

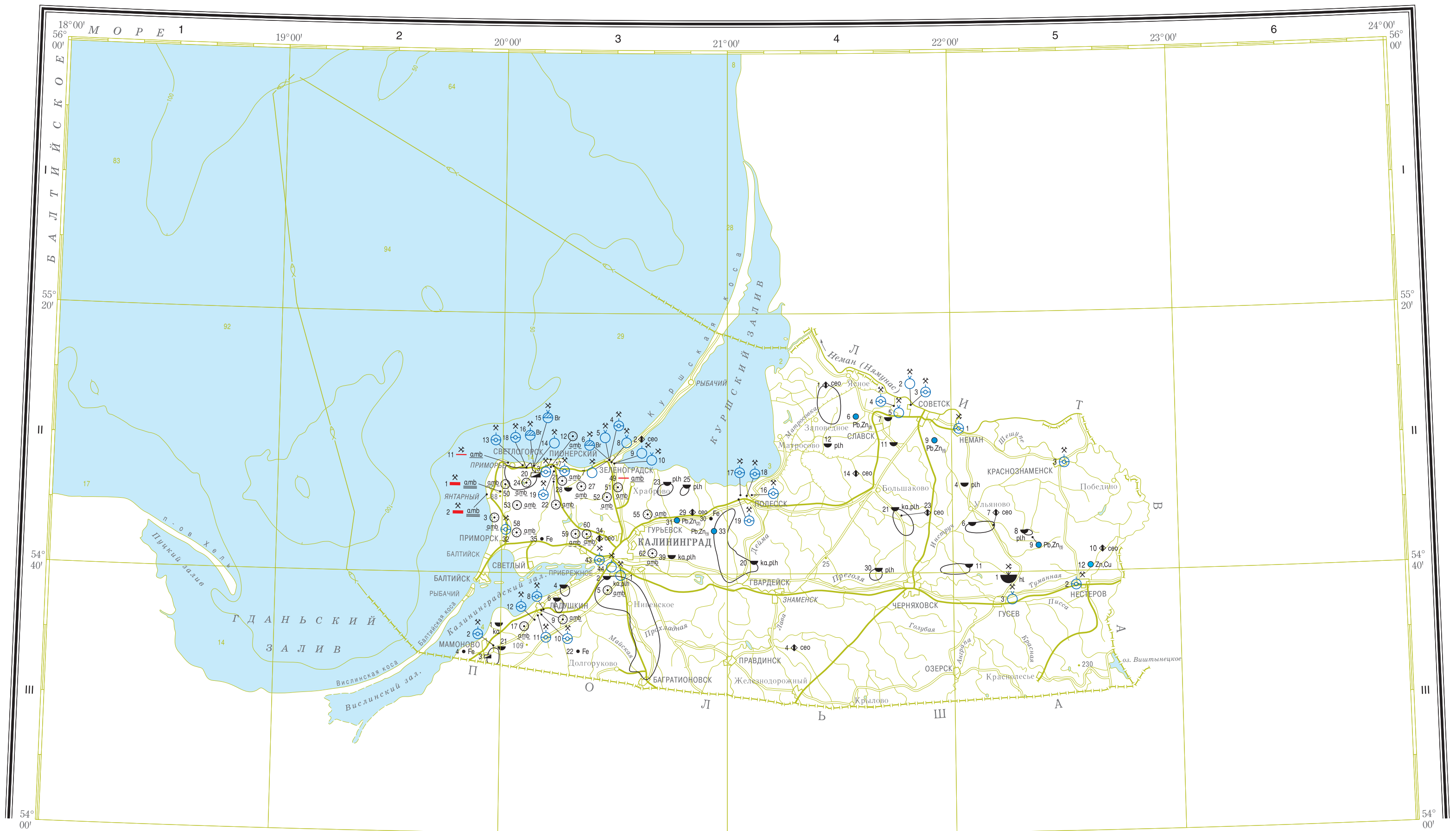
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 1 000 000

(ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ)

ЦЕНТРАЛЬНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ СЕРИЯ

КАРТА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

N-34 (Калининград)



Карта составлена в ФГУП "ВСЕГЕИ", ЗАО КЦ "РОСГЕОФИЗИКА"
Автор Н. В. ЛУКЬЯНОВА
Главный научный редактор В. П. КИРИКОВ
Карта рекомендована к изданию НРС Роснедра 8 декабря 2009 г.
Сведения о полезных ископаемых даны на 1 января 2009 г.
Эксперт НРС К. Э. Якобсон



Карта оформлена и отпечатана на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Редакторы подготовки к изданию: картограф Е. Е. Елкина,
геолог Д. А. Аронов
Технический редактор С. А. Радченко
Заказ 81011008. Тираж 150 экз. Подписана к печати 12.12.2011
© Роснедра, 2011
© ФГУП "ВСЕГЕИ", 2009
© ЗАО КЦ "РОСГЕОФИЗИКА", 2009
© Н. В. Лукьянова, 2009
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2011

Цифровая модель подготовлена в ФГУП "ВСЕГЕИ", ЗАО КЦ "РОСГЕОФИЗИКА"
Составители: А. В. Лаврентова (ЗАО КЦ "РОСГЕОФИЗИКА"), И. В. Кудрявцев, А. В. Максимов (ФГУП "ВСЕГЕИ")

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

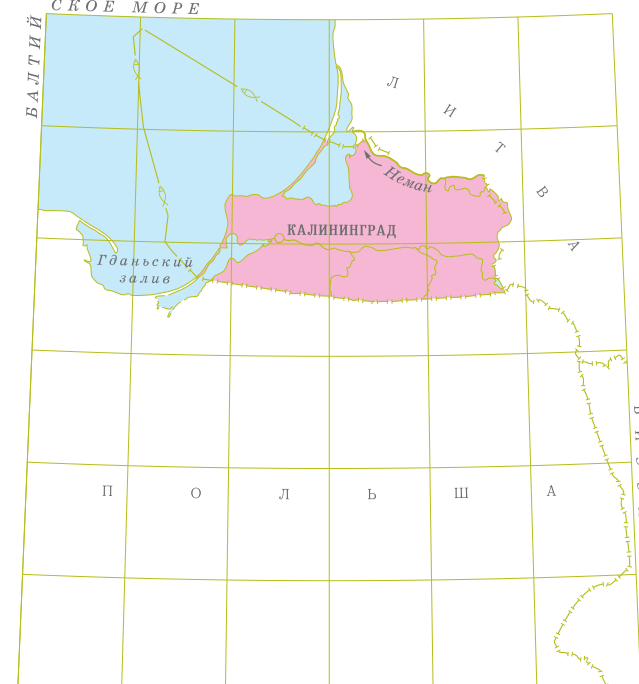
Группа	Подгруппа, вид	Месторождения			Проявления	Пункты минерализации	Генетические типы	Рудные формации
		Крупные	Средние	Малые				
ГОРЮЧИЕ	Твердые горючие ископаемые						Биогенный	Буроугольная
	Уголь бурый							
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Черные металлы					• Fe	О	Бурожелезняковая сидерит-шамозит-гидрогетитовая оолитовая
	Железо							Свинцово-цинковая стратиформная в терригенных толщах (1)
	Цветные металлы					• Pb, Zn		Свинцово-цинковая стратиформная в карбонатных толщах (2)
	Свинец, цинк (комплексные)					• Pb, Zn	Цинково-медная стратиформная в карбонатных толщах	
	Цинк, медь (комплексные)					• Zn, Cu		
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Горнотехническое сырье					♦ сео	О	Осадочная целолитовая
	Целолиты							Янтареносных россыпей
	Подделочное сырье					• амб		
	Янтарь					• амб		
СОЛИ	Ископаемые соли						О	Хлоридная галогенная калиеносная
	Соли натриевые					• нл		
	Каинит, соли калийно-магниевые, сульфатно-хлоридный геолого-промышленный тип (ГПТ)					• ka		
	Полигалит, сульфатный ГПТ					• ph		
	Каинит, полигалит (соли смешанного минерального состава)					• ka, ph	Сульфатно-хлоридная калиеносная	
	Без разделения по составу					•		
ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ	Минеральные лечебные					• Br	Седиментационный	
	Бромные					• Br		
	Без специфических компонентов					•		
	Питьевые					•	Инфильтрационный	
	Пресные					•		

20 Месторождения и проявления, выражающиеся в масштабе карты
17 Проявления погребенных россыпей по данным единичных скважин
2 Месторождения различных видов подземных вод, полностью перекрывающие друг друга

ПРОМЫШЛЕННАЯ ОСВЕННОСТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
 ✕ Эксплуатируемые (разрабатываемые)
 ✕ Находящиеся в разведке (разведкуемые)
 ✕ Законсервированные

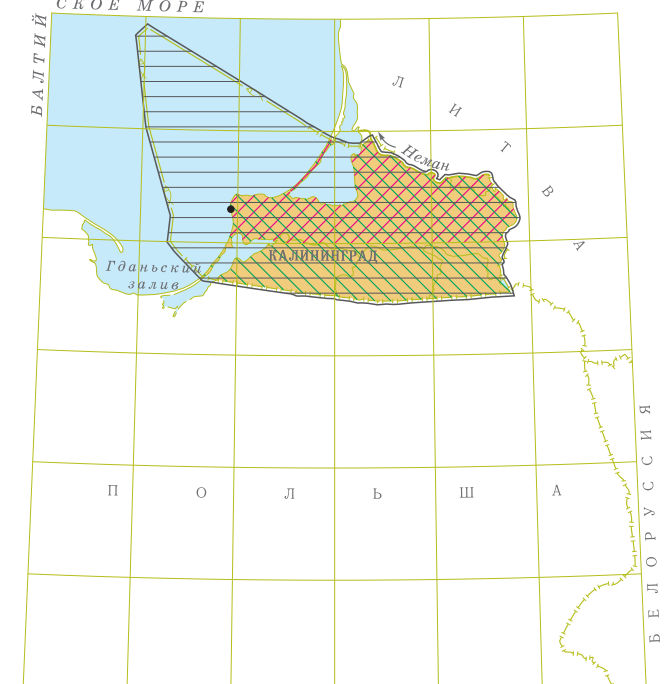
Примечание. Месторождения нефти даны на карте прогноза на нефть

Схема политико-административного деления Масштаб 1 : 5 000 000



Калининградская область

Схема использованных материалов Масштаб 1 : 5 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Сбор, обобщение материалов и составление прогнозных карт масштаба 1 : 200 000 (В. А. Загородных, 1991 г.)
- Производство геологического, гидрогеологического доизучения, геолого-экологических исследований и картографирования территории Калининградской области масштаба 1 : 200 000 (В. А. Загородных, А. В. Довбня, В. А. Жамойда, 2002 г.)
- Отчет о результатах поисковых работ на целолиты (В. А. Загородных, 1998 г.)
- Отчет о геологоразведочных работах, проведенных на Пляжевом участке Пальминкенского месторождения янтаря (Ю. С. Нахабцев, Б. И. Бибиков, М. П. Жарков, 1972 г.)
- Оценка прогнозных ресурсов янтаря (В. А. Загородных, Т. А. Кунаева, 2008 г.)

Схема расположения листов Центрально-Европейской серии

