МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 200 000

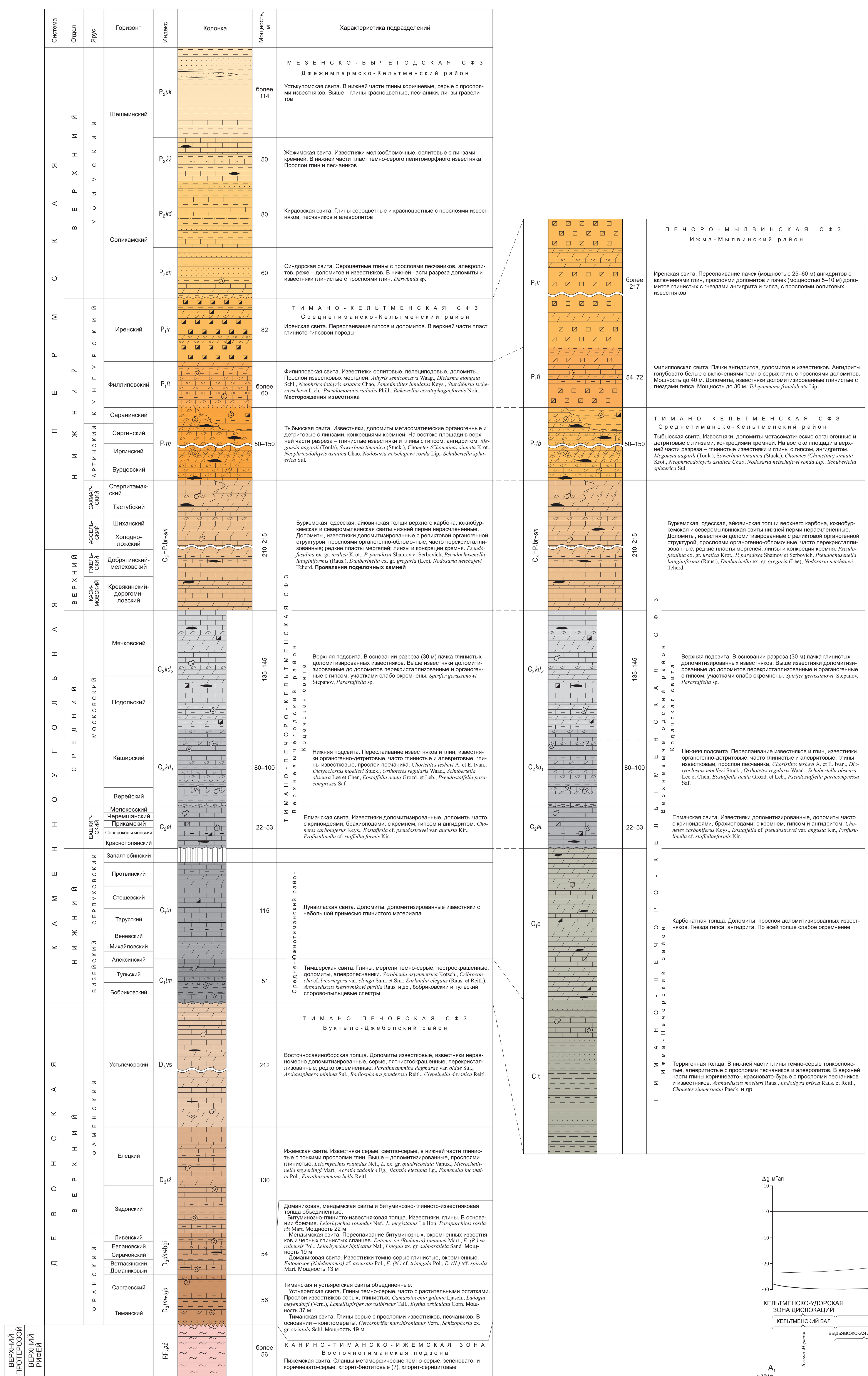
Издание второе

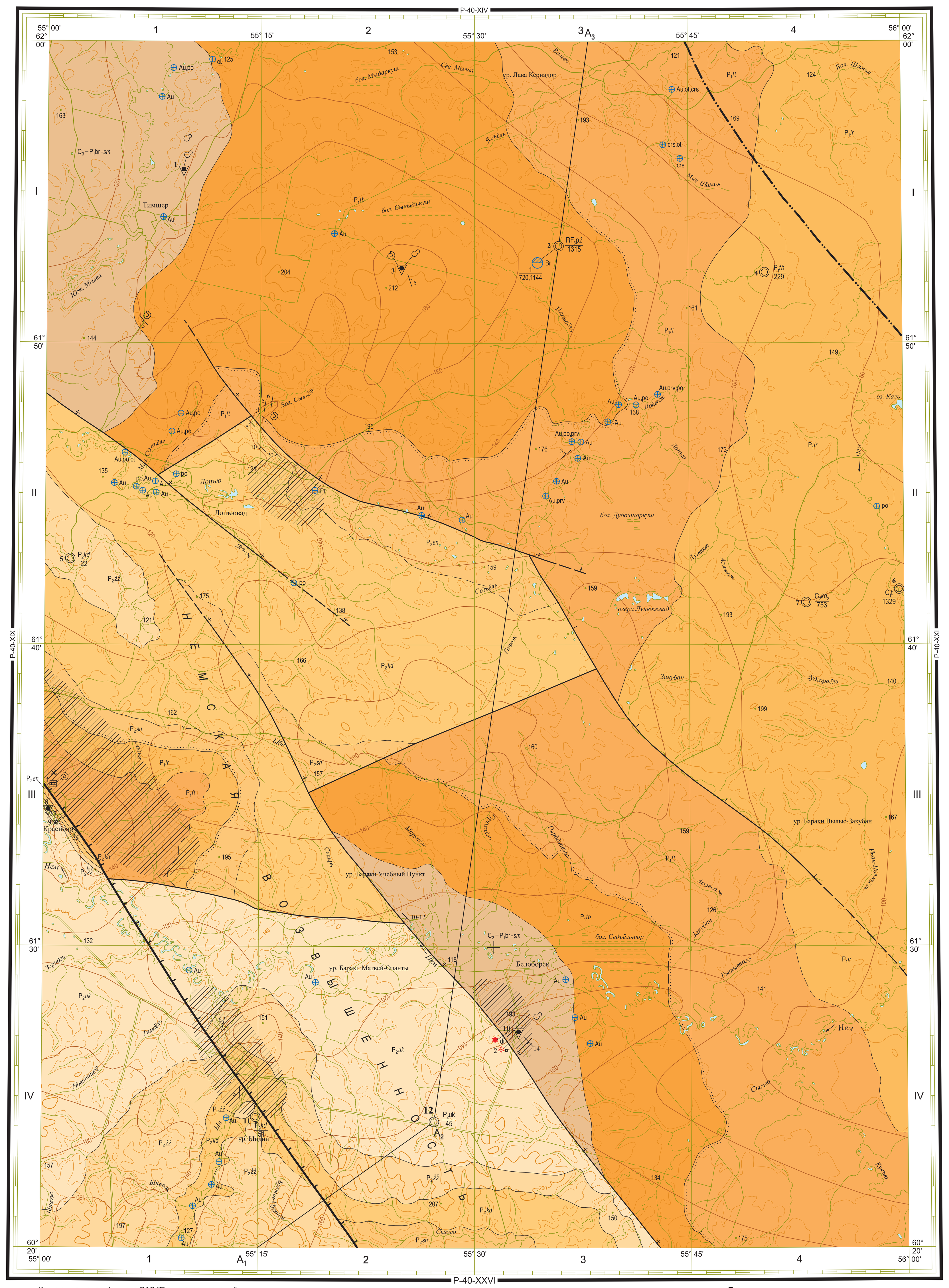
Тиманская серия

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА И КАРТА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ДОНЕОГЕНОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

P-40-XX (Тимшер)

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ И МИНЕРАГЕНИЧЕСКАЯ КОЛОНКА





Карта составлена в филиале ОАО "Полярноуралгеология"
Вычегодская геологоразведочная экспедиция
Автор С.И. КИРИЛЛИН
Редактор И.Я. ЗЫТНЕР
Сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 декабря 2001 г.
Карта рекомендована к изданию НРС МПР РФ 24 октября 2002 г.
Эксперт НРС В.Г. Колокольцев

1 : 200 000

в 1 сантиметре 2 километра

км 4 3 2 1 0 4 8 12 км

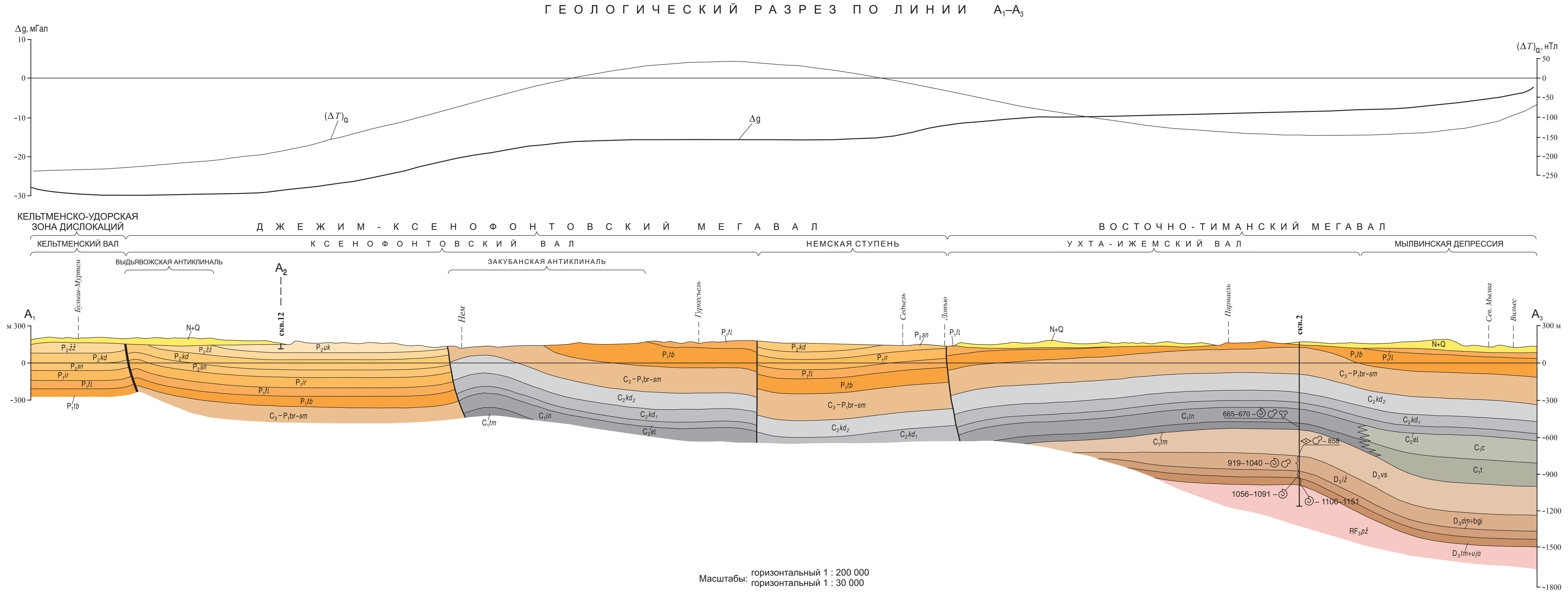
Сплошные горизонтали проведены через 20 метров

Приемка и редактирование авторских материалов выполнены специалистами Картографической фабрики ФГБУ "ВСЕГЕИ"

Электронная карта и макет созданы специалистами Московского филиала ФГБУ "ВСЕГЕИ"

© Роснедра, 2021
© Филиал ОАО "Полярноуралгеология"
© Вычегодская ГРЭ , 2002
© С.И. Кириллин, 2002
© Московский филиал ФГБУ "ВСЕГЕИ", 2021

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ A_1–A_3



Масштабы: горизонтальный 1 : 200 000; вертикальный 1 : 30 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

НЕОГЕНОВАЯ–ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМЫ

N+Q — Отложения объединенные. Гляциоморские суглинки, континентальные пески, суглинки, глины (0–116м) (только на разрезе)

МЕЗЕНСКО-ВЫЧЕГОДСКАЯ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНАЯ ЗОНА (СФЗ)
ДЖЕЖИМПАРМСКО-КЕЛЬТМЕНСКИЙ РАЙОН

ПЕРМСКАЯ СИСТЕМА. ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ. УФИМСКИЙ ЯРУС

- P_2uk — Устькуломская свита. Глины коричневые, серые, красноцветные, песчаники, известняки, линзы гравелитов (более 114 м)
- $P_2\check{z}\check{z}$ — Жежимская свита. Известняки с линзами кремней. Прослои глин (50 м)
- P_2kd — Кирдовская свита. Глины с прослоями известняков, песчаников и алевролитов (80 м)
- P_2sn — Синдорская свита. Глины с прослоями песчаников, доломитов и известняков (60 м)

СХЕМА ФАЦИАЛЬНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ КУНГУРСКОГО ВРЕМЕНИ ПЕРМИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Тимано-Кельтменская СФЗ Среднетиманско-Кельтменский район
- Печоро-Мылвинская СФЗ Ижма-Мылвинский район

НИЖНИЙ ОТДЕЛ. КУНГУРСКИЙ ЯРУС

ТИМАНО-КЕЛЬТМЕНСКАЯ СФЗ
СРЕДНЕТИМАНСКО-КЕЛЬТМЕНСКИЙ РАЙОН

- P_1ir — Иренская свита. Переслаивание гипсов и доломитов. В верхней части пласт глинисто-гипсовой породы (82 м)
- P_1fl — Филипповская свита. Известняки оолитовые, пелециподовые, доломиты, прослои известняковых мергелей (более 60 м)

ПЕЧОРО-МЫЛВИНСКАЯ СФЗ
ИЖМА-МЫЛВИНСКИЙ РАЙОН

- P_1ir — Иренская свита. Переслаивание пачек ангидритов и доломитов (более 217 м)
- P_1fl — Филипповская свита. Пачки ангидритов, глинистых доломитов, известняков (54–72 м)

ТИМАНО-КЕЛЬТМЕНСКАЯ СФЗ
СРЕДНЕТИМАНСКО-КЕЛЬТМЕНСКИЙ РАЙОН

АРГИНСКИЙ ЯРУС
- P_1tb — Тыбьюская свита. Известняки, доломиты метасоматические органогенные и детритовые с линзами, конкрециями кремней. В верхней части разреза – глинистые известняки и глины с гипсом, ангидритом (50–150 м)

ТИМАНО-ПЕЧОРО-КЕЛЬТМЕНСКАЯ СФЗ, ВЕРХНЕВЫЧЕГОДСКИЙ РАЙОН (для верхнего карбона)
ТИМАНО-КЕЛЬТМЕНСКАЯ СФЗ, СРЕДНЕТИМАНО-КЕЛЬТМЕНСКИЙ РАЙОН (для нижней перми)

НИЖНИЙ ОТДЕЛ / ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ
- C_3-P_1br-sm — Касимовский и гжельский ярусы верхнего карбона – ассельский и сакмарский ярусы нижней перми. Буркемская, одесская, айювинская толщи и южнобуркемская и северомылвинская свиты нерасчлененные. Доломиты, известняки доломитизированные с реликтовой органогенной структурой; редкие пласты мергелей; линзы и конкреции кремня (210–215 м)

ТИМАНО-ПЕЧОРО-КЕЛЬТМЕНСКАЯ СФЗ
ВЕРХНЕВЫЧЕГОДСКИЙ РАЙОН

КАМЕННОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА. СРЕДНИЙ ОТДЕЛ. МОСКОВСКИЙ ЯРУС. Кодачская свита (только на разрезе)
- C_2kd_2 — Верхняя подсвита. В основании разреза – пачка глинистых известняков. Выше известняки доломитизированные, органогенные с гипсом и кремнем (135–145 м)
- C_2kd_1 — Нижняя подсвита. Переслаивание известняков и глин, известняки органогенно-детритовые, часто глинистые и алевритовые, глины известковые, прослои песчаника (80–100 м)

БАШКИРСКИЙ ЯРУС
- C_2el — Елмачская свита. Известняки доломитизированные, доломиты часто с криноидеями, брахиоподами; с кремнем, гипсом и ангидритом (22–53 м)

СХЕМА ФАЦИАЛЬНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ РАННЕГО КАРБОНА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Тимано-Печоро-Кельтменская СФЗ
- Средне-Южнотиманский район
- Ижма-Мылвинский район

НИЖНИЙ ОТДЕЛ (только на разрезе)

СРЕДНЕ-ЮЖНОТИМАНСКИЙ РАЙОН
- ВИЗЕЙСКИЙ-СЕРПУХОВСКИЙ ЯРУСЫ: C_1ln — Лунвильская свита. Доломиты, доломитизированные известняки (115 м)
- ВИЗЕЙСКИЙ ЯРУС: C_1tm — Тимшерская свита. Глины, мергели темно-серые, пестроокрашенные, доломиты, алевропесчаники (51 м)

ИЖМА-ПЕЧОРСКИЙ РАЙОН (только на разрезе)
- C_1c — Карбонатная толща. Доломиты с гипсом, ангидритом. По всей толще окремнение (184 м)
- C_1t — Терригенная толща. Глины серые, красновато-бурые. Прослои песчаников, известняков (более 190 м)

ТИМАНО-ПЕЧОРСКАЯ СФЗ
ВУКТЫЛО-ДЖЕБОЛЬСКИЙ РАЙОН

ДЕВОНСКАЯ СИСТЕМА. ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ

ФАМЕНСКИЙ ЯРУС
- D_3vs — Восточносавиноборская толща. Доломиты известковые, известняки доломитизированные, серые, пятнистоокрашенные, редко окремненные (212 м)
- $D_3i\check{z}$ — Ижемская свита. Известняки серые, светло-серые, в нижней части с тонкими прослоями глин. Выше – доломитизированные, прослоями глинистые (130 м)

ФРАНСКИЙ ЯРУС
- $D_3dm \div bgi$ — Доманиковая, мендымская свиты и битуминозно-глинисто-известняковая толща объединенные. Известняки битуминозные, окремненные, глинистые сланцы (54 м)
- $D_3tm+uja$ — Тиманская и устьярегская свиты объединенные. Глины темно-серые. Прослои известняков и песчаников (56 м)

КАНИНО-ТИМАНСКО-ИЖЕМСКАЯ СФЗ
ВОСТОЧНОТИМАНСКАЯ ПОДЗОНА

ВЕРХНИЙ ПРОТЕРОЗОЙ. ВЕРХНИЙ РИФЕЙ
- $RF_3p\check{z}$ — Пижемская свита. Сланцы метаморфические хлорит-биотитовые (?), хлорит-серицитовые (более 65 м)

Геологические границы
(а – достоверные, б – предполагаемые)

- Между разновозрастными геологическими подразделениями достоверные
- Несогласного залегания

Разрывные нарушения
(а – достоверные, б – предполагаемые)

Главные
- Надвиги
- Неустановленной морфологии, скрытые под вышележащими образованиями

Прочие разломы
- Взбросы, направление их сместителей
- Сбросы, направление их сместителей
- Неустановленной морфологии

Элементы залегания слоистости:
а – горизонтального, б – наклонного

Места находок ископаемых остатков:
- одноклеточных водорослей (только на разрезе и колонке)
- спор и пыльцы (только на разрезе и колонке)
- простейших (только на разрезе и колонке)
- морских беспозвоночных

Зоны потери корреляции сейсмозаписи, предположительно связанные со скоплением соли

Изогипсы рельефа поверхности докайнозойских образований, м

Буровые скважины на карте, слева – номер скважины по списку; справа в числителе – индекс вскрытого на забое геологического подразделения, в знаменателе – глубина, м

Расположение стратотипического разреза местных стратиграфических подразделений

Опорное обнажение

Взаимоотношения геологических подразделений
- стратиграфические согласные
- стратиграфические несогласные с размывом
- угловое несогласие (только на стратиграфической колонке и в легенде)
- Стратиграфические перерывы (только настратиграфической колонке)

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Подгруппа, вид	Месторождения: Малые	Проявления
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИСКОПАЕМЫЕ		
Драгоценные и поделочные камни		
Алмазы		di
Поделочные камни		кп
Строительные материалы		
Карбонатные породы		
Известняк	▦	

Проявление бромных вод (в числителе – номер по карте, в знаменателе – глубина залегания, м)

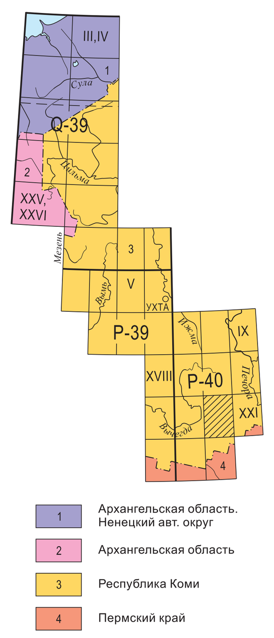
Освоенность месторождений, законсервированные

Шлиховая проба с содержанием единичных знаков золота, платины (Pt), спутников алмазов: пиропа (po), оливина (ol), хромшпинелида (crs), перовскита (prv)

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1 : 200 000
С.И. Кириллин, В.А. Жарков и др., 2002 г.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ ТИМАНСКОЙ СЕРИИ



1 — Архангельская область. Ненецкий авт. округ
2 — Архангельская область
3 — Республика Коми
4 — Пермский край

ISBN 978-5-93761-917-4
ISBN 978-5-93761-920-4