Автор: Эксперт Общественной палаты г.Новороссийска Виктор ПОРТЯНОЙ
25.07.2014 10:35

Надувает ли ООО «Югводоканал» своих партнеров? Вопрос интересный и, как понимаете, отнюдь не безобидный. Давайте попробуем разобраться!

*****24 июля 2014 года в МУП «Водоканал города Новороссийска» прошло длительное по времени совещание по вопросу достоверности работы приборов учета, установленных на водоводах Троицкого группового водопровода, подающих воду в город-герой. Длительным оно было, потому что вопрос этот имеет очень давнюю историю и довольно обширный перечень взаимосвязанных между собой инженерных вопросов. Это, во-первых. А, во-вторых, в процессе обсуждения потребовался выезд на место для уточнения некоторых данных в район насосной станции ТГВ (за перевалом) и городского прибора учета воды (в районе ул.Пограничной).**

*****Вопрос достоверности приборов учета - значимый для города и МУП, ведь в результате недостоверности городской бюджет теряет около одного миллиона рублей ежемесячно. Оплачивается вода, которую город фактически не получает.**

*****В совещании, в том числе, приняли участие представители департамента ЖКХ Краснодарского края, замглавы администрации города-героя, инженерный и руководящий состав МУП «Водоканал г.Новороссийска», инженерные службы ТГВ, центра стандартизации и метрологии - ЦСМ, специалисты в области гидравлики и водоснабжения. Уже сам состав участников совещания говорит о том, что этот вопрос для Новороссийска сегодня действительно является актуальным и значимым. Несмотря на то, что вопрос учета воды, получаемой от ТГВ, пока остается в спорном и до конца не решенном состоянии, некоторые решения все же удалось принять.**

*****Начнем с того, что собственником основного источника водоснабжения города - Троицкого группового водопровода, является ООО «Югводоканал». ТГВ является его филиалом. Подаваемый в город объем воды от этого источника определяется сегодня поставщиком (ТГВ) по показаниям прибора учета, установленного за перевалом на территории насосной станции 4-го подъема и, как будет сказано ниже, с нарушениями требований, необходимых для признания этого прибора учета коммерческим. В свое время для контроля и сравнения показаний в Новороссийске были выполнены работы по установке параллельного прибора учета, но уже перед городской чертой, в самом начале ул.Пограничной.**

Автор: Эксперт Общественной палаты г.Новороссийска Виктор ПОРТЯНОЙ
25.07.2014 10:35

*****Прибор этот был принят, о чем свидетельствуют подписи и представителей ТГВ, и представителей ЦСМ, в эксплуатацию без замечаний, то есть как соответствующий требованиям. Многолетние наблюдения за показаниями обоих приборов учета свидетельствуют о том, что объемы воды, предъявляемые ТГВ к оплате, завышены и город недополучает тот объем воды, который ТГВ предъявляет городу для оплаты. Исходя из этого, в МУП не считают впредь возможным вести взаиморасчеты только по прибору учета на насосной станции 4-го подъема, принадлежащему ТГВ.**

*****Поставщик воды, со своей стороны, считает, что установленный городом параллельный прибор учета не может использоваться для взаиморасчетов. Мол, его показания неверные по ряду причин. Прежде всего в результате, как утверждает ТГВ, наличия в воде мелкопузырчатого воздуха, якобы влияющего на точность показаний нашего прибора учета. Можно было бы назвать это анекдотом, посмеяться и забыть, если бы это не выливалось для города примерно в один миллион рублей в месяц излишне оплачиваемой стоимости покупной воды. Новороссийские специалисты, в свою очередь, считают, что прибор учета, по которому ведутся взаиморасчеты (он установлен на насосной станции 4-го подъема ТГВ), работает точно в таких же условиях.**

*****Скажу несколько слов о причинах образования гидровоздушной смеси, как ее называют работники ТГВ, и работе в таких условиях имеющихся приборов. Образование гидровоздушной смеси в водоводах от насосной станции 4-го подъема начинается уже на насосной станции ТГВ при работе насосных агрегатов, а не в водоводах, там, где город установил параллельный прибор учета. Насыщение воды мелкими пузырьками воздуха происходит уже на этой стадии. Установленные на насосной станции вантузы (якобы для удаления воздуха) не обеспечивают решения этой задачи и не могут даже теоретически этого сделать. Их назначение - удалять воздух при заполнении водоводов перед пуском насосных агрегатов, то есть только частично удалять воздух, постепенно накапливающийся в воздухосборниках. А основная масса присутствующего в воде мелкопузырькового воздуха выносится потоком в водоводы и далее. Скорости движения жидкости в напорном водоводе после насосного агрегата огромны, а для накопления воздуха в местах установки вантузов требуется значительное время, в течение которого мелкие пузырьки воздуха в составе гидровоздушной смеси накопятся в воздухосборнике. Такого накопления воздуха из-за больших скоростей потока не происходит. Утверждение главного инженера ТГВ о том, что воздух, находящийся в воде в виде гидровоздушной смеси, полностью удаляется, несостоятельны. Он удаляется позже, и то - опять же частично - только через вантузы, установленные на водоводах на северном портале водоводного тоннеля**

в самой его высокой части.

*****А теперь о самом главном. Прибор учета на насосной 4-го подъема, установленный на напорном водоводе, по которому сегодня производятся взаиморасчеты, таким образом, тоже работает в условиях наличия в водоводе гидровоздушной смеси. Показания этого прибора, следуя логике представителей ТГВ, также должны вызывать сомнения. Более того, при монтаже этого прибора учета еще на стадии строительства ТГВ и монтажа прибора была допущена ошибка при установке датчиков учета расхода. Угол их установки должен быть равен строго 45 градусам. Фактически в этом параметре есть отклонения, угол установки датчиков не выдержан, что подтверждается документальным заключением специализированной организации. Это, в свою очередь, искажает данные прибора. Именно по этим двум причинам прибор учета на насосной станции 4-го подъема искажает данные и не может использоваться для взаиморасчетов между ЮВК и МУП «Водоканал г.Новороссийска» как коммерческий. Югводоканал, как понимаете, с этим не согласен.**

*****Опуская подробности, скажу, что принято решение о привлечении еще раз независимой организации ООО «Взлет» с целью проверки и выдачи рекомендаций для решения вопроса установки нового прибора учета или возможности использования уже имеющихся. Лично я считаю, что было бы правильным до окончательного решения вопроса принимать для взаиморасчетов усредненные показания двух приборов учета - установленного на насосной станции ТГВ и того, что стоит в Новороссийске в районе ул.Пограничной. Средняя величина показаний этих двух приборов более правдиво отражала бы фактически получаемый объем воды от ТГВ.**