КОЛОНКИ
К ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ СССР
COLUMNS
THE HYDROGEOLOGICAL MAP OF THE USSR

(182) (262) Колонки скважин и их номера: а–конкретные; б–обобщенные
а б Borehole column numbers: a-concrete; б-generalized

Примечание. Нумерация колонок дается по гидрогеологическим структурам I-го порядка, согласно карте гидрогеологического районирования (редактор Н.В. Роговская)

Note. Numeration of columns is given by hydrogeological structures of the I-st order according to the map of hydrogeological subdivision (Editor N.V. Rogovskaya)

ХАРАКТЕРИСТИКА ГРАФ КОЛОНОК
CHARACTERISTIC OF COLUMNS

Номер графы Numeration of columns	
1	Возраст водоносных комплексов и водоупоров Age of aquifer complexes and aquicludes
2	Цифры черного цвета–глубина залегания подошвы водоносного комплекса или водоупора в метрах Цифры в скобках–мощность изученной части разреза в метрах Black figures–depth of occurrence of the confining underlying bed complex or aquiclude from the earth surface in metres Figures in the brackets–thickness of the section part studied in metres
3	Литологический состав водоносных комплексов и водоупоров–черные знаки; газовый состав подземных вод–цветной фон Lithological composition of aquifer complexes and aquicludes–black signs; gas composition of ground-water–background colouring
4	Химический состав и минерализация подземных вод Chemical composition and mineralization of ground-water
5	Цифровые данные. В числителе–глубина появления воды, м; в знаменателе–глубина установившегося уровня от поверхности земли, м; +–высота самоизлива над поверхностью земли. Цветной фон–температура подземных вод Figure: numerator–depth of water level, m; dominator–depth of steady water level from the earth surface, m; + – height of flowing above the earth surface. Background colouring–ground-water temperature
6	Числитель–удельный дебит, л/с; цифры в скобках–общий дебит, л/с; цифры со знаком+–дебит при самоизливе, л/с. Знаменатель–глубина интервала опробования от поверхности земли, м Numerator–specific discharge, l/sec; figure in brackets–total discharge, l/sec; figure with the sign+–discharge in flowing, l/sec; dominator–depth of test interval, m

Примечания: н.с.–нет сведений
а.о.–абсолютная отметка устья скважины над уровнем моря в метрах

Notes: н.с.–no information
a.o–absolute marks of borehole mouth above see level in metres

МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (г/л) И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД
(графа колонки 4)
MINERALIZATION (g/l) AND CHEMICAL COMPOSITION OF GROUND-WATER
(column 4)

- ▨ до 0,1
- ▨ до 0,3
- ☐ до 1,0
- ▨ 1–3
- ▨ 3–10
- ▨ 10–35
- ▨ 35–70
- ▨ 70–140
- ▨ 140–270
- ▨ 270–350
- ▨ более 350

Анионы Anions	Катионы Cations
HCO₃	Ca
SO₄	Mg
Cl	Na+K
Смешанные Mixed	Смешанные Mixed

ТЕМПЕРАТУРА ПОДЗЕМНЫХ ВОД
(графа колонки 5)
GROUND-WATER TEMPERATURE
(column 5)

- 🟩 Переохлажденные воды с температурой менее 0°C
Supercooled waters less than 0°C
- ⬜ Холодные воды с температурой от 0° до +20°C
Cold waters 0° to+20°C
- 🟧 Теплые воды с температурой от+20° до +37°C
Warm waters+20° to +37°C
- 🟥 Горячие воды с температурой от+37° до +100°C
Hot waters +37° to+100°C
- 🟥 Перегретые воды с температурой более+100°C
Superheated waters more than+100°C

ЛИТОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДОНОСНЫХ КОМПЛЕКСОВ И ВОДОУПОРОВ
(графа колонки 3)
LITHOLOGICAL COMPOSITION OF AQUIFER COMPLEXES AND AQUICLUDES
(column 3)

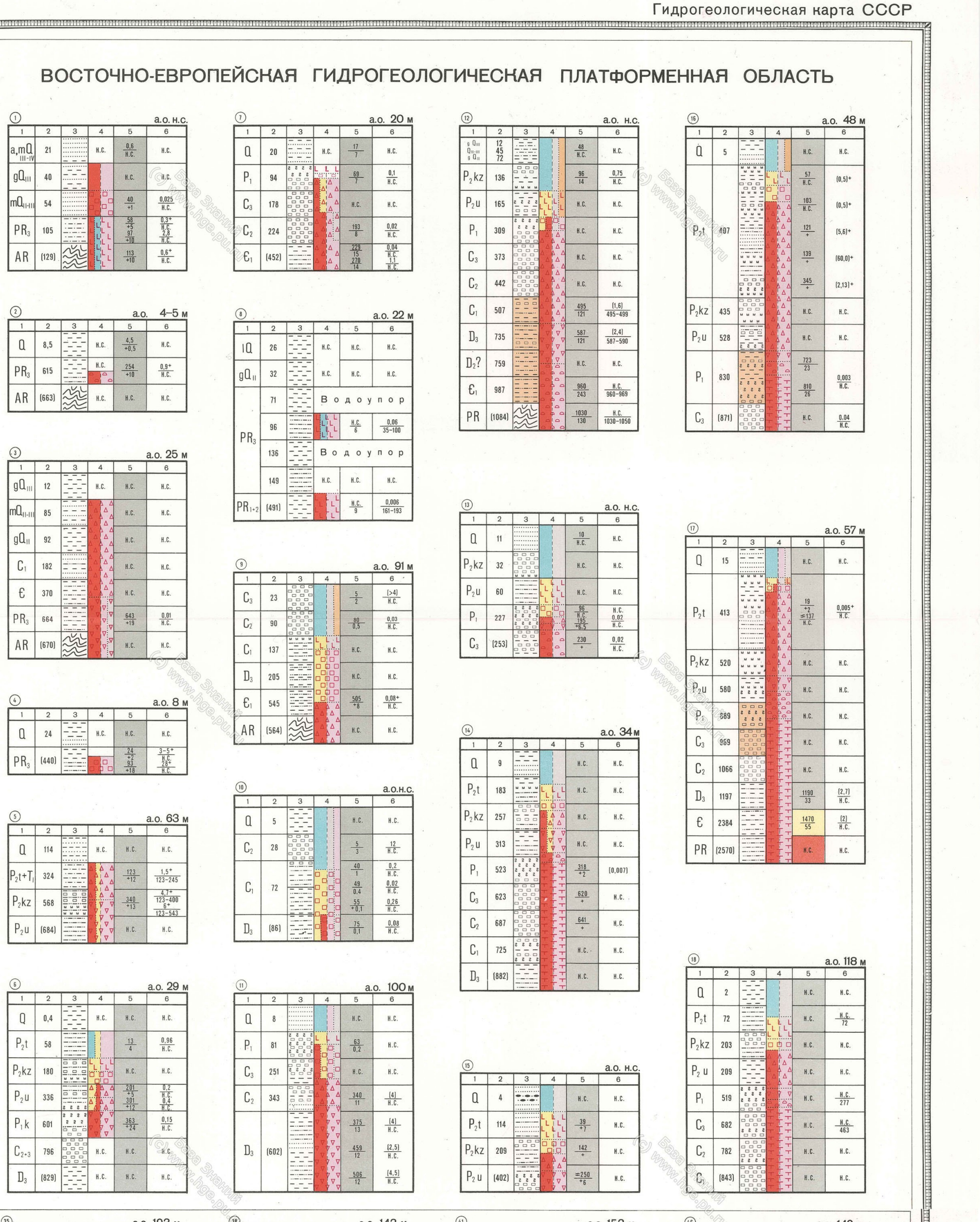
- ▨ Пески
Sands
- ▨ Песчано-гравийно-галечниковые отложения
Sandy-gravel-pebble deposits
- ▨ Супеси, суглинки, глины, аргиллиты, сланцы
Sandy loams, loams, clays, argillites, shales
- ▨ Лёссы и лёссовидные суглинки
Loesses and loess-like loams
- ▨ Песчаники, алевролиты
Sandstones, siltstones
- ▨ Терригенные (обобщенный знак)
Terrigenous (general sign)
- ▨ Угли
Coals
- ▨ Опоки, диатомиты
Opoka, diatomites
- ▨ Мел, мергели
Chalk, marls
- ▨ Известняки, доломиты, мраморы
Limestones, dolomites, marbles
- ▨ Соли, гипсы, ангидриты
Salts, gypsum, anhydrites
- ▨ Эффузивные разного состава
Effusive different in composition
- ▨ Интрузивные разного состава
Intrusive different in composition
- ▨ Вулканический пепел, песок, лапилли, бомбы (рыхлые)
Volcanic ash, sand, lapilli, bombs (unconsolidated)
- ▨ Туфы, туфобрекчии, туфолавы
Tuffs, tuffbreccia, tuff lava
- ▨ Туффиты, туфоконгломераты, туфопесчаники, туфоалевролиты, туфоаргиллиты
Tuffites, tuff conclomerates, tuff sandstones, tuff siltstones, tuff claystones
- ▨ Породы фундамента (нерасчлененные)
Rocks of basement (non-separated)

Чередование в разрезе нескольких типов пород Alteration of several rock types in section						
2-х типов пород, количество которых равно, изменчиво, неустановлено two types of rocks, the thickness of which is equally, changeable, unknown		2-х типов пород со значительным преобладанием одного из них two types of rocks, with great predominance of one of them		3-х типов пород, количество которых равно, изменчиво, неустановлено three types of rocks, the thickness of which is equal, changeable, unknown	3-х типов пород со значительным преобладанием 2-х из них three types of rocks, with great predominance of two of them	3-х типов пород со значительным преобладанием одного из них three types of rocks, with great predominance of one of them
Пески, супеси Sands, sandy loams	Песчаники, известняки Sandstones, limestones	Пески с прослоями супеси Sands with sandy loam interbeds	Песчаники с прослоями известняка Sandstones with limestone interbeds	Песчаники, опоки, пески Sandstones, opoka, sands	Песчаники, опоки с прослоями песков Sandstones, opoka with sand interlayers	Опоки с прослоями песчаников и песков Opoka with sandstone and sand interlayers
▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨

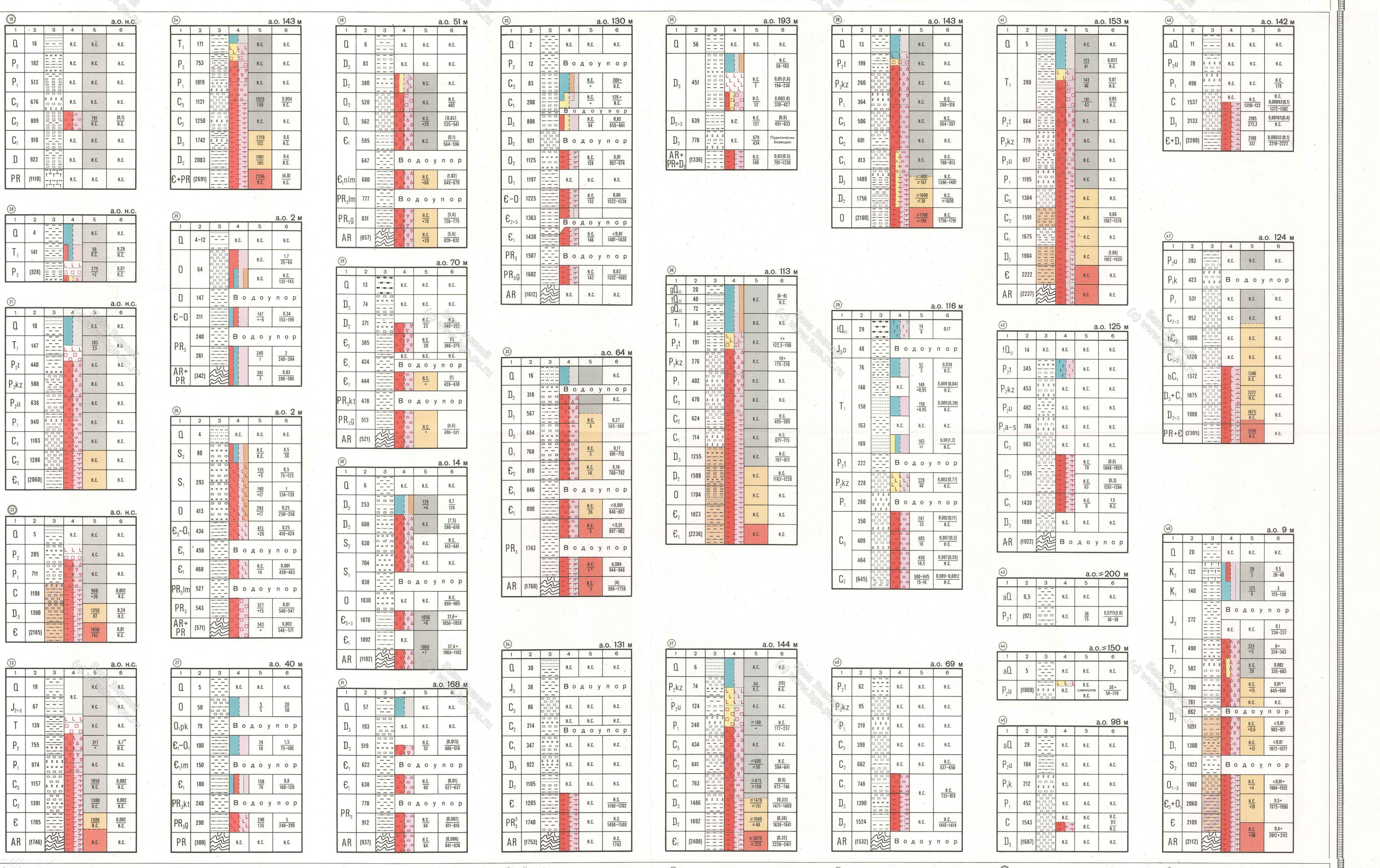
ГАЗОВЫЙ СОСТАВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД
(графа колонки 3)
GAS COMPOSITION OF GROUND-WATER
(column 3)

🟦 Углекислый Carbon dioxide	🟨 Сероводородный Hydrosulphuric
🟧 Азотный Nitrogen	▨ Азотно-метановый Nitrogen-methane
🟪 Метановый Methane	▨ Метаново-азотный Methane-nitrogen
🟩 Водородный Hydrogen	▨ Метаново-водородно-азотный Methane-hydrogen-nitrogen

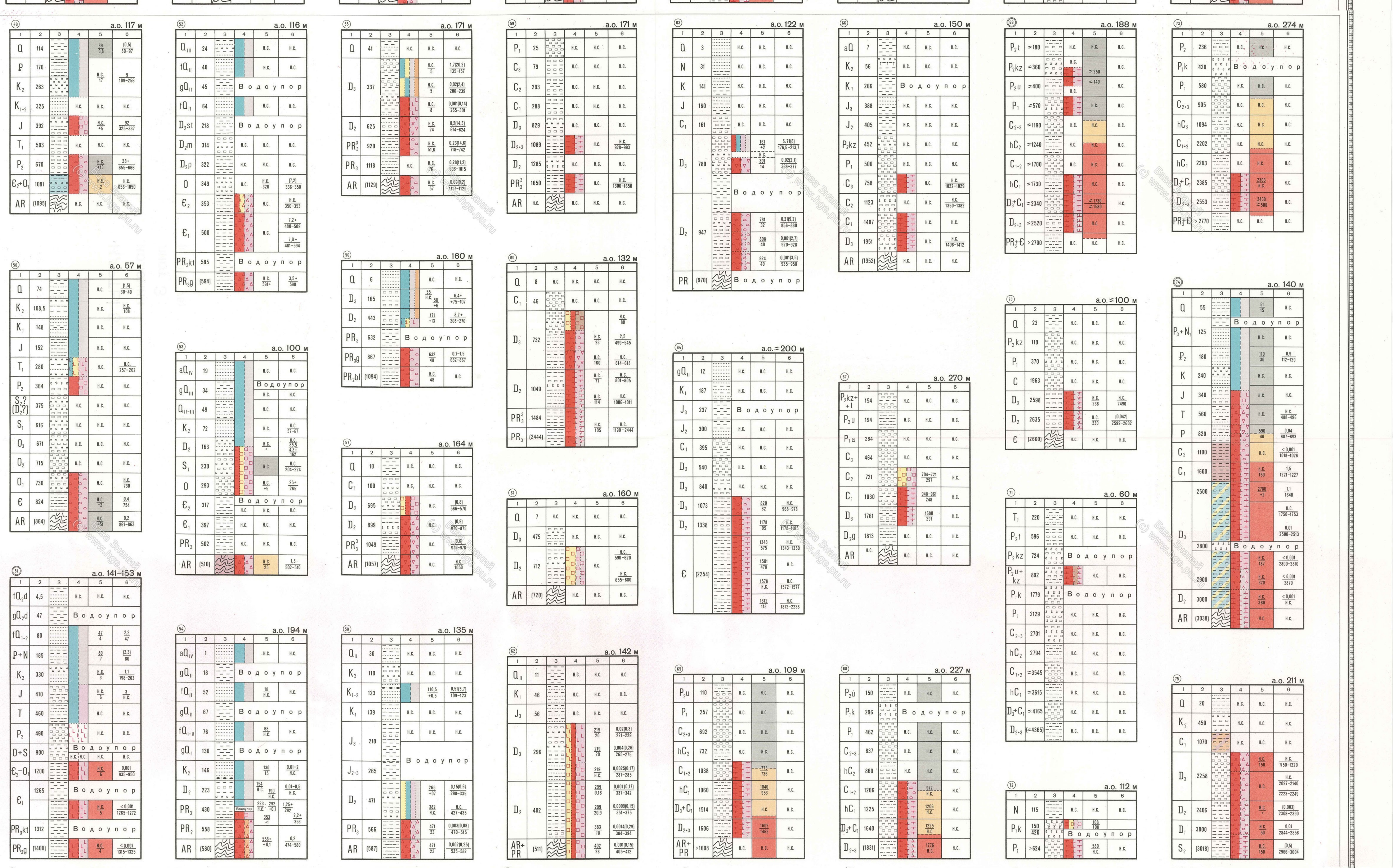
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМЕННАЯ ОБЛАСТЬ



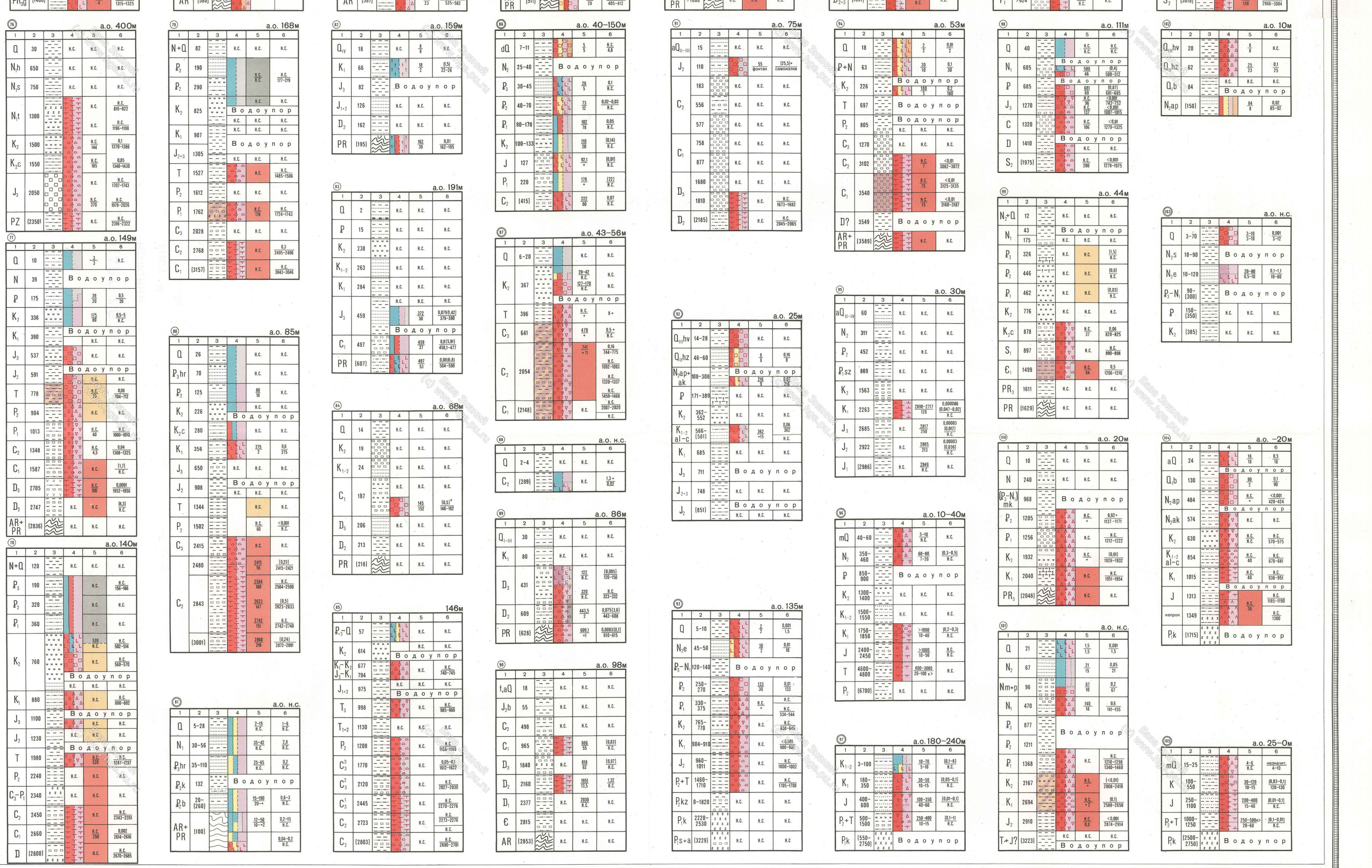
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМЕННАЯ ОБЛАСТЬ



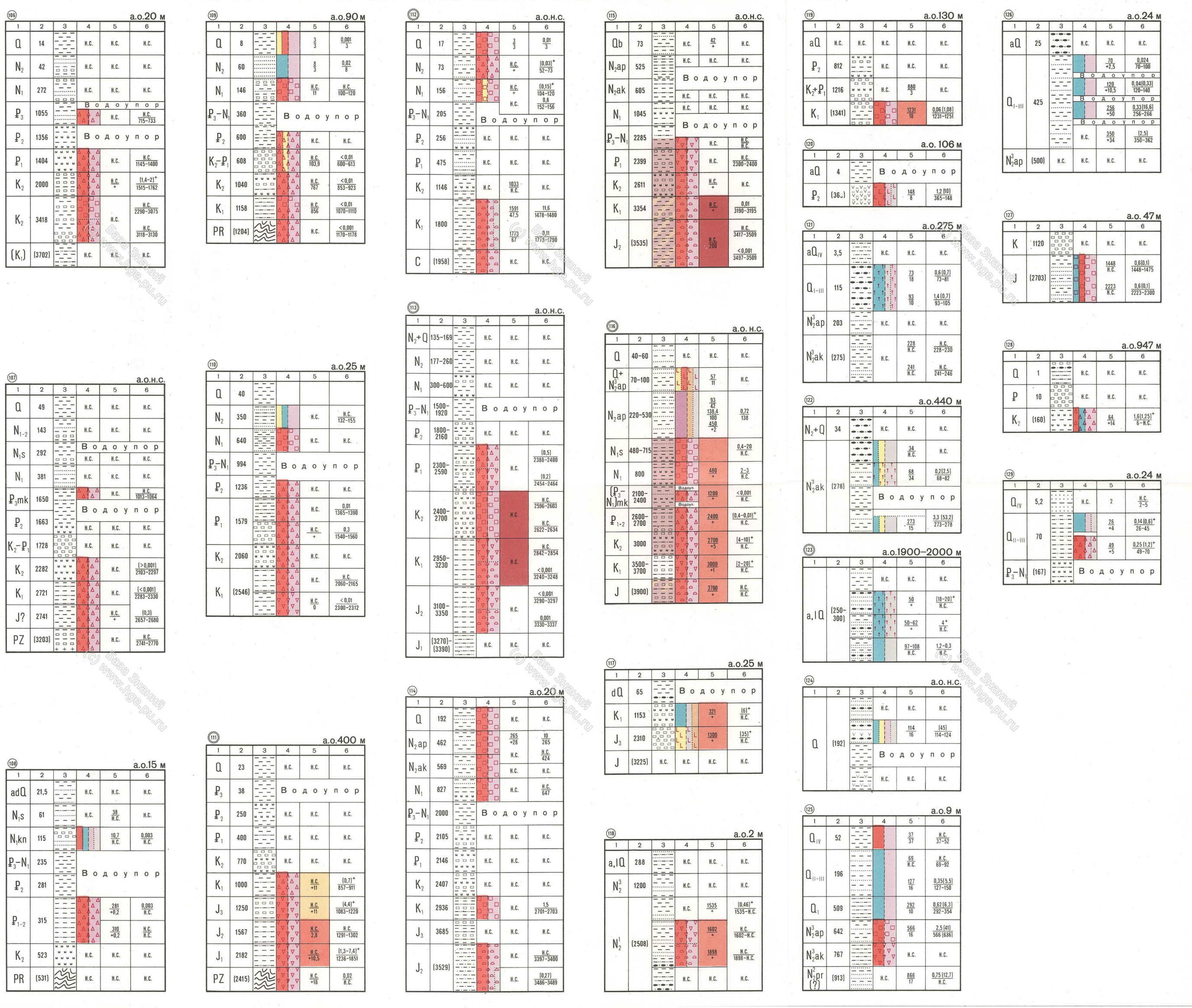
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМЕННАЯ ОБЛАСТЬ



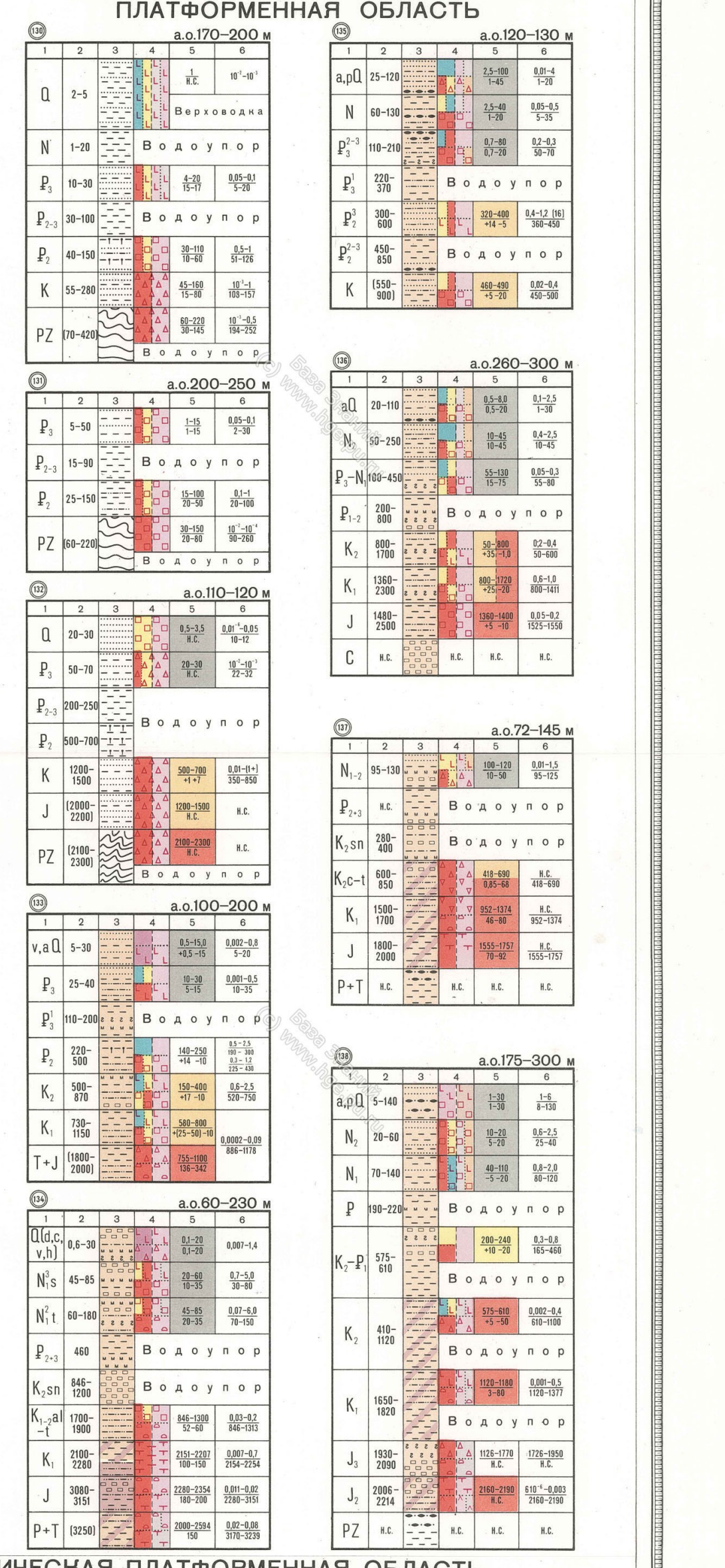
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМЕННАЯ ОБЛАСТЬ



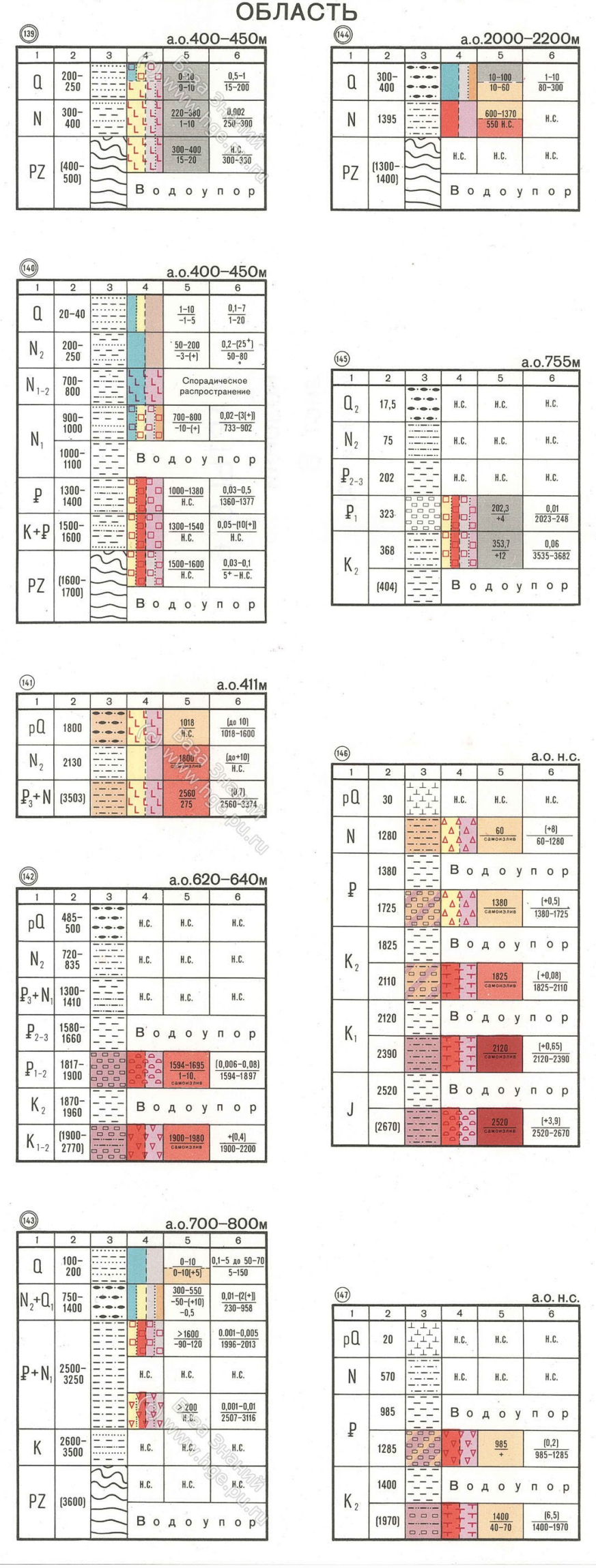
КАРПАТСКАЯ И КРЫМСКО-КАВКАЗСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СКЛАДЧАТЫЕ ОБЛАСТИ



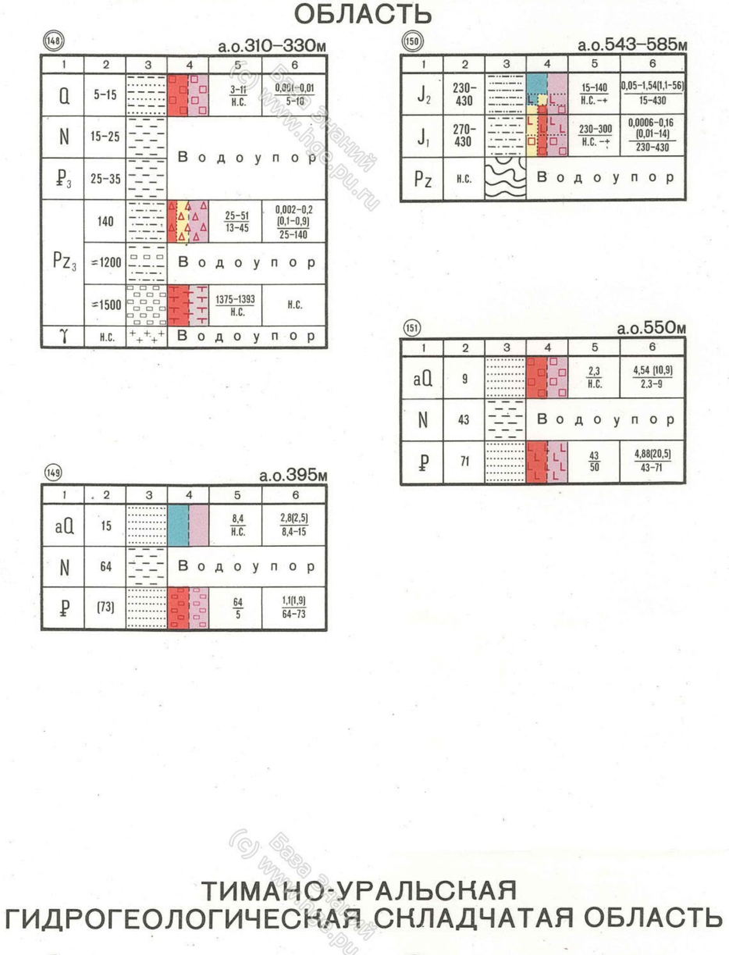
ТУРАНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМЕННАЯ ОБЛАСТЬ



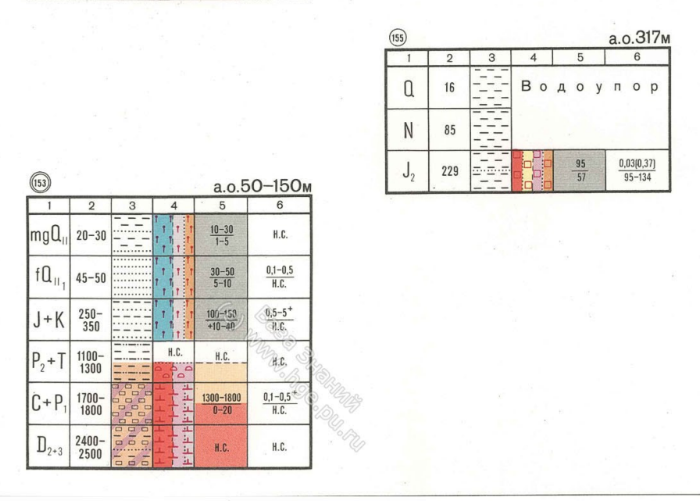
ТЯНЬ-ШАНЬСКО-ДЖУНГАРО-ПАМИРСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ



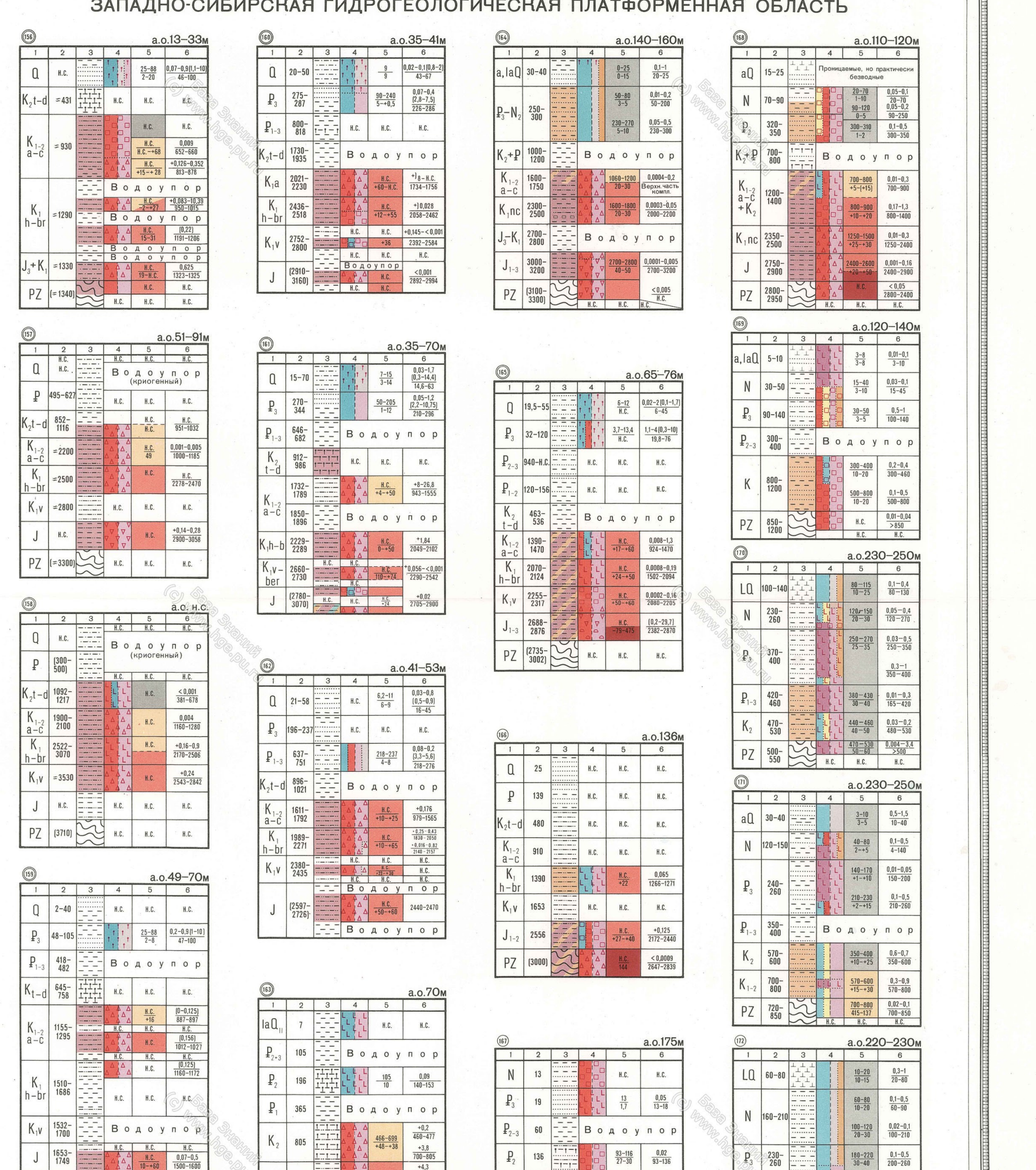
ЦЕНТРАЛЬНОКАЗАХСТАНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ



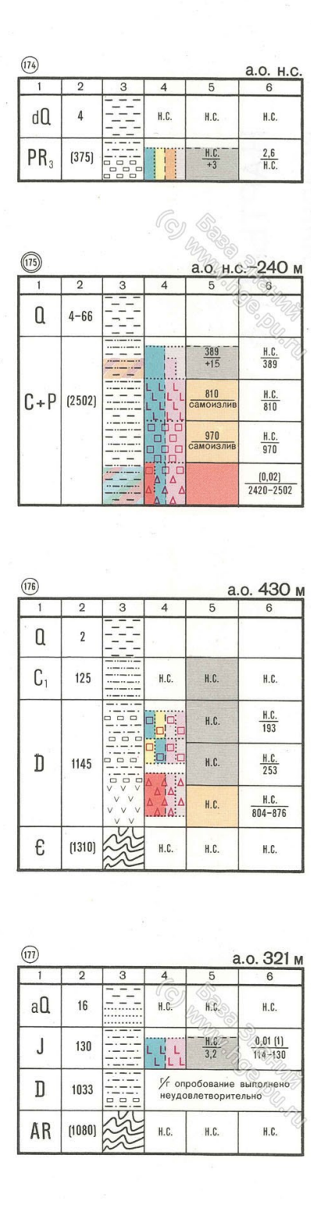
ТИМАНО-УРАЛЬСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ



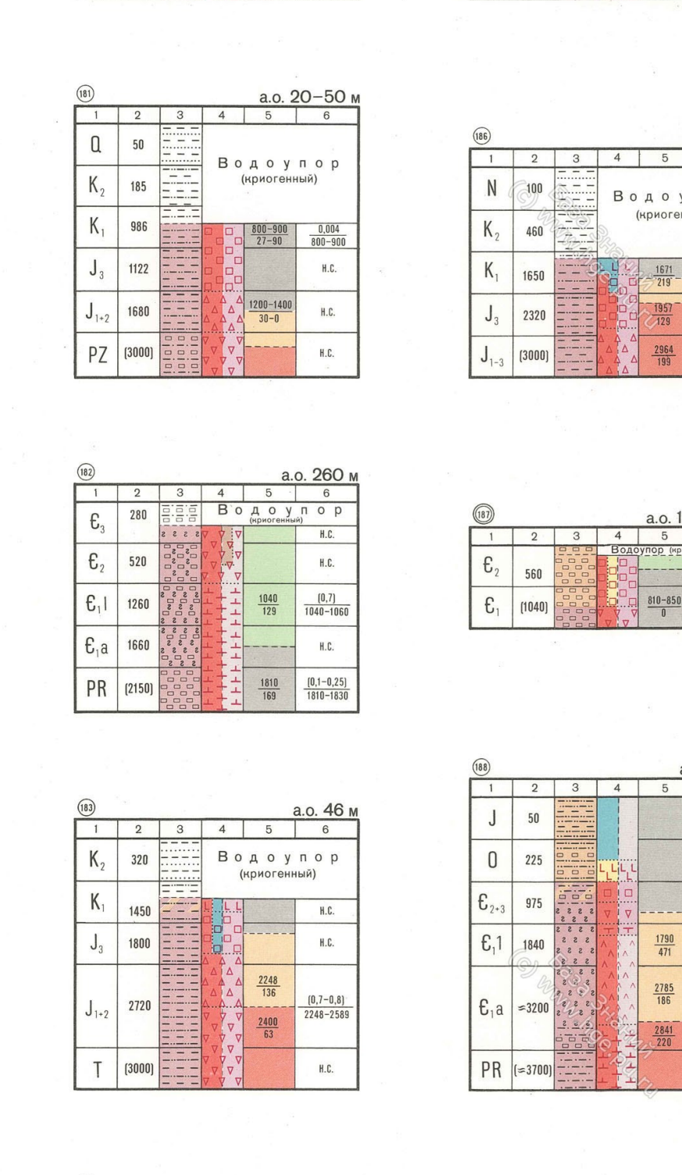
ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМЕННАЯ ОБЛАСТЬ



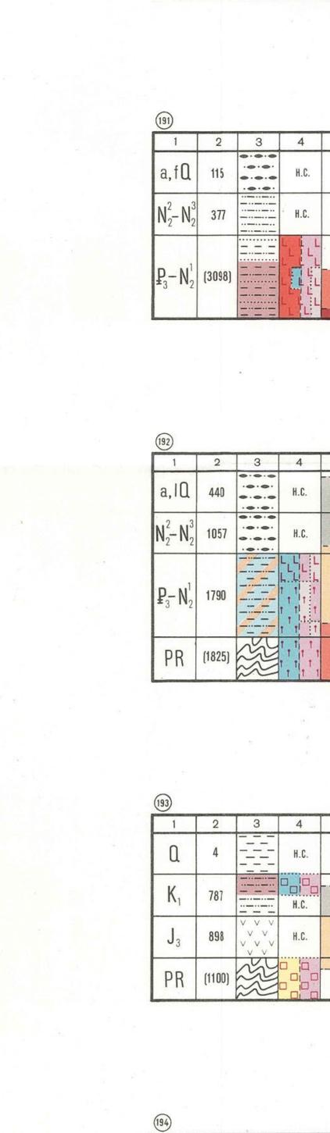
САЯНО-АЛТАЙСКО-ЕНИСЕЙСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ



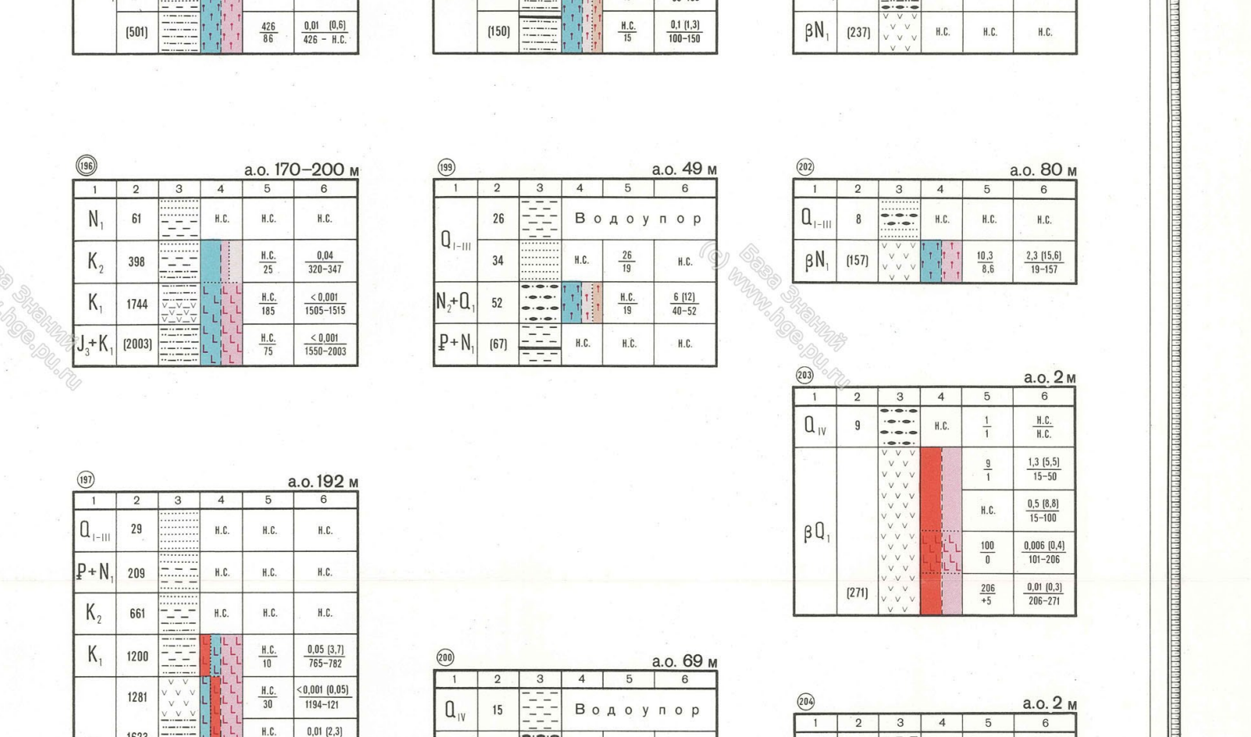
ВОСТОЧНО-СИБИРСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМЕННАЯ ОБЛАСТЬ



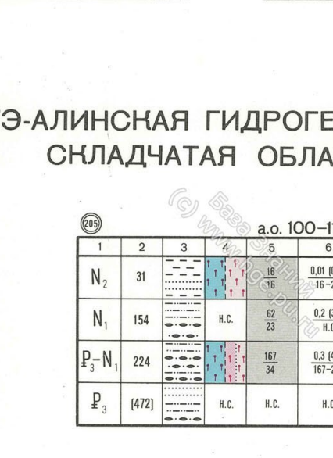
ВОСТОЧНО-СИБИРСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ



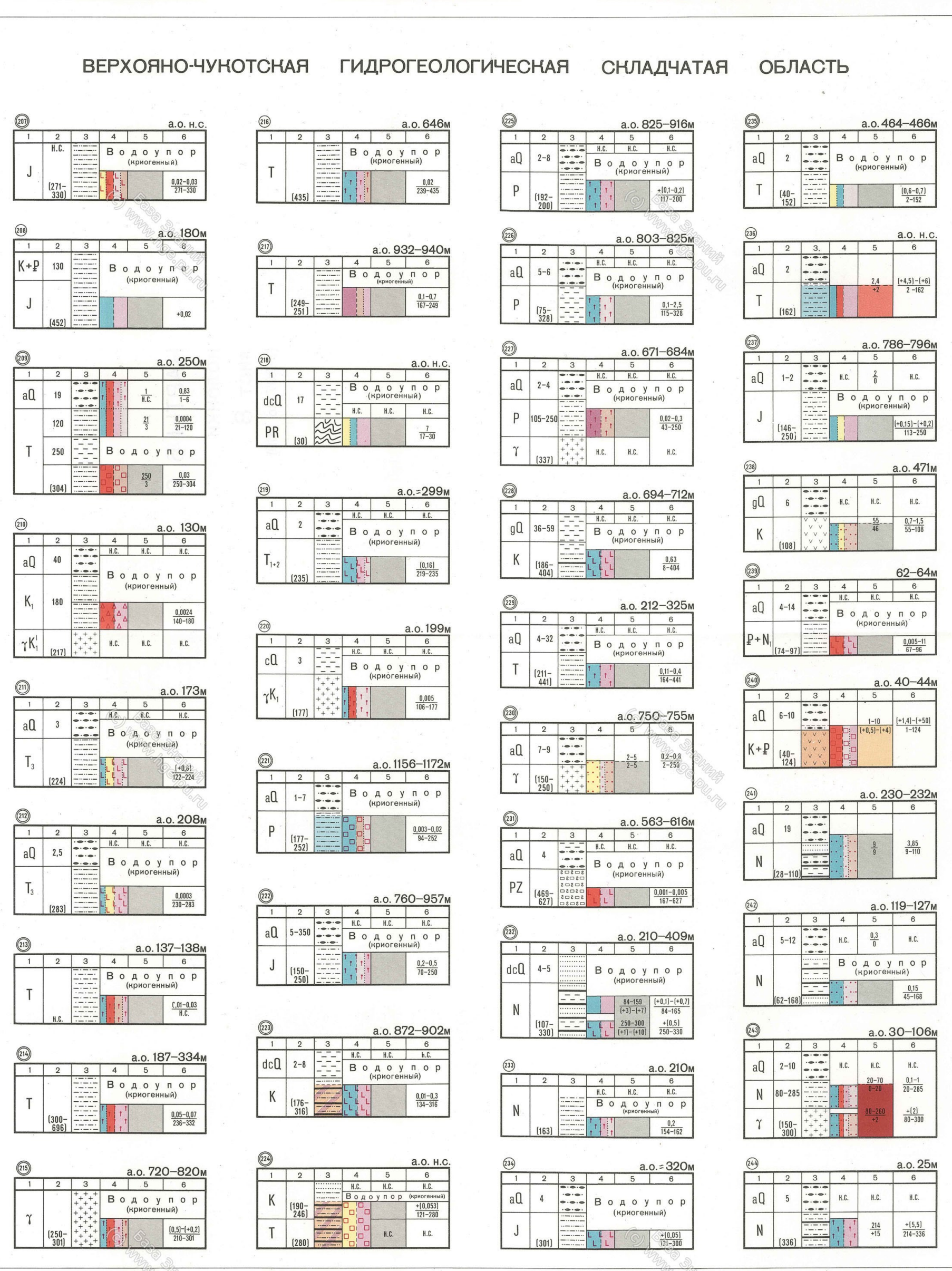
ЗЕЙСКО-БУРЕИНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ



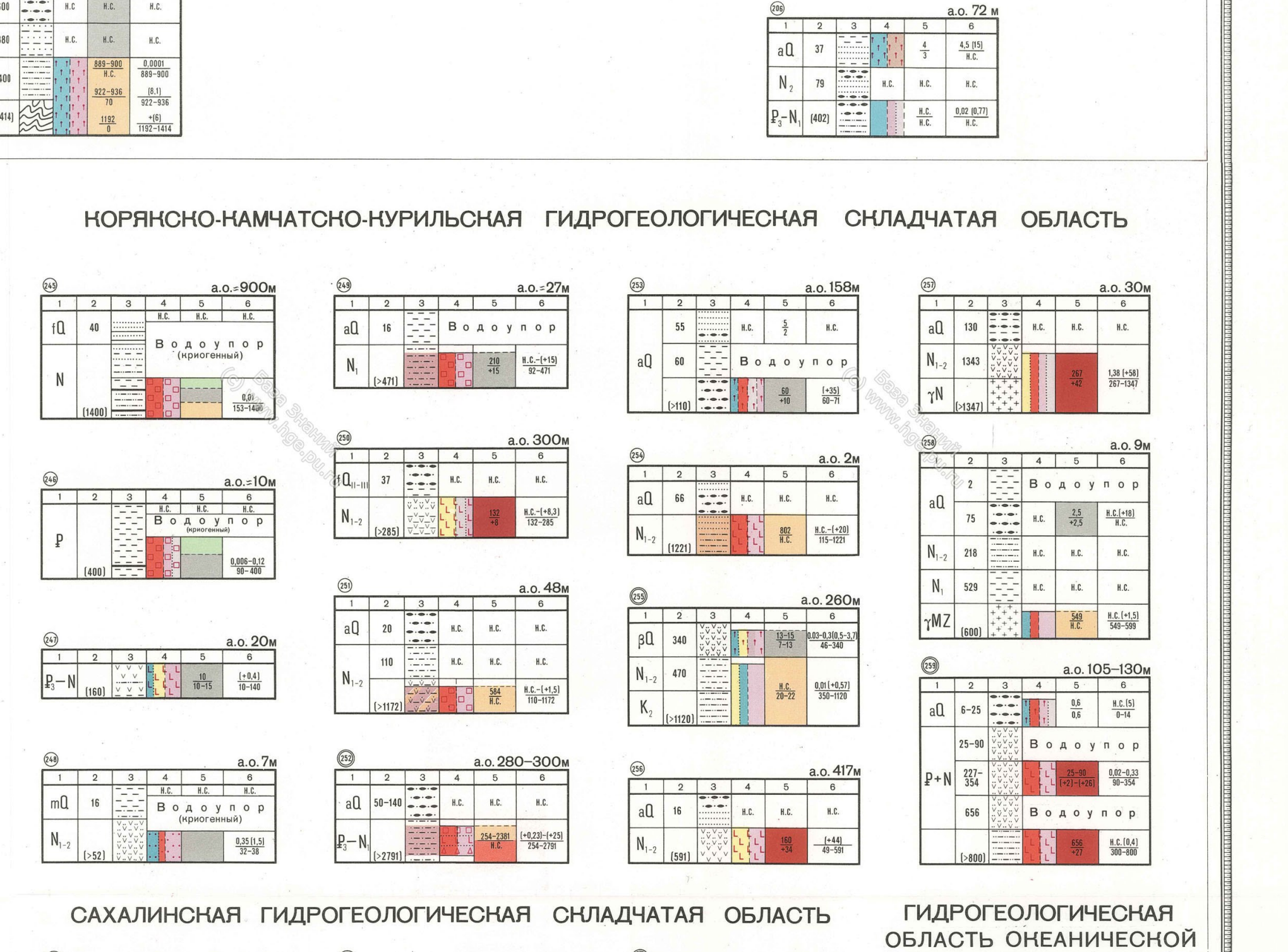
СИХОТЭ-АЛИНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ



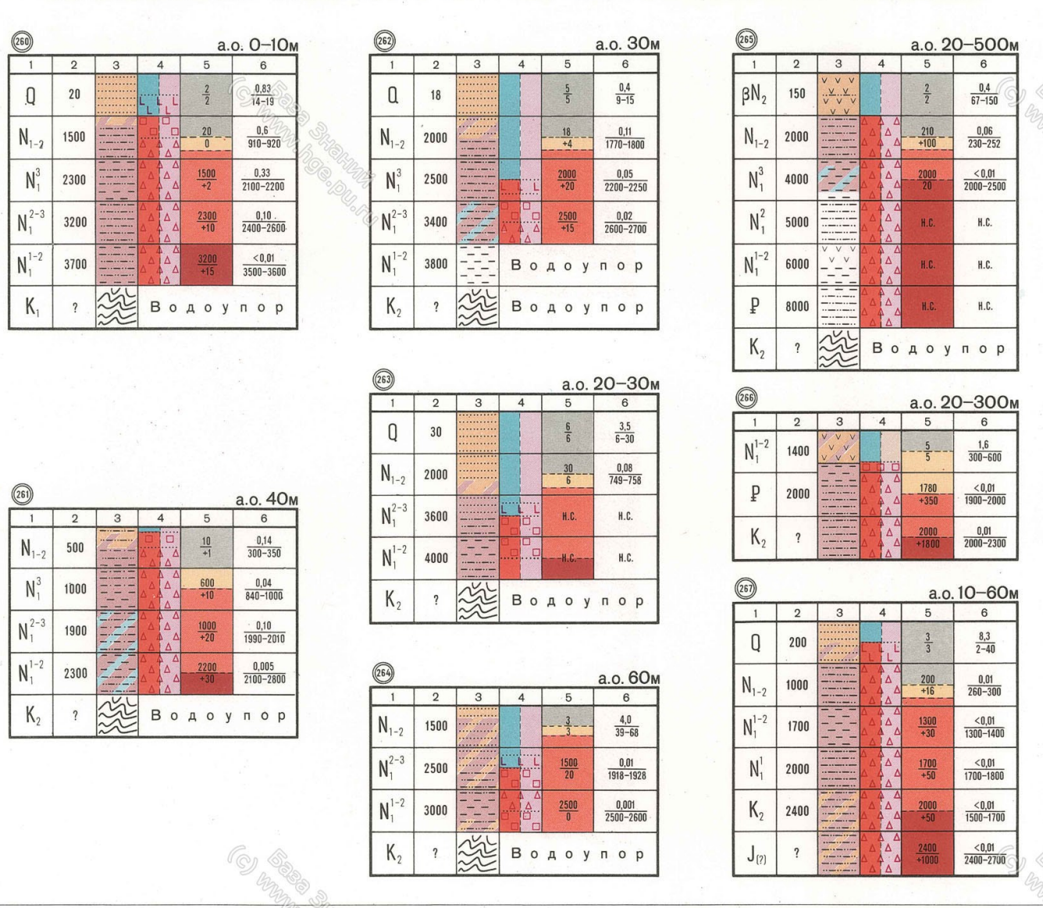
ВЕРХОЯНО-ЧУКОТСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ



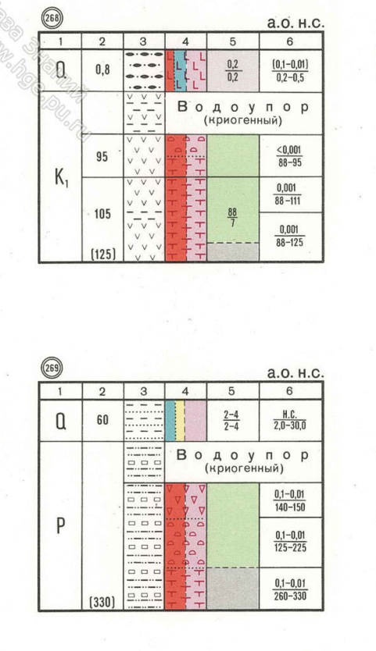
КОРЯКСКО-КАМЧАТСКО-КУРИЛЬСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ



САХАЛИНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ



ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ ОКЕАНИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ НАНСЕНА



© ГУГК 1983 г. Б–2808