

Санитарно-эпидемиологическое состояние хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и поверхностных водных объектов Республики Бурятия

Управление Роспотребнадзора по Республике Бурятия поздравляет жителей республики с Всемирным днем водных ресурсов.

С 1993 года во многих странах мира по инициативе Международной ассоциации водоснабжения и ЮНЕСКО 22 марта отмечается Всемирный День Воды. На территории Российской Федерации он проводится с 1995 года под девизом «Вода - это жизнь».

В 2013г. питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности, обеспечено 66,6% населения Республики Бурятия, что выше уровня 2011 года на 2,3%. Удельный вес населения республики, использующего в питьевых целях воду, не отвечающую требованиям санитарного законодательства, составляет 8,3%, что ниже уровня 2011 года на 2%.

Доля проб питьевой воды централизованных систем водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, в среднем по Республике Бурятия составляет 9,3%, по микробиологическим показателям – 4,4%, по паразитологическим – 0%. Темп снижения данных показателей свидетельствует о положительной тенденции.

Отмечается ухудшение качества воды источников нецентрализованного водоснабжения по микробиологическим показателям. Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, составил 11,5% против 7,6% в 2011г.

В Республике Бурятия для питьевого водоснабжения используются 78 поверхностных водных объектов в 14 районах. В ряде административных территорий республики питается водой из поверхностных водоемов 20-50% населения района.

По результатам социально-гигиенического мониторинга показатели качества и безопасности воды водных объектов в 2013г. не соответствуют гигиеническим нормативам в 37,9% проб по санитарно-химическим показателям, и в 15,9% - по микробиологическим. В сравнении с 2010г. отмечается увеличение загрязнения по микробиологическим показателям в 1,6 раза, по паразитологическим – в 1,9 раз.

Наиболее высокий удельный вес проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам, отмечается в г.Улан-Удэ Кяхтинском, Тарбагатайском, Мухоршибирском, Кабанском, Прибайкальском, Еравнинском, Кижингинском, Иволгинском, Селенгинском, Бичурском районах (рис. 1).

Неудовлетворительное качество воды обуславливает высокий эпидемический риск. Заболеваемость населения инфекциями с преимущественно водным фактором передачи в Республике Бурятия в 2 раза превышает показатели по России. За период с 1984-2013гг. заболеваемость острыми кишечными заболеваниями возросла в 9,3 раз - с 86,33 до 809сл. на 100тыс. В г.Улан-Удэ за указанный период уровень острых кишечных инфекций увеличился в 13 раз (с 110,4 до 1460,9 случаев на 100 тыс. чел).

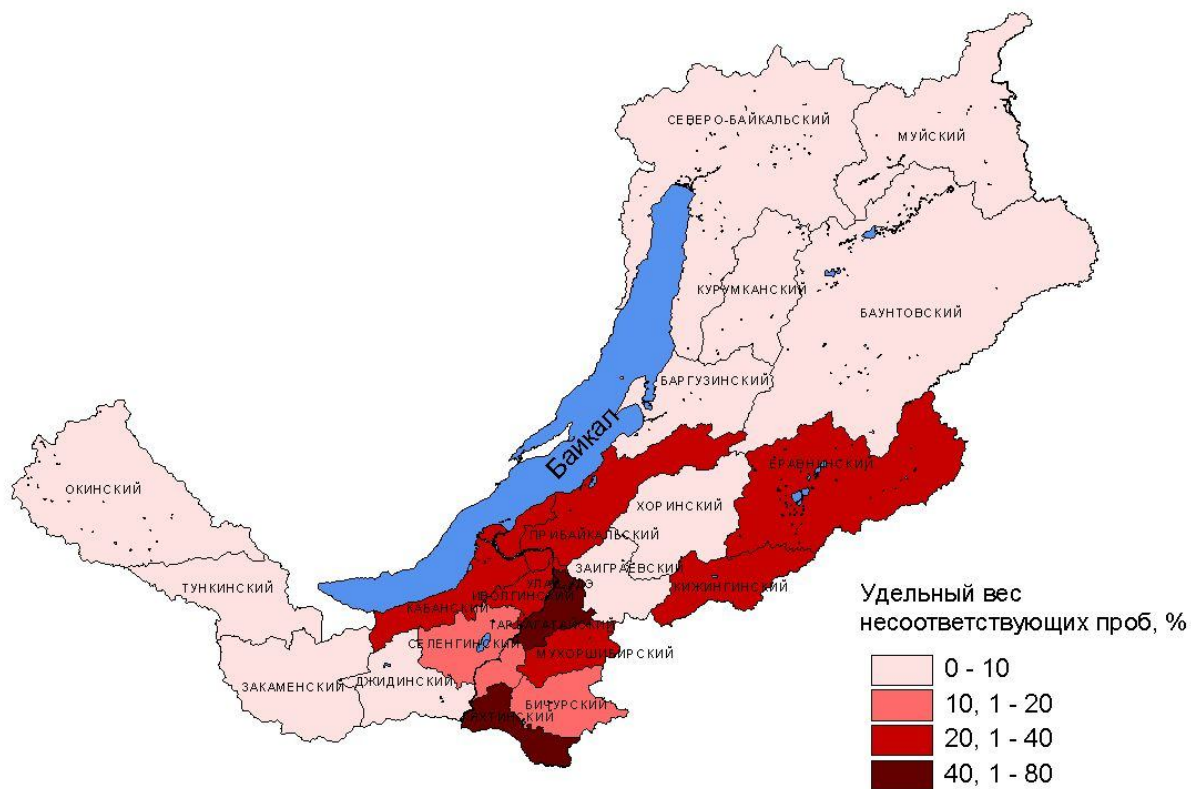


Рис. 1. Ранжирование территорий Республики Бурятия по удельному весу проб воды поверхностных водных объектов, не соответствующих гигиеническим нормативам

Загрязнение водных объектов обусловлено низкой эффективностью очистки и обеззараживания сточных вод. На большей части предприятий республики очистные сооружения характеризуются высокой степенью изношенности. В сложившейся практике водопользования отсутствует перспектива внедрения новых технологий водоотведения, максимального использования в системах оборотного и повторного водоснабжения.

ОАО «Водоканал» с 1995г. осуществляется сброс эпидемически опасных сточных вод в р.Селенга без обеззараживания. Улан-Удэнской ТЭЦ-1 с 2010г. снижены объемы воды, используемые в системах повторного и оборотного водоснабжения с одновременным увеличением водотведения в р.Уда.

В республике отсутствует учет и контроль источников диффузных стоков с загрязненных территорий сельхозпредприятий, жидких хозяйственно-бытовых отходов неканализованных объектов социально-бытовой сферы. В г.Улан-Удэ водоснабжение и водоотведение в домах малоэтажной застройки осуществляется путем строительства индивидуальных трубчатых колодцев и выгребных ям. При этом происходит неконтролируемый процесс загрязнения подземных водоносных горизонтов, в связи с чем резко возрастает риск заболеваемости населения инфекциями с преимущественно водным фактором передачи.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Бурятия в 2013г проверена деятельность 83 субъектов предпринимательства, осуществляющих сбор, очистку, распределение питьевой воды и водоотведение сточных вод. По выявленным нарушениям требований санитарного законодательства приняты меры административного воздействия на общую сумму 318,2 тыс. рублей.

В результате проведенных надзорных мероприятий, мониторинга качества

поверхностных водных объектов в 2013г. проведена реконструкция очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод п. Горхон Заиграевского района на сумму более 1127 тыс. руб. С 2014 года начнется строительство очистных сооружений г.Кяхта, проектирование очистных сооружений с.Кижинга Кижингинского района, модернизация очистных сооружений с.Петропавловка Джидинского района. Правительством Республики Бурятия принято решение о реконструкции очистных сооружений сточных вод п. Гусиное Озеро.

Управление Роспотребнадзора по Республике Бурятия призывает беречь водные ресурсы, поскольку физическое и духовное здоровье и жизнь человека прямо зависят от их количества и качества.