

Редакторы: Богданов Н.А., Хаин В.Е.  
 Авторы: Богачкий В.И., Костюченко С.Л., Сенин В.В., Соболев С.Ф., Шелева З.Б.  
 Карта подготовлена в издании в Институте литосферы Российской Академии наук, г. Москва при участии Научно-исследовательского института морской геологии, г. Мурманск, Тимано-Печорского отделения ВНИГРИ, г. Ухта; Центра ГЕОН, Роскомгео, Москва.  
 Editors: Bogdanov N.A., Khain V.E.  
 Authors: Bogatsky V.I., Kostyuchenko S.L., Senin V.V., Sobolev S.F., Shileva Z.B.  
 The map was prepared for publication at the Institute of Lithosphere of the Russian Academy of Sciences, Moscow with the assistance of Scientific Research Institute for Marine Geology, Murmansk; Timan-Pechora Department of VNIIGRI, Uhta; Centre GЕON Roskomgeo, Moscow.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ REFERENCES  
 Геологическая карта СССР и прилегающих территорий, 1983. М. 1:2 500 000. Гл. ред. Д.В.Наливкин. Мингео СССР, Москва.  
 Карта рельефа поверхности разновозрастного гетерогенного фундамента Арктики и сопредельных областей, 1988. Гл. ред. И.С.Граббер, Ю.М.Пугаровский. М. 1:10 000 000. АН СССР, Миннефтепром СССР, Москва.  
 Карта рельефа поверхности складчатого фундамента Арктических территорий СССР и сопредельных территорий, 1986. М. 1:5 000 000. И.С.Граббер, Ю.М.Пугаровский. М. 1:5 000 000. АН СССР, Миннефтепром СССР, Мингео РСФСР, Мин. выс. и сред. образ. СССР, Миннефтепром СССР, Мингео РСФСР, 2-е изд. Москва.  
 Карта фундамента Тимано-Печорской провинции, 1993. М. 1:1 000 000. В.И.Богачкий, Ю.М.Пугаровский, В.Т.Васинин и др. ВНИГРИ, Ухта.  
 Корго Е.А., Ковалева Г.Н., Ильян В.Ф., Павлов Л.Г., 1992. Тектоника и металлогения рифтов клиноры Новой Земли. Карта Новой Земли. М. 1:2 500 000. С.-Петербург, Наука, 1996 с.  
 Структурная карта поверхности фундамента платформенных территорий СССР, 1983. М. 1:2 500 000. Гл. ред. В.В.Семанов, Л.И.Ромин, Н.В.Новикова и др. Центр геологии, Москва. (на 16 л.).  
 Структурно-тектоническая карта Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции, 1988. М. 1:1 000 000. В.И.Богачкий, А.С.Голованов, В.В.Юдин и др. Мингео СССР, Москва. (на 2 л.).  
 Тетоническая карта Печорской плиты. В.А.Лелов, В.В.Юдин, В.И.Богачкий и др., 1985. М. 1:2 500 000, с. 12. Ком. филиал АН СССР, Сыктывкар. Вып. 142.  
 Тетоническая карта Урала, 1977. М. 1:1 000 000. Ред. А.В.Пелив. Мингео СССР, АН СССР, Москва.  
 Тетоническая карта Урала. Домезозойский складчатый фундамент, 1983. М. 1:1 000 000. Ред. И.Д.Соболев. Мингео РСФСР, Москва.  
 Bathymetry of the Arctic Ocean, 1986. Ed. R.K.Petry and H.S.Fleming. Naval Research Laboratory, Washington. Scale 1:4,704,075.  
 Beskrivelse til geologisk kart over Norge, 1980. Scale 1:250,000. Vadez, S. Siedlecki, NGU.  
 Berggrundkart Norge med Havoverflade Bedrock map Norway and Adjacent Ocean areas, 1993. Ed. Ellen M.O.Sigmond. Scale 1:3 mill. Oslo.  
 Berggrundkart over Norge Bedrock map of Norway, Sammenstillt 1981-1983 av Ed. E.O.Sigmond, M.Gustavson, og D.Roberts. Scale 1:1 mill. Norges geologiske undersøkelse.  
 Carte tectonique internationale de l'Europe et des régions avoisinantes (2-е edition) 1981. Echelle 1:2 500 000. Coord. gen. A.A.Bogdanoff, V.E.Khain, Ac. Sc. de l'URSS, UNESCO, COMCOM, Direction Générale de Géologie et de Cartographie auprès du Conseil des Ministres de l'U.R.S.S., Moscou.  
 Plate-Tectonic map of the Circum-Pacific region. Arctic sheet, 1992. Scale 1:10,000,000. By G.W.Moore and other. Circum-Pacific Map Series, U.S. Geological Survey.

**ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ КРАТОН EAST-EUROPEAN CRATON**  
 БАЛТИЙСКИЙ ШИТ BALTIC SHIELD  
 РУССКАЯ ПЛИТА RUSSIAN PLATE  
 Изопахты: глубины залегания фундамента в км Isochachs, depths to basement rocks in km

**ТИМАНО-ПЕЧОРСКАЯ ПЛИТА TIMAN-PECHORA PLATE**  
 Породы фундамента (РР-У) Basement rocks of Late Precambrian age (RR-U)  
 Изопахты: глубины залегания фундамента в км Isochachs, depths to basement rocks in km

**СВАЛБАРДСКАЯ ПЛИТА SVALBARD PLATE**  
 Породы фундамента Basement rocks  
 Изопахты: глубины залегания акустического основания в км Isochachs, depths to acoustic basement in km

**СУБСЕАНИЧЕСКИЕ ТРОГИ SUBSEANIC TROUGHS**  
 Изопахты: глубины залегания акустического основания в км Isochachs, depths to acoustic basement in km

**ГЕРЦИНИЙ СКЛАДЧАТЫЙ ПОЯС УРАЛА URALIAN FOLD BELT (HERCYNIAN)**  
 Донемибийский фундамент Precambrian basement  
 Байкальский (В) комплекс Baikalian (B) complex  
 ПАЛЕОЗОИ PALAEZOIC  
 Вулканические и сланцевые комплексы Volcanic and schist complexes  
 Преимущественно карбонатные комплексы Mostly carbonate complexes  
 Офиолиты Ophiolites  
 Зональные массивы Аланско-Уральского типа: а) граниты, перидориты, б) габбро, плагиограниты Zonal Alaskan-Uralian-type massifs: a) granites, plagiogranites, b) gabbro, plagiogranites  
 Граниты: а) допалеозойские, б) герцинские Granites: a) Precambrian, b) Hercynian

**ЮЖНО-КАРАЯ ПЛИТА SOUTH-KARA PLATE**  
 Изопахты: глубины залегания акустического основания в км Isochachs, depths to acoustic basement in km

**ПАЙХОЙНО-НОВОЗЕМЕЛЬСКИЙ РАМНИИМЕРИЙСКИЙ СКЛАДЧАТЫЙ ПОЯС PAI-KHOI-NOVAYA ZEMLYA FOLD BELT (EARLY SIMMERIAN)**  
 Складчатое основание (Р-У) Folded basement (R-U)  
 Осадочный чехол: а) на Новой Земле, б) на дне Нарского моря Sedimentary cover: a) on the Novaya Zemlya Island b) on the floor of the Kara Sea

**НА ОСТРОВАХ ON THE ISLANDS**  
 Преимущественно сланцевые толщи Mostly schist formations  
 Преимущественно карбонатные толщи Mostly carbonate formations  
 Нижне-мезозойские породы (Т-У) в акватории Баренцева моря Lower Mesozoic rocks (T-U) on the Barents Sea floor  
 Граниты раннеимерийские (Т) Early Simmerian (T) granites  
 Осадочный чехол Западно-Сибирской платформы Sedimentary cover on the West Siberian Platform  
 Ледники Glaciers

**ОБЩИЕ ЗНАЧИ SYMBOLS**  
 ВУЛКАНЫ VOLCANICS  
 Рифтовые (Р-У) в пределах Тимано-Печорской плиты Rift-related (R-U) in the Timan-Pechora Plate  
 Островные герцинские (О-Д) Island age types Hercynian (O-D)  
 Мезофациально-девонские (Д) Intraformational Devonian (D)  
 Мезофациальные: а) триасовые, б) пермские, в) юрские Intraformational: a) Triassic, b) Permian, c) Jurassic

**ФОРМАЦИИ FORMATIONS**  
 Батальные Bathyal  
 Флишевые Flysch  
 Шельфовые Shelf tuffs  
 Массивы передовых прогибов (возраст показан цветом) Foredeep molasses (the age is indicated by the colour)

Изопахты акустического фундамента (в км): а) установленные, б) предполагаемые по геофизическим данным, в) гипотетические, рассчитанные по редкой сети наблюдений Isochachs contours to acoustic basement (in km) a) defined, b) hypothesized by geophysical data, c) hypothetical, determined by rare observations

Изопахты кровли карбонатной толщи на Тимано-Печорской плите (в км) Isochachs contours of the Carboniferous-Lower Permian sequence in the Timan-Pechora Plate (in km)

Изопахты (в км) опорного горизонта (волнистый курс) на шельфе Isochachs contours of the reference horizon (Wolgan Stage) on the continental shelf (in km)

То же предполагаемые item hypothesized

Солёные купола Salt domes

Импактные структуры: Impact structures: установленная Нарская (К) Kara (K), гипотетическая Мюльер (J-K) Muelier (J-K), гипотетическая Лопраган (J-K) Lopragan (J-K), hypothetical

**РАЗЛОМЫ FAULTS**  
 Границы плит Plate boundaries  
 Главные разломы Major faults  
 Другие разломы Other faults  
 Главные надвиги и взбросы Major overthrusts and reversed faults  
 Границы отдельных пород и пластов Boundaries of certain nappes and slices

**РАЗЛОМЫ ПОД ОСАДОЧНЫМ ЧЕХЛОМ FAULTS UNDER THE SEDIMENTARY COVER**  
 а) границы плит, б) то же со взбросом a) Plate boundaries, b) item with reversed fault

а) Сбросы, б) свдиги (Normal), в) strike-slip faults  
 в) Разломы, д) предполагаемые Faults, e) hypothesized faults

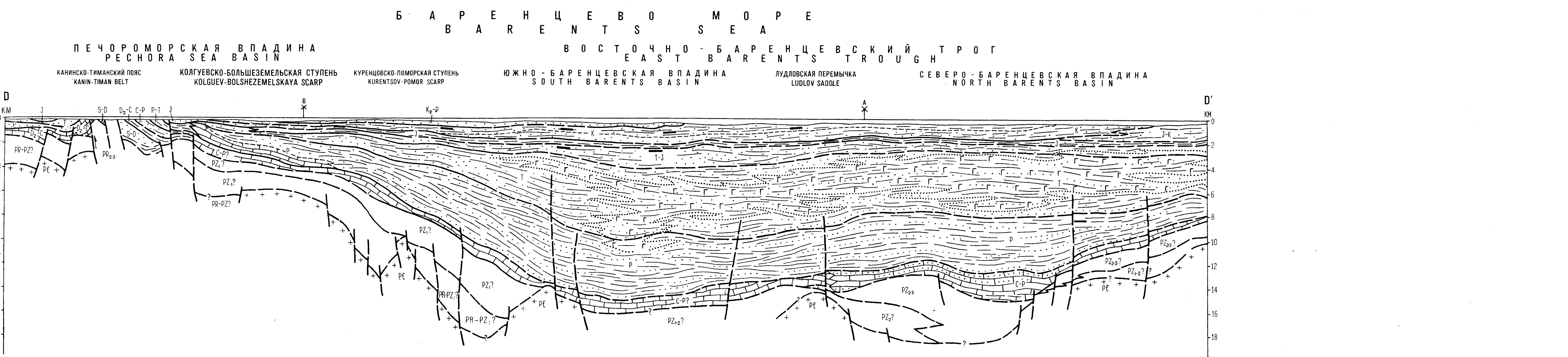
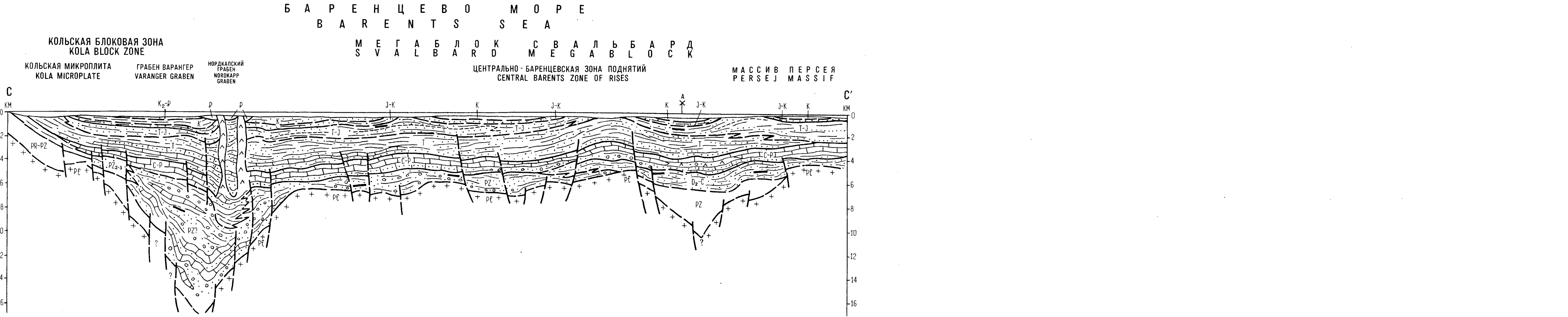
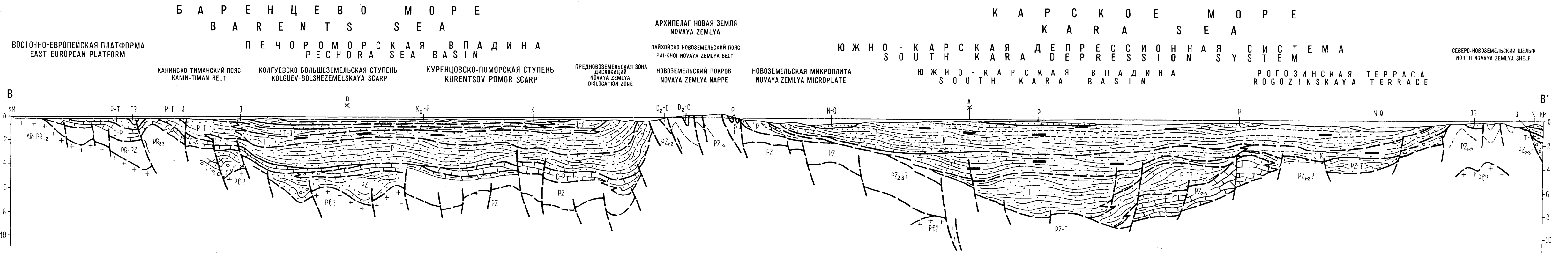
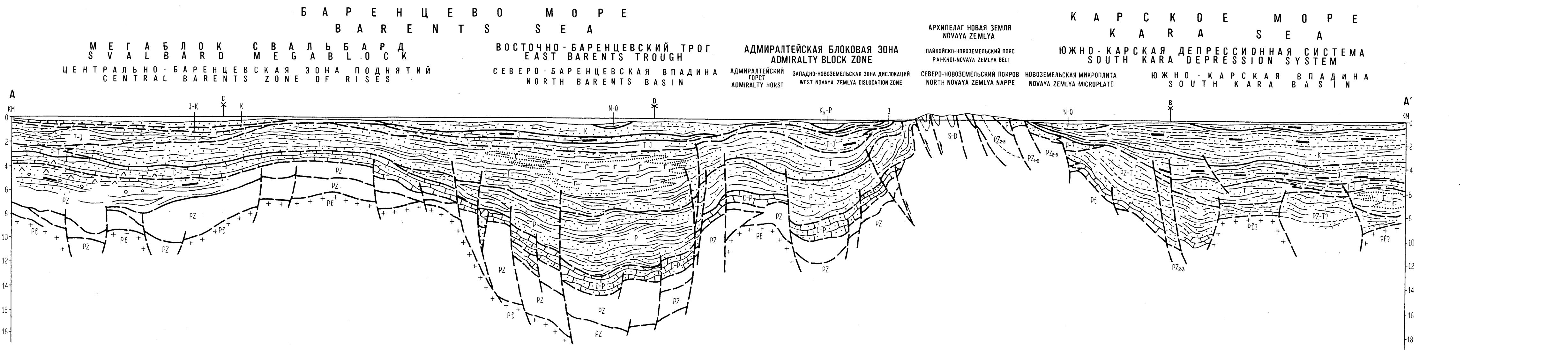
Рифты, авлазоны Rifts, avlazonens

Геолого-геофизические профили Geological-geophysical profiles

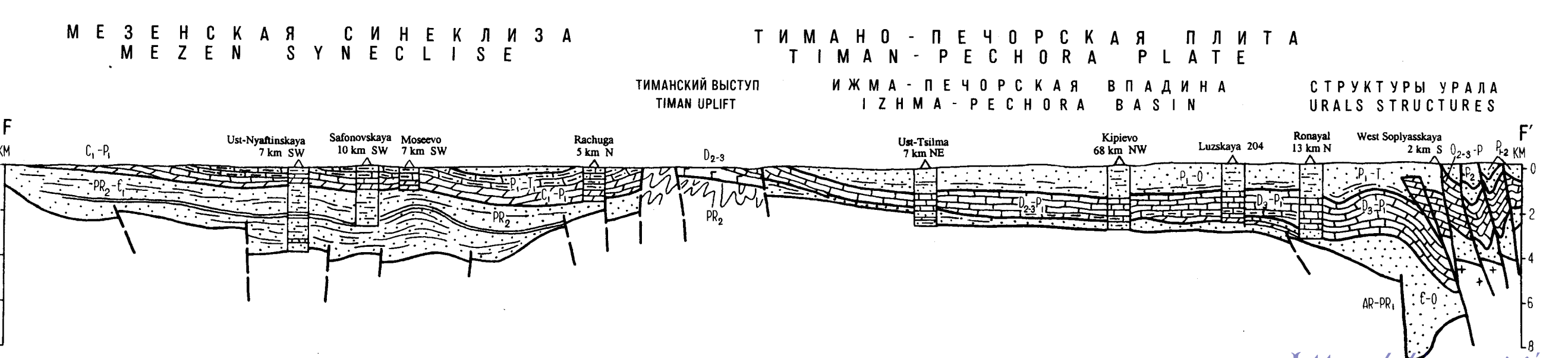
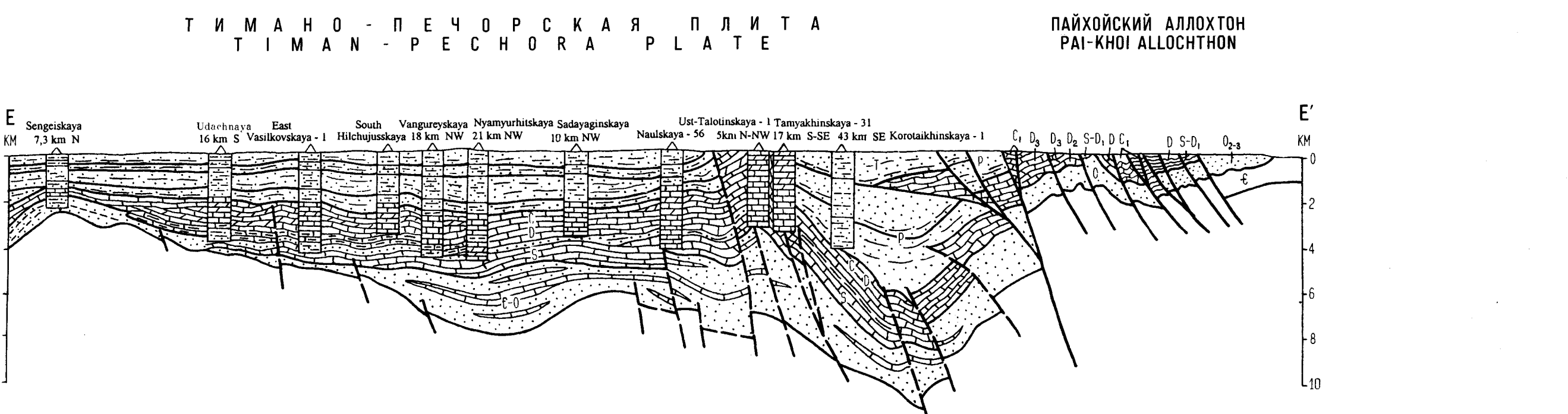


ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ

GEOLOGICAL-GEOPHYSICAL PROFILES



СЕВЕРНАЯ ЧАСТЬ РУССКОЙ ПЛИТЫ THE NORTHERN PART OF THE RUSSIAN PLATE



- ЛЕГЕНДА  
LEGEND
- Песчаники  
Sandstones
  - Глины  
Clays
  - Глинистые песчаники, песчаные алевриты  
Clay sandstones, sandy siltstones
  - Терригенные грубые песчаные конгломераты  
Terrigenous coarse sandy conglomerates
  - Известняки  
Limestones
  - Доломиты  
Dolomites
  - Карбонаты: а) глинистые, б) песчаные  
Carbonates: a) clayey, b) sandy
  - Углистые прослои  
Coal-bearing sequences
  - Соляные купола  
Salt domes
  - Вулканики  
Volcanics
  - Метаморфизованные породы  
Metamorphosed rocks
  - Докембрийский фундамент  
Precambrian basement
  - Скважины  
Boreholes

Масштаб 1 : 2 500 000  
Scale 1 : 2,500,000