МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

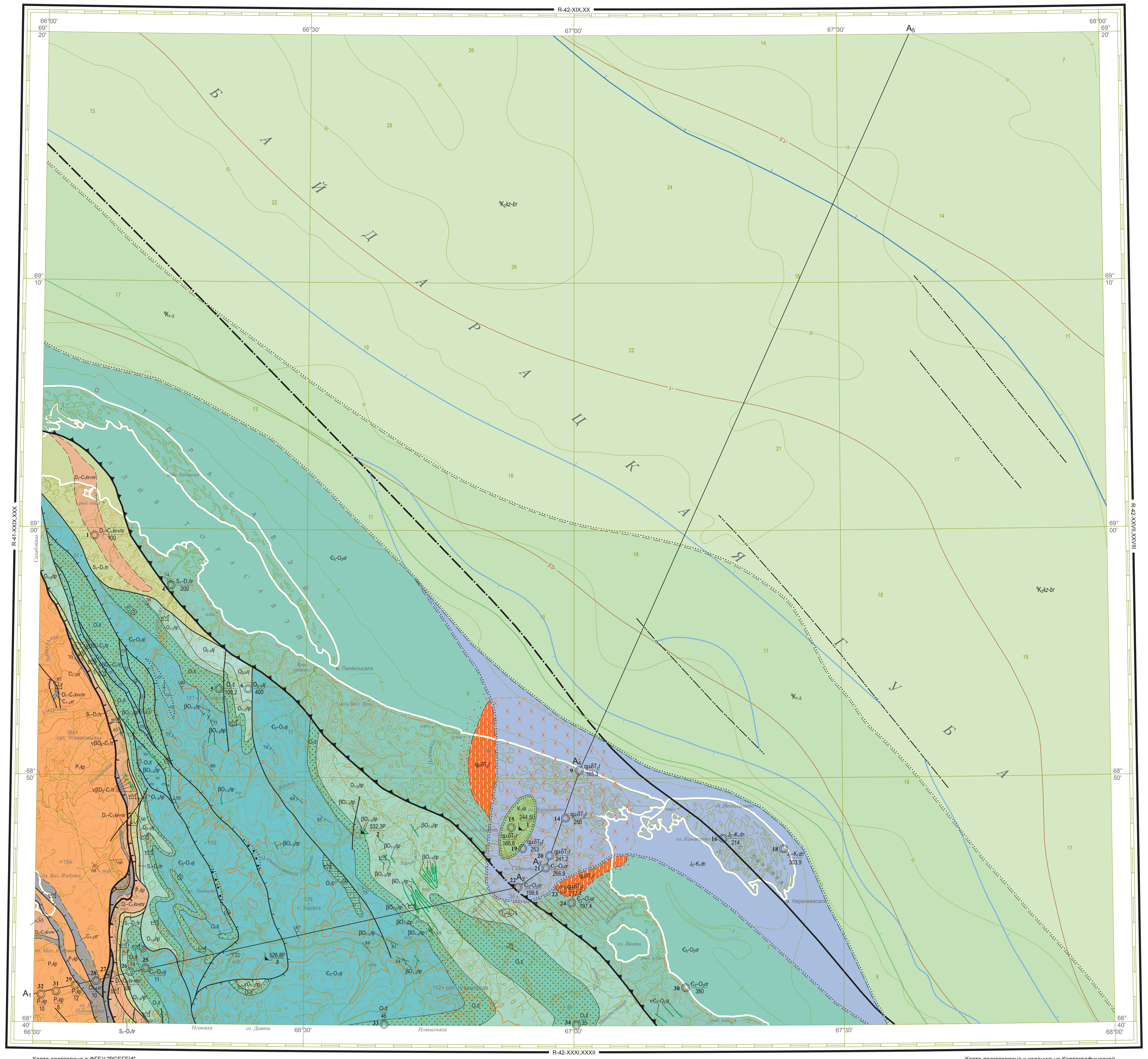
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 200 000

Издание второе

Полярно-Уральская серия

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДОЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

R-42-XXV,XXVI (Яры)



Карта составлена в ФГБУ "ВСЕГЕИ"
Авторы: С.Ю. ПЕТРОВ, С.Н. СЫЧЕВ, Д.К. ПЕРЛОВ
Главный научный редактор М.А. ШИШКИН
Карта рекомендована к изданию НРС Роснедра 19 сентября 2017 г.
Эксперт НРС В.П. Водолазская

Цифровая модель подготовлена в ФГБУ "ВСЕГЕИ"
Составители: С.Ю. Петров, С.Н. Сычев, Д.К. Перлов

1 : 200 000

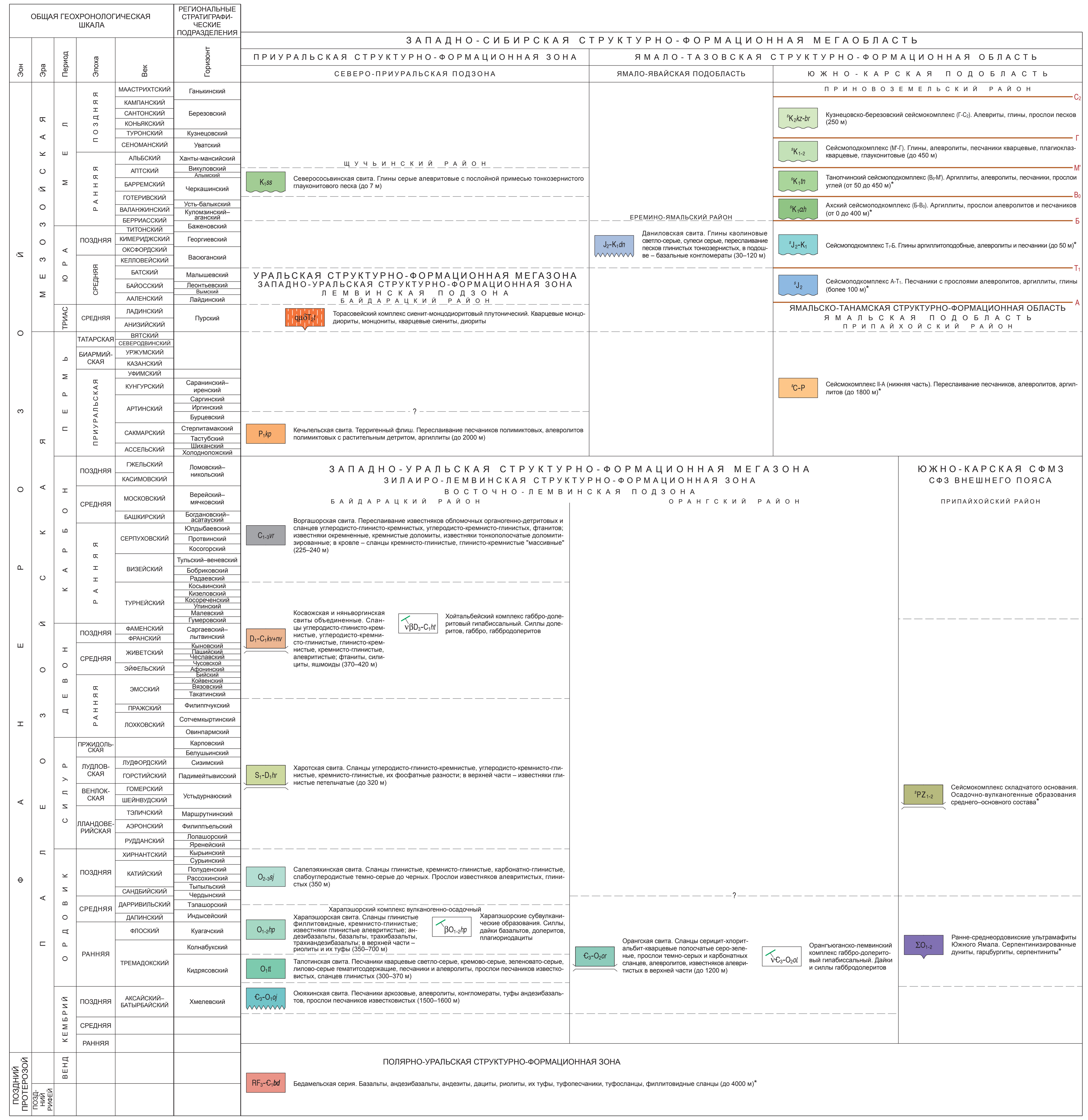
в 1 сантиметре 2 километра

км 4 3 2 1 0 4 8 12 км

Сплошные горизонтали проведены через 20 метров

Карта подготовлена к изданию на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Заказ 41715200
© Роснедра, 2018
© ФГБУ "ВСЕГЕИ", 2017
© С.Ю. Петров, С.Н. Сычев, Д.К. Перлов, 2017
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2018

У С Л О В Н Ы Е   О Б О З Н А Ч Е Н И Я



*Только на разрезе

Конгломераты: 1 – гравийные (гравелиты), 2 – галечные

Песчаники: 1 – кварцевые, 2 – известковистые

Известняки глинистые*

Площади развития Левдиевского массива торасовейского комплекса, перекрытые вышележащими образованиями осадочного чехла

Вторичные изменения

Контактовое ороговикование

Латеритные коры выветривания позднетриасового–раннеюрского возраста

Границы распространения готерив-аптских отложений

Границы распространения келловейско-нижнеберриасских отложений

Границы распространения предположительно верхнеааленско-верхнебатских отложений

Геологические границы

Согласного залегания и интрузивные контакты: а – достоверные, б – предполагаемые

Несогласного залегания: а – достоверные, б – предполагаемые

Литофациальные

Разрывные нарушения

Выходящие на дневную поверхность

Шарьяжи главные достоверные

Надвиги главные достоверные

Главные без разделения по морфокинематическим особенностям достоверные

Надвиги второстепенные достоверные

Второстепенные без разделения по морфокинематическим особенностям: а – достоверные, б – предполагаемые*

Скрытые под вышележащими образованиями

Шарьяжи главные достоверные

Главные без разделения по морфокинематическим особенностям достоверные

Второстепенные без разделения по морфокинематическим особенностям предполагаемые

Элементы залегания слоистости:

наклонное

опрокинутое

вертикальное

Места находок ископаемых остатков:

морских беспозвоночных

конодонтов

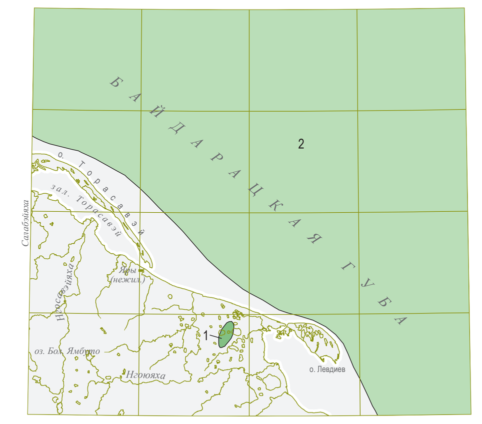
Пункты, для которых имеются радиологические определения возраста пород. В числителе – возраст в млн лет и символ метода определения (U – уран-свинцовый), в знаменателе – номер пробы по списку

Буровые скважины. Слева – их номера по списку, справа в числителе – индекс вскрытого на забое подразделения, в знаменателе – глубина, м

Изопахиты недислоцированных мезозойских образований осадочного чехла сечением 0,5 км (отражающий сейсмический горизонт А)

Отражающие сейсмические горизонты*

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



1 : 1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ МЕГАОБЛАСТЬ

Приуральская структурно-формационная зона. Северо-Приуральская подзона

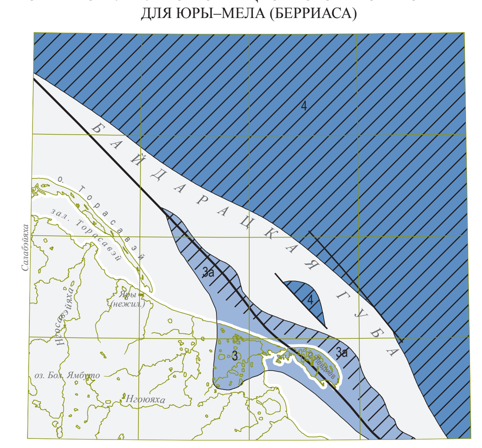
1 – Щучьинский район

Ямало-Тазовская структурно-формационная область. Южно-Карская подобласть

2 – Приновоземельский район

Районы отсутствия образований

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ЮРЫ–МЕЛА (БЕРРИАСА)



1 : 1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ МЕГАОБЛАСТЬ

Ямало-Тазовская структурно-формационная область. Ямало-Явайская подобласть

3, 3а – Еремино-Ямальский район: 3 – на современном срезе, 3а – перекрытый меловыми образованиями

Южно-Карская подобласть

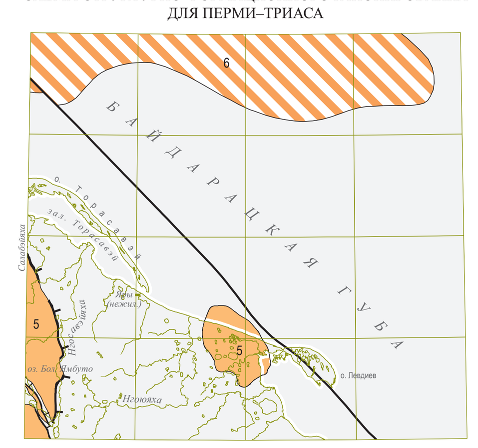
4 – Приновоземельский район, перекрытый меловыми образованиями

Районы отсутствия образований

Байдарацкий разлом

Разломы достоверные, выходящие на картографируемую поверхность

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРМИ–ТРИАСА



1 : 1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

УРАЛЬСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ МЕГАЗОНА

Западно-Уральская структурно-формационная зона. Лемвинская подзона

5 – Байдарацкий район

ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ МЕГАОБЛАСТЬ

Ямальско-Танамская структурно-формационная область. Ямальская подобласть

6 – Припайхойский район

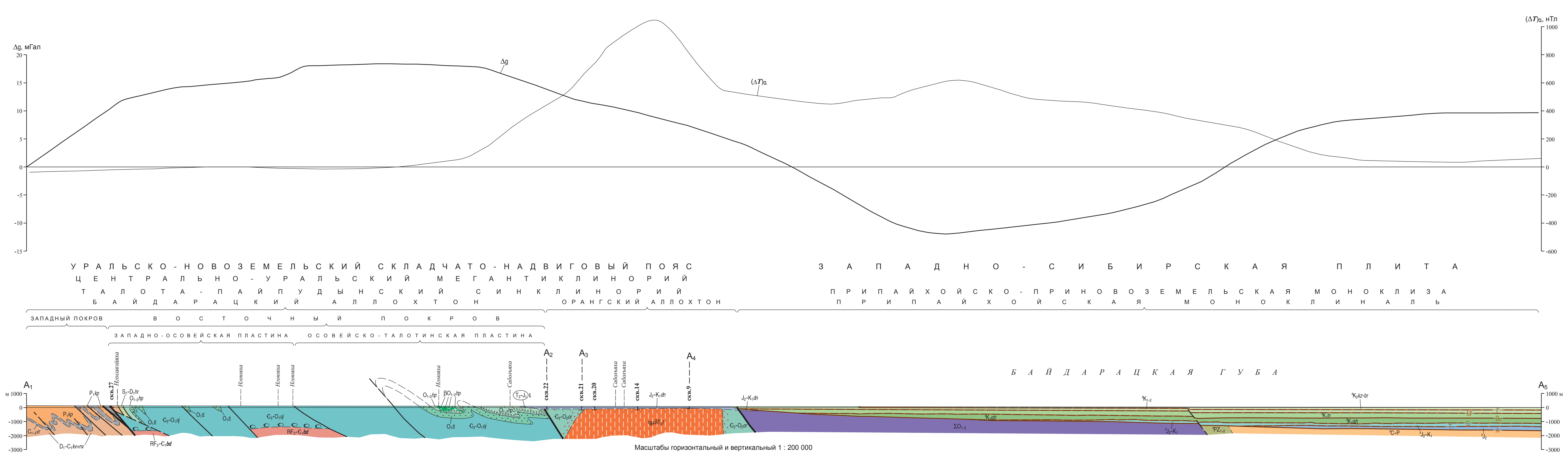
Районы отсутствия образований

Байдарацкий разлом

Осовейский надвиг

Надвиги достоверные

Р А З Р Е З   П О   Л И Н И И   A₁–A₅



Масштабы горизонтальный и вертикальный 1 : 200 000

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

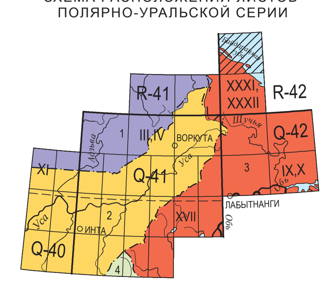
1 – ГГС-50. А.С. Микляев, А.А. Шлома, Н.В. Романова и др., ПГО "Полярноуралгеология", 1988 г.

2 – ГГК-200. Г.Я. Пономарев, А.Г. Сосновцев, О.О. Никитин и др., ПГО "Полярноуралгеология", 1984 г.

3 – ГГК-1000. М.А. Шишкин, Я.Э. Файбусович и др., ФГУП "ВСЕГЕИ", 2015 г.

140602 – Сейсморазведочные работы МОВ-ОГТ, ГНЦ ФГУГП "Южморгеология", 2006 г.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ ПОЛЯРНО-УРАЛЬСКОЙ СЕРИИ



Архангельская область

1 – Ненецкий автономный округ

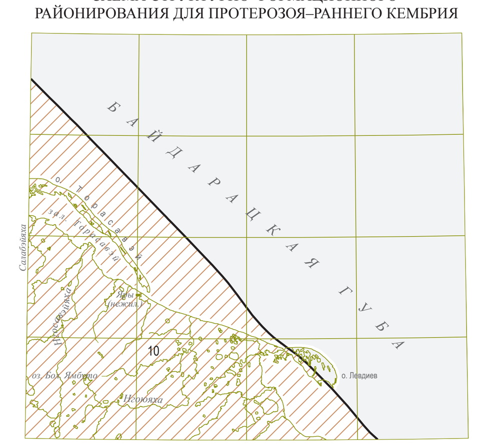
2 – Республика Коми

Тюменская область

3 – Ямало-Ненецкий автономный округ

4 – Ханты-Мансийский автономный округ

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОТЕРОЗОЯ–РАННЕГО КЕМБРИЯ



1 : 1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Полярно-Уральская структурно-формационная зона

10 – Район предполагаемого развития образований, перекрытых более молодыми осадками

Районы предполагаемого отсутствия образований

Байдарацкий разлом

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ СРЕДНЕГО КЕМБРИЯ–КАРБОНА

1 : 1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЗАПАДНО-УРАЛЬСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ МЕГАЗОНА

Зилаиро-Лемвинская структурно-формационная зона. Восточно-Лемвинская подзона

7 – Орангский район

8, 8а – Байдарацкий район: 8 – на современном эрозионном срезе, 8а – перекрытый пермскими образованиями

ЮЖНО-КАРСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ МЕГАЗОНА

Структурно-формационная зона Внешнего пояса

9 – Припайхойский район

Байдарацкий разлом

Орангский надвиг: а – выходящий на картографируемую поверхность, б – перекрытый вышележащими образованиями

Осовейский надвиг

Надвиги достоверные