



БАЛАШИХИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ

Муниципальное унитарное предприятие Городского округа Балашиха
"Балашихинский Водоканал"

ИНН 5012091227 / КПП 500101001 / ОГРН 1165012050565

Приложение
к техническим условиям на узел учета воды
№ _____ от _____ 2020г.

Технические требования к подбору, месту размещения, монтажу средства измерения и иных компонентов узла учета, а также требования к дистанционному сбору и передаче данных.

1. Прибор учёта воды, размещается абонентом на границе балансовой принадлежности сетей или на границе эксплуатационной ответственности абонента.
2. Прибор учёта воды должен соответствовать требованиям законодательства РФ об обеспечении единства измерений, сертифицирован на территории РФ и внесен в государственный реестр СИ.
3. Узел учёта воды должен располагаться в освещённых, легко доступных помещениях с температурой воздуха +5...+50 °С, влажностью воздуха не более 80 %.
4. В помещении узла учёта не должно быть транзитных трубопроводов, стояков и выпусков.
5. Запорная арматура должна иметь характеристики гарантийного срока эксплуатации – не менее 10 лет, срока службы – не менее 50 лет.
6. Прибор учёта воды должен быть смонтирован исключительно в горизонтальном положении.
7. Перед установкой прибора учёта воды трубопровод обязательно промыть, акт о промывке представить в отдел ПТО МУП «Балашихинский Водоканал».
8. Средство измерения ХВС должно соответствовать метрологическим требованиям, изложенным в Своде Правил СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий», Правилах организации коммерческого учета воды, сточных вод (утв. постановлением Правительства РФ от 4 сентября 2013 г. № 776).
9. Средство измерения должно предоставлять информацию о суммарном накопительном объеме, времени его наработки и простоя, обеспечивать хранение архивной информации (часовых, суточных и месячных значений). Сроки хранения архивов: часовых — 2500 значений (не менее 100 суток), суточных — 2200 значений (не менее 6 лет), месячных – не менее 2 лет, перерывов учета — 100 значений, а так же текущие значения измеряемых величин (мгновенного значения расхода, уровня, времени работы). Прибор учёта воды должен отображать информацию о количестве и продолжительности нештатных ситуаций в его работе.
10. Прибор учёта воды должен быть подключен к системе дистанционного сбора и передачи данных и исправно функционировать.

- 10.1 Условия подключения к внешним сетям энергоснабжения должны соответствовать ПУЭ, актуальным на момент установки узла учёта.
- 10.2 Условия подключения к внешним сетям связи – подключение к сети сотовой связи (CSD) или кабельному (проводному) интернет-соединению.
- 10.3 Система должна позволять подключать дополнительные аналоговые и цифровые измерительные средства и оборудование, использовать автономные источники питания.
- 10.4 Применяемые технические средства должны быть сертифицированы для использования Российской Федерации; в зависимости от типа используемых компонентов комплекса технических средств Системы, в случае необходимости они должны быть сертифицированы ФСТЭК.
- 10.5 Приборы и средства автоматизации должны иметь:
- действующий сертификат о внесении в Государственный реестр СИ РФ;
 - действующее свидетельство о первичной поверке, установленного образца;
 - разрешение Ростехнадзора на применение в необходимых случаях;
 - инструкцию на русском языке.
- 10.6 Система должна позволять удалённо настраивать компоненты комплекса технических средств Системы, обладать функциями самодиагностики.
- 10.7 Система должна обеспечивать возможность распечатки отчета с указанием:
- тип отчета (получасовой, настраиваемый, произвольный, часовой, суточный, месячный),
 - интервал дат для просмотра отчета (при неуказанных датах должны отображаться все записи, имеющиеся в интервале с начала месяца по текущий день),
 - информации об абоненте (адрес, телефон, ответственный).
 - информацию о типе счетчика, номере и даты очередной поверки,
 - распечатку выбранного архива в зависимости от выбранного типа отчета (суточного, часового, месячного),
 - указание интеграторов на начало периода и конец периода,-
 - разница между конечным и начальным значениями за период,
 - указание накопленного объема в зависимости от выбранного типа отчета.
11. Смонтированный согласно проекту узел учёта должен пройти опытную эксплуатацию в течение 3 суток непрерывной работы, что фиксируется ведомостью архивных данных за отработанный период времени.
12. Гарантированный напор в водопроводной сети 1-1,2 атм.
13. В случае необходимости предусмотреть систему пожаротушения исходя из расчёта объёма водоснабжения, предусматриваемого на данные нужды.
14. Пожарный ввод воды (если имеется) должен быть оборудован средством измерения или иметь отсекающую задвижку с электроприводом и возможностью пломбировки штока.

Директор



Н.И. Говричев