Дефицит питьевой воды связан, помимо всего прочего, с нерациональным использованием водных ресурсов. Но есть и еще один немаловажный аспект в обеспечении населения питьевой водой.

Дело в том, что существовавшая в советское время система водоснабжения, с развалом СССР, пришла в упадок, инфраструктура выработала свой ресурс, а новая практически не строилась, особенно это заметно в сельских районах.

Шубхасиз ичимлик сувини дефицити, сув ресурларини норационал фойдаланиш билан боглик. Ушбу билан биргаликда, ахолини сув билан таъминлашда мухим аспект мавжуд. Гап шундаки иттифок даврида яралган сув таъминоти тизими, йиллар утиб уз ярокли муддатини утаб булган булсада, янги тизим деярли курилмаганлиги натижасида трубалар авария олди холатида турибди. Трубалар ярокли муддати утиши билан коррозия булиши, трубаларда известковый налет тупланиши сув босими тушишига ва утказиш кобилиятини пасаишига сабаб булмокда. Сув таминоти тизимидаги авариялар туфайли сувнинг йукотиш даражаси тахминан 35-40 фоиз ташкил килмокда. Бу эса кунлик 30 минг кубгача

Мавжуд сув таъминоти тизимида ракамлаштириш даражаси паст булганлиги сувнинг хисоби юритишда хам муамолар етарлича.

В настоящее время в функционировании и организации системы водоснабжения существует ряд проблем. Согласно данным РОССТАТа в России около 8 % трубопроводов находится в предаварийном состоянии. Из этого следует, что в трубопроводах водоснабжения наблюдаются потери напора и снижение пропускной способности. В следствие этого санитарно-гигиенические показатели воды также ухудшаются. В больших городах с плотной застройкой все чаще возникает проблема восстановления водопроводов систем водоснабжения. Решение данной проблемы в виде открытой перекладки труб способствует огромным капитальным затратам, а также длительным срокам строительства, нарушением движения транспортных средств и т. п. Около 38 % водопроводов в России не имеет необходимого комплекса очистных сооружений для обеззараживания воды, а также нарушаются режимы зон санитарной охраны. Около 21 % воды теряется в сетях жилищного фонда из-за коррозии и износа труб.

Обобщая вышеизложенное, можно сделать вывод, что в настоящее время 60–65 % существующей сети водоснабжения города находится в плохом состоянии, требует восстановления, ремонта и замены. Но в настоящее время из-за нехватки средств для установки дополнительного, необходимого оборудования, обработки воды и приобретения реагентов для существующих сооружений по обеззараживанию воды эти работы не проводятся, в связи, с чем можно сделать вывод, что Санкт-Петербург стоит перед очень серьезными экологическими и социальными проблемами. Для решения данных задач необходимы инвестиции для ремонта существующих систем, поддержания водопроводов в соответствующем СНиП состоянии, развития экологически чистых технологий. Государственное регулирование тарифов для субъектов естественных монополий как в целом по РФ, так и в г. Санкт-Петербурге в частности в условиях реформирования должно быть направлено на: – обеспечение прозрачности деятельности компаний путем перехода на международные стандарты бухгалтерского учета по каждому виду деятельности. Проведение независимого аудита с целью определения реальных инвестиционных потребностей; – сохранение в отрасли небольшого числа интегрированных компаний с высокой инвестиционной привлекательностью и способностью обновлять производственные фонды, что позволит поддержать технологические связи, во многом сохранить потенциал; – базирование тарифного регулирования на объективном анализе издержек и инвестиционных потребностей и его координации с тарифным регулированием других естественных монополий, в частности с рентабельностью других отраслей промышленности. Таким образом, на сегодняшний день

С 1 января 2020 года в Узбекистане снова вырастут цены на холодную воду, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

Об этом стало известно по итогам совещания, посвященного приоритетным задачам обеспечения населения чистой питьевой водой, которое провел сегодня Шавкат Мирзиёев.

"Для привлечения частных инвестиций в сферу необходимо формировать тарифы на основе требований свободного рынка. Кроме того, следует до конца 2022 года обеспечить стопроцентное оснащение счетчиками сооружений производства и доставки питьевой воды и потребителей", – отметили в пресс-службе президента.

С этой целью перед Министерством финансов, Министерством жилищно-коммунального обслуживания поставлена задача внедрить порядок, в соответствии с которым с 1 января 2020 года тарифы будут определяться с учетом полного покрытия себестоимости услуг и расходов на модернизацию. Вместе с тем предусмотрено внедрить порядок компенсации со стороны государства части расходов населения отдаленных и горных районов на питьевую воду.

На совещании отмечалось, что в стране в аварийном состоянии находятся 27 тысяч километров или 38 процентов водопроводных сетей, вышли из строя 2 тысячи или 20 процентов насосов. Лишь в 79 городах (57 процентов) страны имеются системы канализации, 23 процента которых нуждается в ремонте.

Также подвергнуто критике отсутствие систем учета в 85 процентах сооружений производства и доставки питьевой воды. Тот факт, что счетчиками обеспечены всего 44 процента потребителей воды – 1 миллион 425 тысяч домовладений из 3 миллионов 280 тысяч, свидетельствует о низкой эффективности проводимой в сфере работы, отмечалось на совещании.

Глава государства указал на необходимость кардинального ускорения работ для решения этих и подобных проблем. По расчетам для того, чтобы довести показатель водоснабжения до 98 процентов в городах и 85 процентов в селах, показатель обеспеченности канализацией до 31 процента к 2030 году, потребуется 4,5 миллиарда долларов.

существует немало проблем, связанных с функционированием системы водоснабжения. Действующая в стране система водоснабжения находится в чрезвычайно плохом состоянии.   
  
Пожалуйста, не забудьте правильно оформить цитату:  
Мухорин, А. А. Проблемы системы водоснабжения и водоотведения в г. Санкт-Петербурге / А. А. Мухорин, А. Д. Сидоров. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2017. — № 15 (149). — С. 61-63. — URL: https://moluch.ru/archive/149/42269/ (дата обращения: 17.11.2020).