



- |    |    |
|----|----|
| 1  | 24 |
| 2  | 25 |
| 3  | 26 |
| 4  | 27 |
| 5  | 28 |
| 6  | 29 |
| 7  | 30 |
| 8  | 31 |
| 9  | 32 |
| 10 | 33 |
| 11 | 34 |
| 12 | 35 |
| 13 | 36 |
| 14 | 37 |
| 15 | 38 |
| 16 | 39 |
| 17 | 40 |
| 18 | 41 |
| 19 | 42 |
| 20 | 43 |
| 21 | 44 |
| 22 | 45 |
| 23 |    |

Рис. 24. Схематическая карта гидрологичности отложенной меловой системы Восточно-Сибирской арзанской области. Составил Е. А. Басков

1-6 — порово-трещинно-пластовые воды 1 — в континентальных песчано-глинистых часто угленосных отложениях (песчаники, алевролиты, угли), 2 — в морских преимущественно терригенных отложениях (песчаники, алевролиты, с прослоями аргиллитов и глин), 3 — в морских песчано-глинистых отложениях (песчаники, алевролиты, чередующиеся с аргиллитами и глинами), 4 — в морских преимущественно глинистых отложениях (глины, аргиллиты, с прослоями песков и песчаников), 5 — в морских и прибрежно-морских карбонатно-терригенных отложениях (песчаники, алевролиты, аргиллиты, с редкими прослоями известняков), 6 — в прибрежно-морских и континентальных терригенных и вулканогенных образованиях (аргиллиты, песчаники, туфопесчаники, туфы), 7-11 — трещинно-карстово-пластовые воды 7 — в карбонатных отложениях, 8 — в карбонатных и терригенных отложениях, 9 — в карбонатных отложениях с пластами гипса и ангидрита, 10 — в карбонатных и терригенных отложениях с пластами гипса и ангидрита, 11 — в карбонатных и терригенных отложениях с пластами гипса, ангидрита и каменной соли; 12-14 — трещинно-жильные и трещинно-пластовые покровы лав, силлы и дайки диабазов, 13 — в лавах, содержащих силлы и дайки диабазов, а также пласты туфогенных и терригенных осадочных пород; 14 — трещинно-жильные воды зон тектонических разломов, 15-30 — гидрохимические пояса: 15 — пояс А, 16 — пояс АБ, 17 — АБ<sub>2</sub>Б<sub>10</sub>, 18 — пояс АБ, 19 — пояс АБВ<sub>75</sub>В<sub>150</sub>, 20 — АБВ<sub>75</sub>В<sub>150</sub>В<sub>320</sub>, 21 — пояс Б<sub>3</sub>, 22 — пояс Б<sub>10</sub>, 23 — пояс Б<sub>35</sub>, 24 — пояс БВ<sub>75</sub>, 25 — пояс БВ<sub>75</sub>В<sub>150</sub>, 26 — пояс В<sub>75</sub>, 27 — пояс В<sub>150</sub>, 28 — пояс В<sub>320</sub>, 29 — пояс В<sub>430</sub>, 30 — пояс В > 430; 31 — источники

воды 12 — в туфах, туфопесчаниках, туфоалевролитах, содержащих силлы и дайки диабазов, 13 — в лавах, содержащих силлы и дайки диабазов, а также пласты туфогенных и терригенных осадочных пород; 14 — трещинно-жильные воды зон тектонических разломов, 15-30 — гидрохимические пояса: 15 — пояс А, 16 — пояс АБ, 17 — АБ<sub>2</sub>Б<sub>10</sub>, 18 — пояс АБ, 19 — пояс АБВ<sub>75</sub>В<sub>150</sub>, 20 — АБВ<sub>75</sub>В<sub>150</sub>В<sub>320</sub>, 21 — пояс Б<sub>3</sub>, 22 — пояс Б<sub>10</sub>, 23 — пояс Б<sub>35</sub>, 24 — пояс БВ<sub>75</sub>, 25 — пояс БВ<sub>75</sub>В<sub>150</sub>, 26 — пояс В<sub>75</sub>, 27 — пояс В<sub>150</sub>, 28 — пояс В<sub>320</sub>, 29 — пояс В<sub>430</sub>, 30 — пояс В > 430; 31 — источники

(в числе — минерализация в г/л, в знаменателе — возраст пород, к которым приурочен выхол источник на поверхности земли, питающие его воды могут быть связаны с более глубоко залегающими породами); 32 — скважины (в числе — минерализация в г/л, в знаменателе — глубины опробованного интервала в скважинах в м), 33-38 — химический состав подземных вод в водоупитках: 33 — гидрокарбонатный кальциевый (реже натриевый), 34 — сульфатный кальциевый, 35 — гидрокарбонатно-хлоридный натриевый, 36 — хлоридный натриевый, 37 — хлоридный кальциево-натриевый, 38 — хлоридный кальциевый, 39 — знак списки водоупитка, 40 — границы распространения водоносных комплексов, выходящих из дневную поверхность, 41 — границы распространения водоносных комплексов, перекрытых более молодыми отложениями 42 — границы распространения различных типов пород, 43 — границы гидрохимических поясов 44 — границы Восточно-Сибирской арзанской области, 45 — границы и номера арзанских бассейнов (I — Ангаро-Ленский, II — Тунгусский, III — Оленекский, IV — Котуйский, V — Енисейско Хатангский) и гидрогеологического массива (VI — Аиабарский)

Примечания 1. Прерывистой штриховкой показан состав пород водоносных комплексов предположительно 2 Гидрохимические пояса характеризуются одинаковой последовательностью смены гидрохимических зон в вертикальном разрезе Воды зон и подзон имеют преимущественно следующую минерализацию (в г/л): зона А — до 1, зона Б — до 1-35, подзона Б<sub>3</sub> — 1-3, подзона Б<sub>10</sub> — 3-10, подзона Б<sub>35</sub> — 10-35, зона В — более 35, подзона В<sub>75</sub> — 35-75, подзона В<sub>150</sub> — 75-150, подзона В<sub>320</sub> — 150-320, подзона В<sub>430</sub> — 320-430, подзона В > 430 — более 430