

КАРТА МОДУЛЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПРЕСНЫХ И СОЛОНОВАТЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД СССР
MAP OF MODULI OF EXPLOITABLE RESOURCES OF FRESH AND BRACKISH GROUND-WATERS OF THE USSR
 МАСШТАБ 1:7 500 000



Специальное содержание карты разработано в ВСЕГИНГЕО Б.В.Борисовым, В.Д.Гродзинским, А.И.Ночнойной, М.П.Полочниковым, К.И.Сычевым, М.А.Кордаиным, Л.С.Языком. Научный редактор доктор геолого-минералогических наук Л.С.Язык. Специальное содержание карты составлено с использованием следующих материалов: «Карты модулей эксплуатационных ресурсов пресных и соленоватых подземных вод СССР» и др. 1:5 000 000 1984г. редактор Н.Н.Бенедикт, томов монографии «Гидрогеология СССР» М. 1964-1972, уточнено и дополнено по новейшим материалам.

ТЕРРИТОРИИ, ГДЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОЦЕНИВАЛИСЬ
TERRITORIES WHERE EXPLOITABLE GROUND-WATER RESOURCES WERE ESTIMATED

А. ПО МОДУЛЮ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОСНОВНЫХ ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТОВ ИЛИ КОМПЛЕКСОВ (горные районы)
BY MODULUS OF EXPLOITABLE RESOURCES (Moduli of exploitable ground-water resources of principal aquifers and aquifer complexes, l/sec km²)

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| более 10 more than 10 | от 0,1 до 0,5 0,1 to 0,5 | более 10 more than 10 |
| от 5 до 10 5 to 10 | менее 0,1 less than 0,1 | от 1 до 10 1 to 10 |
| от 2 до 5 2 to 5 | | менее 1 less than 1 |
| от 1 до 2 1 to 2 | | |
| от 0,5 до 1 0,5 to 1 | | |

Модули эксплуатационных ресурсов подземных вод, определенные по предположениям. Цвет полей соответствует величине модуля. Moduli of exploitable ground-water resources, estimated by assumption. Colour of strip corresponds to the value of modulus.

ТЕРРИТОРИИ, ГДЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НЕ ОЦЕНИВАЛИСЬ
TERRITORIES WHERE EXPLOITABLE GROUND-WATER RESOURCES WERE NOT ESTIMATED

- Районы распространения ледяных пресных вод среди соленых. Areas of fresh water lenses in salt water.
- Районы относительно изученные, перспективные для поисков пресных подземных вод. Areas relatively studied, promising for fresh ground-water exploration.
- Районы платформенных областей, где подземные воды отсутствуют или их минерализация превышает 10 г/л. Areas of platform regions where ground-water is absent or its mineralization more than 10 g/l.
- Районы слабоизученные, по общим гидрогеологическим условиям в области развития многолетнемерзлых пород перспективны для водоснабжения подземными водами. Areas poorly studied, according to general hydrogeological conditions in the permafrost areas subpermafrost waters, waters of sublacustrine tanks and talks of river valleys are promising for water supply.
- Районы слабоизученные, в области развития многолетнемерзлых пород подмерзлых пресных вод практически нет. Areas poorly studied. There are no fresh subpermafrost waters in permafrost areas.
- Неизученные территории. Unstudied territories.

ПРЕОБЛАДАЮЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ВОД
PREDOMINANT WATERS MINERALIZATION, g/l

| | |
|------|--|
| 1-3 | Воды пресной минерализации (от 1 до 10) |
| 3-5 | Воды с умеренной минерализацией (от 10 до 100) |
| 5-10 | Воды с высокой минерализацией (от 100 до 1000) |

Примечание. Минерализация менее 1 г/л на карте знаком не показывается. Note. Mineralization of less than 1 g/l is not shown by sign on the map.

ВОЗРАСТ ВОДОНЕЩАЮЩИХ ПОРОД
AGE OF WATER-BEARING ROCKS

| | |
|-------|---|
| Q | основного водоносного горизонта или комплекса |
| J, J1 | основных водоносных горизонтов или комплексов, гидравлически не связанных |
| J, J2 | основных водоносных горизонтов или комплексов, гидравлически связанных |
| T | Разнообразные интрузивные водонасыщенные породы |

ГРАНИЦЫ
BOUNDARIES

- распространения основных водоносных горизонтов или комплексов
- территорий с разными значениями модулей эксплуатационных ресурсов и с различными преобладающими дебитам родников
- территорий с различной минерализацией подземных вод
- преимущественно сплошного распространения многолетнемерзлых пород
- распространения многолетнемерзлых пород
- районов развития надежды, перспективных для поисков пресных подземных вод