МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

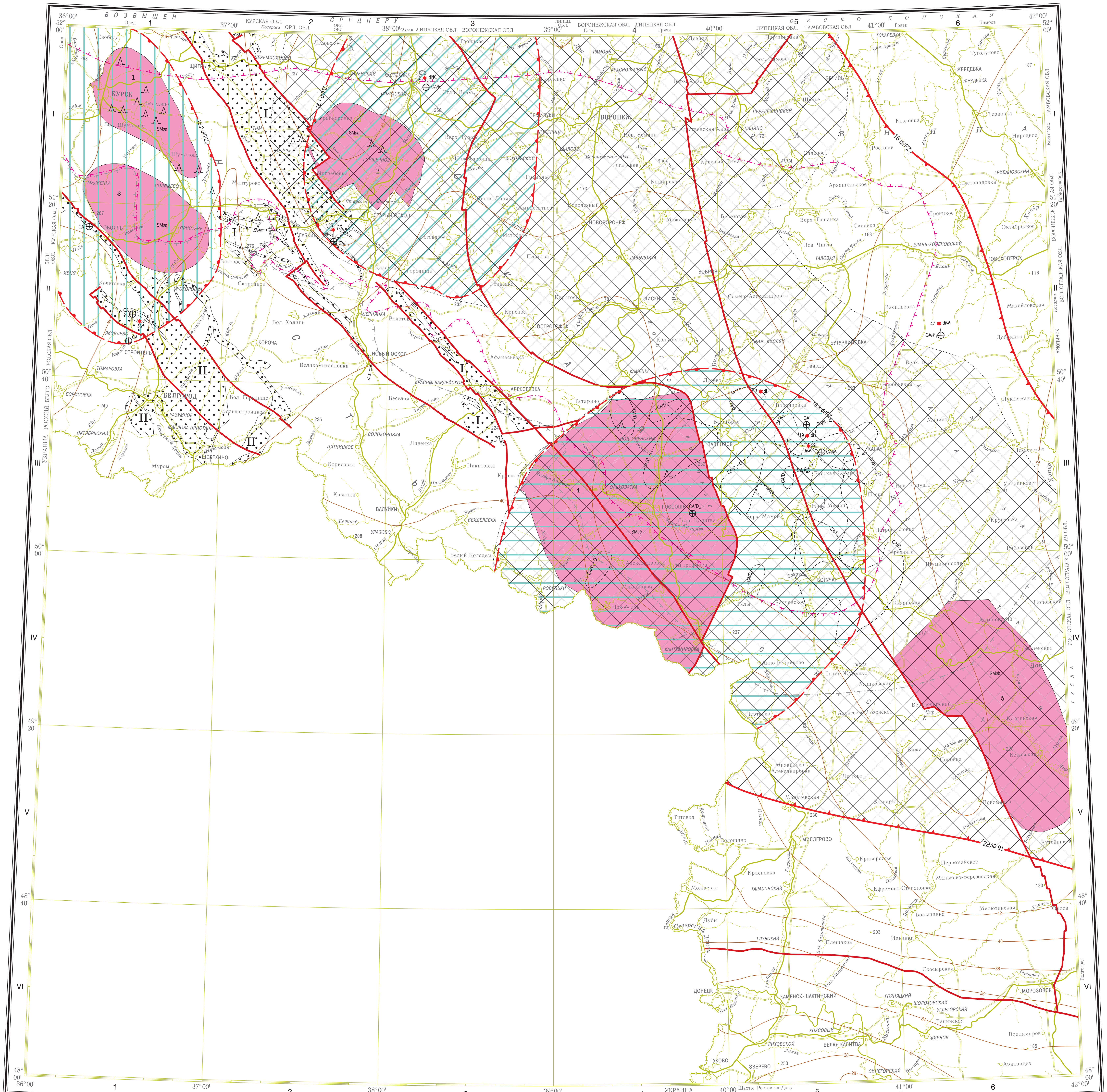
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 1 000 000

(ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ)

ЦЕНТРАЛЬНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ СЕРИЯ

ПРОГНОЗНО-МИНЕРАГЕНИЧЕСКАЯ КАРТА (на алмазы)

M-37 (Воронеж)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

I. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ

Обоянский плутоно-метаморфический комплекс (по геофизическим данным)

АРХЕЙ, СААМИЙ — SMob — Куполовидные структуры: **1** — Курско-Бесединская, **2** — Касторенская, **3** — Обоянская, **4** — Россошанская, **5** — Варваринская

II. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКИЕ

Разломы мантийного заложения

I — Рифтогенные зоны: I — Тим-Ястребовская, II — Белгород-Михайловская

30 — Изопахиты консолидированной коры, км

III. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ

Комплексные физико-геологические неоднородности с повышенными мощностью и плотностью земной коры

Аэромагнитные аномалии трубочного типа

IV. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ

а 2 di; б 47 di/₽1 — Единичные находки алмазов: а — в четвертичных, б — в более древних отложениях, их номер по КПИ

Ореолы минералов — спутников алмазов (а — в современных, б — в более древних отложениях):

б CA/D_3 — выражающиеся в масштабе карты

а CA; б CA/D_3 — не выражающиеся в масштабе карты

V. ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Линия, ограничивающая область, где мощность осадочного чехла не превышает 200 м (штрихи направлены в сторону увеличения мощности) — граница площади, где экономически целесообразно проведение прогнозно-поисковых работ на коренные источники алмазов докембрийского возраста

Линия, ограничивающая область, где мощность постверхневизейских отложений не превышает 200 м (штрихи направлены в сторону увеличения мощности) — граница площади, где экономически целесообразно проведение прогнозно-поисковых работ на коренные источники алмазов среднепалеозойского возраста

9А — Скважина, вскрывшая в породах фундамента маломощную дайку кимберлитовых пород

ПРОГНОЗНО-МИНЕРАГЕНИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

16 di/PZ_2 — Воронежская кимберлитовая область

16.1 di/PZ_2 — Прогнозируемые рудные районы: 16.1 — Белгородско-Курский, 16.2 — Воронежский, 16.3 — Павловский

а, б, в — Площади, перспективные для выявления полей потенциально алмазоносного кимберлитового магматизма предположительно среднепалеозойского и более древнего возраста: а — с выполненной оценкой прогнозных ресурсов по категории P_3 (Павловская), б — без оценки прогнозных ресурсов (Воронежская), в — предположительная (Белгородско-Курская)

Границы структур

Схема расположения листов Центрально-Европейской серии

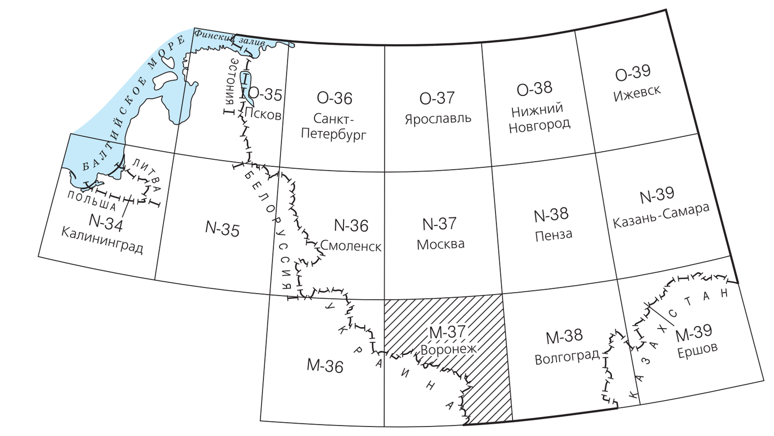
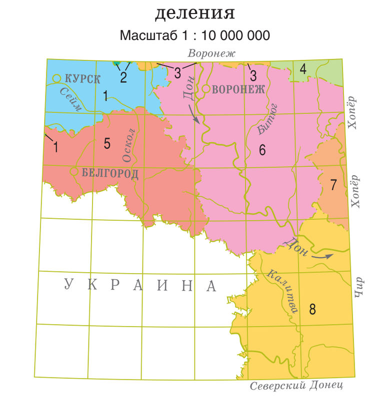


Схема политико-административного деления

Масштаб 1 : 10 000 000



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

Карта составлена в ФГУП "ВСЕГЕИ", ФГУНПП "Аэрогеология"
Авторы: В.Г. ПРОНИН, В.В. СЕЛИВАНОВА (ФГУНПП "Аэрогеология")
Главный научный редактор Б.В. ПЕТРОВ

Сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2005 г.

Карта рекомендована к изданию НРС МПР РФ 18 ноября 2005 г.
Эксперт НРС А.К. Иогансон

Цифровая модель подготовлена в ФГУНПП "Аэрогеология"

Карта оформлена и отпечатана на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Редакторы подготовки к изданию: картограф Г.И. Калинина, геолог Д.А. Аронсон
Технический редактор С.А. Радченко
Заказ 81011005. Тираж 150 экз. Подписана к печати 11.11.2011

© Роснедра, 2011
© ФГУП "ВСЕГЕИ", 2005
© ФГУНПП "Аэрогеология", 2005
© В.Г. Пронин, В.В. Селиванова, 2005
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2011

Картографическая фабрика ВСЕГЕИ
199178, Санкт-Петербург, Средний пр., 72. Тел. 321-8121, факс 321-8153