



Чистая вода – путь к здоровью и долголетию.

Недавно меня впечатлил телевизионный ролик рекламы питьевой воды одного из иностранных производителей. Его смысл был в том, что, проживая в Беларуси, можно на 80 процентов быть французом — мол, для этого достаточно пить воду этого производителя, ведь тело человека почти на 80 процентов состоит из воды. За этим тонким рекламным ходом видится непреложная истина: от качества воды, наверное, в наибольшей степени зависит здоровье человека.

Неудивительно, что в последние годы в Беларуси достаточно много внимания уделяется обеспечению населения чистой питьевой водой. В различных городах страны уже несколько лет реализуются жизненно важные проекты в рамках государственной программы «Чистая вода». Примером для подражания в том, как это можно делать эффективно, может служить производство «Водоканал» Новополоцкого КУП ЖКХ. Предприятие одним из первых в Беларуси получило сертификат соответствия системы менеджмента качества производства питьевой воды, системы питьевого водоснабжения и ремонта средств измерений (приборов учета расхода воды) требованиям СТБ ИСО 9001-2009.

По словам заместителя генерального директора Новополоцкого КУП ЖКХ по водоснабжению и водоотведению Алексея Ларина, главная задача у производства «Водоканал» как на сегодняшний день, так и на будущее заключается в надежном и бесперебойном снабжении горожан водой надлежащего качества. А одним из факторов, обеспечивающих высокое качество питьевой воды, является сертификация.

«Контроль качества воды ведется лабораторией Новополоцкого КУП ЖКХ по 43 параметрам, — рассказывает Алексей Ларин. — Причем он ведется ежедневно не только на водозаборе, но и на станции обезжелезивания, в разводящей сети города. График отбора проб в районах города утвержден санитарными службами,

так как они параллельно ведут и свой контроль. Кстати, с начала года у нас было 38 обращений жителей с просьбой сделать анализ воды в квартирах, и только одна проба не соответствовала санитарным нормам. Это было в строящемся коттеджном поселке ГСК-2».

Жителям Новополоцка повезло: они пьют артезианскую воду. С 1991 года в квартиры горожан и на промышленные предприятия подается вода с водозабора «Окунево» (д. Заскорки Полоцкого района). Водозабор состоит из 40 скважин глубиной от 100 до 182 метров, что предохраняет воду от поверхностных загрязнений.

Вода из водозабора «Окунево» по всем показателям, кроме содержания железа, соответствует санитарным нормам. При предельно допустимой концентрации железа $0,3 \text{ мг/дм}^3$ содержание этого элемента в исходной воде составляет $4,5 \text{ мг/дм}^3$. Поэтому вода проходит через станцию обезжелезивания, где данный показатель снижается до $0,1 \text{ мг/дм}^3$.

Большое внимание уделяется безопасности воды по микробиологическим показателям. В этих целях применяется гипохлорит натрия, дозирование которого производится автоматически установками немецкой фирмы «Prominent». Содержание остаточного хлора в питьевой воде проверяется лабораторией ежедневно.

Уровень автоматизации на предприятии достаточно высок. Весь технологический процесс водоснабжения и водоотведения ведется и контролируется автоматизированной системой управления «Сириус». К примеру, включить и выключить скважину, оценить параметры ее работы, контролировать и поддерживать требуемый напор в каждой даже самой удаленной от станции, точке города можно, не отходя от пульта дистанционного управления, находящегося на станции обезжелезивания в Новополоцке. На водопроводной насосной станции установлены два частотно-регулируемых привода, которые позволяют поддерживать требуемый напор в сети, независимо от того, сколько людей в городе в данный

момент открыло кран. Это исключает перерасход энергии, преждевременный износ арматуры, что дает экономический эффект.

Водопроводная сеть города — это 190 километров труб. Несмотря на то, что более половины сетей имеют износ от 50 до 100 процентов, а более 16 процентов — износ 100 процентов, в 2009 году в Новополоцке не зафиксировано ни одной аварии на водопроводных сетях. Что до небольших инцидентов, вызванных дефектами трубопроводов, то они ликвидировались в кратчайшие сроки.

Как отмечает Алексей Ларин, до сих пор водоснабжение 100-тысячного города ведется по одной нитке трубопровода, идущей от водозабора «Окунево». Такая схема достаточно рискованна, поскольку в случае аварии город может остаться без воды. Поэтому ведется строительство второй нитки от водозабора до станции состав обезжелезивания. Объект включен в госпрограмму «Чистая вода». В текущем году на строительство из республиканского бюджета выделено 2,7 миллиарда рублей. Чтобы закончить работы, в 2010 году необходимо еще около миллиардов рублей, которые, кстати, уже будут поступать из городского бюджета.

Кроме того, в программу «Чистая вода» был включен еще один объект — строительство канализационного коллектора от КНС-2 до очистных сооружений «Полимира». В рамках реализации проекта построена и введена в строй первая очередь объектов. Но в связи с отсутствием средств и исключением из программы «Чистая вода» работы были заморожены. Тем не менее руководство производства «Водоканал» не намерено отказываться от продолжения работ — они запланированы на 2010 год. Наряду с этим будет проводиться и модернизация насосного оборудования путем замены его на энергосберегающее на всех объектах производства.

Таким образом, в Новополоцке понимают, как важно быть на 100 процентов белорусом. И что особенно важно — здоровым белорусом.

Е.Лешкевич

Источник: Народная газета.-2009.-18
лістап.-С.10.