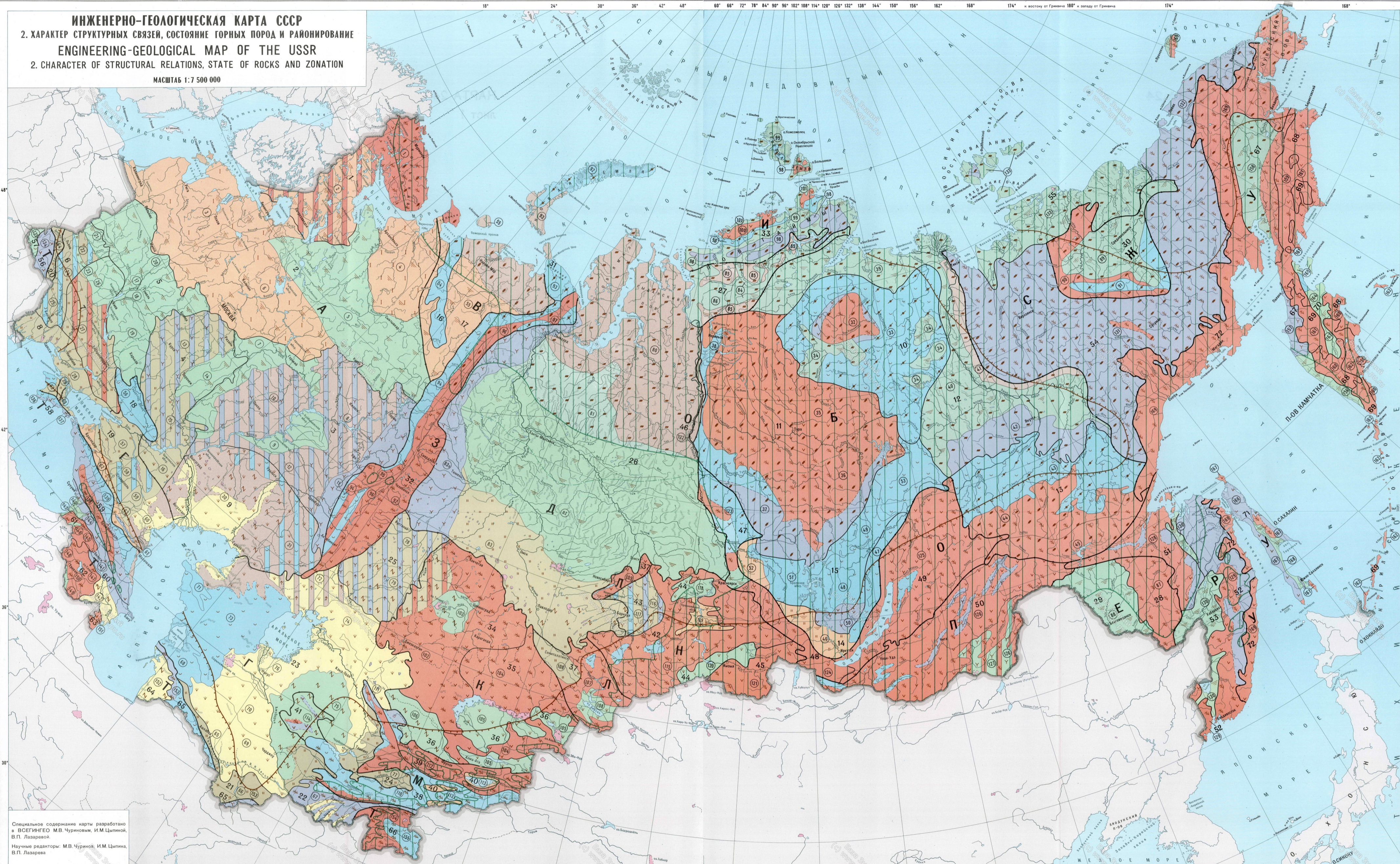


ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА СССР
2. ХАРАКТЕР СТРУКТУРНЫХ СВЯЗЕЙ, СОСТОЯНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД И РАЙОНИРОВАНИЕ
ENGINEERING-GEOLOGICAL MAP OF THE USSR
2. CHARACTER OF STRUCTURAL RELATIONS, STATE OF ROCKS AND ZONATION
 МАСШТАБ 1:7 500 000



Специальное содержание карты разработано в ВСЕГИНГЕО М.В. Чуриновым, И.М. Цилиной, В.П. Лазаревым.
 Научные редакторы: М.В. Чуринов, И.М. Цилина, В.П. Лазарев.

ТИПИЗАЦИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ПО ХАРАКТЕРУ СТРУКТУРНЫХ СВЯЗЕЙ
TYPIFICATION OF ROCKS BY CHARACTER OF STRUCTURAL RELATIONS

Породы с кристаллическими или упругими аморфными структурными связями — магматические, метаморфические, вулканико-осадочные. Rocks with crystalline or elastic amorphous structural relations — magmatic, metamorphic, volcanic-sedimentary.	Породы с коллоидными структурными связями — глинистые и песчаные с мелкообломочными (аллювиальными, делювиальными, эоловыми) осадками. Rocks with colloidal structural relations — clayey and sandy with finely detrital (alluvial, talus-proluvial, lacustrine-alluvial, aeolian-glacial).
Породы с упругими кристаллическими или аморфными и пластическими коллоидными структурными связями — терригенные, флишевые, молассовые. Rocks with elastic crystalline or amorphous and plastic colloidal structural relations — terrigenous, flysch, molassa.	Породы с коллоидными структурными связями — глинистые с крупнообломочными (делювиальными, водо-ледниковыми). Rocks with colloidal structural relations — clayey with coarse detrital (glacial, aeolian-glacial).
Породы с упругими кристаллическими или аморфными и пластическими коллоидными структурными связями — карбонатные, терригенно-карбонатные и солиносные. Rocks with elastic crystalline or amorphous and plastic colloidal structural relations — subcarbonate, terrigenous-carbonate and salt-bearing.	Породы с водо-коллоидными структурными связями — песчаные и мелкообломочные (аллювиальные, эоловые). Rocks with elastic-colloidal structural relations — sandy and finely detrital (alluvial, eolian).
Породы преимущественно с коллоидными и водными структурными связями — глинистые (верховые, ледниковые, аллювиальные, делювиальные, пролювиальные, водо-ледниковые, озёрные, эоловые). Rocks mainly with colloidal and aqueous structural relations — clayey (marine, glacial, alluvial, talus, proluvial, aeolian-glacial, lacustrine, eolian).	Породы с ледяными кристаллическими структурными связями различного состава и генезиса. Rocks with ice crystalline structural relations of different composition and genesis.
Породы преимущественно с коллоидными и водными структурными связями — глинистые (аллювиальные, делювиальные, пролювиальные, водо-ледниковые, озёрные, эоловые). Rocks mainly with colloidal and aqueous structural relations — loessial (alluvial, talus, proluvial, aeolian-glacial, lacustrine, eolian).	Сочетание типов цвет широкой полосы соответствует характеру структурной связи горных пород, узкая — характеру структурных связей подстилающей породы. Combination of types colour of wide strip is character of structural relations of the overlying rock, colour of narrow strip is character of structural relations of the underlying rock.

ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ПОРОД
CHARACTERISTIC OF ROCK STATE

Трещиноватые Fractured	Выветренные Weathered
Выветрелые Weathered	Размытые Washed out
Промороженные Frozen	Уплотненные, слабопроницаемые Consolidated, poorly compressible
Занарстованные Karsted	Водонасыщенные поверхности (на заболоченных площадях) Water-saturated near the surface (on swamped areas)
Макропористые Macroporous	Засоленные Salty

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ
ENGINEERING-GEOLOGICAL SUBDIVISION

Территории, в пределах которых на характер структурных связей горных пород оказывает влияние многолетняя мерзлота. Areas where permafrost affects the character of rock structural relations.	Граница Днепровского оледенения Boundary of Dnieper glaciation
Граница сейсмичности более 5 баллов Boundary of seismicity more than 5 balls	Граница распространения многолетнемерзлых пород Boundary of permafrost

Примечание. Инженерно-геологическая характеристика выделенных на карте регионов и областей приведена в V выпуске единого тома монографии «Геологическая карта СССР — Специальная энциклопедия формирования инженерно-геологических условий на территории СССР». М., Недра: 1972.

Note. Engineering-geological characteristics of the regions and areas distinguished on the map is given in V issue of the Summary volume of the monography «Hydrogeology of the USSR». The main results of the formation of the monography hydrogeological conditions on the USSR territory. M., Nedra: 1972.

Индексы и границы регионов первого порядка
1—1st order regions, their indexes and boundaries

36 — Номера и границы регионов второго порядка
2—nd order regions, their numbers and boundaries

43 — Номера и границы геоморфологических областей
Geomorphological regions, their numbers and boundaries

Границы горных пород, различающиеся по характеру структурных связей в пределах одной области.
Boundaries of rocks distinguished by character of structural relations within the region.