

Изменение в зимних условиях солевого состава воды озер Барабинской низменности, используемых для питьевых целей: Отчет по материалам исследования за 1948-1950 гг. / Новосибирский НИИ гигиены. Отв. исп. М.С. Золотарева. - Новосибирск, 1951. - 61 с.

ВЫВОДЫ

1. В природных условиях озера, имеющие сухой остаток до 1000 мг/л и глубину, не превышающую 1.6-3 метра (озера Щучье и Артуган), увеличивали свой минеральный состав уже в январе и начале февраля на 76-136.4%, к концу марта месяца - на 154,2-286,3%. Озера с плотным остатком выше 1000 мг/л давали увеличение минерального состава в январе и феврале только на 28,9-36,2%, в марте общая минерализация их возрастала на 34,4-51,9%.

2. Лед в природных условиях на озерах с сухим остатком выше 1000 мг/л содержал значительно меньше солей, чем лед, полученный при эксперименте. Только в слабоминерализованных озерах лед, полученный в экспериментальных условиях, был близок по содержанию солей ко льду природных условий.

3. Увеличение минерального состава воды в природных условиях в основном происходит за счет льдообразования.

4. Замораживание воды озер в камере может быть использовано, как приближенный метод.