

Санитарно-гигиеническая характеристика водоснабжения Барабинской низменности: Материалы экспедиции Новосибирского НИ санитарного института в 1945, 46, 47 гг. / Новосибирский научно-исследовательский санитарный институт; Рук. В.К.Карпов. - Новосибирск, 1948. - 403 с.

Приведены результаты выборочных обследований водоснабжения Барабинской низменности (населенные пункты); изучались открытые водоемы и скважины, колодцы. Исследования проводились в теплое и холодное время года по схеме полного химического анализа.

1. Поскольку территория Барабы неоднородна по условиям водоснабжения (наименее благоприятные условия в юго-западной части), необходима схема геологического зонирования применительно к речным системам.

2. Решающими в отказе от использования водоемов в юго-западной части Барабы (низменности) являются органолептические свойства воды и нарастающая минерализация.

3. Отмечается ненормально высокая окисляемость вод и наличие в них солевого аммиака и нитритов. Помимо этого, в воде содержатся гуминовые вещества, способствующие длительной жизнедеятельности микроорганизмов, в том числе кишечной палочки. Наиболее загрязненные водоемы-колодцы. Общее санитарно-техническое состояние колодцев признано мало удовлетворительным.

4. Развитие централизованного водоснабжения должно идти по пути сооружения водопроводных станций с полной схемой очистки и обеззараживания воды.