

## НА ВОДОПРОВОДНЫХ СТАНЦИЯХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ФУНКЦИОНИРУЕТ УНИКАЛЬНАЯ ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОГО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ В СЕБЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО И ОДНОВРЕМЕННО БЕЗОПАСНОГО РЕАГЕНТА — ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ И УЛЬТРАФИОЛЕТОВУЮ ОБРАБОТКУ ВОДЫ

ционального состояния речных раков и рыб. С 2011 года на Южной водопроводной станции работает новый блок водоподготовки К-6 производительностью 350 тыс. куб. м питьевой воды в сутки. В 2019 году была дооснащена система автоматизированного контроля качества невиской воды: были установлены новые спектрофотометры, которые определяют восемь показателей в одной пробе. А в 2020 году на водопроводной станции Петродворца был усовершенствован метод борьбы с коррозией труб. При этом доля проб питьевой воды, подаваемой водопроводными станциями в распределительную водопроводную сеть, соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля, качества питьевой воды составляет 100%, утверждают в «Водоканале».

### ГРАНИЦА ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Петербургский «Водоканал» эксплуатирует наружные водопроводные сети и отвечает за качество питьевой воды на границе эксплуатационной ответственности — на вводе в дом (общедомовом водомерном узле). Сохранение качества питьевой воды на внутридомовых сетях водопровода — это сфера ответственности организации, эксплуатирующей данные сети, подчеркивают на предприятии, добавляя, что «Водоканал» постоянно осуществляет контроль качества питьевой воды в границах своей ответственности в рамках Программы производственного контроля качества и безопасности питьевой воды в Санкт-Петербурге на период 2017–2022 годов, согласованной Управлением Роспотребнадзора по Санкт-Петербургу. «Контроль качества воды проводится ежедневно — как самим «Водоканалом», так и независимыми организациями: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге» и петербургским управлением Роспотребнадзора», — объясняют в организации.

По словам господина Самбурского, основной проблемой действительно является состояние сетей водоснабжения. Вместе с тем, по словам эксперта, именно петербургский «Водоканал» провозгласил императив перехода от процессов водоподготовки к процессам управления водоснабжением. «Город сейчас разделен на зоны водоснабжения, каждая из таких зон в большей или пока меньшей степени оснащена современными контроллерами качества водоснабжения. Все это повышает управляемость процессом и помогает обеспечивать в режимах прямой и обратной связи качество воды, которая подается населению. То есть налицо последовательное поступательное движение по повышению качества питьевой воды, которая и сейчас полностью соответствует требованиям гигиенического законодательства», — говорит он. Эксперт замечает, что контроль качества питьевой воды реализуется в нескольких точках отбора проб: водный источник (река Нева), сооружения водоподготовки (резервуары чистой воды), наружные сети водоснабжения. «Согласно данным программы производственного контроля, а также на основании ежегодных государственных докладов Роспотребнадзора „О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения в РФ“ вода в городе отвечает всем требованиям безопасности и пригодна для употребления», — констатирует он.

Производственный контроль охватывает все стадии производства и транспортировки питьевой воды — от природной воды в водоисточнике до питьевой воды на границе эксплуатационной ответственности с абонентом, а контроль качества воды осуществляется по 111 показателям, рассказывают в «Водоканале». На выходах с водопроводных станций значения микробиологических и санитарно-химических показателей стабильно соответствуют требованиям санитар-



Российские стандарты водоснабжения и водоотведения являются более жесткими, чем рекомендуемые на международном уровне  
Фото Антон Ваганова

ных норм и правил. «Это подтверждает высокую эффективность применяемых технологий водоподготовки», — уверены на предприятии. В ведомстве также заявляют, что применяемая на водопроводных станциях ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» система обеззараживания обеспечивает пролонгированное обеззараживающее действие и в распределительной сети. Так, в контрольных точках распределительной сети превышения по микробиологическим показателям стабильно не регистрируются, что подтверждает полную безопасность питьевой воды на границе балансовой принадлежности «Водоканала». В петербургском «Водоканале» отмечают, что каждые сутки Санкт-Петербург получает около 1,6 млн куб. м питьевой воды, а население города, по данным Роспотребнадзора, обеспечено доброкачественной питьевой водой на 100%.

Вместе с этим, по словам господина Самбурского, может случиться так, что качественная питьевая вода в сетях внутридомовой разводки водоснабжения теряет свои свойства. «Повлиять на это могут только сами жители домов, обращаясь в управляющие компании с обоснованными претензиями», — объясняет эксперт.

По мнению председателя Северо-Западной межрегиональной общественной экологической организации «Зеленый крест» Юрия Шевчука, если у жителей квартиры есть ощущение, что вода плохая, то необходимо ставить фильтры. «Если нет, то будет достаточно лишь прокипятить воду. Пить ее из-под крана — не лучшая идея из-за того, что ее солевой состав далек от идеала», — считает эксперт.

### НЕКОРРЕКТНЫЕ СРАВНЕНИЯ

По мнению экспертов, сравнивать чистоту воды Петербурга и, например, Хельсинки — некорректно и бессмысленно. «Это то же самое, что сравнивать воду различных морей. Разные водные источники, разный объем обслуживаемого населения, разные гигиенические требования к качеству питьевой воды», — указывает господин Самбурский, добавляя, что качество воды в финской столице в настоящее время считается одним из лучших в Европе. Водоснабжение Хельсинки осуществляется путем транспортировки предварительно подготовленной озерной воды по подземному туннелю. «Изначально качество воды в озере Пайянне чрезвычайно высокое, в то время как невиская вода загрязнена различными взвесями и веществами природного и антропогенного характера», — объясняет эксперт. При этом тарифы на питьевую воду в обоих городах также разнятся: в Хельсинки они составляют €2,3 за кубометр, а в Петербурге — 32 рубля, или примерно €0,35. «Существенная разница позволяет водоканалу Хельсинки спокойно модернизировать существующую инфраструктуру, прокладывать новые сети водоснабжения, использовать самые современные материалы. Ситуация в петербургском «Водоканале» требует от руководителей и персонала максимального напряжения сил и возможностей с учетом того, что также необходимо использовать современные материалы и решения, стоимость которых практически неотличима от финских», — считает эксперт, резюмируя, что отличия в качестве воды в двух городах лежат только в плоскости органолептических ощущений потребителя.