂

Р₃₃₃

Р₃₃₄

Р₃₃₅

Р₃₃₆

Р₃₃₇

Р₃₃₈

Р₃₃₉

Р₃₄₀

Р₃₄₁

Р₃₄₂

Р₃₄₃

Р₃₄₄

Р₃₄₅

Р₃₄₆

Р₃₄₇

Р₃₄₈

Р₃₄₉

Р₃₅₀

Р₃₅₁

Р₃₅₂

Р₃₅₃

Р₃₅₄

Р₃₅₅

Р₃₅₆

Р₃₅₇

Р₃₅₈

Р₃₅₉

Р₃₆₀

Р₃₆₁

Р₃₆₂

Р₃₆₃

Р₃₆₄

Р₃₆₅

Р₃₆₆

Р₃₆₇

Р₃₆₈

Р₃₆₉

Р₃₇₀

Р₃₇₁

Р₃₇₂

Р₃₇₃

Р₃₇₄

Р₃₇₅

Р₃₇₆

Р₃₇₇

Р₃₇₈

Р₃₇₉

Р₃₈₀

Р₃₈₁

Р₃₈₂

Р₃₈₃

Р₃₈₄

Р₃₈₅

Р₃₈₆

Р₃₈₇

Р₃₈₈

Р₃₈₉

Р₃₉₀

Р₃₉₁

Р₃₉₂

Р₃₉₃

Р₃₉₄

Р₃₉₅

Р₃₉₆

Р₃₉₇

Р₃₉₈

Р₃₉₉

Р₄₀₀

Р₄₀₁

Р₄₀₂

Р₄₀₃

Р₄₀₄

Р₄₀₅

Р₄₀₆

Р₄₀₇

Р₄₀₈

Р₄₀₉

Р₄₁₀

Р₄₁₁

Р₄₁₂

Р₄₁₃

Р₄₁₄

Р₄₁₅

Р₄₁₆

Р₄₁₇

Р₄₁₈

Р₄₁₉

Р₄₂₀

Р₄₂₁

Р₄₂₂

Р₄₂₃

Р₄₂₄

Р₄₂₅

Р₄₂₆

Р₄₂₇

Р₄₂₈

Р₄₂₉

Р₄₃₀

Р₄₃₁

Р₄₃₂

Р₄₃₃

Р₄₃₄

Р₄₃₅

Р₄₃₆

Р₄₃₇

Р₄₃₈

Р₄₃₉

Р₄₄₀

Р₄₄₁

Р₄₄₂

Р₄₄₃

Р₄₄₄

Р₄₄₅

Р₄₄₆

Р₄₄₇

Р₄₄₈

Р₄₄₉

Р₄₅₀

Р₄₅₁

Р₄₅₂

Р₄₅₃

Р₄₅₄

Р₄₅₅

Р₄₅₆

Р₄₅₇

Р₄₅₈

Р₄₅₉

Р₄₆₀

Р₄₆₁

Р₄₆₂

Р₄₆₃

Р₄₆₄

Р₄₆₅

Р₄₆₆

Р₄₆₇

Р₄₆₈

Р₄₆₉

Р₄₇₀

Р₄₇₁

Р₄₇₂

Р₄₇₃

Р₄₇₄

Р₄₇₅

Р₄₇₆

Р₄₇₇

Р₄₇₈

Р₄₇₉

Р₄₈₀

Р₄₈₁

Р₄₈₂

Р₄₈₃

Р₄₈₄

Р₄₈₅

Р₄₈₆

Р₄₈₇

Р₄₈₈

Р₄₈₉

Р₄₉₀

Р₄₉₁

Р₄₉₂

Р₄₉₃

Р₄₉₄

Р₄₉₅

Р₄₉₆

Р₄₉₇

Р₄₉₈

Р₄₉₉

Р₅₀₀

Р₅₀₁

Р₅₀₂

Р₅₀₃

Р₅₀₄

Р₅₀₅

Р₅₀₆

Р₅₀₇

Р₅₀₈

Р₅₀₉

Р₅₁₀

Р₅₁₁

Р₅₁₂