

Муниципальное унитарное предприятие  
по эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства «Уфаводоканал»  
(МУП Уфаводоканал)

«УТВЕРЖДАЮ»:

Генеральный директор  
МУП «Уфаводоканал»  
А.А. Файзуллин

« 16 » 05 2017г

**Технические требования  
к узлам учета воды и сточных вод  
для включения в технические условия на проектирование**

Требования к узлам учета воды и сточных вод должны соответствовать нормам законодательства РФ по водоснабжению и водоотведению, а так же:

- Методических рекомендаций по техническим требованиям к системам и приборам учета воды, утвержденных приказом Министерства промышленности и торговли РФ от 21.01.2011г. № 57 (далее Методические рекомендации);
- СП 30.13330.2012 "СНиП 2.04.01-85\*. Внутренний водопровод и канализация зданий".

1. Требования к месту размещения узла учета:

Узлы учета должны размещаться на границе балансовой принадлежности сетей или на границе эксплуатационной ответственности абонента. В помещении, где расположен узел учета холодной воды, должен соблюдаться температурный режим (не менее +5°C) или иные условия, установленные в эксплуатационной документации на средство измерения, должна обеспечиваться защита такого помещения от несанкционированного проникновения, попадания грунтовых, талых и дождевых вод, вредных химических веществ, гидроизоляция помещения, где расположен узел учета холодной воды, и помещений, где проходят водопроводные сети, от иных помещений, а так же защита от механических, химических, электромагнитных или иных воздействий, которые могут искажать показания приборов учета.

2. Требования к схеме установки узла учета и иных компонентов узла учета:

При конструировании трубной обвязки узлов установки счетчиков холодной и горячей воды надлежит:

- с каждой стороны счетчика предусматривать установку запорной арматуры, обеспечивающей отключение воды на участке с установленным счетчиком;
- между счетчиком и вторым (по ходу движения воды) запорным устройством устанавливать контрольное запорное устройство (с постоянно установленной заглушкой), предназначенное для подключения устройств метрологической поверки счетчиков, а так же отбора проб;
- после прибора учета возможно предусмотреть устройство для контроля за давлением;
- до узла учета не должно быть врезок, в т.ч. спускников;
- с каждой стороны счетчиков предусматривать прямые участки трубопроводов, длина которых устанавливается в соответствии с требованиями паспортов приборов;
- перед счетчиком (по ходу движения воды) следует предусматривать установку механического или магнитно-механического фильтра;
- в случаях, указанных в СП 30.13330.2012 "СНиП 2.04.01-85\*. Внутренний водопровод и канализация зданий" предусмотреть оборудование обводной линии с установкой задвижки с электроприводом.

3. Требования к техническим характеристикам прибора учета:

Применяемые для учета объемов воды, сточных вод счетчики (расходомеры) должны быть внесены в Государственный реестр средств измерений РФ. В случае нанесения отметки о поверке иностранного поверочного центра, необходимо предоставление протокола о признании результатов первичной поверки, типы которых утверждены Росстандартом РФ с

приложением к нему перечня средств измерений, на которые распространяются признание результатов первичной поверки, видом поверочного штампа и свидетельства о поверке. Счетчики (расходомеры) должны иметь метрологические характеристики не хуже указанных в Методических рекомендациях. Счетчик воды и схема его размещения должны иметь класс точности не ниже В.

Диаметр условного прохода счетчика должен быть определен исходя из среднечасового расхода воды за период потребления (сутки, смену), который не должен превышать эксплуатационный, в соответствии с требованиями СП 30.13330.2012 "СНиП 2.04.01-85\*". Внутренний водопровод и канализация зданий", технической документации (паспортов) приборов.

Конструкция счетчика должна исключать несанкционированное вмешательство в работу счетчика (порчи, изменения метрологических характеристик, изменения хранящейся в архиве информации). Для исключения влияния внешнего магнитного поля счетчики должны иметь антимагнитную защиту счетного механизма. Установка счетчика допускается при условии, что счетчик должен находиться всегда под заливом водой по всему сечению прохода.

Бесперебойность работы электронных расходомеров должна обеспечиваться резервированием электропитания.

Прибор учета должен обеспечивать:

- коммерческий учет расхода воды;
- архивирование данных по учету расхода воды;
- архив должен содержать отдельные данные по расходу воды за час (сутки, месяц);
- глубина хранения архивных данных:
  - почасовые расходы ~ 1000 часов
  - посуточные расходы ~ 60 суток
  - помесечные расходы ~ 60 месяцев
  - годовые расходы ~ 5 лет;
- отображение по месту установки прибора учета мгновенного (текущего) значения расхода (накопленного за период объема);
- сбор сведений о количестве и продолжительности нештатных ситуаций, возникающих в работе приборов учета.

Система учета воды и сточных вод должна обеспечивать выгрузку архивных данных по учету расхода воды и сточных вод для передачи информации в МУП «Уфаводоканал» в виде файла в формате \*.csv, \*.xls или ином формате по согласованию с МУП «Уфаводоканал», а так же возможность распечатки на бумажном носителе отчета о показаниях приборов учета в соответствии с таблицей (Приложение).

Проектную документацию на оборудование узла учета необходимо согласовать с МУП «Уфаводоканал».

Начальник отдела метрологии

  
В.В. Колотаева

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор,  
Заместитель генерального директора

  
В.В. Чернецов

Заместитель генерального директора  
по развитию и сбыту

04.05.2017  
А.А. Ахметов

Главный специалист – руководитель службы  
технического развития систем ВС и ВО

  
А.В. Никитин

Главный специалист службы АСУ

  
А.Ф. Хатьпов

Начальник службы по работе с абонентами  
и доходами от основной деятельности

  
Ф.Ф. Байрамов

(наименование Абонента, № договора)

№ лиц.счета. №карт.	Наименование объекта	Адрес	Услуга	Данные по приборам учёта		Показания приборов учета				Контрольные показания приборов учёта по данным МУП "Уфаводоканал"		Примечание
				Марка	Серийный номер	На начало расчетного периода	Дата	На конец расчетного периода	Дата	Показания	Дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Итого по абоненту</b>												

Ответственное лицо:

\_\_\_\_\_   
 должность

\_\_\_\_\_   
 подпись

\_\_\_\_\_   
 ФИО