

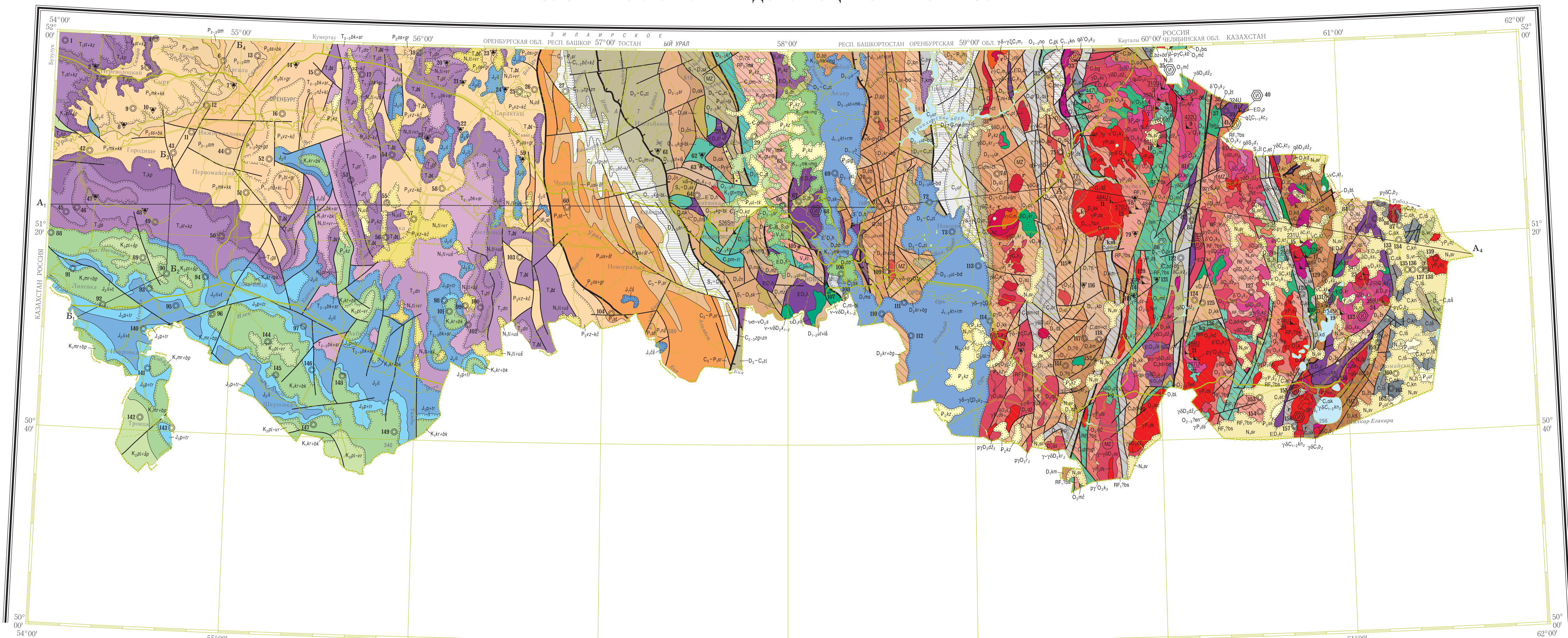
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаб 1 : 1 000 000

(ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ)

УРАЛЬСКАЯ СЕРИЯ

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДОПЛИОЦЕНОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

М-40 (Оренбург), (М-41)



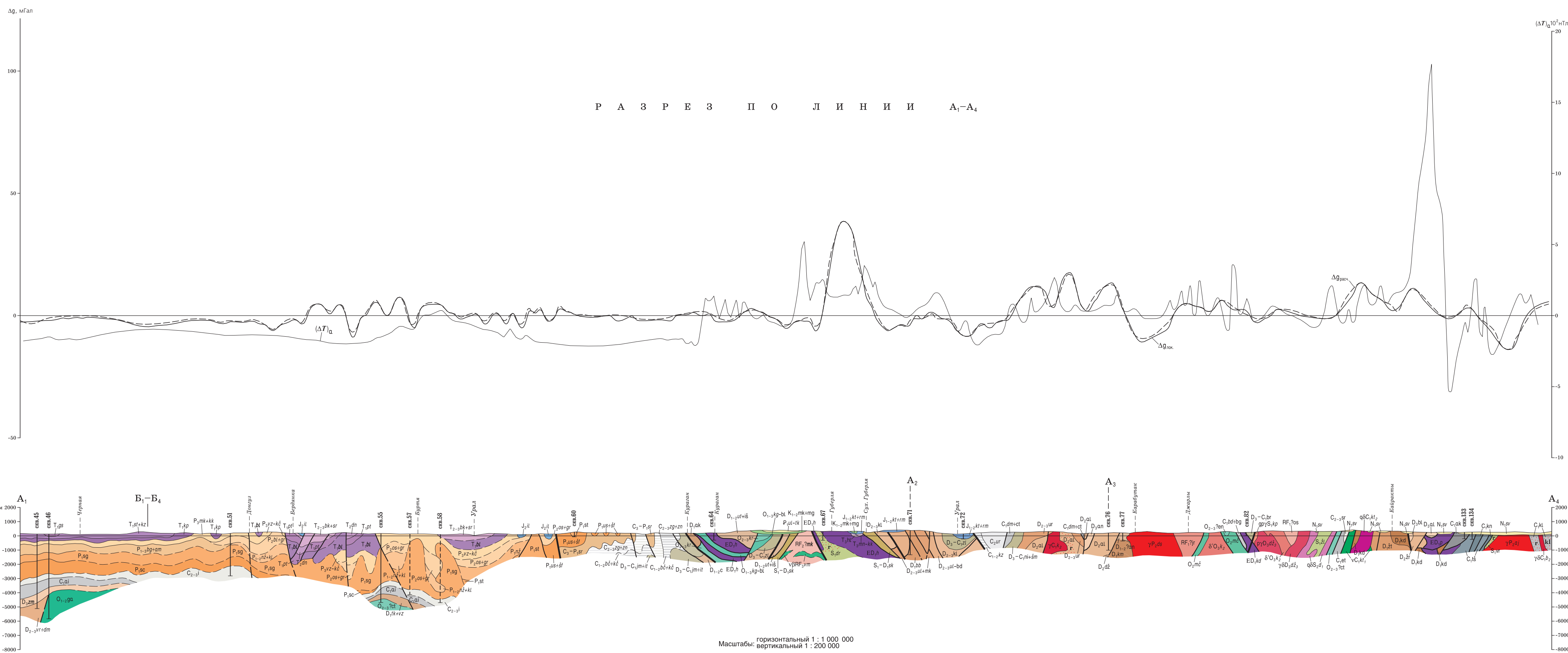
Карта составлена в ФГУП "ВСЕГЕИ", ОАО "Компания Вотениро"
Автор: П. В. Ладиков (ОАО "Компания Вотениро")
Главный научный редактор: А. В. Жданов
Карта рекомендована к изданию ИРС Роснедра 28 апреля 2011 г.
Экспорт ИРС: В. П. Водолаская

Цифровая модель подготовлена в ОАО "Компания Вотениро"
Составитель: А. Н. Толкунов



Карта оформлена и отпечатана на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Редакторы: подготовили и издали: картограф Г. Ф. Шилова,
геолог Н. П. Пожемаева
Технический редактор С. А. Радченко
Заказ 81011029. Тираж 150 экз. Подписана к печати 23.09.2013
© Роснедра, 2013
© ФГУП "ВСЕГЕИ", 2011
© ОАО "Компания Вотениро", 2011
© П. В. Ладиков, 2011
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2013

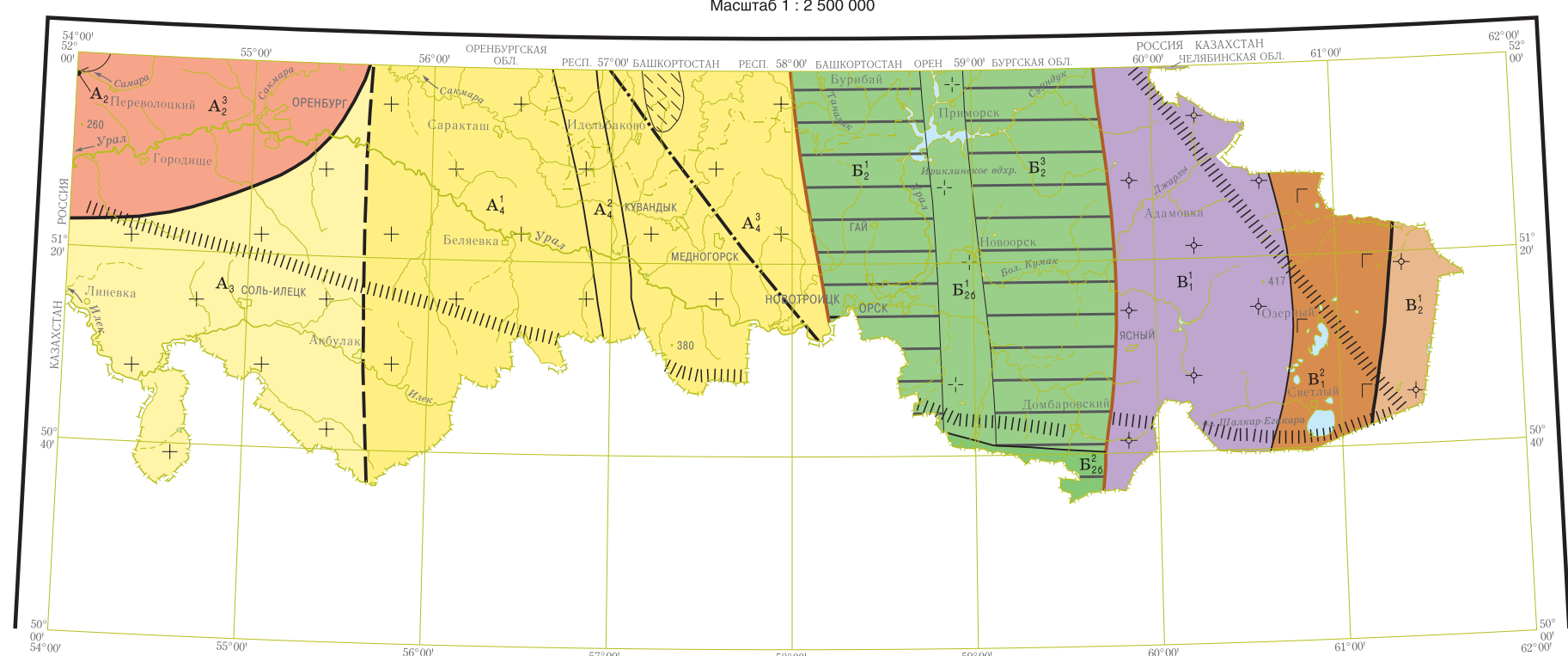
РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ А₁-А₂



Масштабы: горизонтальный 1 : 1 000 000
вертикальный 1 : 200 000

СХЕМА ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ
(по Н.Г. Берлинд, 2007, с уточнениями)

Масштаб 1 : 2 500 000



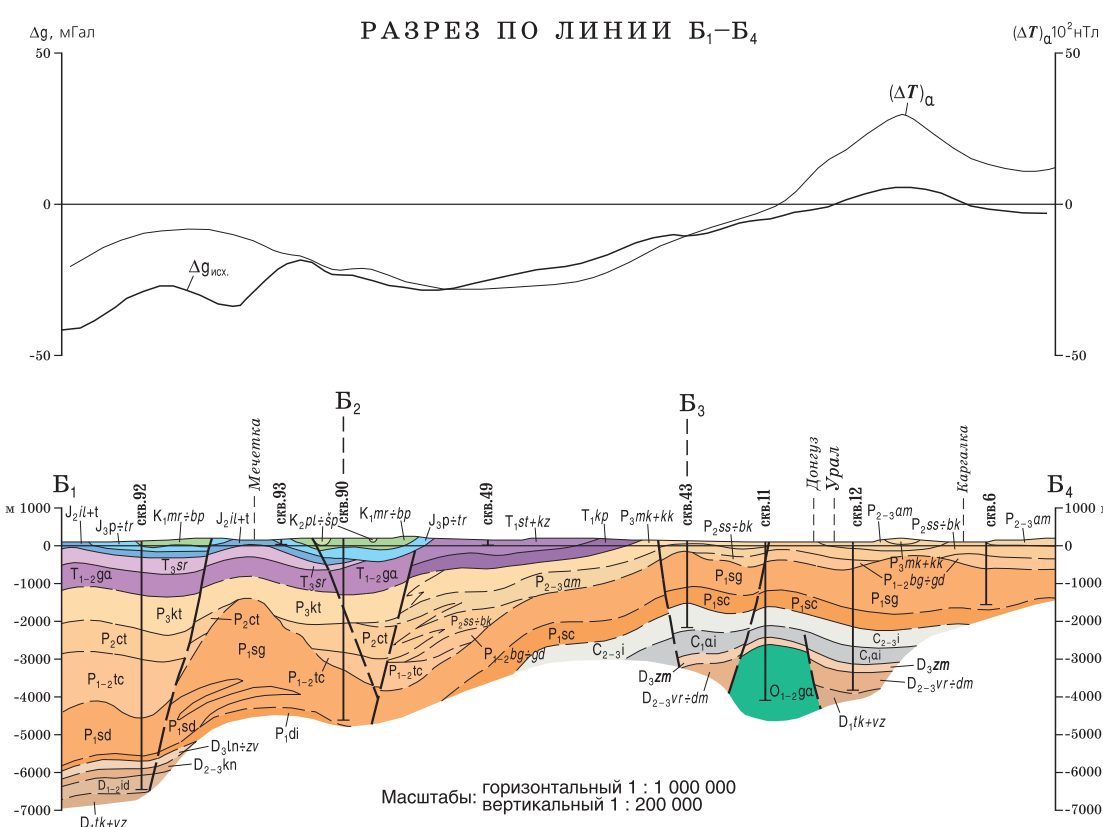
НАЗВАНИЯ ОБЛАСТЕЙ, МЕГАЗОН И ЗОН, ВЫДЕЛЕННЫХ ПО ТИПУ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ УРАЛА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Области	Зоны		Наименование мегазон, зон
	продольные	поперечные	
ЗАПАДНАЯ (Палеозойская)	A ₂	A ₂ ¹	Татарско-Оренбургская Оренбургская
	A ₃	A ₃ ¹	Прикаспийская
	A ₄	A ₄ ¹	Приуральская
	A ₄ ¹	A ₄ ²	Продуральско-Прикаспийская
	A ₄ ²	A ₄ ³	Алтобайско-Западнобашкирская
ЦЕНТРАЛЬНАЯ (Палеозойская)	B ₂	B ₂ ¹	Манитогорская
	B ₂ ¹	B ₂ ²	Западно-Манитогорская
	B ₂ ²	B ₂ ³	Восточно-Манитогорская
	B ₂ ³	B ₂ ⁴	Собственно Манитогорская (Северная подзона)
	B ₂ ⁴	B ₂ ⁵	Собственно Манитогорская (Южная подзона)
ВОСТОЧНАЯ	B ₁	B ₁ ¹	Восточно-Уральская
	B ₁ ¹	B ₁ ²	Челябинско-Марийская
	B ₁ ²	B ₁ ³	Пельмоуско-Иртышская
	B ₁ ³	B ₁ ⁴	Зуркульская Денксовская

Схема расположения листов Уральской серии



РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ Б₁-Б₂



Масштабы: горизонтальный 1 : 1 000 000
вертикальный 1 : 200 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Глубинные разломы
- Глубинные структурные швы
- Разграничители
- области с разным типом коры
- мегазоны с разным подтипом коры: а – уверенно выделенные, б – неуверенно выделенные
- зоны
- Трансрегиональные секущие разломы
- Прочие глубинные разломы
- Границы в типе верхней коры, записанные рельефо-вертикально-осадочными образованиями, в большинстве случаев прерывающиеся инверсией
- Мегакматиксы архейско-нижнетерозойской верхней коры
- Чаркини-жидобит-гранулитовые
- Гранито-нейсовые
- Мегакматиксы архейско-нижнетерозойской верхней коры, ретеренированной в рифе-палеозое
- Гранитизированные и мигматизированные
- "Базальтогранитовые" нащипанные plutонитовыми телами основного и ультраосновного состава
- Гетерогенная верхняя кора, представленная комплексами "гранито-нейсового" метасила и метало-красного метавезеритов-обрибового фундамента
- Зоны развития метабазитов-габброидов фундамента на пологости и под аккреционными комплексами

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТИПОВ И ПОДТИПОВ КОРЫ ЮЖНОГО УРАЛА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Типы коры	Островудный					Континентальный									
	Рифтовой					Интенсивно- (Δβ=0.3) и слаборазрушающей (0.225-Δβ=0.3)									
Основание коры	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0
Дифференцированность коры	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0
Интенсивная	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0
Высокая	0.225														
Средняя	0.15														
Низкая	0.1														
Подтип коры	Δβ														

Примечания: 1. Зоны залегания фундамента: а – приподнятого, б – погруженного.
2. Уточненные значения скорости параметра разрыва подтипов коры.
3. Основание коры в Н₁/Н₂, где Н₁ – мощность нижней коры, Н₂ – мощность континента.

СХЕМА ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕЛЕНИЯ

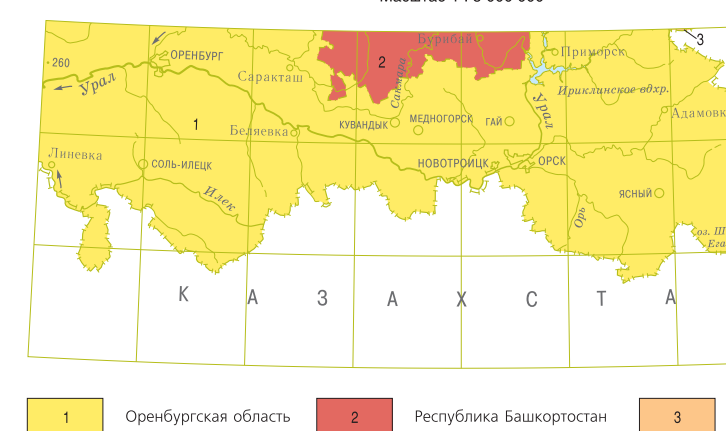
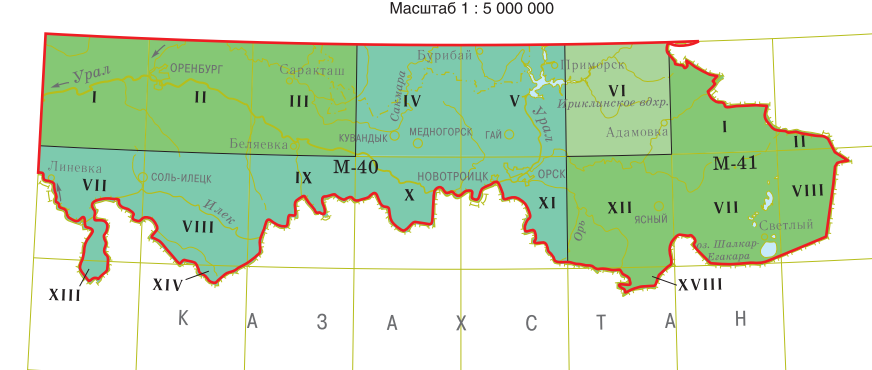


СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ МАСШТАБА 1 : 200 000 (второе издание, указан год утверждения ИРС в издании): М-40-I, М-40-II, А.И. Пушлов, 2000 г.; М-40-III, В.П. Таволжников, 2001 г.; М-40-IV, А.С. Лисов, 2002 г.; М-41-I, М-41-II, М-41-III, М-41-IV, М-41-V, М-41-VI, М-41-VII, М-41-VIII, А.С. Лисов, 2009 г.; ГДП-200, завершающиеся информационным отчетом, М-40-VI, А.А. Шенников, 2002 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ МАСШТАБА 1 : 200 000 (третье поколение, изданные): М-40-IV, А.В. Колосов, 1993 г.; М-40-V, В.С. Шаров, 1982 г.; М-40-VI, А.С. Колосов, 1982 г.; М-40-VII, О.А. Белкин, 1980 г.; М-40-IX, Т.К. Садонников, 1989 г.; М-40-X, П.И. Климов, 1950 г.; М-40-XI, В.С. Шаров, 1985 г.

Тематические работы
И.А. Смирнова и другие. Отчет по теме "Оценка проницаемых ресурсов твердых полезных ископаемых Оренбургской области по состоянию на 01.01.1998 г."
В.Л. Чернов и другие. Отчет по теме "Оценка и прогноза экономической анализ проницаемых ресурсов скважин Р.Р. Новые твердые полезные ископаемые Оренбургской области по состоянию на 01.01.1998 г."
А.М. Чечин, А.А. Колупаев и другие. Отчет по теме "Оценка и учет проницаемых ресурсов скважин Р.Р. основных твердых полезных ископаемых Оренбургской области по состоянию на 01.01.1998 г."