



ПРОБЛЕМЫ С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ

В последние годы всё большее внимание экологов, медиков и административных работников районов Карелии

привлекают вопросы экологии и здоровья. В существенной степени это вызвано увеличением заболеваний населения, которые могут быть связаны с плохим качеством питьевой воды. Об этом говорится в Государственных докладах Центра Госсанэпиднадзора РК. И это понятно, как ни тривиально, но жизнь человека невозможна без воды, причем воды обязательно чистой. Сегодня часть людей, обладающих определённым достатком, может, по крайней мере для питья, покупать в магазине чистую воду, тогда как большинство сельского населения и горожан употребляют водопроводную воду.

Интересно проанализировать официальные данные по некоторым заболеваниям в Карелии и возможной их связи с питьевой водой.

Если посмотреть на опубликованные в Государственном докладе «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Республике Карелия в 1999-2000 гг.» Федерального государственного учреждения «Центр госсанэпиднадзора в Республике Карелия» катастрофические цифры роста заболеваний в РК за последние годы, то они убивают всякую веру в «заботу о людях», в «большие дотации» в социальную сферу и в другие подобные слова об «успехах», звучащие сегодня.

Вот только некоторые данные из таблицы «Общая заболеваемость подростков в возрасте 15-17 лет по классам, группам и отдельным заболеваниям в Республике Карелия в 1996-2000 гг. (на 1000 детского населения)»:

Наименование / годы	1996	1997	1998	1999	2000	Рост к 1996 г. (в %)
Всего заболевших	1045,3	1352,9	1391,5	1564,9	1702,4	62,9
Новообразования	3,4	4,0	3,8	5,1	6,4	88,2
Болезни эндокринной системы	21,4	26,1	30,0	38,6	50,6	140
Болезни органов пищеварения	91,8	97,6	119,6	149,12	173,1	88,5
Болезни костно-мышечной системы	21,7	31,8	41,7	44,3	59,6	170

В докладе сообщается: «В Республике сохраняются проблемы в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обусловленные неудовлетворительным водоснабжением, структурой и качеством питания...» и, судя по данным таблицы, эти проблемы не только сохраняются, но и с каждым годом усугубляются. Фактически рост заболеваний молодого поколения свидетельствует о катастрофе.

За 2000 г. ущерб только от инфекционных заболеваний в Карелии составил более 17 млн. рублей. Вспышки инфекционных заболеваний (дизентерии, ротавирусные заболевания, гепатит А) наблюдаются в районах, где употребляется вода, содержащая многие виды болезнетворных бактерий и микроорганизмов. В последние годы такие вспышки, даже со смертельным исходом – обыденное дело для Карелии.

А что в Кемии?

Судя по данным Государственных докладов «О состоянии окружающей природной среды Республики Карелия» в 1999-2000-2001 гг. водопроводная питьевая вода в Карелии во многих случаях непригодна к употреблению. Результаты специального анализа ситуации с питьевой водой в городе Кемь показаны в сравнительной таблице.

Из таблицы видно, что питьевая вода в Кемии оставляет желать лучшего. Она не чище той грязной воды, которую мы пьём и в других районах Карелии – крае

Удельный вес проб водопроводной воды, не отвечающей гигиеническим нормативам (в процентах)

по санитарно-химическим показателям:

	1996	1997	1998	1999	2000
Рос. Федерация	19.5	20.0	20.6	19.7	—
Респ. Карелия	50.3	50.6	58.4	71.3	64.1
Кемь	79.4	74.8	100	100	100

по микробиологическим показателям:

	10.1	10.3	10.6	9.9	—
Рос. Федерация	10.1	10.3	10.6	9.9	—
Респ. Карелия	18.6	17.2	15.9	17.3	17.6
Кемь	21.0	8.6	17.8	9.5	10.9

бесчисленных рек и озёр. Очевидно, что именно такая вода явилась причиной серьёзной вспышки дизентерии в Кемии, произошедшей в 1999 году.

Каковы же причины столь неблагоприятной ситуации с питьевой водой в Кемии? Они очень простые: город имеет протяжённость водопроводных сетей около 26 - 27 км. Материал труб – обычная сталь, и уложены они в городе, в большинстве своём, в местную болотную землю более 40 лет назад. При столь длительной эксплуатации в неблагоприятных условиях сегодняшняя их изношенность повсеместно достигает 100%. В связи с этим в Кемии высокий уровень вторичного загрязнения от ржавых и прогнивших труб. Кроме этого, при полной изношенности труб в водопроводную воду поступают и сбрасываемые канализационные воды. Об этом свидетельствует и высокий (около 14%) объём потерь при передаче населению забираемой из реки воды. Всё это многообразие причин загрязнения питьевой воды вызвало необходимость увеличить обеззараживающую дозу хлора вдвое против нормы. Поскольку речная вода, используемая для питья, загрязнена органикой, гуминовыми кислотами, то легко предположить, что при обработке её хлором – очень сильным реагентом, образуются хлорорганические соединения вплоть до диоксинов, обладающих мутагенной активностью.

Из беседы с главой района А.Кокковым и руководителем местного водоканала С. Касперовичем мы выяснили, что просвета в решении проблемы качественной питьевой воды пока не видно: денег на это у района нет.

Такие же проблемы, как об этом свидетельствуют материалы Госдокладов, характерны и для всей Республики.

Владимир ЛУКАНИН,
профессор ПетрГУ,

Председатель президиума
Карельского республиканского Совета ВООП

