

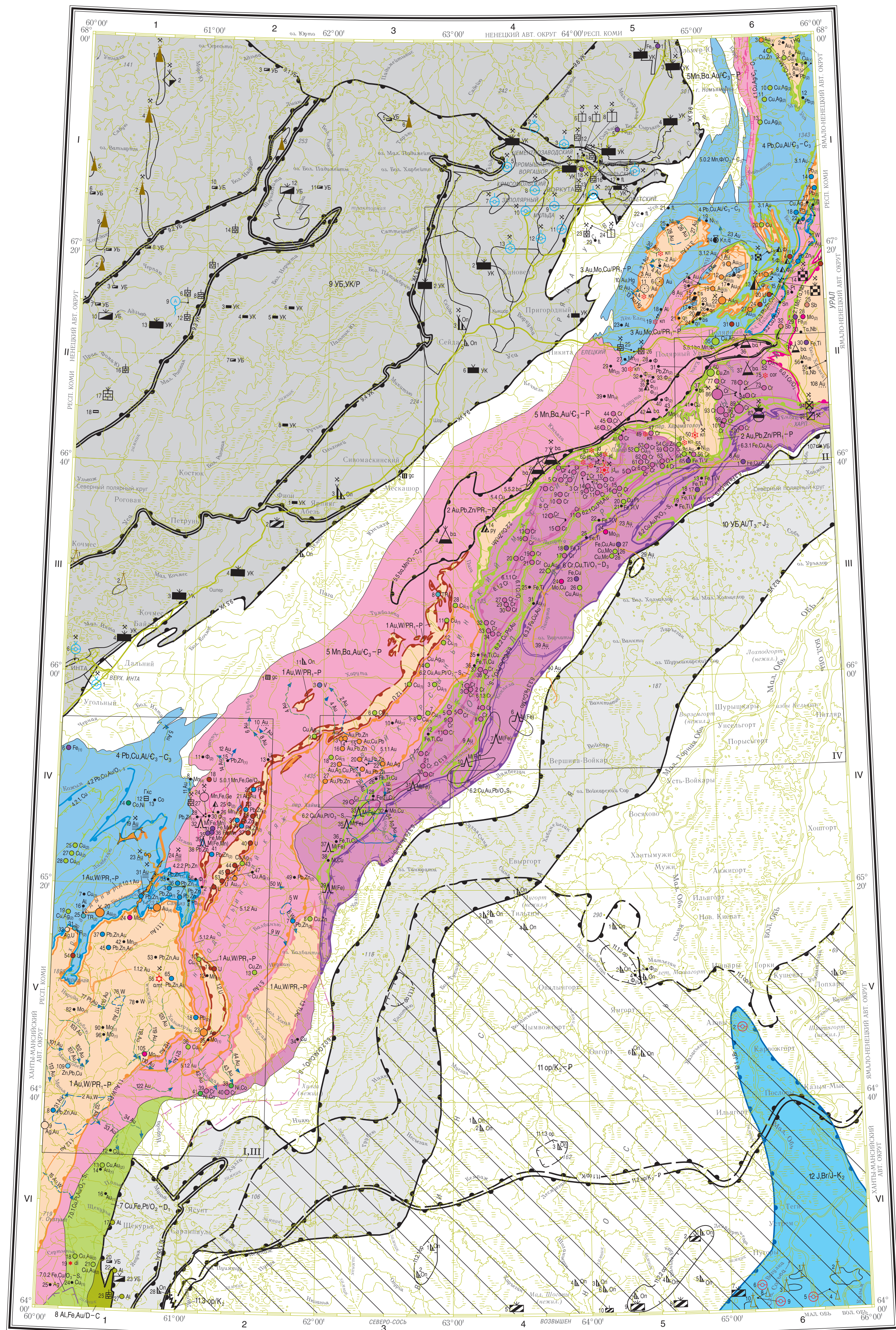
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 1 000 000

(ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ)

КАРТА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Q-41 (Воркута)

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ									
Группа	Подгруппа, вид полезного ископаемого	Месторождения			Проявления	Пункты минерализации	Генетические типы	Рудные формации	
		Крупные	Средние	Малые					
ГОРНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ	Нефть и газ								
	Газ								
	Твердые горные ископаемые								
	Уголь каменный								
	Уголь бурый						Осадочный	Уленская крайних прогибов	
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИСКОПАЕМЫЕ	Сланец горный								
	Горь								
	Черные металлы						Осадочный	Железобурый серпентитов	
	Железо						Вулканическо-осадочный	Гематит-магнетитовая	
	Железо, титан								
	Железо, титан, ванадий								
	Железо, титан, медь								
	Железо, медь								
	Железо, медь, золото								
	Железо, марганец								
	Марганец								
	Марганец, железо, германий								
	Хром						Магматический	Хромитовая (дунит-гидротитовая)	
	Хром, россыли линейная						Осадочно-механический	Хромитовых россыпей	
	Ванадий						Стратиформный	Углитско-кременястая	
	Цветные металлы						Гидротермальный	Медная жильная	
	Медь						Стратиформный	Медистые песчаники	
	Медь, цинк						Конгеданый	Медно-цинковая аттокарбонатная	
	Медь, молибден						Гидротермальный плутоидный	Медно-молибден-порфировый	
	Медь, золото								
	Медь, палладий, золото						Магматогенно-метасоматический	Медь-железо-титан-гидротитовая	
	Медь, платина								
	Медь, серебро								
	Свинец								
	Свинец, цинк						Стратиформный	Свинцово-цинковая аттокарбонатная	
	Свинец, цинк, золото						Гидротермальный плутоидный	Свинцово-цинковая жильная	
	Цинк, свинец, медь						Гидротермальный плутоидный	Свинцово-цинковая аттокарбонатная	
	Никель								
	Никель, медь						Гидротермально-метасоматический	Никелевых кор выветривания	
	Никель, кобальт								
	Кобальт, никель						Выветривания	Никелевых кор выветривания	
	Молибден						Гидротермально-метасоматический	Кварц-молибденовая	
	Молибден, медь						Гидротермальный плутоидный	Медно-молибден-порфировый	
	Вольфрам						Гидротермально-метасоматический	Молибден-вольфрамовая	
	Олово						Гидротермально-метасоматический	Молибден-вольфрамовая	
	Алюминий						Кор выветривания	Липерная бокситовая	
	Сурьма						Гидротермальный	Антигонит-аргилитовая	
	Редкие и редкоземельные элементы								
	Тантал, ниобий							Редкометалло-альбитовая	
Редкие земли									
Благородные металлы									
Золото									
Россыли									
Почвенные									
Выветривания									
Лимонитовые									
Россыли золота и сваянских									
Золото, свинец, цинк						Магматогенно-гидротермальный	Золото-сульфидно-кварцевая		
Золото, медь, свинец						Магматогенно-гидротермальный	Золото-сульфидно-кварцевая		
Серебро									
Серебро, золото						Магматогенно-гидротермальный	Серебро-сульфидная		
Серебро, уран									
Платина						Стратиформный	Углитско-сланцевая метасоматическая		
Радиоактивные элементы							Нахрустан-сульфидная, уранитовая		
Оптические материалы							Хрустальная кварцевозильная		
Химическое сырье									
Фторит									
Флюорит									
Барит									
Боропороды									
Минеральные удобрения									
Фосфориты						Месторождений выветривания	Фосфоритовых кор выветривания		
Керамическое и огнеупорное сырье							Фосфоритовых кор выветривания		
Кварц кафельно-плиточное сырье									
Дунит огнеупорный							Магматический		
Абразивные материалы, гидравлические добавки									
Опал, драгоценные							Осадочный		
Драгоценные и полудрагоценные камни							Неясный		
Алмазы									
Драгоценные камни: аметисты (амет.), рубин (ру.), алмазопит (ал.)									
Полудрагоценные камни: кварц (кв.), опалит (оп.), нефрит (неф.), изидит (из.), бразилит (браз.), сапфирит (сап.), актинолитит (акт.) и др., теопитовые камни - палеобокситовые, лавы кислые, туфы (гидротитовые габбро и др.)									
Строительные материалы									
Магматические породы							Магматический		
Дунит									
Габбро							Магматический		
Карбонатные породы							Метаморфический		
Мраморы									
Известняк							Осадочный		
Долмиты									
Глинистые породы									
Аргилиты									
Прочие ископаемые									
Асфальтит							Выветривания		
Глины красные							Выветривания		
Глауконит							Осадочный		
Минеральные									
Питьевые пресные									
Термальные									



Карта составлена в ФГУП "ВСЕГЕИ", ФГУП "ЗапСибГеоНац", ЗАО "МИРЕКО" по заказу Федерального агентства по недропользованию
 Составители: М.А. ШИШКИН (ФГУП "ВСЕГЕИ"), М.А. ПОПОВ (ЗАО "МИРЕКО"),
 Л.Э. ФАМИСУНОВА (ФГУП "ЗапСибГеоНац")
 Главный научный редактор В.П. ВОЙДАКОВСКАЯ
 Редакция: Г.А. Давыдов, А.А. Сидорова
 Сведения о полезных ископаемых даны по состоянию на 01 января 2005
 Карта рекомендована к изданию НРС МРР РФ 29 декабря 2005 г.
 Эксперт НРС А.В. Иванов

Цифровая модель подготовлена в ФГУП "ВСЕГЕИ" и ФГУП "ЗапСибГеоНац"
 Составители: А.А. Девелена, Е.В. Мочаловна, Н.В. Кабатова

Карта оформлена и опечатана на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
 Редактора подготовки к изданию: картограф Г.Ф. Иванова,
 геолог Н.П. Мелекисова
 Технический редактор С.А. Радченко
 Заказ 86000122. Тираж 150 экз. Подписана к печати 27.12.2007
 © Роснедра, 2007
 © ФГУП «ВСЕГЕИ», 2005
 © ФГУП «ЗанСибГеоИнЖ», 2005
 © ЗАО «МИРКО», 2005
 © М.А. Шипилин, М.Я. Попов, Я.З. Фаисович, 2005
 © Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2007

