

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 200	1	
2	Стяжка, Ду=200 мм	1	
3	Колено УФ 200	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=200 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), ду=150 мм	1	
6	Счетчик комбинированный ду=150/d байпас	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), ду=150 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=200 мм	1	
9	Переход ПФ 200x150	2	
10	Фильтр, Ду=200 мм (патрубок вместо фильтра)	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 8 не устанавливается.

7. Допускается установка фильтра ду=150 мм после перехода ПФ 150x200 или фильтра-перехода ФП-200x150 (см. прил. 1, рис. 15).

8. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

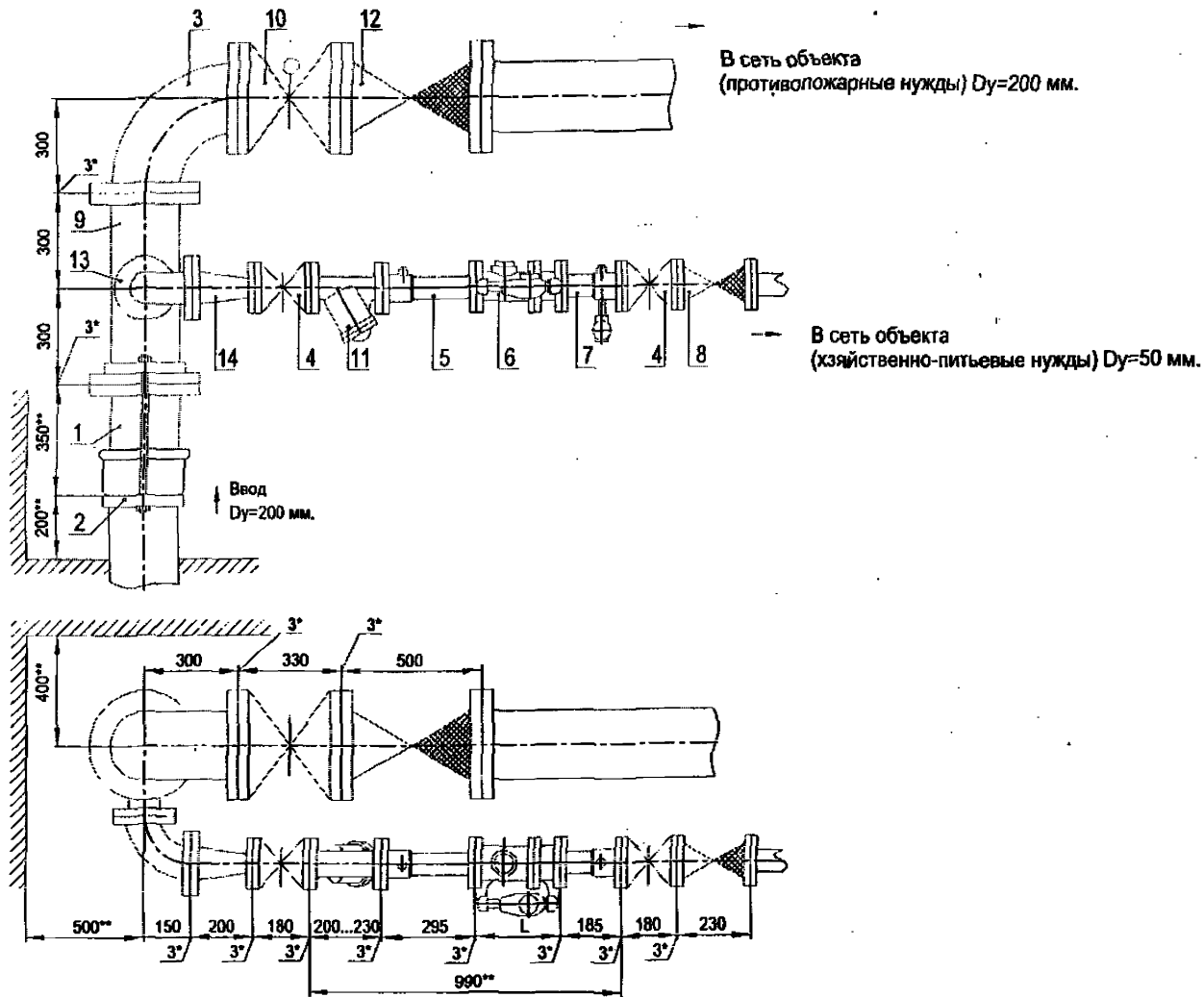
Установка комбинированного счетчика с диаметром основного канала $du=150$ мм
в водомерном узле на вводе диаметром 200 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ 02А. 00. 00. 00

Лист
237



Установка комбинированного счетчика с диаметром основного канала $d_u=50$ мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 200 мм.

Перечень элементов, технические требования, см. лист 239.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
238

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 200	1	
2	Стяжка, Ду=200 мм	1	
3	Колено УФ 200	1	
4	Задвижка клиновья, Ду=50 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), ду=50 мм	1	
6	Счетчик комбинированный ду=50/d байпас	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), ду=50 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=50 мм	1	
9	Тройник ТФ 200x80	1	
10	Задвижка с электроприводом, Ду=200 мм	1	
11	Фильтр, Ду=50 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
12	Клапан обратный, Ду=200 мм	1	
13	Колено УФ 80	1	
14	Переход ПФ 80x50	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 8, 12 не устанавливается.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

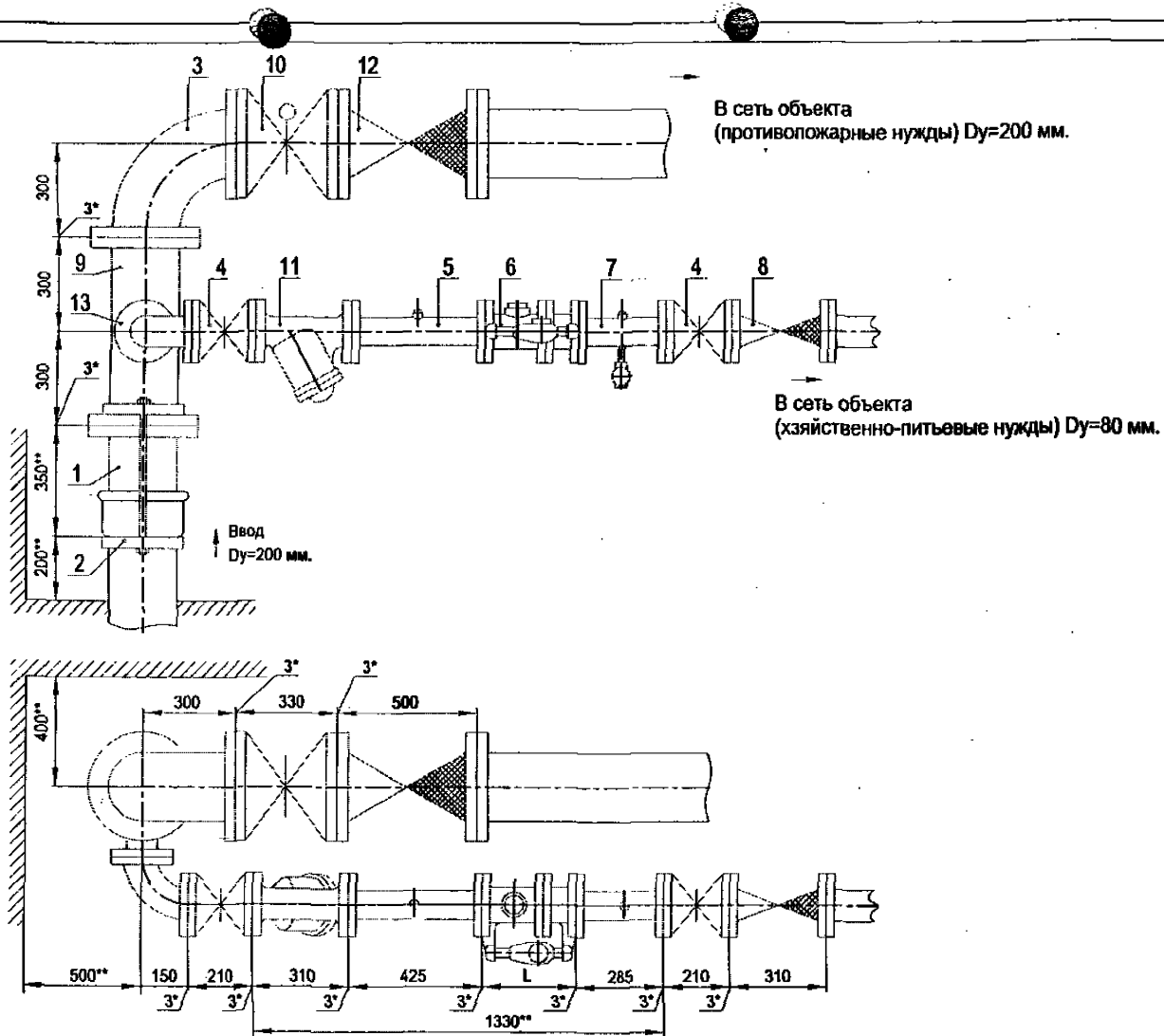
Установка комбинированного счетчика с диаметром основного канала $du=50$ мм и раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 200 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
239



Установка комбинированного счетчика с диаметром основного канала $d_u=80$ мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 200 мм.

Перечень элементов, технические требования, см. лист 241.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
240

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 200	1	
2	Стяжка, Ду=200 мм	1	
3	Колено УФ 200	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), du=80 мм	1	
6	Счетчик комбинированный du=80/d байпас	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), du=80 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=80 мм	1	
9	Тройник ТФ 200x80	1	
10	Задвижка с электроприводом, Ду=200 мм	1	
11	Фильтр, Ду=80 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
12	Клапан обратный, Ду=200 мм	1	
13	Колено УФ 80	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 8, 12 не устанавливается.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно); допускается применение:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

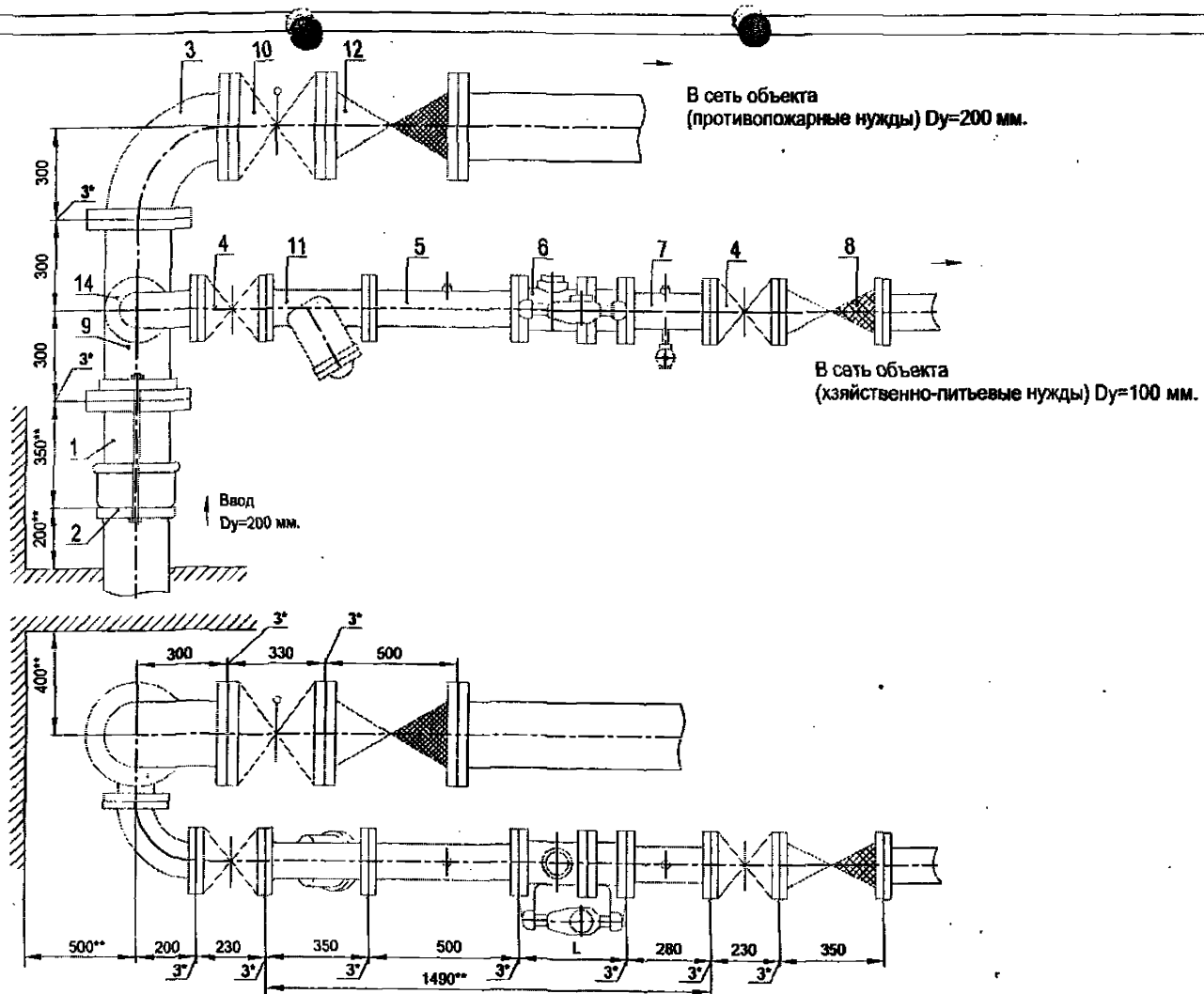
Установка комбинированного счетчика с диаметром основного канала du=80 мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 200 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00

Лист
241



Установка комбинированного счетчика с диаметром основного канала $d_u=100$ мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 200 мм.
Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, см. лист 243.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
242

Изм. № докл. Подпись и дата
 Взам. инв. № Инв. № докл. Подпись и дата
 Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 200	1	
2	Стяжка, Ду=200 мм	1	
3	Колено УФ 200	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), $du=100$ мм	1	
6	Счетчик комбинированный $du=100/d$ байпас	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), $du=100$ мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=100 мм	1	
9	Тройник ТФ 200x100	1	
10	Задвижка с электроприводом, Ду=200 мм	1	
11	Фильтр, Ду=100 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
12	Клапан обратный, Ду=200 мм.	1	
13	Колено УФ 100	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 8, 12 не устанавливается.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно); допускается применение:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС).
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

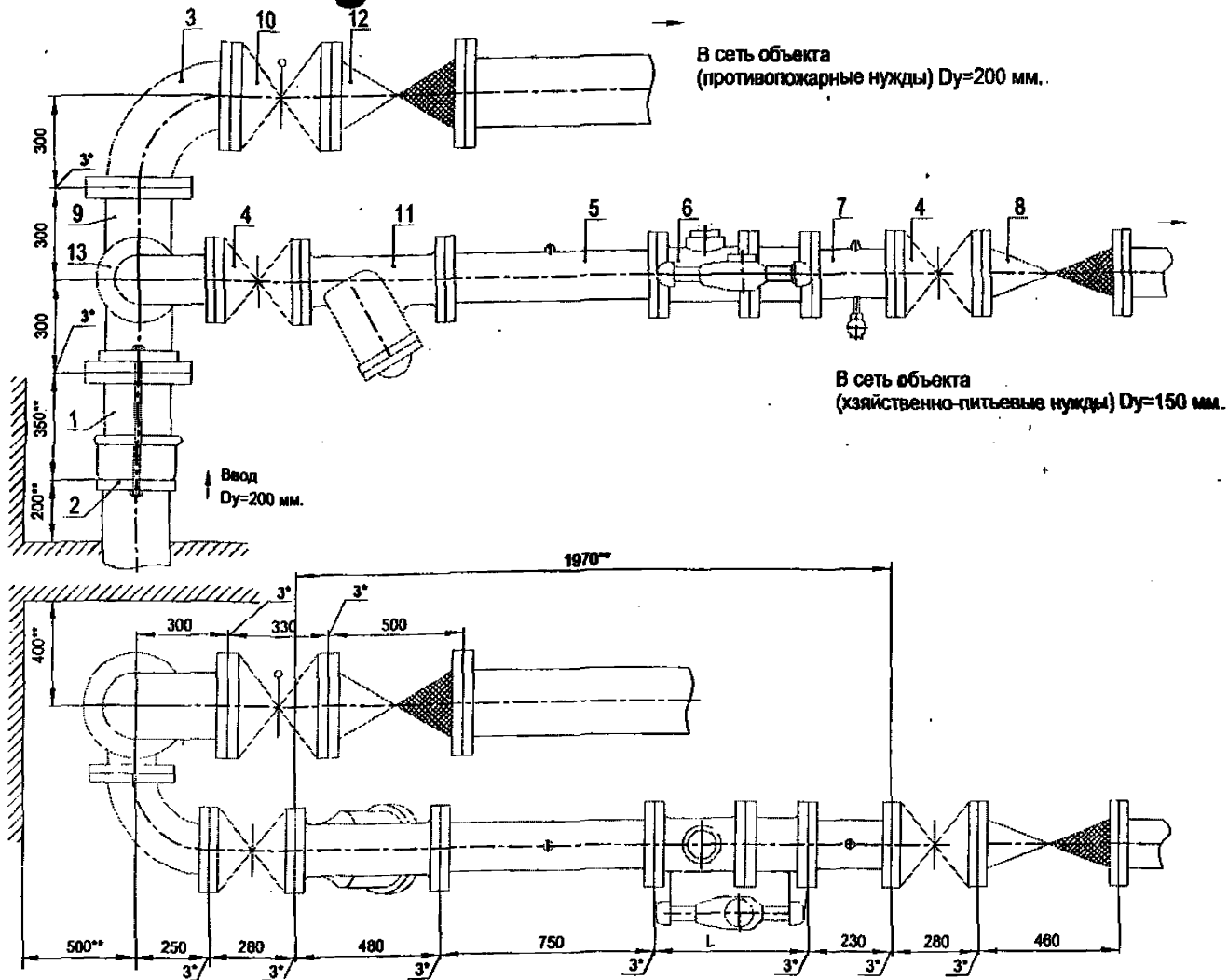
Установка комбинированного счетчика с диаметром основного канала $du=100$ мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 200 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
243



Установка комбинированного счетчика с диаметром основного канала $d_u=150$ мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 200 мм.
Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, см. лист 245.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
244

Изм. №, дата, подпись и дата
 Взам. инв. №, инв. №, дата, подпись и дата
 Перечисл. и дата, подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 200	1	
2	Стяжка, Ду=200 мм	1	
3	Колено УФ 200	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=150 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), du=150 мм	1	
6	Счетчик комбинированный du=150/d байпас	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), du=150 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=150 мм	1	
9	Тройник ТФ 200x150	1	
10	Задвижка с электроприводом, Ду=200 мм	1	
11	Фильтр, Ду=100 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
12	Клапан обратный, Ду=200 мм	1	
13	Колено УФ 150	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 8, 12 не устанавливается.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

Установка комбинированного счетчика с диаметром основного канала du=150 мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 200 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
245

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель директора ЦРА по производству и метрологии

В. И. Серков

Приложение № 5
к альбому типовых конструкций
водомерных узлов ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Варианты схем установки
пробоотборников воды
в водомерных узлах

Согласовано:

Начальник ТС ЦРА

/Лютрин А. В./

Начальник РО ТС ЦРА

/Низамова С. В./

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инт. № докум.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЦИРВ02А. 00. 00. 00 (прил. 5)	Лист 246

Пояснительная записка

Пробоотборник воды - устройство, предназначенное для отбора части подаваемой на объект воды и контроля ее качества.

Пробоотборник представляет из себя технологическую проставку с выходным отверстием $d_{\text{у}}=10 \dots 15$ мм, снабженную запорным устройством и счетчиком расхода воды. Это устройство устанавливается, как правило, перед входной задвижкой узла учета (в водомерных узлах с обводной линией пробоотборник устанавливается только на хозяйственно - питьевой ветви).

Расположение канала отбора в пробоотборнике должно быть сверху или сбоку технологической проставки, но не снизу.

Счетчик должен быть опломбирован для исключения его несанкционированного съема и соответствовать требованиям альбома типовых конструкций ЦИРВ03А. 00. 00. 00, "Схемы установки счетчиков в водомерных узлах на внутренних водопроводных сетях объектов", а так же паспорту на конкретный прибор учета.

Запорная арматура в составе пробоотборника должна обеспечивать плавное открытие канала отбора для избежания гидроудара и поломки счетчика и для удобства проведения отбора проб воды.

В составе пробоотборников должны использоваться детали из коррозионностойких материалов, поэтому рекомендуется применение: цветных металлов, нержавеющей стали, пластмассы.

Крепление пробоотборников в водомерном узле осуществляется, как правило, шпильками или длинными болтами.

Варианты конструкций пробоотборников, с вертикальным и горизонтальным расположением выходного канала, представлены на рис. 1, 2, схемы водомерных узлов с установленными пробоотборниками - на рис. 3 ... 7.

При монтаже пробоотборников в действующих узлах учета возникает необходимость смещения элементов водомерного узла. Для решения этой задачи целесообразным является применение запорной арматуры меньшей строительной длины. Например, при замене задвижек типа ВКЗ на тип МЗВ (рис. 8) или установка затвора поворотного с компенсирующим патрубком (рис. 9).

Рекомендации по конструкции устройств отбора проб воды, рассмотренные в данном приложении, применимы для любых диаметров вводов.

Подпись и дата

Имя, № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00 (прил. 5)

Лист

247

Схема установки отборника проб воды
Вертикальное расположение выходного канала

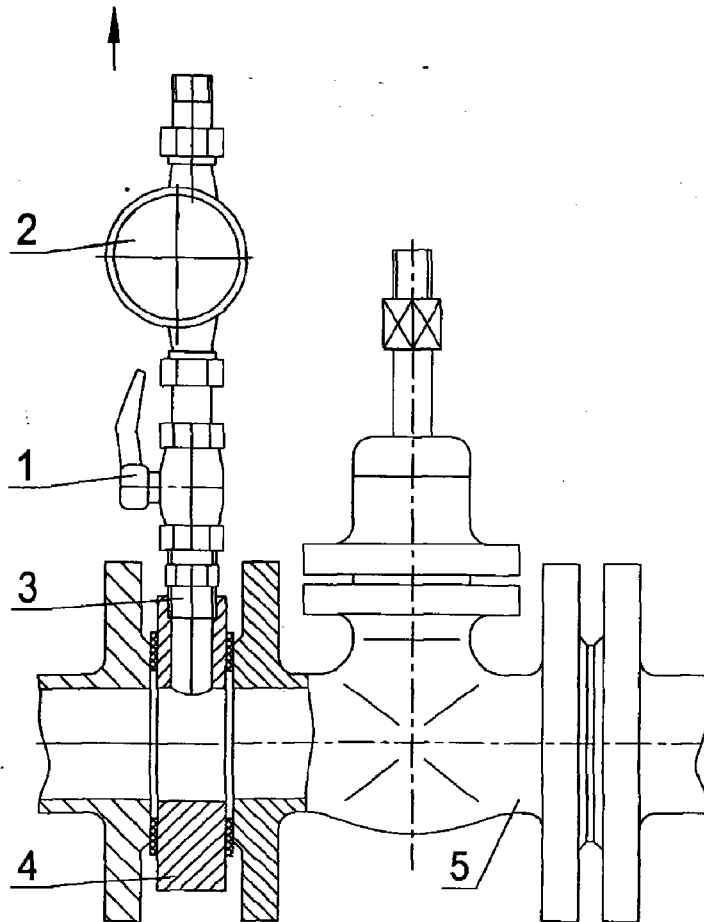


Рис. 1

1. Устройство запорное
2. Счетчик холодной воды
3. Штуцер присоединительный
4. Проставка (технологическая пластина)
5. Задвижка входная

Подпись и дата

Имя, № дубля

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00 (прил. 5)

Лист
248

Схема установки отборника проб воды
Горизонтальное расположение выходного канала

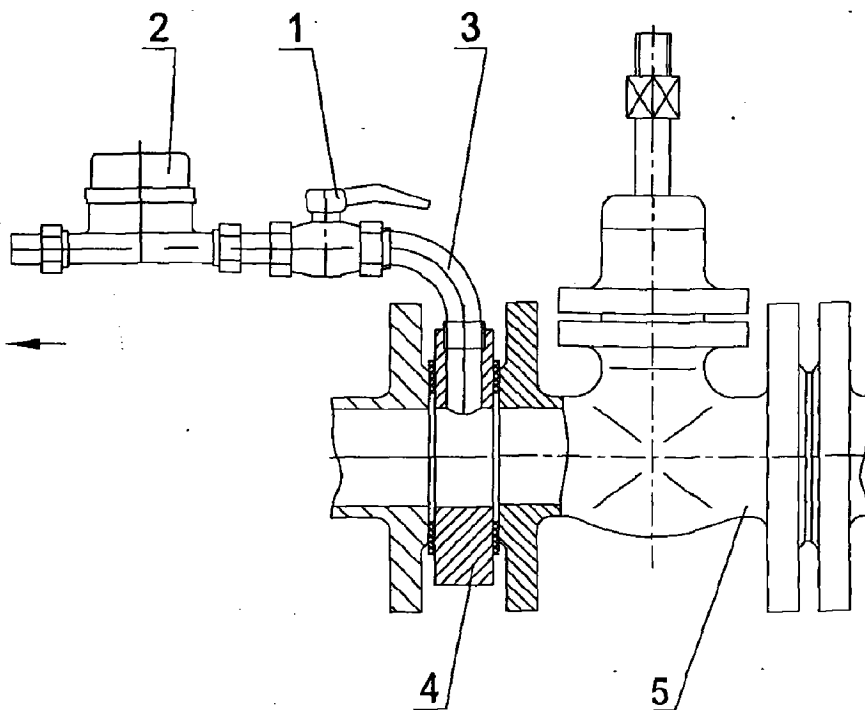


Рис. 2

1. Устройство запорное
2. Счетчик холодной воды
3. Отвод криволинейный присоединительный
4. Проставка (технологическая пластина)
5. Задвижка входная

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № докум.
Подпись и дата	Подпись и дата

Варианты расположения пробоотборников.
Водомерный узел без обводной линии

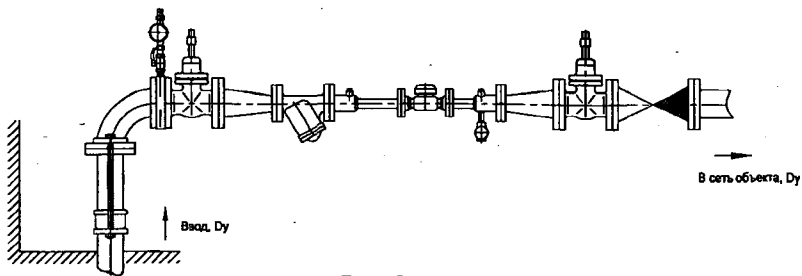


Рис. 3

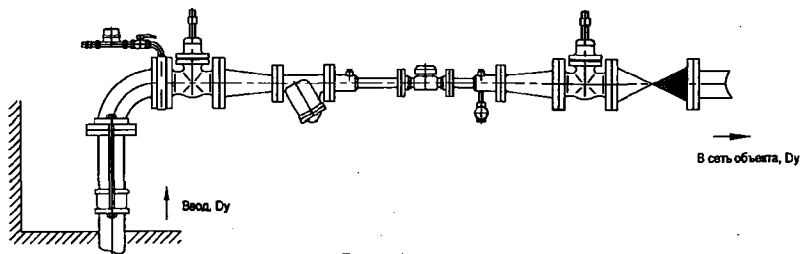


Рис. 4

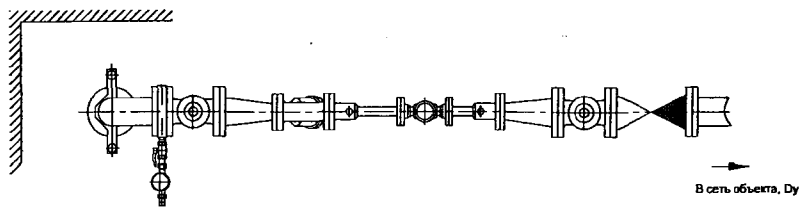


Рис. 5

Инва. № подл. Подпись и дата
 Возм. инв. № Подпись и дата
 Инв. № дублик. Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00 (прил. 5)

Лист
250

Варианты расположения пробоотборников.
Водомерный узел с обводной линией

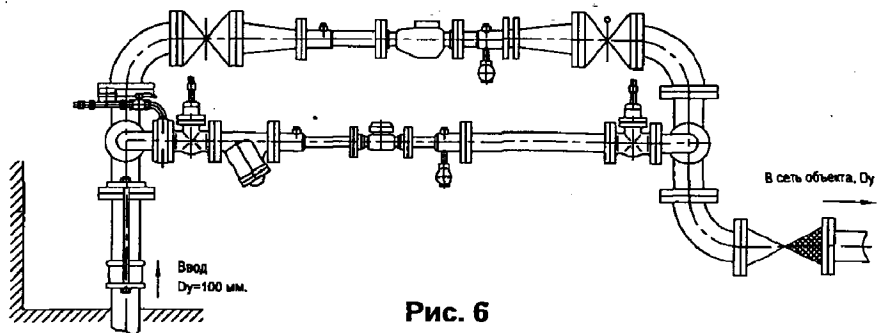


Рис. 6

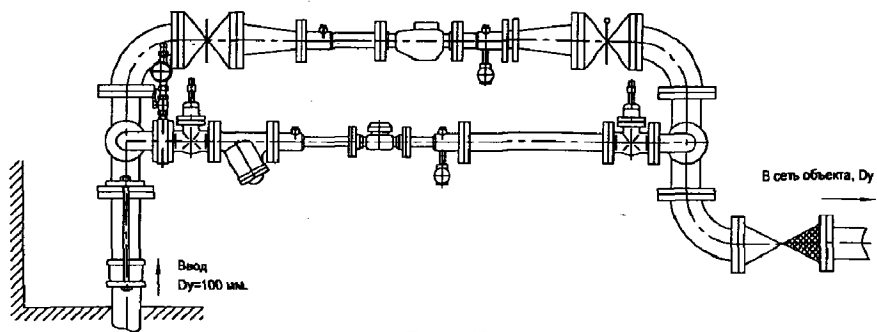


Рис. 7

Подпись и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00 (прил. 5)

Лист
251

Схема установки отборника проб воды при замене задвижки
ВКЗ 50 на МЗВ 50.

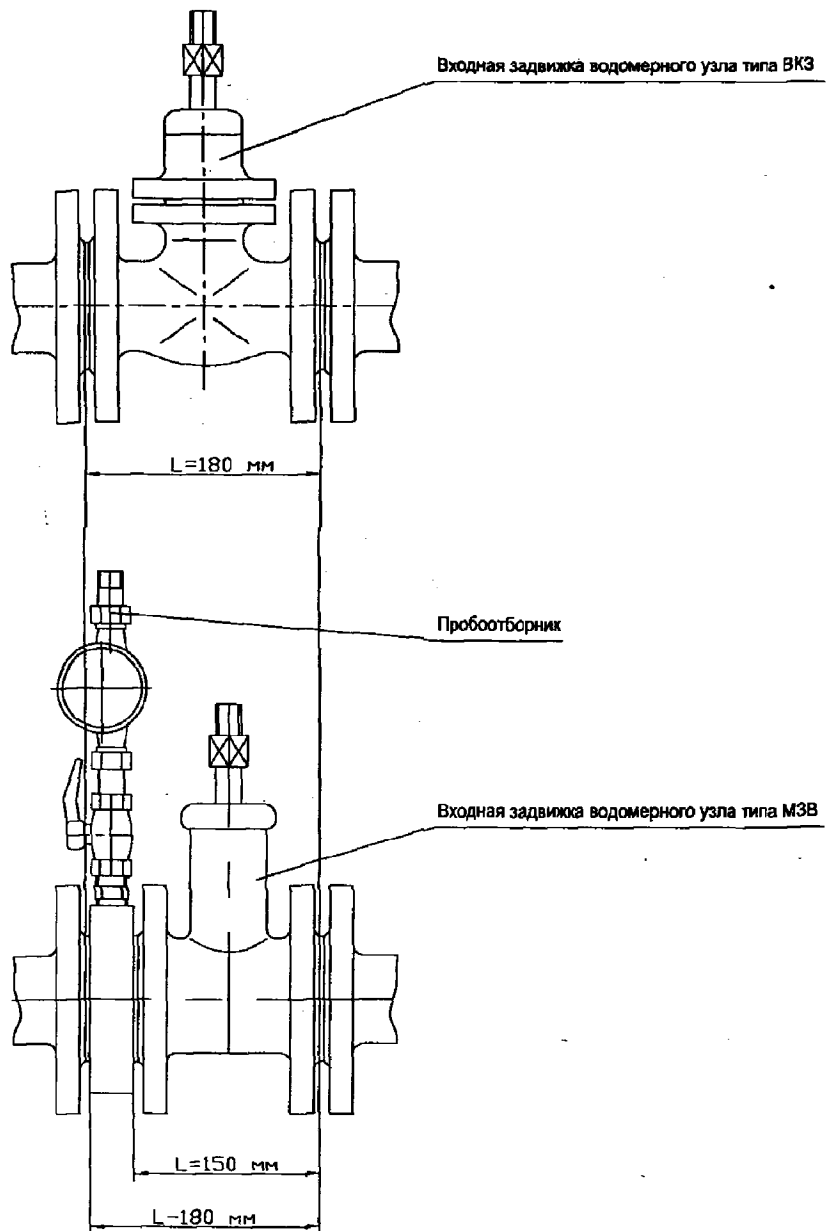


Рис. 8

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00 (прил. 5)

Лист
252

Подпись и дата

Изм. № доп.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № доп.

Схема установки отборника проб воды при замене задвижки ВКЗ 50 (МЗВ 50) на затвор поворотный ВФ-50 с компенсатором.

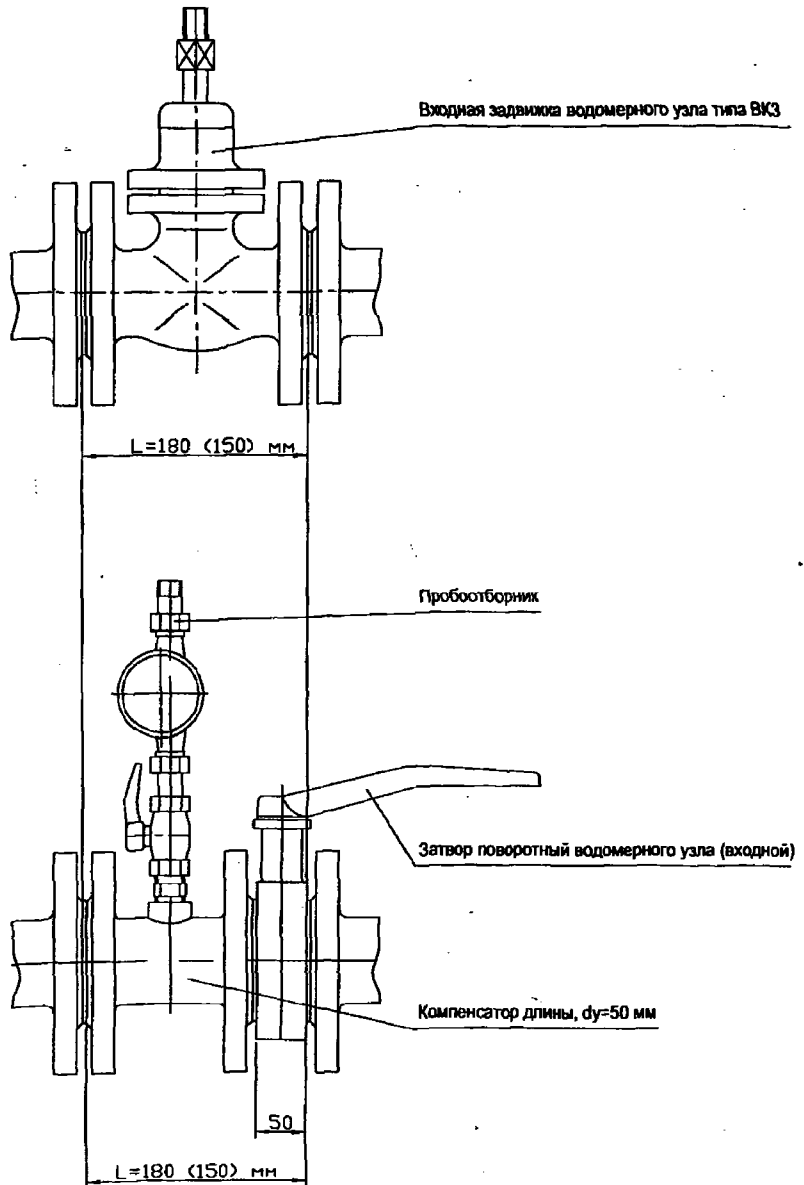


Рис. 9

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подпись и дата.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00 (прил. 5)

Лист
253

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель директора ЦРА по производству и метрологии

_____ В. И. Серков

Приложение № 6
к альбому типовых конструкций
водомерных узлов ЦИРВ02А. 00. 00. 00

**Схемы установки счетчиков
малых диаметров: $d_u=15 \dots 40$ мм
в водомерных узлах.**

**Предложения по модернизации существующих
или вновь проектируемых узлов, примеры установки.**

Согласовано:

Начальник ТС ЦРА

/Гютрин А. В./

Начальник РО ТС ЦРА

/Низамова С. В./

Имя, № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Имя, № докум.
Взам. инв. №	Подпись и дата
Имя, № подл.	Подпись и дата

(3)	исл(ис)	И-2А. 3-05	Швецов	—
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ2А. 00. 00. 00, прил. 6

**Варианты схем водомерных узлов
со счетчиками малого диаметра при резьбовом присоединении**

Пояснительная записка

Под малыми диаметрами подразумевается диаметры в пределах 15 ... 40 (50) мм. В настоящее время трубопроводная арматура для этих диаметров широко представлена на Российском рынке, включая розничную торговлю. Как правило, эти изделия изготавливаются из цветных металлов или других коррозионностойких материалов и относительно недорогие. Применение подобных комплектующих позволяет уменьшить габариты и металлоемкость водомерного узла, повысить его коррозионно-защищенность, снизить себестоимость.

Счетчики с диаметрами условного похода 15 ... 40 (50) мм, преимущественно, имеют следующие основные характеристики:

- тип счетчика - крыльчатый;
- присоединение - резьбовое (сюда так же можно отнести и крыльчатые счетчики диаметром 50 мм с резьбовым присоединением);
- наличие входных и выходных штуцеров с накидными гайками (комплект заводской поставки).

Для комплектации водомерных узлов предполагается использовать запорную, соединительную и фильтрующую арматуру в резьбовом исполнении малого диаметра.

При установке счетчиков необходимо соблюдать требования монтажа, изложенные в сопроводительных документах на прибор (паспорте). Особое внимание следует обратить на требование к длинам прямых участков до и после счетчика. Различные варианты установки счетчиков с учетом обеспечения длин прямых участков до и после счетчика изложены в альбоме типовых конструкций ЦИРВОЗА.

В данном приложении рассматривается тот случай, когда входные и выходные штуцера с накидными гайками, входящие в комплект заводской поставки счетчика удовлетворяют требованиям к длинам прямых участков.

При монтаже водомерного узла предлагаемым способом возникает необходимость использования переходов типа фланец - резьба (ПФР). Возможные конструкции таких элементов указаны на рис. 1, 2.

В первом случае (рис. 1) переход (колено-переход) представляет из себя самостоятельное изделие с резьбовым выходом и крепится к фланцу болтами.

Во втором (рис. 2) - в существующую деталь с фланцем запрессовывается резьбовая втулка, обычно изготавливаемая из коррозионностойких материалов: цветные металлы, нержавеющие стали и т. п.

Существенное упрощение узла, уменьшение его габаритов дает применение переходных колен. Вариант конструкции такого колена показан на рис. 3.

Схемы водомерных узлов с использованием резьбового присоединения и переходных колен представлены на листах 257 ... 261. В указанных схемах рассмотрен вариант присоединения к фланцевой арматуре диаметром 50 мм. Аналогичный способ присоединения можно использовать и для других диаметров - 80, 100, 150 мм и т. д.

Сравнительные варианты конструкций водомерных узлов различного типа показаны на рис. 4 ... 10. Для примера рассмотрен вариант установки на хозяйственно-питьевой линии счетчика $du=25$ мм и счетчика $du=40$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе 100 мм.

Изн.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЦИРВ2А. 00. 00. 00, прил. 6	Лист
						255
Изн.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		
Изн.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		
Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подпись и дата	Подпись и дата	Изн. № подл.		

Варианты конструкций деталей водомерных узлов
при применении счетчиков малого диаметра.

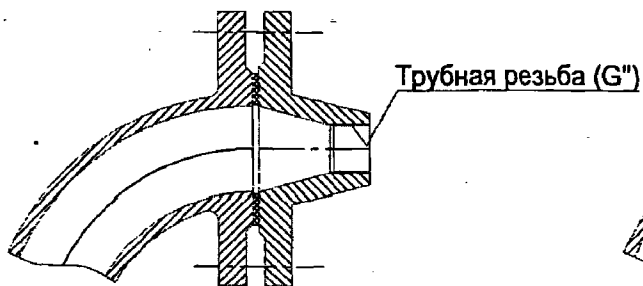


Рис. 1

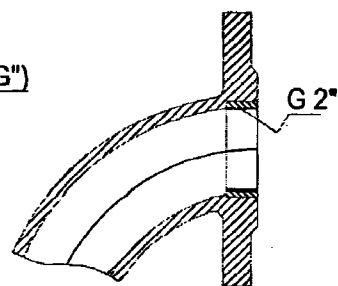


Рис. 2

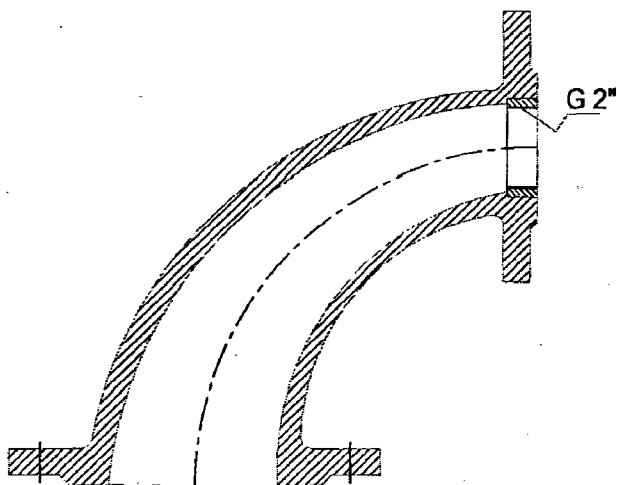
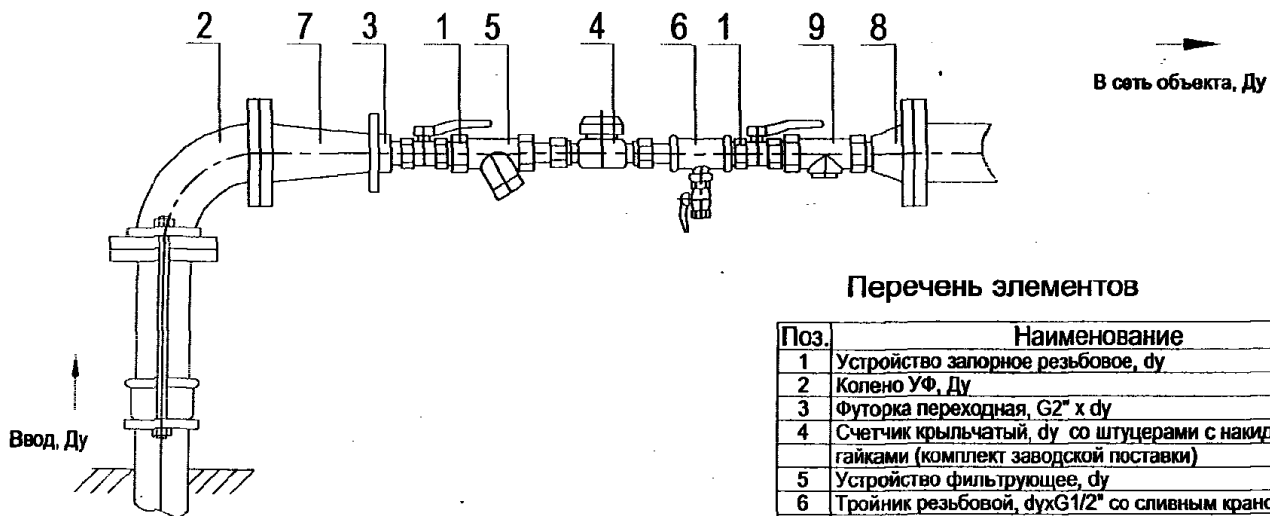


Рис. 3

Ивл. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Ивл. № дус.
Изм. Лист	№ документа
Подпись	Дата

ЦИРВ2А. 00. 00. 00, прил. 6

Лист
256



Перечень элементов

Поз.	Наименование	Кол.
1	Устройство запорное резьбовое, ду	2
2	Колено УФ, Ду	1
3	Футорка переходная, G2" x ду	1
4	Счетчик крыльчатый, ду со штуцерами с накидными гайками (комплект заводской поставки)	1
5	Устройство фильтрующее, ду	1
6	Тройник резьбовой, дуxG1/2" со сливным краном	1
7	Переход фланцевый ПФ с запрессованной резьбовой втулкой Ду x G2"	1
8	Переход ду x Ду	1
9	Клапан обратный, резьбовой, ду	1

1. Толщины прокладок между фланцами элементов водомерного узла не указаны.
2. Размеры элементов водомерного узла - в зависимости от комплектации
3. Допускается использование запорных и фильтрующих элементов диаметром более ду с установкой переходной футорки после фильтра.
4. Допускается установка компенсирующих элементов после обвязки счетчика.
5. При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный не устанавливается.

Схема водомерного узла без обводной линии на вводе Ду со счетчиком ду, выполненная с использованием запорной, соединительной, фильтрующей и другой арматуры в резьбовом исполнении.

Подпись и дата

Имя, № дубл.

Вам, инв. №

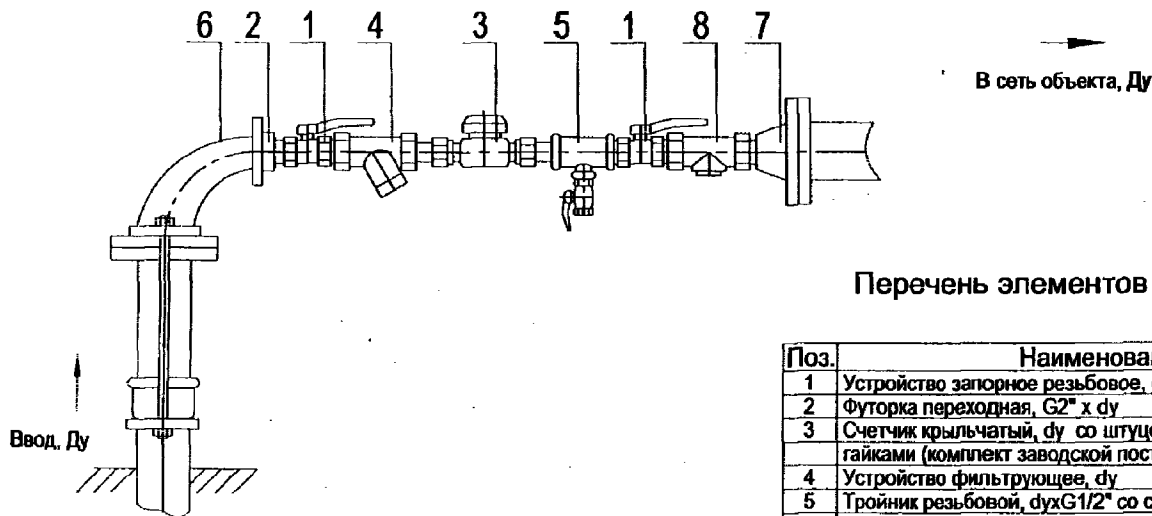
Подпись и дата

Имя, № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ2А. 00. 00. 00, прил. 6

Лист
257



Перечень элементов

Поз.	Наименование	Кол.
1	Устройство запорное резьбовое, Ду	2
2	Футорка переходная, G2" x Ду	1
3	Счетчик крыльчатый, Ду со штуцерами с накидными гайками (комплект заводской поставки)	1
4	Устройство фильтрующее, Ду	1
5	Тройник резьбовой, Ду x G1/2" со сливным краном	1
6	Колено переходное с запрессованной резьбой втулкой Ду x G2"	1
7	Переход Ду x Ду	1
8	Клапан обратный, резьбовой, Ду	1

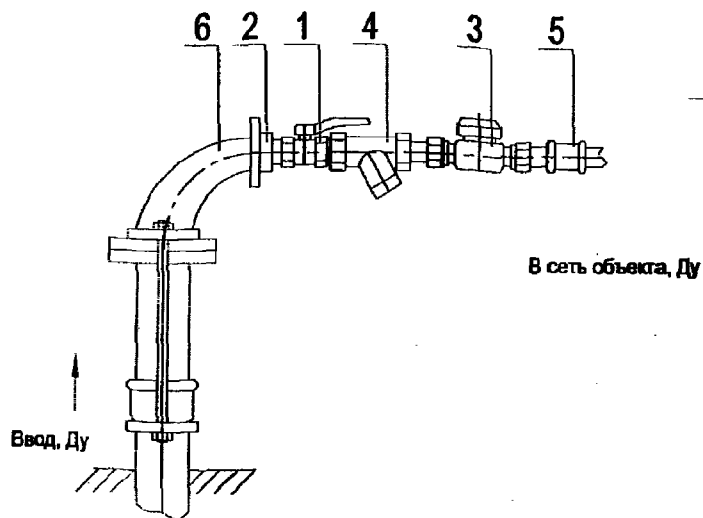
1. Толщины прокладок между фланцами элементов водомерного узла не указаны.
2. Размеры элементов водомерного узла - в зависимости от комплектации
3. Допускается использование запорных и фильтрующих элементов диаметром более Ду с установкой переходной футорки после фильтра.
4. Допускается установка компенсирующих элементов после обвязки счетчика.
5. При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный не устанавливается.

Схема водомерного узла без обводной линии на вводе Ду со счетчиком Ду, выполненная с использованием запорной, соединительной, фильтрующей и другой арматуры в резьбовом исполнении с использованием колена - перехода.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубль.	Подпись и дата

ЦИРВ2А. 00. 00. 00, прил. 6

Лист
258



Перечень элементов

Поз.	Наименование	Кол.
1	Устройство запорное резьбовое, Ду	2
2	Футорка переходная, G2" x Ду	1
3	Счетчик крыльчатый, Ду со штуцерами с накидными гайками (комплект заводской поставки)	1
4	Устройство фильтрующее, Ду	1
5	Муфта резьбовая соединительная, Ду	1
6	Колено переходное с запрессованной резьбой втулкой Ду x G2"	1

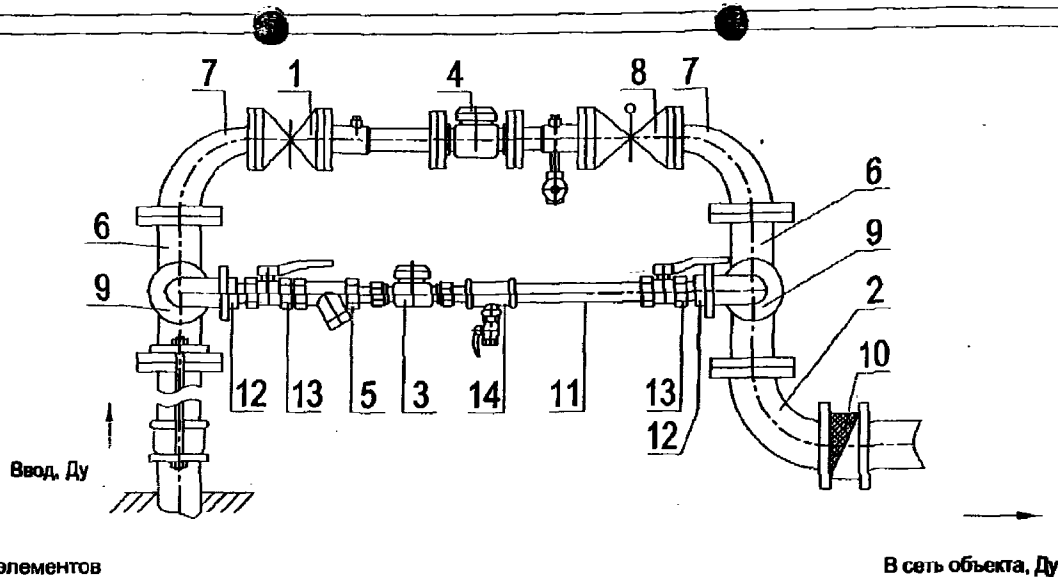
1. Толщины прокладок между фланцами элементов водомерного узла не указаны.
2. Размеры элементов водомерного узла - в зависимости от комплектации
3. Допускается использование запорных и фильтрующих элементов диаметром более Ду с установкой переходной футорки после фильтра.
4. Допускается установка компенсирующих элементов после обвязки счетчика.

Схема водомерного узла без обводной линии на вводе Ду со счетчиком Ду, выполненная с использованием запорной, соединительной, фильтрующей и другой арматуры в резьбовом исполнении с использованием колена-перехода, без второго запорного устройства и клапана обратного.

Имя, № план.	Подпись и дата
Взам. инст. №	Мас. № дубл.
Взам. инст. №	Подпись и дата
Имя, № план.	Подпись и дата

ЦИРВ2А. 00. 00. 00, прил. 6

Лист
259

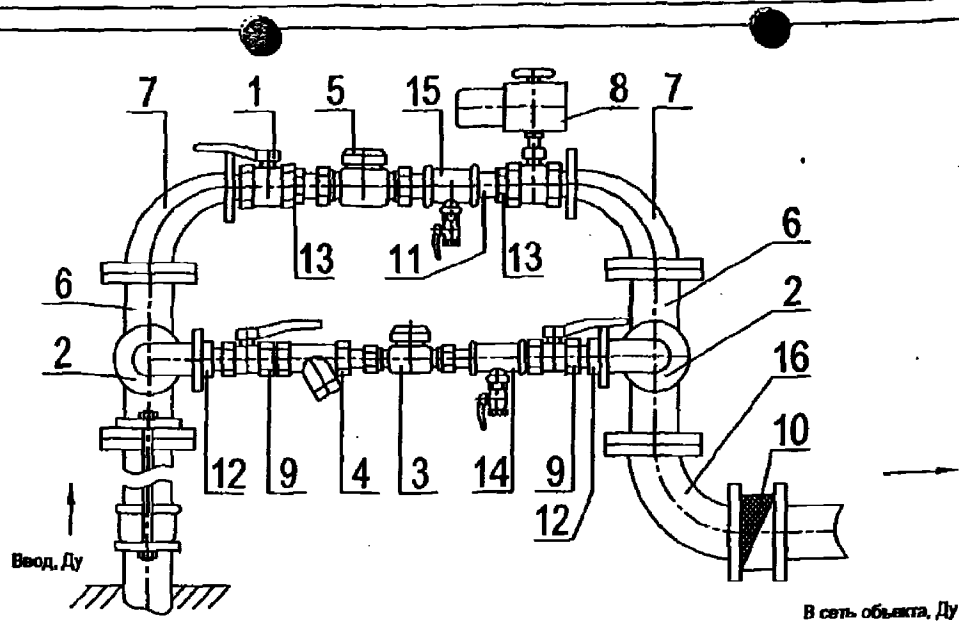


Перечень элементов

Поз.	Наименование	Кол.
1	Устройство запорное, фланцевое, Ду=50 мм	1
2	Колено УФ, Ду	1
3	Счетчик, ду	1
4	Счетчик, Ду в обаяске ЦИРВ02А (фланц.)	1
5	Устройство фильтрующее, ду	1
6	Тройник ТФ, Дух50	2
7	Колено переходное с фланцевое, Дух50 мм	2
8	Устройство запорное с электроприводом, фланцевое, Ду=50 мм	1
9	Колено, Ду=50 мм с запрессованной резьбовой втулкой G2"	2
10	Клапан обратный, бесфланцевый, Ду	1
11	Элемент компенсирующий, ду	1
12	Футорка переходная, G2" x ду	2
13	Устройство запорное, резьбовое, ду	2
14	Тройник резьбовой, духG1/2" со сливным краном	1

Схема водомерного узла с обводной линией на вводе Ду со счетчиком ду, на хозяйственно-питьевой линии, выполненной с использованием запорной, соединительной, фильтрующей и другой арматуры в резьбовом исполнении и счетчиком Ду на пожарно-резервной линии, выполненной во фланцевом исполнении с применением колен-переходов и бесфланцевого обратного клапана.

1. Толщины прокладок между фланцами элементов водомерного узла не указаны.
2. Размеры элементов водомерного узла - в зависимости от комплектации
3. Допускается использование запорных и фильтрующих элементов диаметром более ду с установкой переходной футорки после фильтра.
4. Допускается установка компенсирующих элементов после обаяски счетчика.
5. При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный не устанавливается.



Перечень элементов

Поз.	Наименование	Кол.
1	Устройство запорное, резьбовое, Ду=50 мм	1
2	Колено, Ду=50 мм с запрессованной резьбовой втулкой G2"	2
3	Счетчик крыльчатый, ду со штуцерами с накидными гайками (комплект заводской поставки)	1
4	Устройство фильтрующее, ду	1
5	Счетчик крыльчатый, Ду со штуцерами с накидными гайками (комплект заводской поставки)	1
6	Тройник ТФ, Дух50	2
7	Колено переходное с запрессованной резьбовой втулкой Ду x G2"	2
8	Устройство запорное с электроприводом, резьбовое, Ду=50 мм	1
9	Устройство запорное, резьбовое, ду	2
10	Клапан обратный, бесфланцевый, Ду	1
11	Элемент компенсирующий, Ду	1
12	Футорка переходная, G2" x ду	2
13	Футорка переходная, G2" x Ду	2
14	Тройник резьбовой, духG1/2" со сливным краном	1
15	Тройник резьбовой, ДухG1/2" со сливным краном	1
16	Колено УФ, Ду	1

1. Толщины прокладок между фланцами элементов водомерного узла не указаны.
2. Размеры элементов водомерного узла - в зависимости от комплектации
3. Допускается использование запорных и фильтрующих элементов диаметром более ду с установкой переходной футорки после фильтра.
4. Допускается установка компенсирующих элементов после обвязки счетчика.
5. При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный не устанавливается.

Схема водомерного узла с обводной линией на вводе Ду со счетчиками ду, Ду на хозяйственно-питьевой и пожарно-резервной линиях, соответственно, выполненная с использованием запорной, соединительной, фильтрующей и другой арматуры в резьбовом исполнении с применением колен - переходов и бесфланцевого обратного клапана.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ2А. 00. 00. 00, прил. 6

Лист
261

Подпись и дата

Имя, № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № дубл.

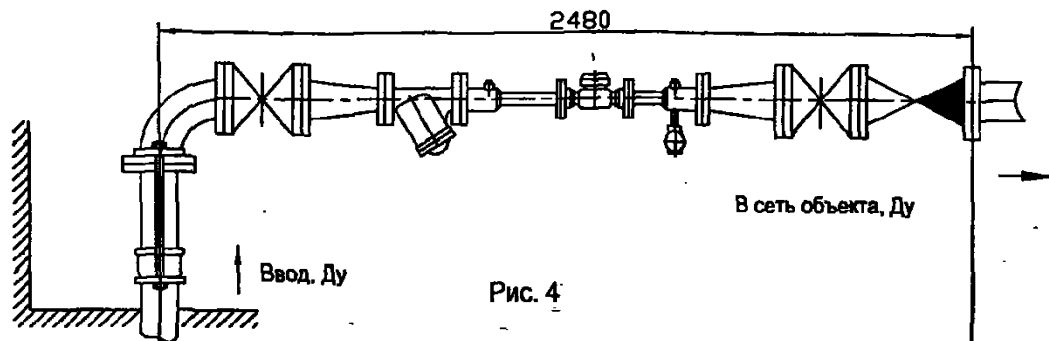


Рис. 4

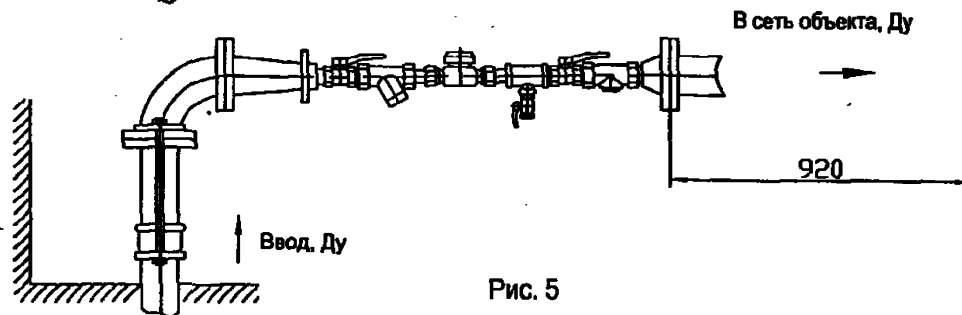


Рис. 5

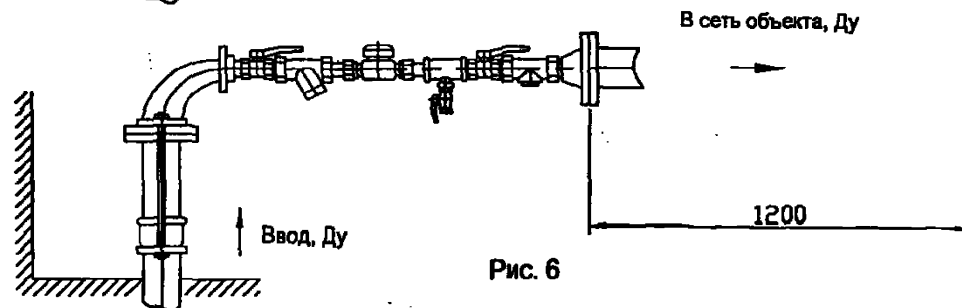


Рис. 6

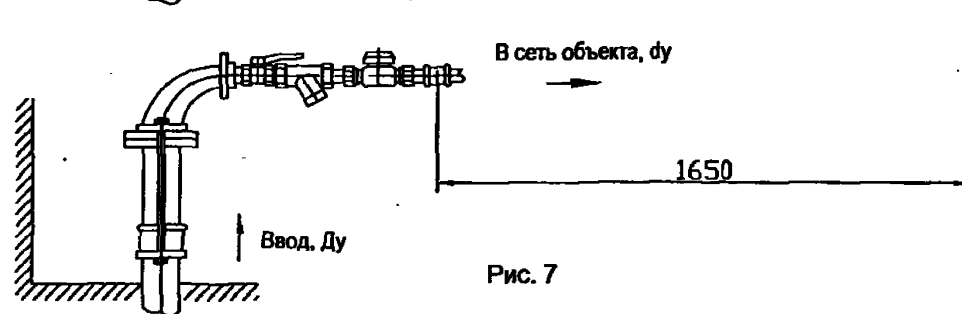


Рис. 7

Рис. 5 - схема водомерного узла без обводной линии со счетчиком $du=25$ мм, выполненная по альбому типовых конструкций ЦИРВ02А.

Рис. 6 - схема водомерного узла без обводной линии со счетчиком $du=25$ мм, выполненная с использованием запорной, соединительной, фильтрующей и другой арматуры в резьбовом исполнении.

Рис. 7 - схема водомерного узла без обводной линии со счетчиком $du=25$ мм, выполненная с использованием запорной, соединительной, фильтрующей и др. арматуры в резьбовом исполнении с применением колена - перехода.

Рис. 8 - схема водомерного узла без обводной линии со счетчиком и внутренней сетью $du=25$ мм, выполненная с использованием запорной, соединительной, фильтрующей и другой арматуры в резьбовом исполнении применением колена - перехода, без второго запорного устройства.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

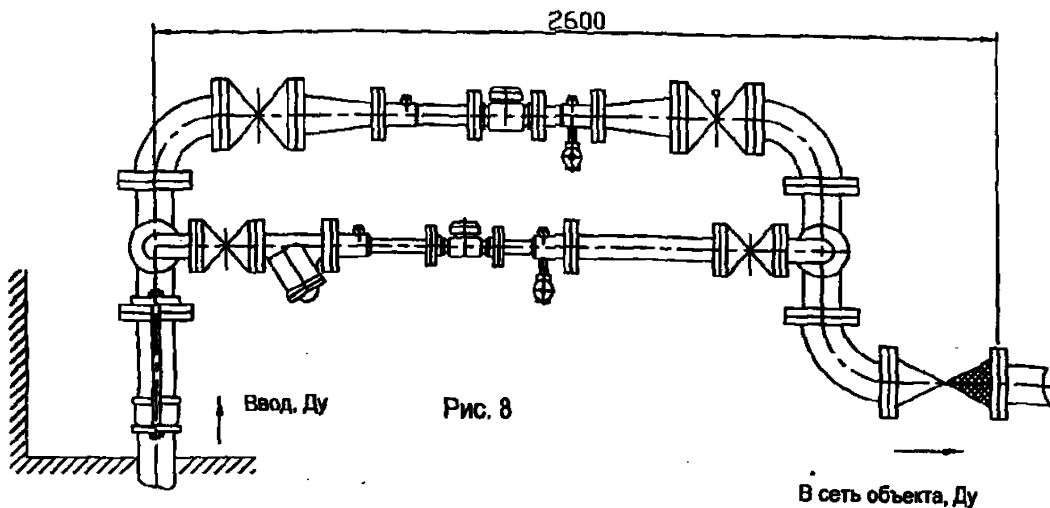


Рис. 8

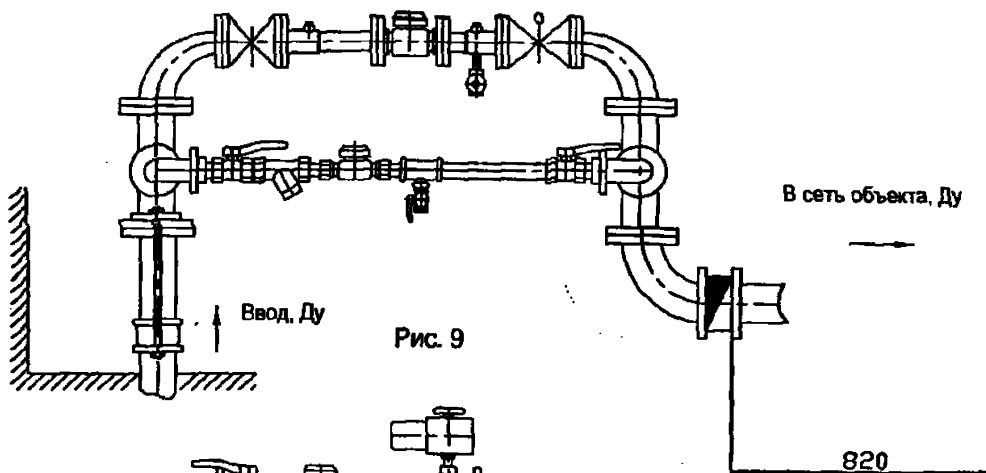


Рис. 9

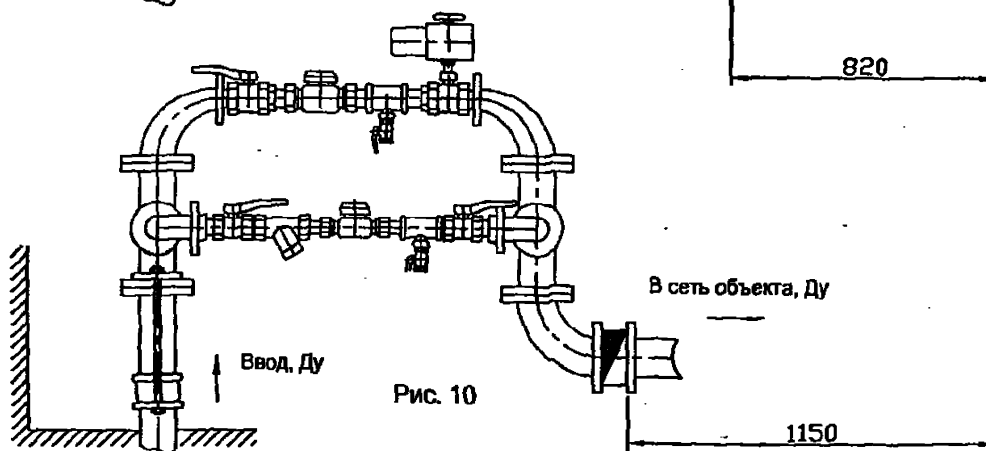


Рис. 10

Рис. 8 - схема водомерного узла с обводной линией со счетчиками $d_u = 25, 40$ мм, выполненная по альбому типовых конструкций ЦИРВ02А.

Рис. 9 - схема водомерного узла с обводной линией со счетчиками $d_u = 25, 40$ мм, выполненная с использованием запорной, соединительной, фильтрующей и др. арматуры в резьбовом исполнении на хозяйственно-питьевой линии и фланцевого исполнения на пожарно-резервной линии с применением колен-переходов и бесфланцевого клапана обратного.

Рис. 10 - схема водомерного узла с обводной линией со счетчиками $d_u = 25, 40$ мм, выполненная с использованием запорной, соединительной, фильтрующей и др. арматуры в резьбовом исполнении с применением колен-переходов и бесфланцевого клапана обратного.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Ив. № порд.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подпись и дата

ЦИРВ2А. 00. 00. 00, прил. 6

Лист

263

а Серия /13200

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель директора ЦРА по производству и метрологии

_____ В. И. Серков

Приложение № 7

к альбому типовых конструкций

водомерных узлов ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Схемы установки счетчиков
с диаметром условного прохода $du=65$ мм
в водомерных узлах на вводах
 $Du=80 \dots 200$ мм.

Согласовано:

Начальник ТС ЦРА

/Гютрин А. В./

Начальник РО ТС ЦРА

/Низамова С. В./

Подпись и дата

Име. № дубл.

Взам. инв. №

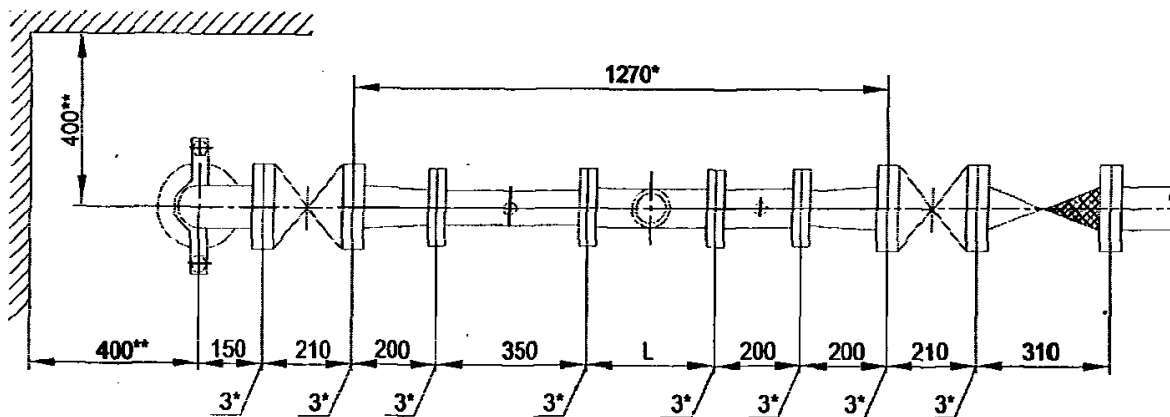
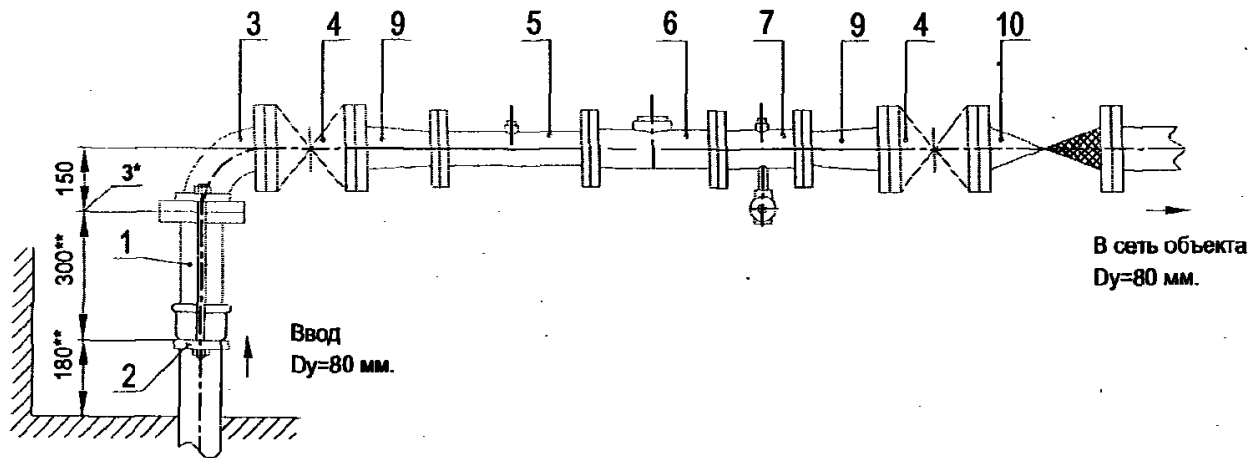
Подпись и дата

Име. № подл.

(3)	инв./кст	И-2А. 3-05	Швецов	
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
265



Установка счетчика $du=65$ мм в водомерном узле
на вводе диаметром 80 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 267.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
266

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 80	1	
2	Стяжка, Ду=80 мм	1	
3	Колено УФ 80	1	
4	Задвижка клиновья, Ду=80 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
6	Счетчик ду=65 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
9	Переход Пф 80х65	2	
10	Клапан обратный, Ду=80 мм	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубком до счетчика, поз. 5; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

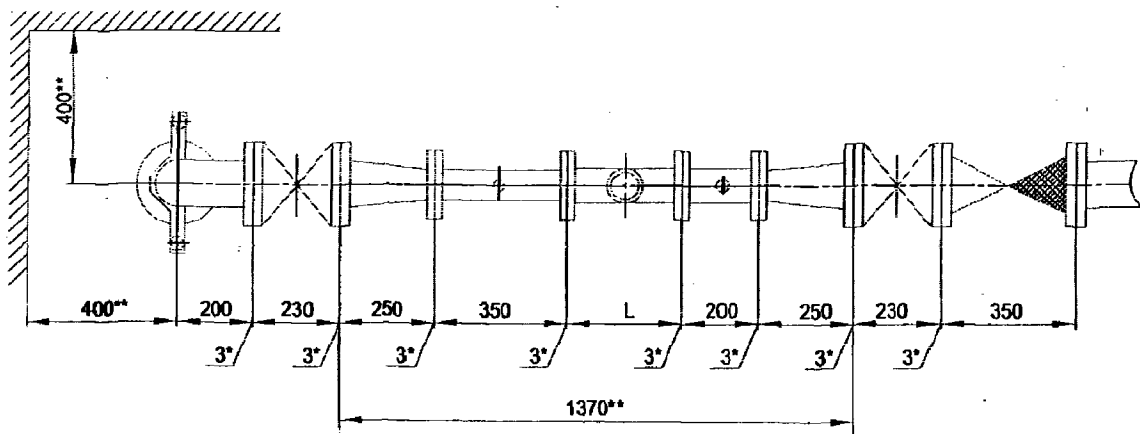
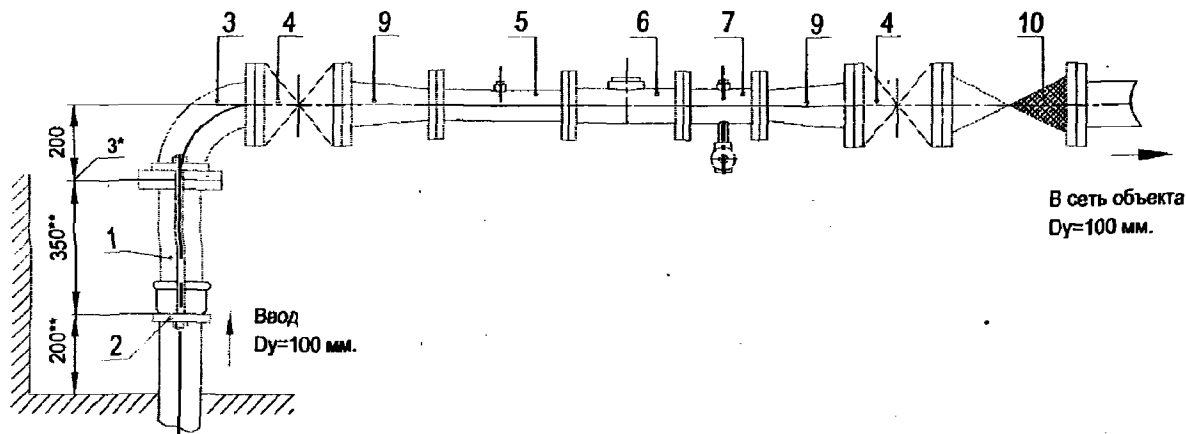
9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм в водомерном узле
на вводе диаметром 80 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ 02А. 00. 00. 00



Установка счетчика $d_u=65$ мм в водомерном узле
линии на вводе диаметром 100 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 269.

Имя, И.О. Подпись и дата
Имя, И.О. Подпись и дата
Имя, И.О. Подпись и дата

Имя	И.О.	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
268

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 100	1	
2	Стяжка, Ду=100 мм	1	
3	Колено УФ 100	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
6	Счетчик ду=65 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
9	Переход ПФ 100x65	2	
10	Клапан обратный, Ду=100 мм	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=100, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубком до счетчика, поз. 5; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис. 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм в водомерном узле
на вводе диаметром 100 мм.

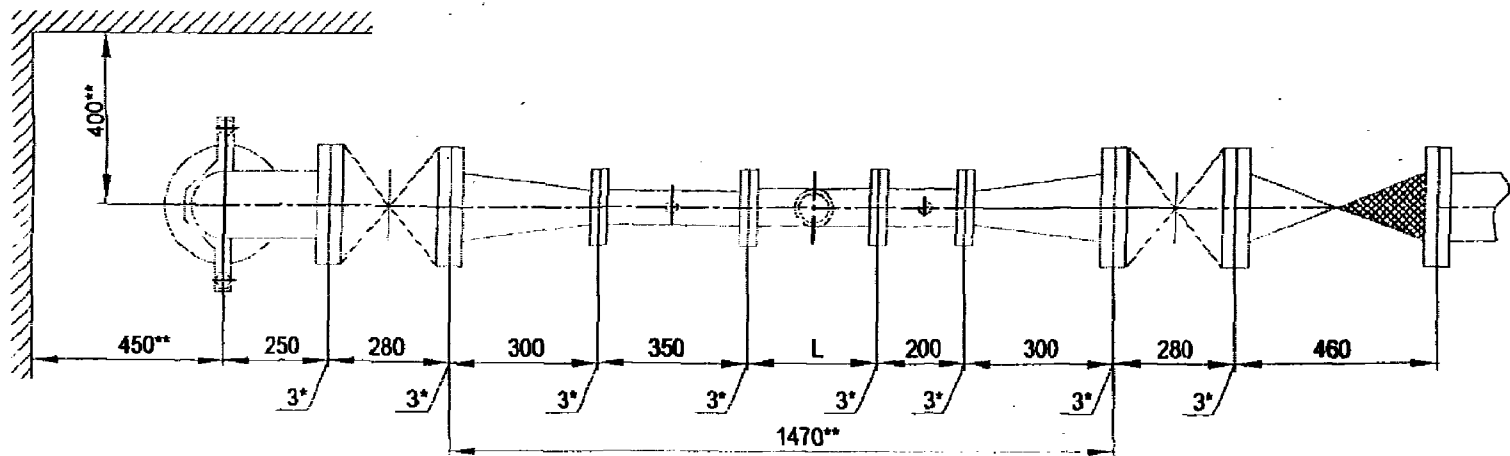
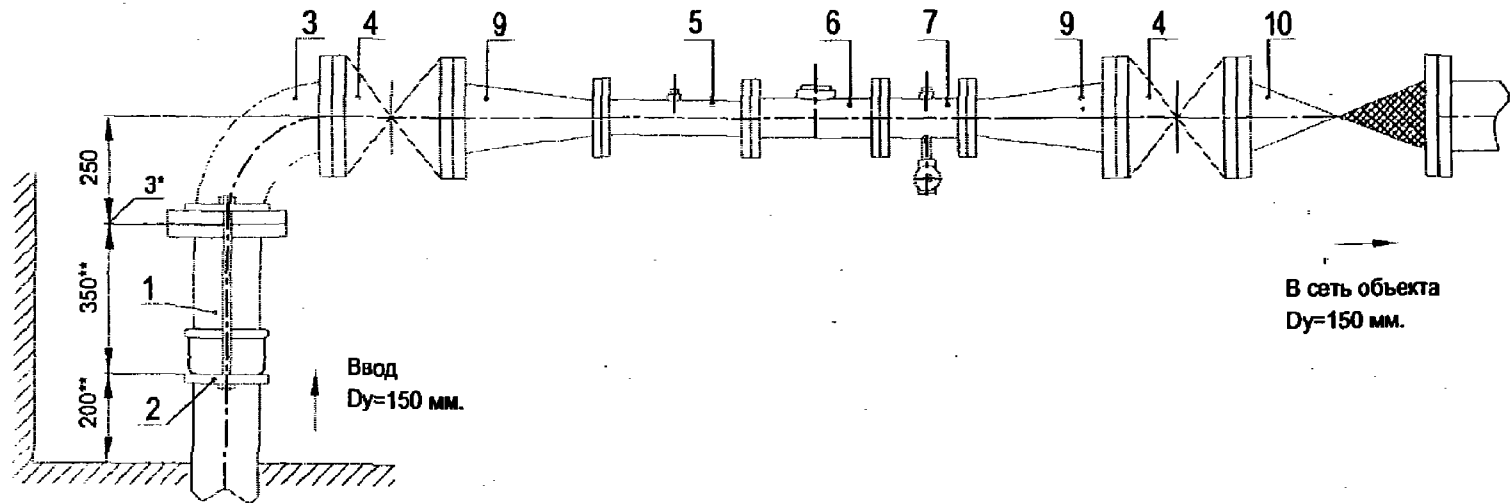
Перечень элементов. Технические требования.

Имя, № лист. Подпись и дата. Взам. инв. №. Имя, № инв. №. Подпись и дата.

Имя	№ лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ 02А. 00. 00. 00

Лист
269



Установка счетчиков $du=65$ мм в водомерном узле
на вводе диаметром 150 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 271.

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
270

Формат А3

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № дубл., Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 150	1	
2	Стяжка, Ду=150 мм	1	
3	Колено УФ 150	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=150 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
6	Счетчик ду=65 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
9	Переход ПФ 150х65	2	
10	Клапан обратный, Ду=150 мм	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=150, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубком до счетчика, поз. 5; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм в водомерном узле
на вводе диаметром 150 мм.

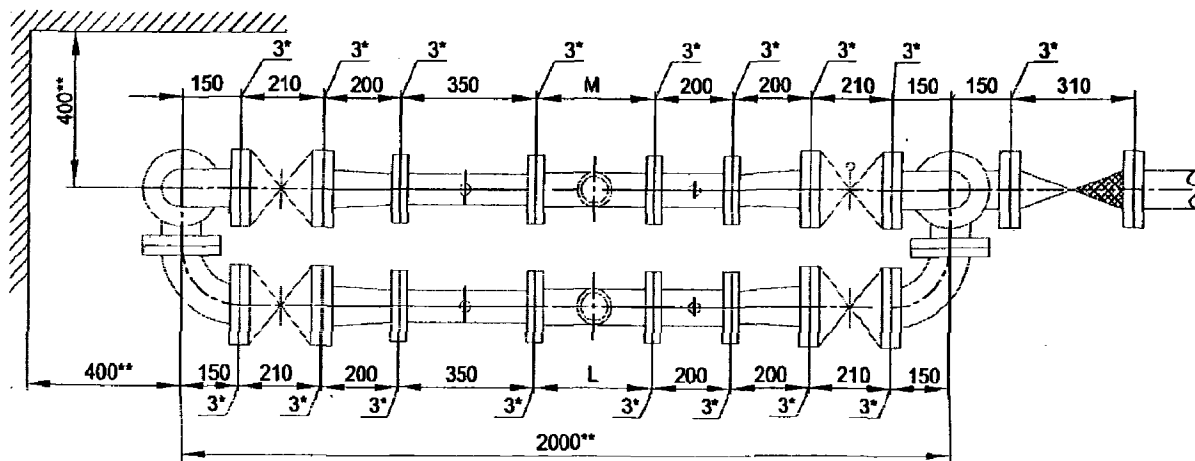
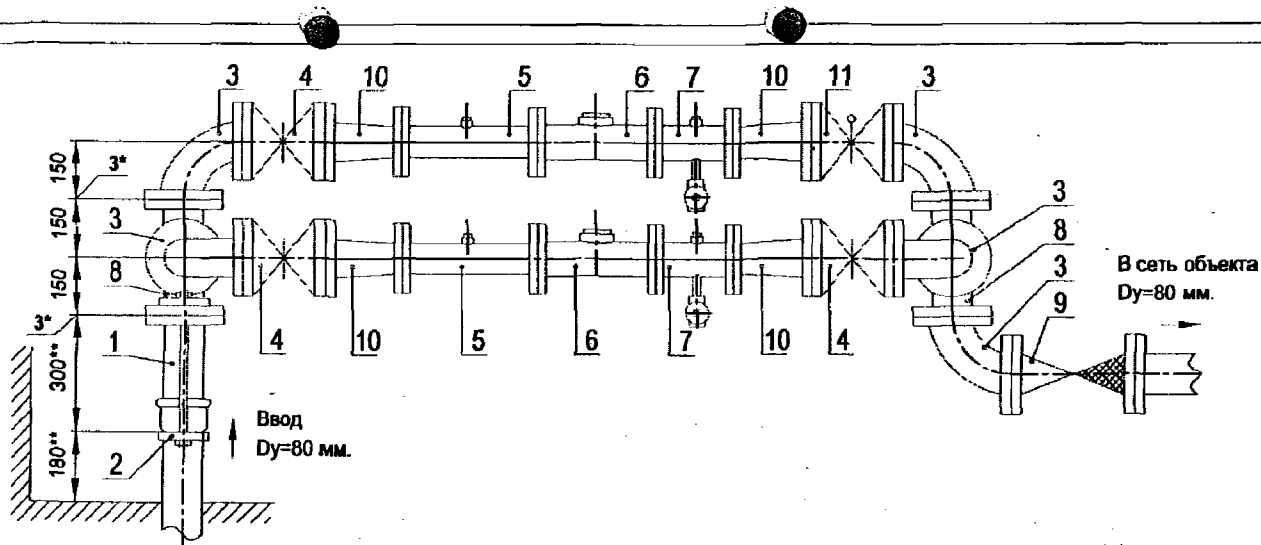
Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ 02А. 00. 00. 00

Лист

271



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=65$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 80 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 273.

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
272

Имя, № пасп., Подпись и дата, Власт. инст. №, Инст. № дубл., Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 80	1	
2	Стяжка, Д=80 мм	1	
3	Колено УФ 80	5	
4	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	3	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	2	
6	Счетчик ду=65 мм.	2	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	2	
8	Тройник ТФ 80x80	2	
9	Клапан обратный, Ду=80 мм	1	
10	Переход ПФ 65x80	4	
11	Задвижка с электроприводом, Ду=80 мм	1	

8. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспортах на счетчики (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=65 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 80 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 11 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

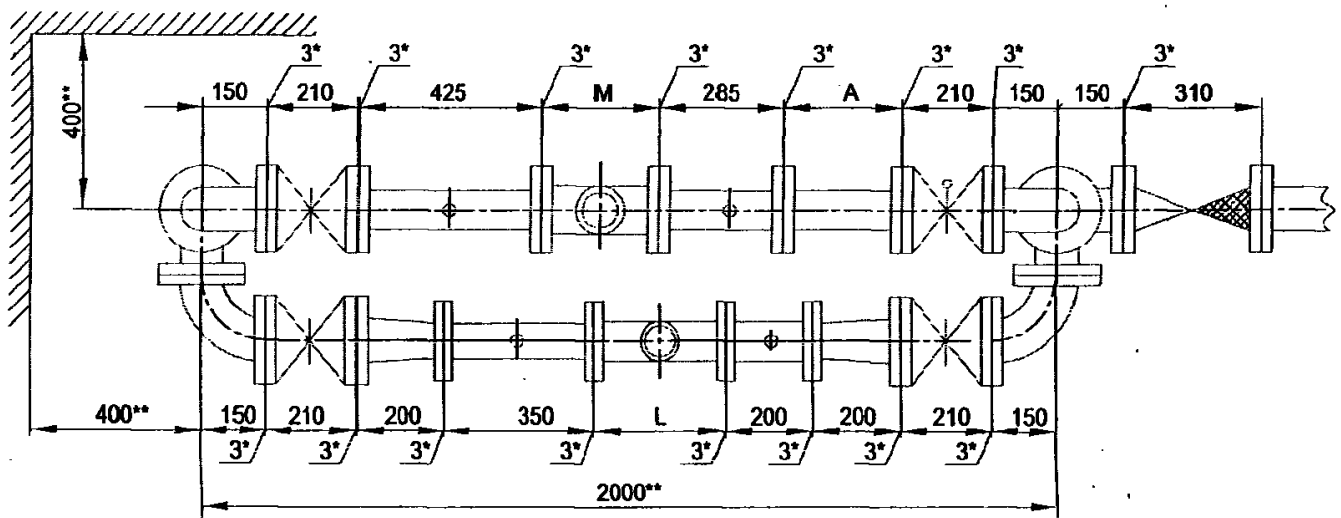
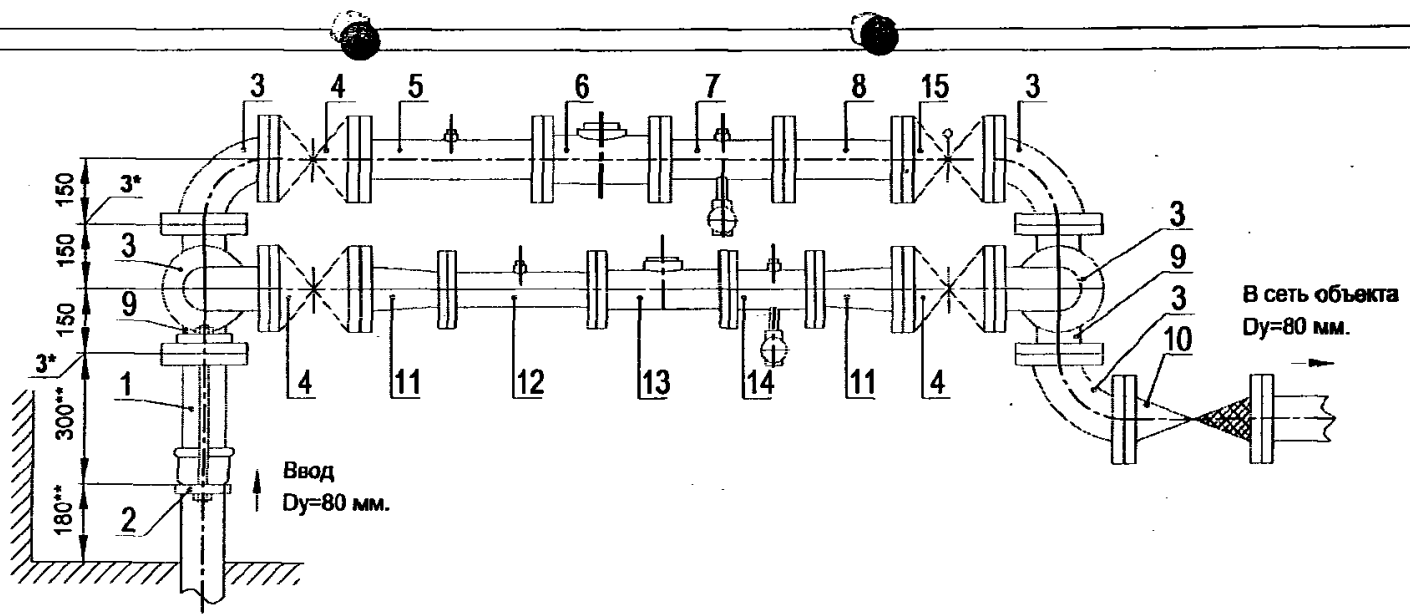
6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 194216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 9 не устанавливается.

7. Допускается установка фильтров ду=80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчика, поз. 5; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
273



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=80$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 80 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 275.

Схема водомерного узла.

Изм. № по введ. Подпись и дата
Изм. № дубл.
Изм. № дубл.
Изм. № дубл.
Изм. № дубл.
Изм. № дубл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
274

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 80	1.	
2	Стяжка, Д=80 мм	1	
3	Колено УФ 80	5	
4	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	3	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=80 мм	1	
6	Счетчик ду=80 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=80 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=80 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 80х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=80 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=80 мм	1	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=80 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 80 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

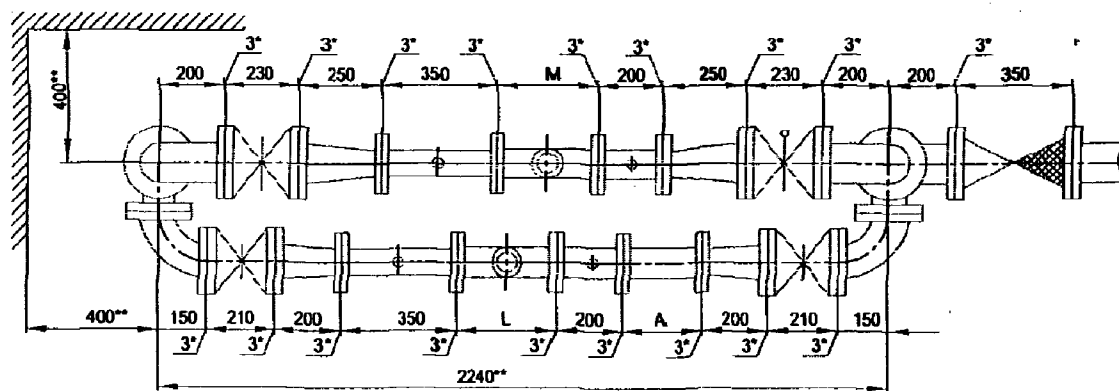
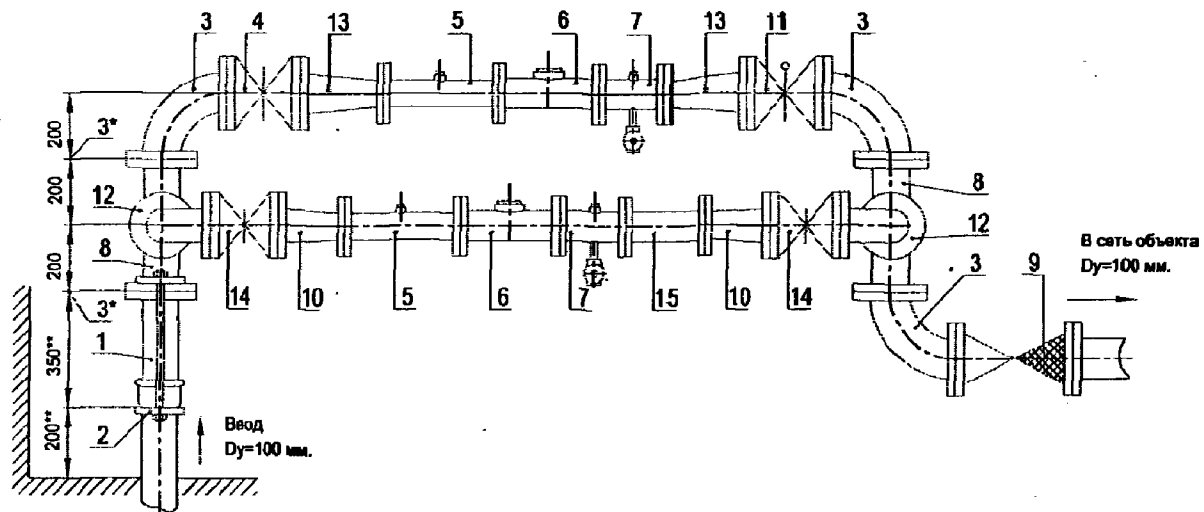
2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчика, поз. 5, 12; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=65$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 100 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 277.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
276

Формат А3

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 100	1	
2	Стяжка, Д=100 мм	1	
3	Колено УФ 100	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	2	
6	Счетчик du=65 мм.	2	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	2	
8	Тройник ТФ 100x80	2	
9	Клапан обратный, Ду=100 мм	1	
10	Переход ПФ 80x65	2	
11	Задвижка с электроприводом, Ду=100 мм	1	
12	Колено УФ 80	2	
13	Переход ПФ 100x65	2	
14	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
15	Патрубок-компенсатор, Ду=65 мм	1	

8. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспортах на счетчики (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика du=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика du=65 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 100 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

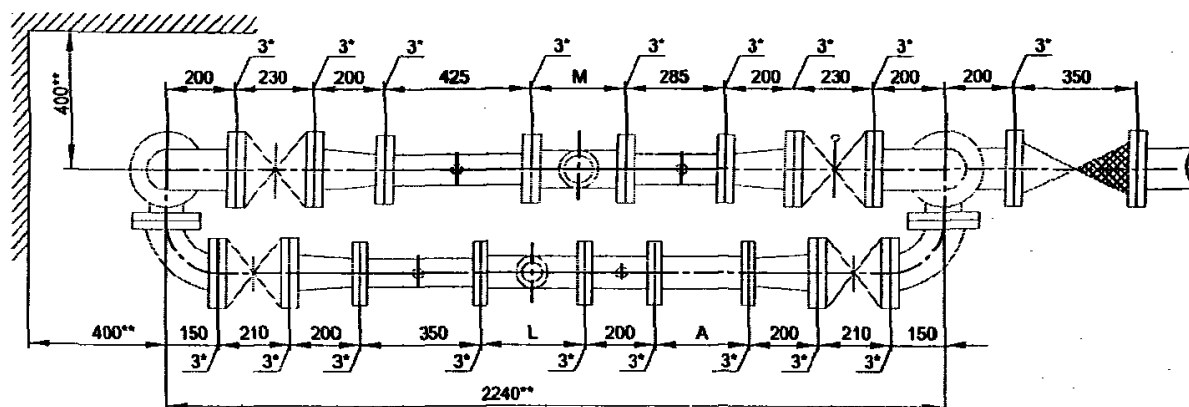
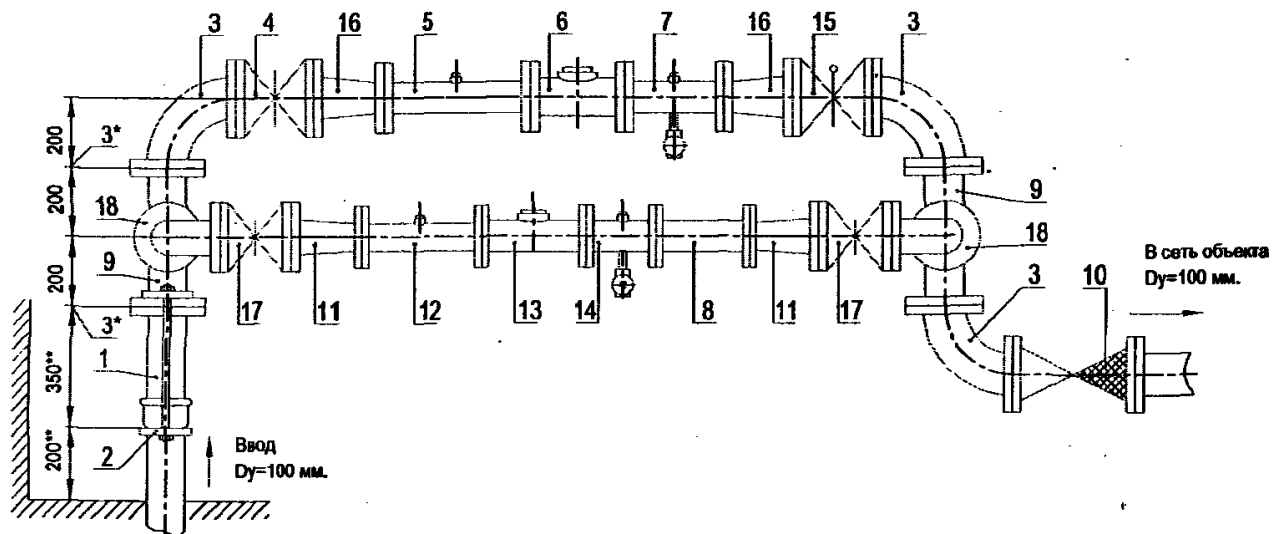
3. Допускается замена задвижек поз. 4, 11, 14 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 9 не устанавливается.

7. Допускается установка фильтров du=100, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчика, поз. 5; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=80$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 100 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 279.

Схема водомерного узла.

Изм. Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00

Лист
278

Формат А3

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 100	1	
2	Стыковка, Д=100 мм	1	
3	Колено УФ 100	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=80 мм	1	
6	Счетчик ду=80 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=80 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=80 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 100x80	2	
10	Клапан обратный, Ду=100 мм	1	
11	Переход ПФ 80x65	2	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=100 мм	1	
16	Переход ПФ 100x80	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=80 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 100 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

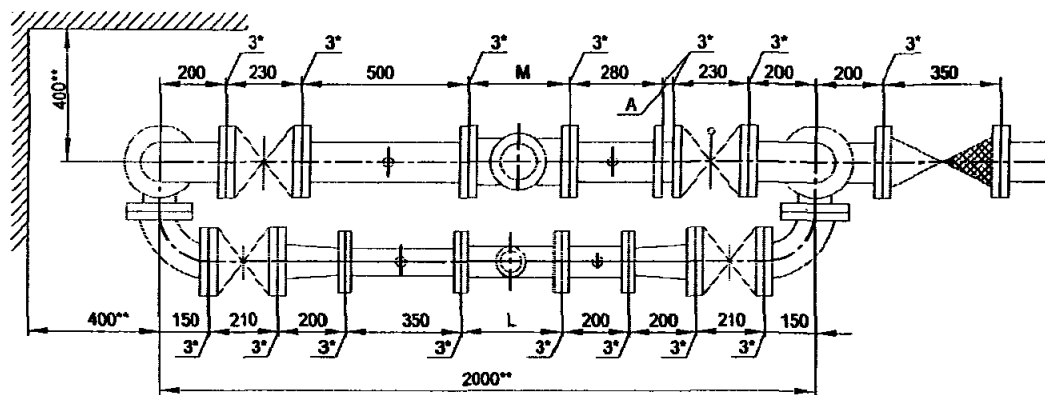
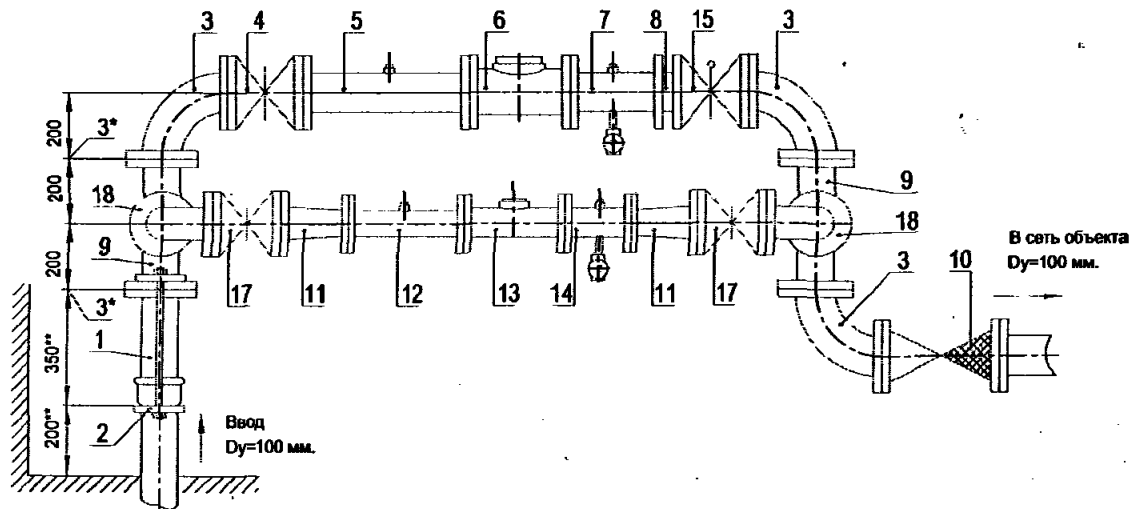
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=100, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчика, поз. 5, 12; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изд.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВО2А. 00. 00. 00

Лист
279



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=100$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 100 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 281.

Схема водомерного узла.

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
280

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 100	1	
2	Стяжка, D=100 мм	1	
3	Колено УФ 100	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ГДС) Ду=100 мм	1	
6	Счетчик du=100 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=100 мм	1	
8	Втулка-компенсатор, Ду=100 мм	1	
9	Тройник ГФ 100x80	2	
10	Клапан обратный, Ду=100 мм	1	
11	Переход ПФ 80x65	2	
12	Патрубок до счетчика (ГДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик du=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=100 мм	1	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ГДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ГДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика du=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика du=100 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 100 мм.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

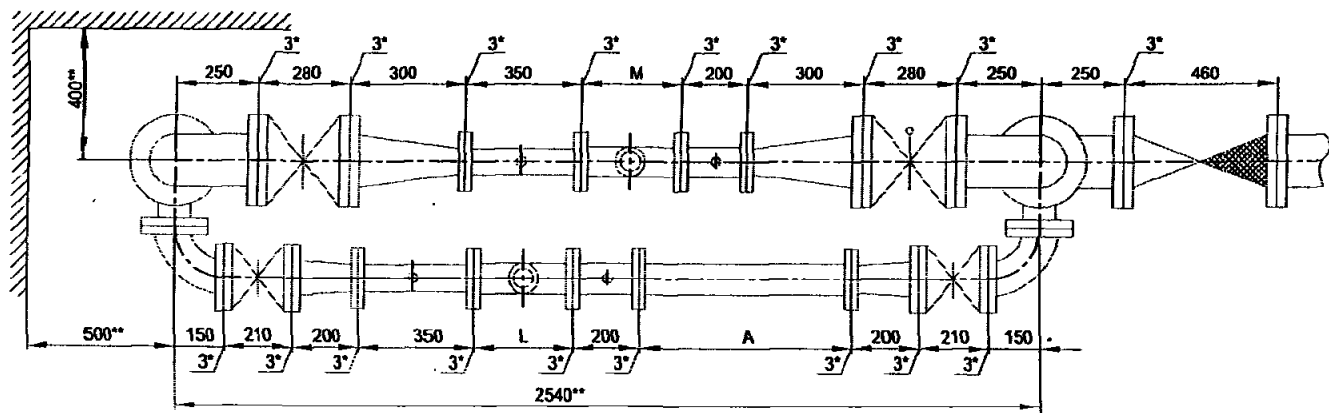
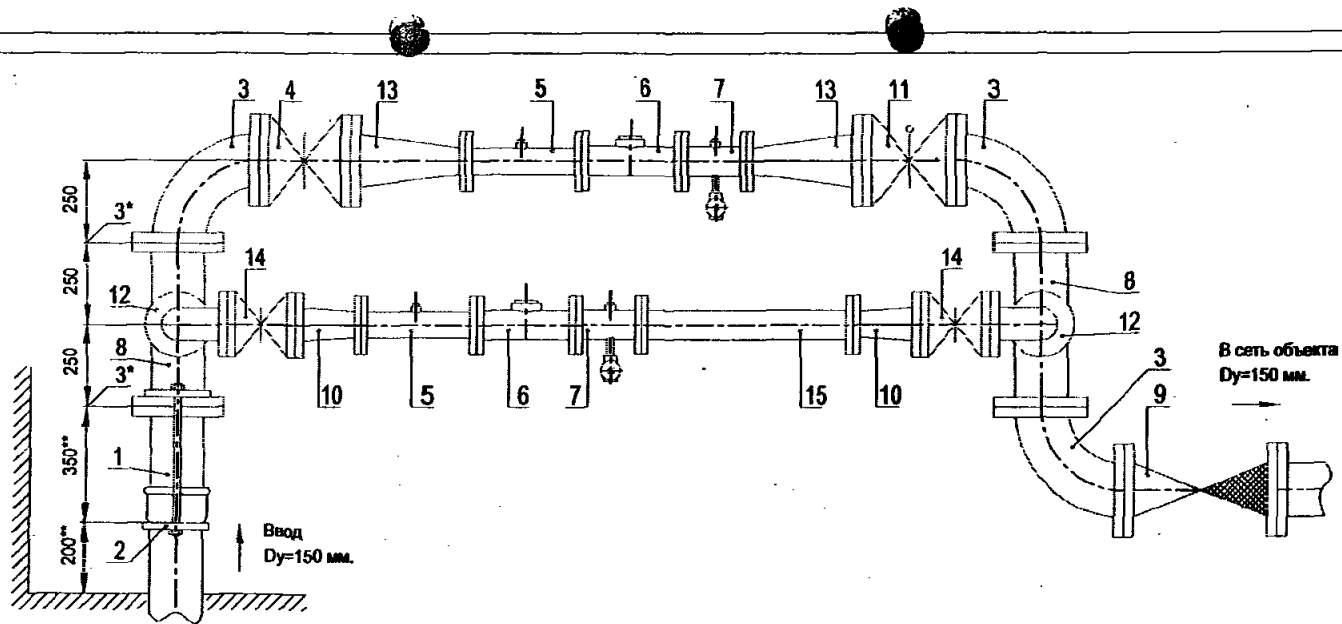
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров du=100, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчика, поз. 5, 12; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=65$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 150 мм.

Перечень элементов, технические требования, см. лист 283.

Схема водомерного узла.

Изм/Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
282

Имя, № годол., Подпись и дата, Взам. инв. №, Имя, № дубл., Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 150	1	
2	Стяжка, Д=150 мм	1	
3	Колено УФ 150	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=150 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	2	
6	Счетчик ду=65 мм.	2	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	2	
8	Тройник ТФ 150х80	2	
9	Клапан обратный, Ду=150 мм	1	
10	Переход ПФ 80х65	2	
11	Задвижка с электроприводом, Ду=150 мм	1	
12	Колено УФ 80	2	
13	Переход ПФ 150х65	2	
14	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
15	Патрубок-компенсатор, Ду=65 мм	1	

8. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспортах на счетчики (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=65 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 150 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

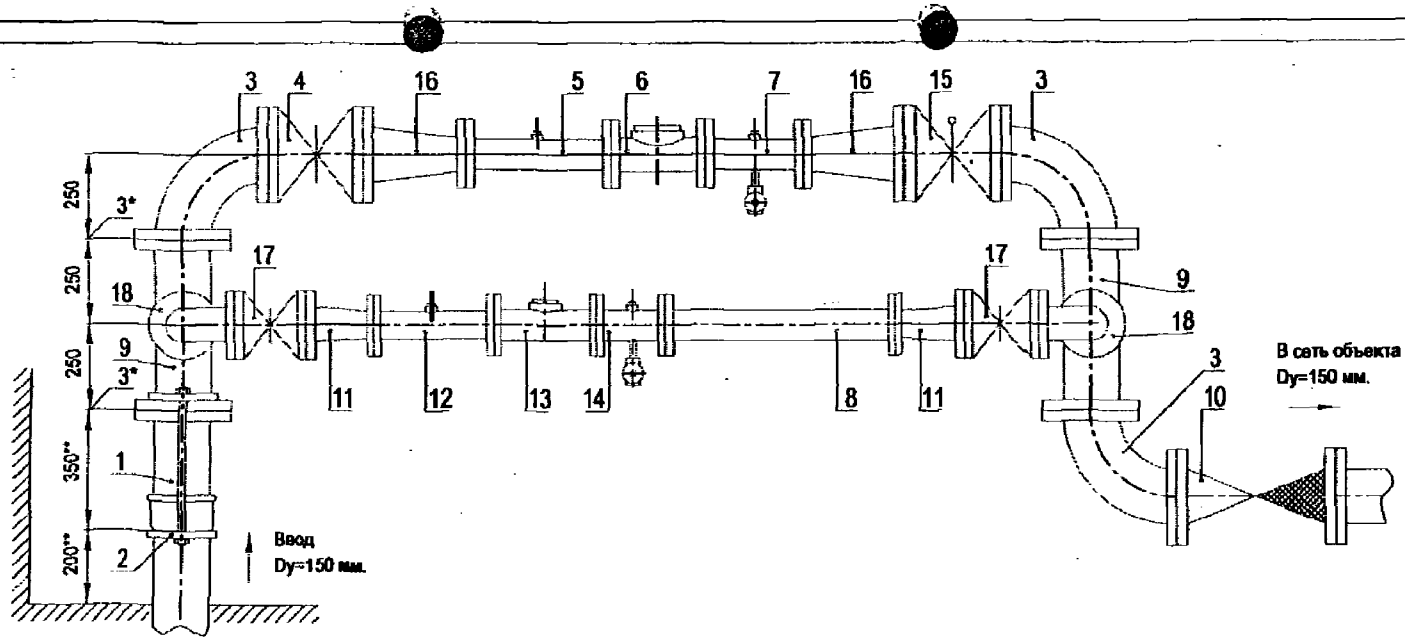
3. Допускается замена задвижек поз. 4, 11, 14 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков.

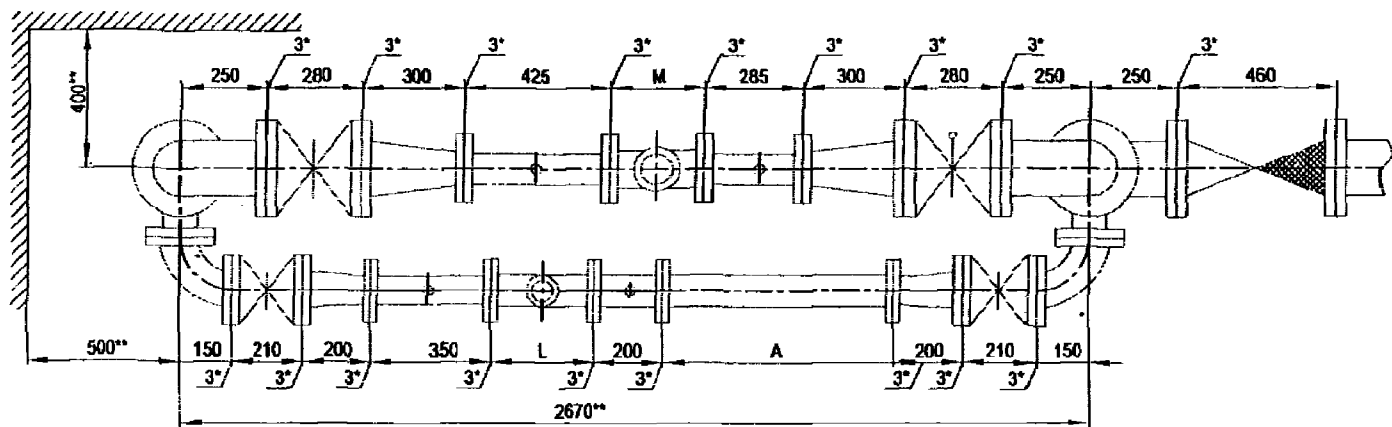
5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 9 не устанавливается.

7. Допускается установка фильтров ду=150, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчика, поз. 5; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).



В сеть объекта
Dу=150 мм.



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=80$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 150 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, см. лист 285.

Имя Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
284

Имя, № подл., Подпись и дата, Власт. подл. №, Имя, №, Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 150	1	
2	Стяжка, Д=150 мм	1	
3	Колено УФ 150	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=150 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=80 мм	1	
6	Счетчик ду=80 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=80 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 150х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=150 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=150 мм	1	
16	Переход ПФ 150х80	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=80 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 150 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

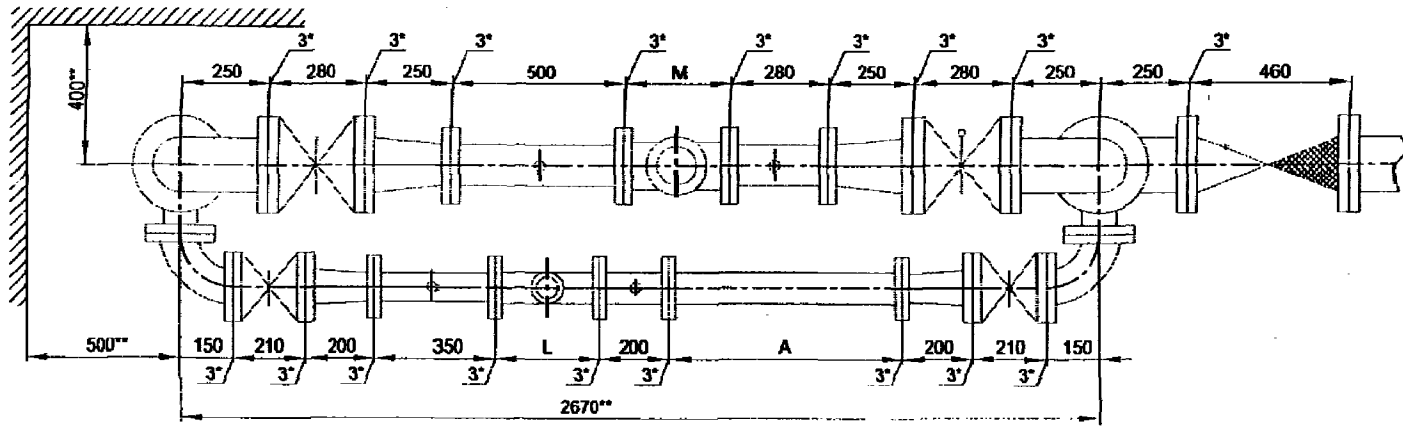
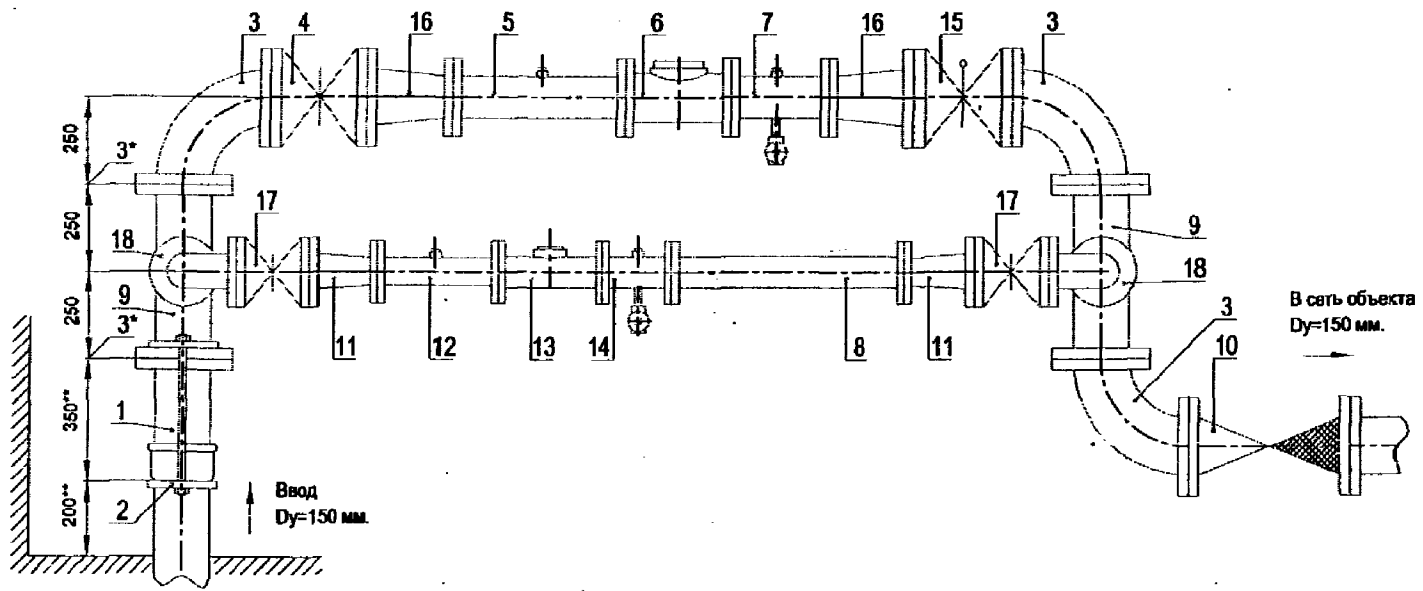
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=150, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчика, поз. 5, 12; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм/Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00

Лист
285



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=100$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 150 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, см. лист 287.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 150	1	
2	Стяжка, Д=150 мм	1	
3	Колено УФ 150	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=150 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ГДС) Ду=100 мм	1	
6	Счетчик ду=100 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=100 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ГФ 150x80	2	
10	Клапан обратный, Ду=150 мм	1	
11	Переход ПФ 80x65	2	
12	Патрубок до счетчика (ГДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=150 мм	1	
16	Переход ПФ 150x100	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ГДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ГДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=100 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 150 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=150, 100, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков, поз. 5, 12; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
287

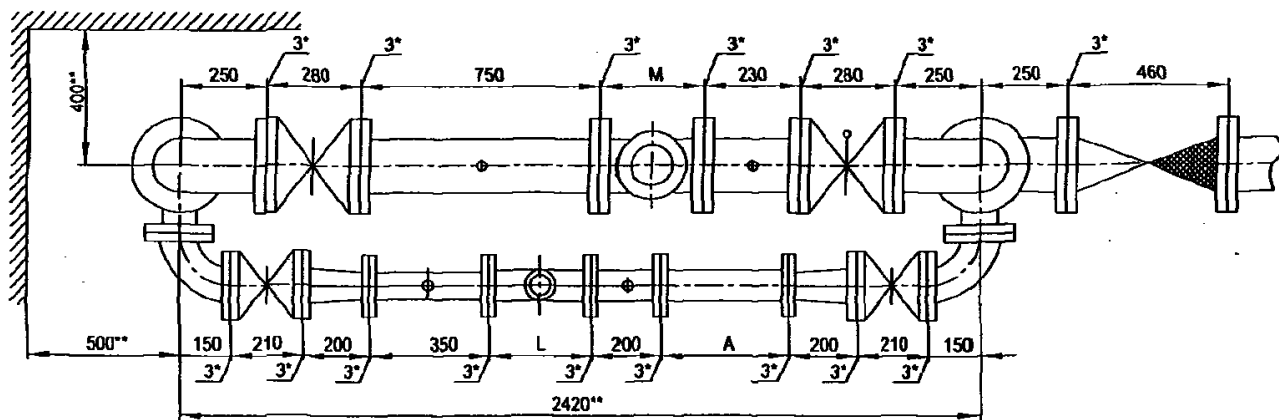
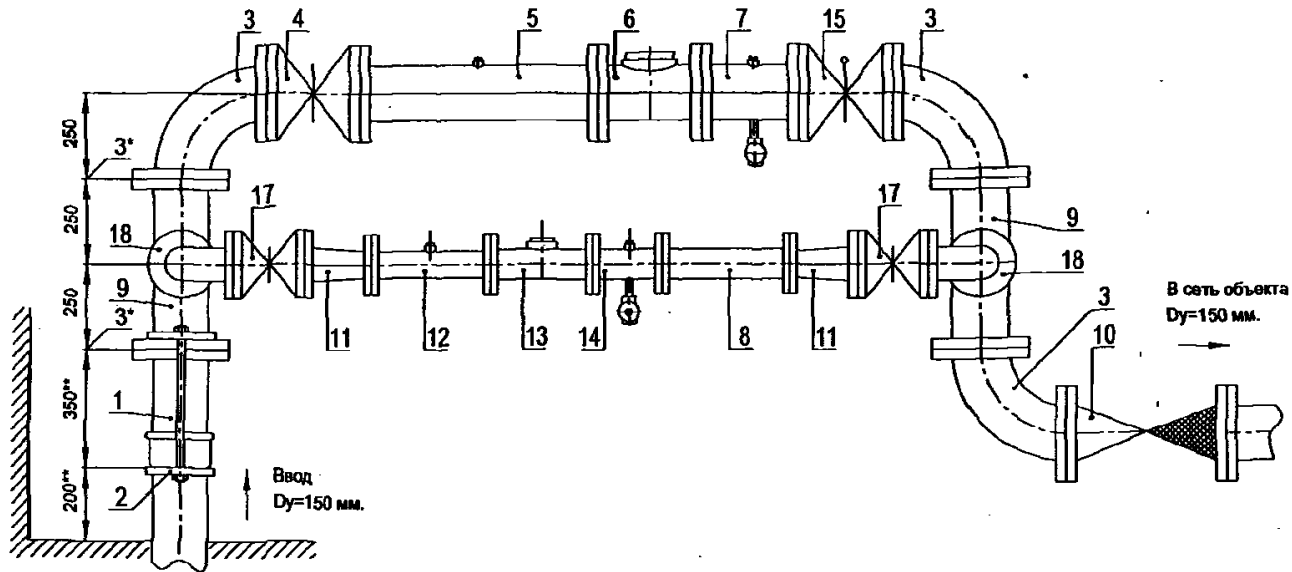
Подпись и дата

Имя, № дубл.

Взв. ивн. и

Подпись и дата

Имя, № п/мод.



Установка счетчика $du=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=150$ мм на пожарно-резервной линии и водомерном узле на вводе диаметром 150 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, см. лист 289.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
288

Изм. № кол. Подпись и дата
Изм. № кол. Подпись и дата
Изм. № кол. Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 150	1	
2	Стяжка, Д=150 мм	1	
3	Колено УФ 150	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=150 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	1	
6	Счетчик ду=150 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 150х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=150 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=150 мм	1	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струввыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струввыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=150 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 150 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

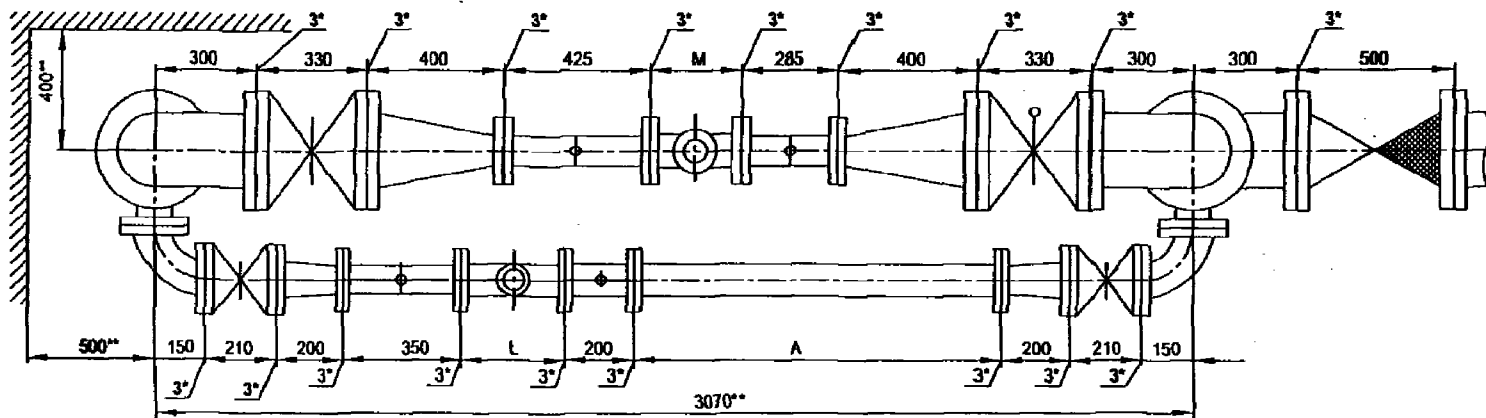
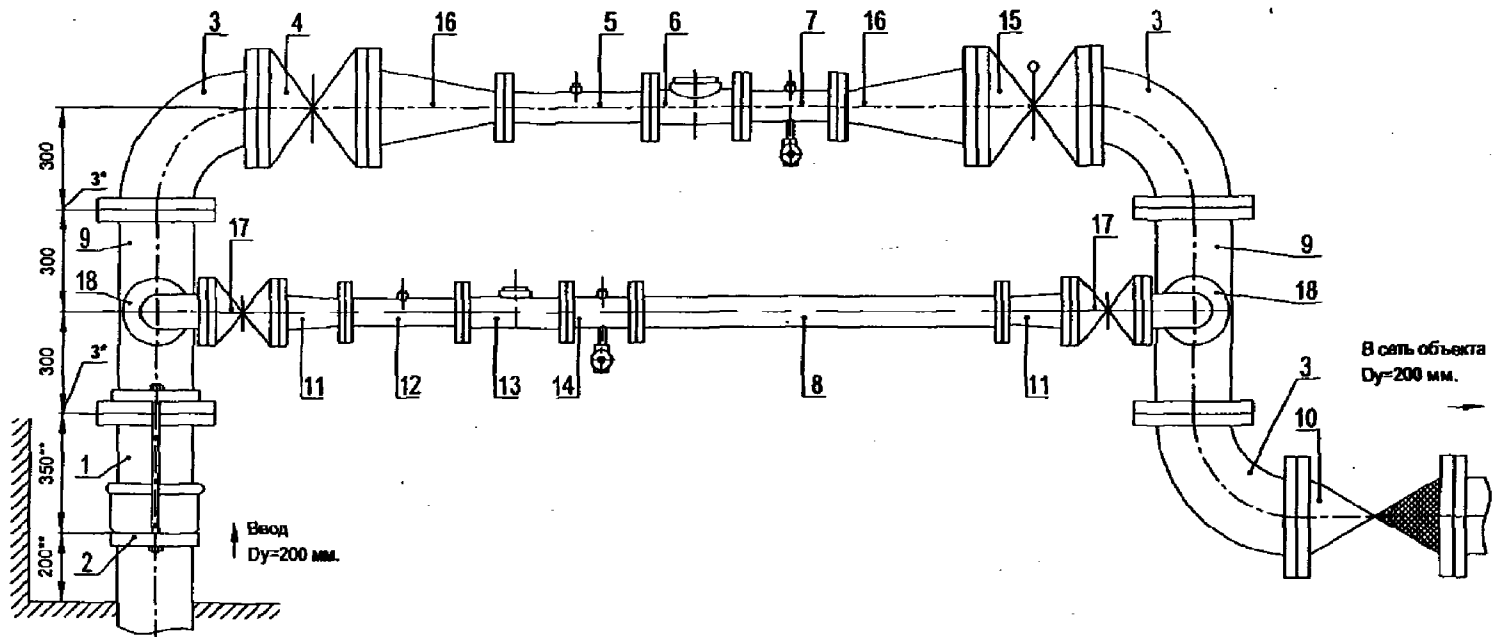
4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=150, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков, поз. 5, 12; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=80$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 200 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, см. лист 291.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
290

Подпись и дата

Изм. № докум.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № докум.

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 200	1	
2	Стяжка, Д=200 мм	1	
3	Колено УФ 200	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=200 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=80 мм	1	
6	Счетчик ду=80 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=80 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 200х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=200 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=200 мм	1	
16	Переход ПФ 200х80	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика $du=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=80$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 200 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

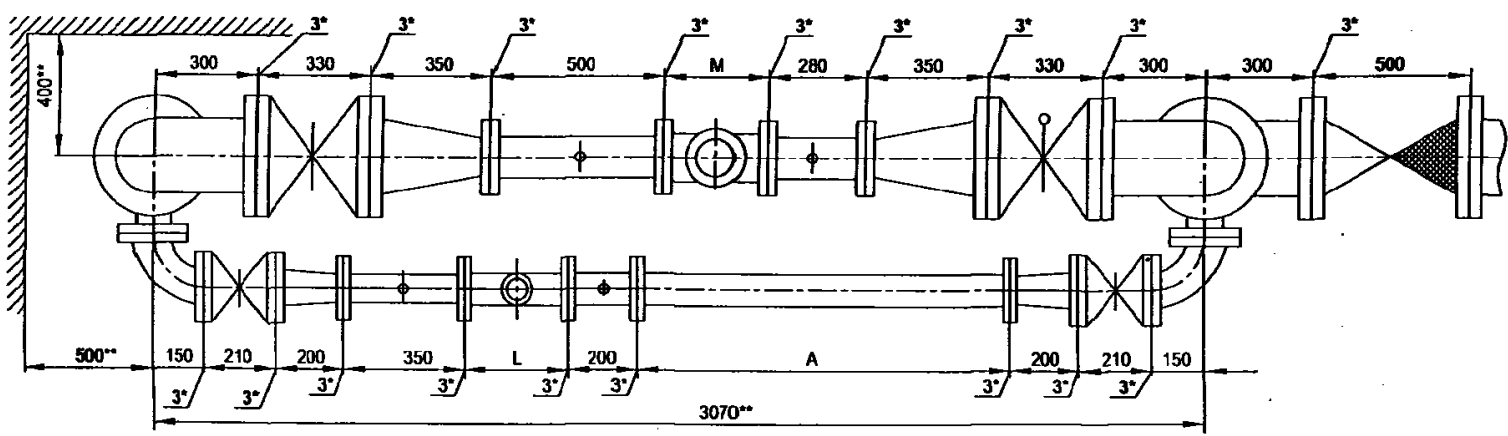
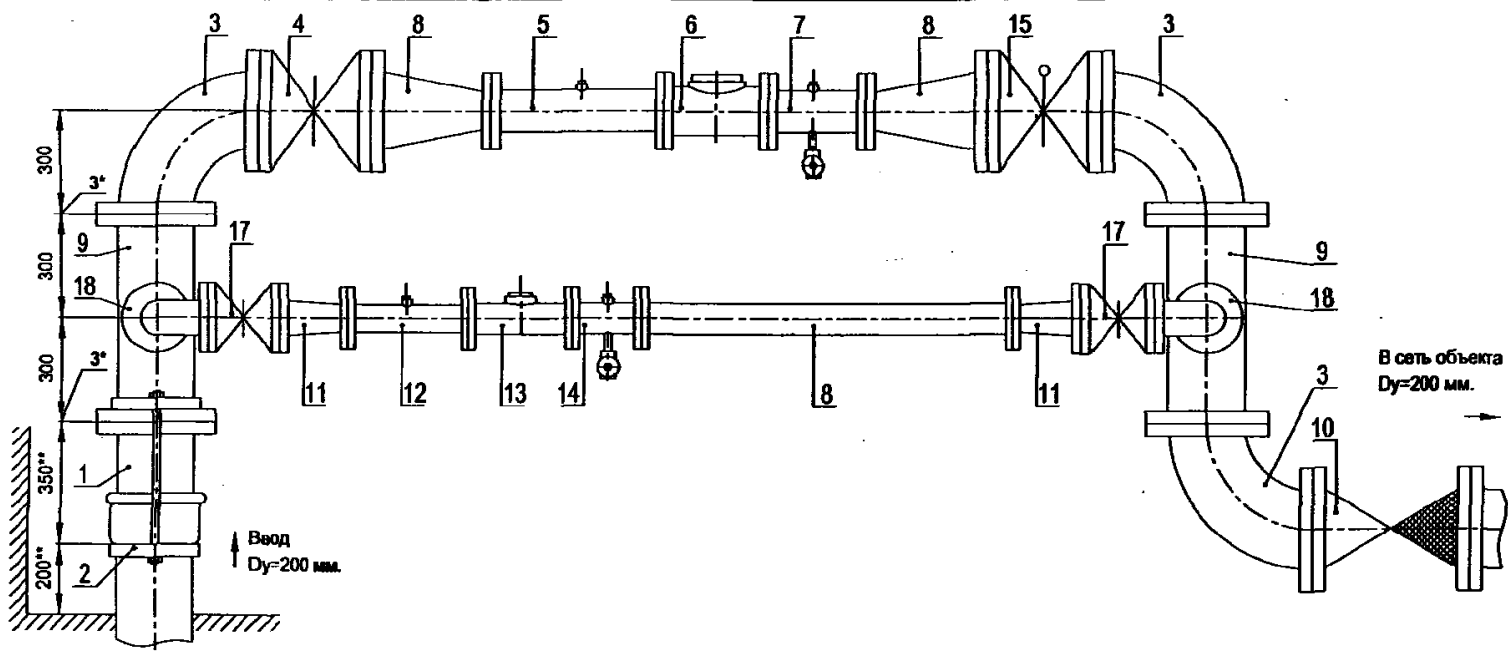
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров $du=200, 80, 65$ мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков, поз. 5, 12; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
291



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=100$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 200 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, см. лист 293.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Изм. № разд. Подпись и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 200	1	
2	Стяжка, Д=200 мм	1	
3	Колено УФ 150	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=200 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=100 мм	1	
6	Счетчик ду=100 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=100 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 200х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=150 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=200 мм	1	
16	Переход ПФ 200х100	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:
 - струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
 - фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС)
 и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после
 обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в
 соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик
 (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой
 линии и счетчика ду=100 мм на пожарно-резервной линии в
 водомерном узле на вводе диаметром 200 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную
 аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения,
 разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

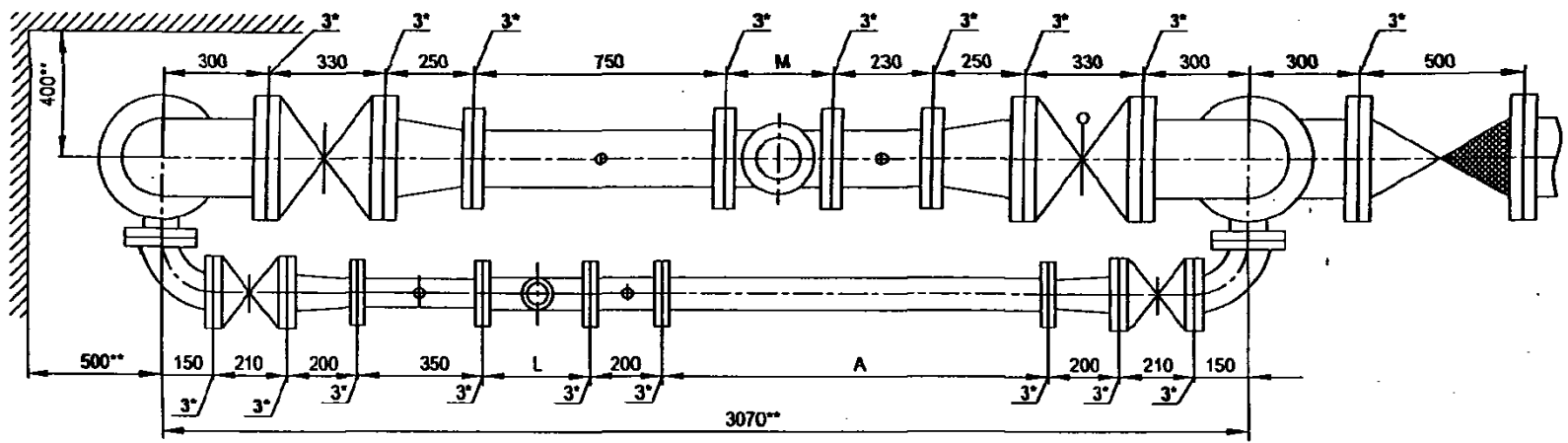
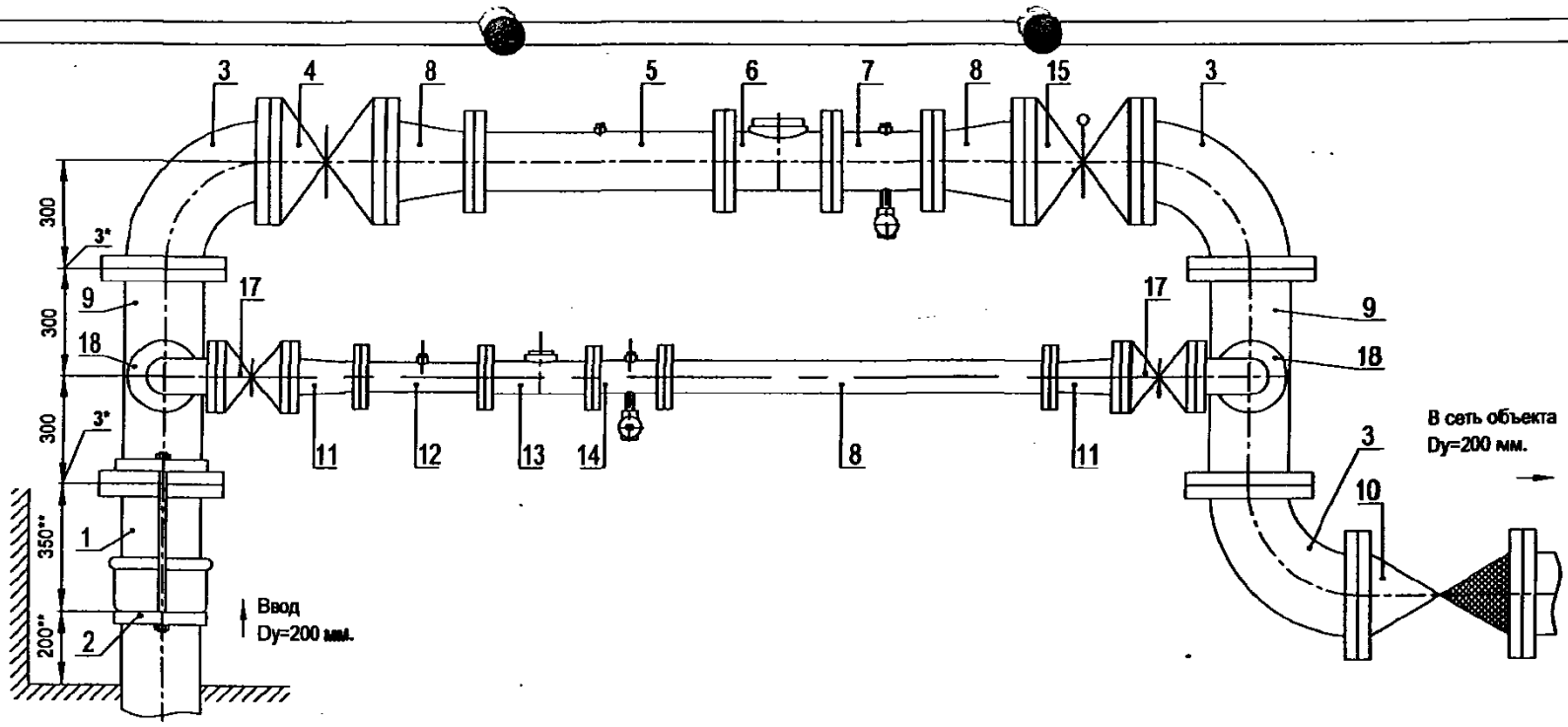
4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа
 19-ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на
 объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=200, 100, 80, 65 мм на
 соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков, поз. 5, 12;
 возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=150$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 200 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, см. лист 295.

Изм. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 200	1	
2	Стяжка, Д=200 мм	1	
3	Колено УФ 200	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=200 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	1	
6	Счетчик ду=150 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 200х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=200 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=200 мм	1	
16	Переход ПФ 200х150	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=150 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 200 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=200, 150, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков, поз. 5, 12; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
295

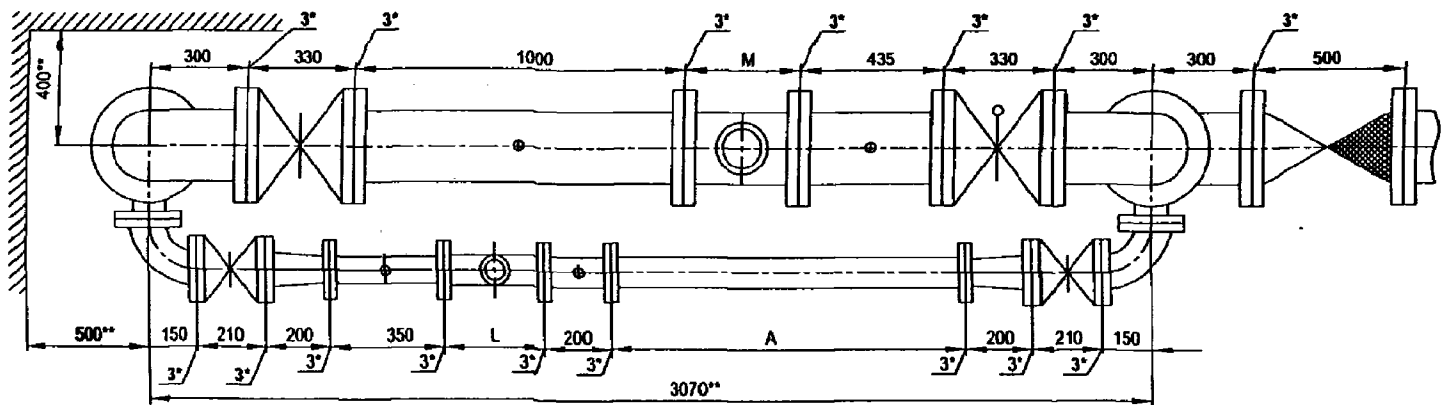
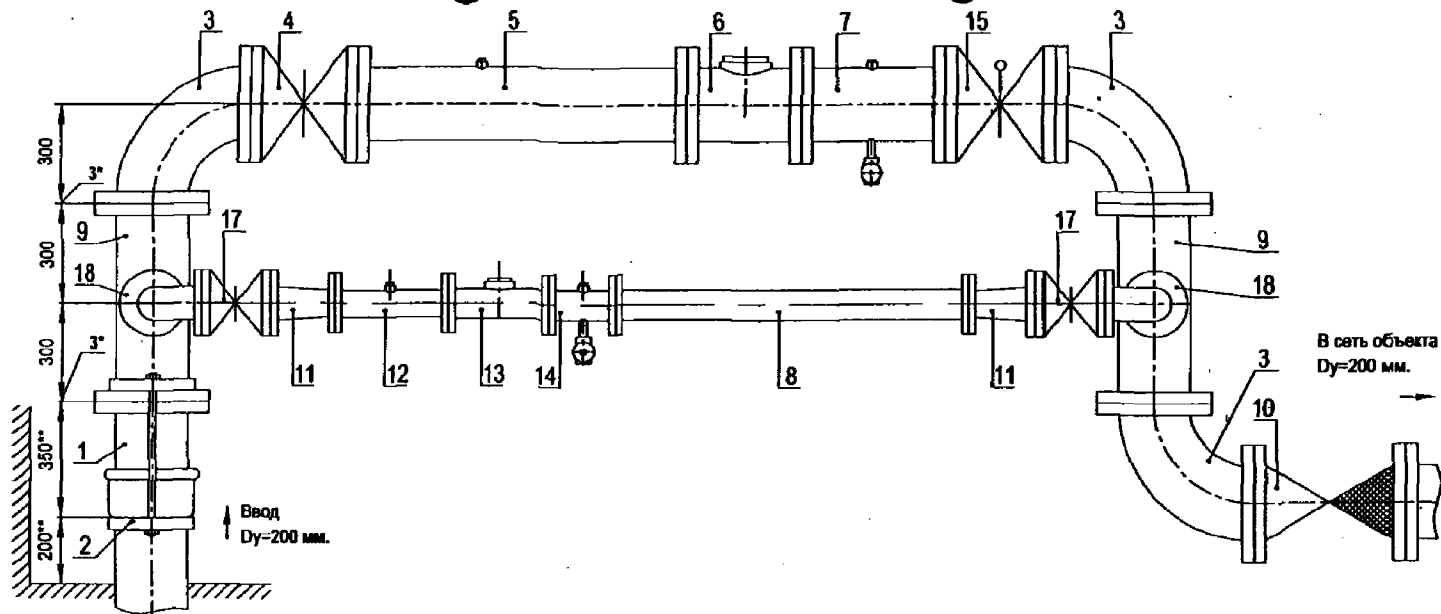
Подпись и дата

Имя, № док.

Ваше имя, №

Подпись и дата

Имя, № док.



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 200 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, см. лист 297.

Изм. № 01/01
Подпись и дата
Изм. № 01/01
Подпись и дата
Изм. № 01/01
Подпись и дата
Изм. № 01/01
Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00

Лист
296

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 200	1	
2	Стяжка, Д=200 мм	1	
3	Колено УФ 200	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=200 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	1	
6	Счетчик ду=200 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 200х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=200 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=200 мм	1	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=200 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 200 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

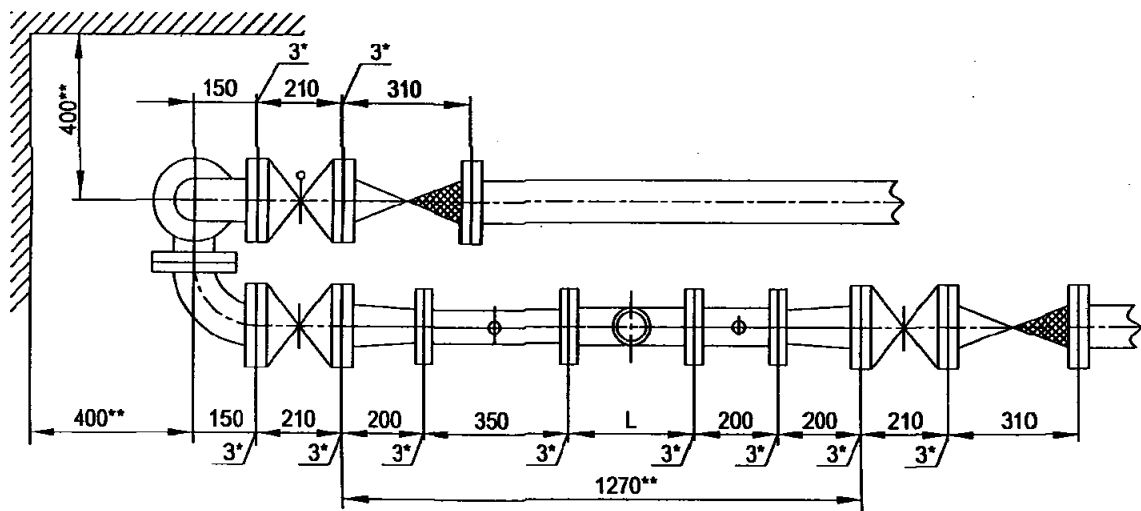
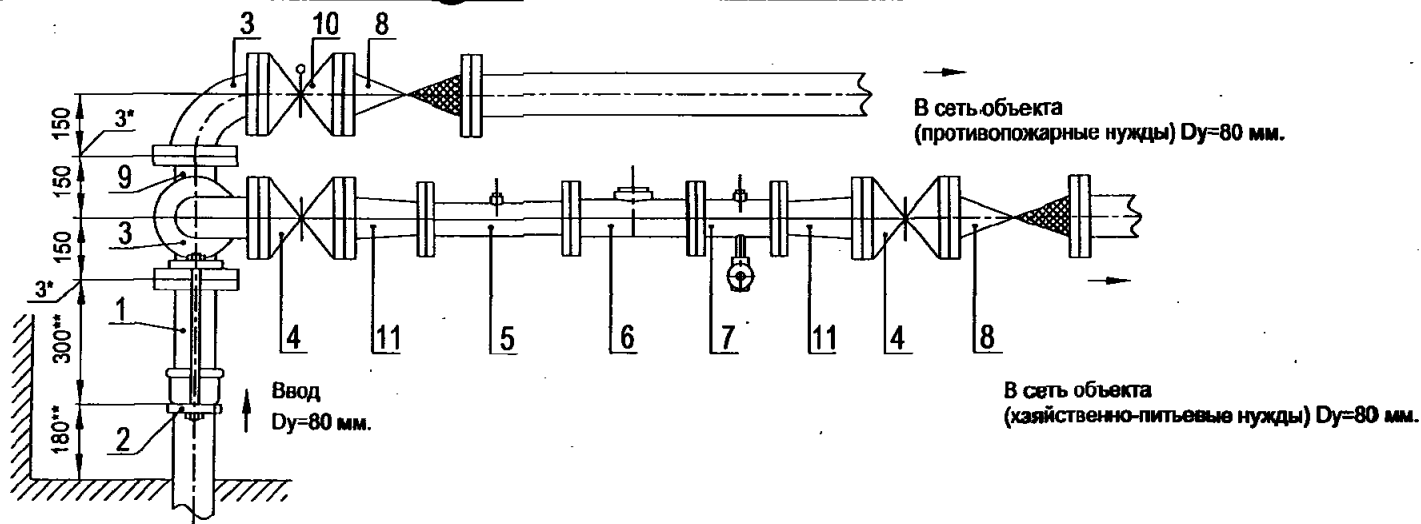
4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=200, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков, поз. 5, 12; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Вмест	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00



Установка счетчика с $d_u=65$ мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 80 мм.
Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 299.

Имя, № подл. Подпись и дата
 Власт. или. № Имя, № дубл. Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 80	1	
2	Стяжка, Ду=80 мм	1	
3	Колено УФ 80	2	
4	Задвижка клиновья, Ду=80 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ГДС), ду=65 мм	1	
6	Счетчик ду=65	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), ду=65 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=80 мм	2	
9	Тройник ТФ 80х80	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=80 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19-216р (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 8 не устанавливается.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

- фильтра перед патрубком до счетчика (ГДС), поз. 5,
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо перехода перед счетчиком,
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ГДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ГДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

Установка счетчика с ду=65 мм с отдельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 80 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Листы	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
299

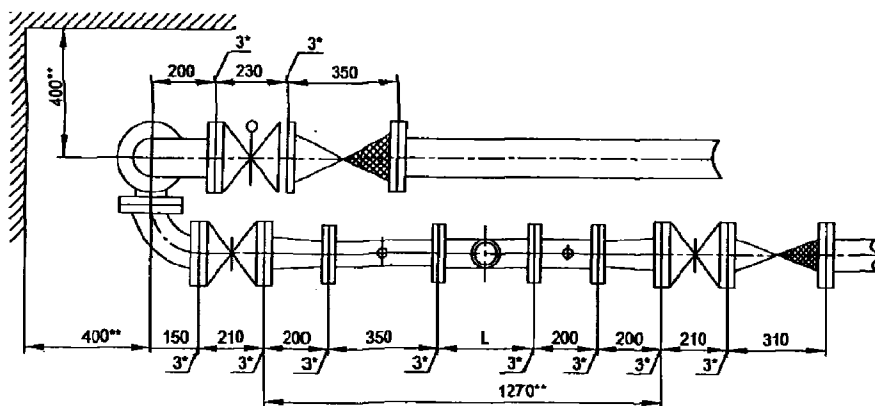
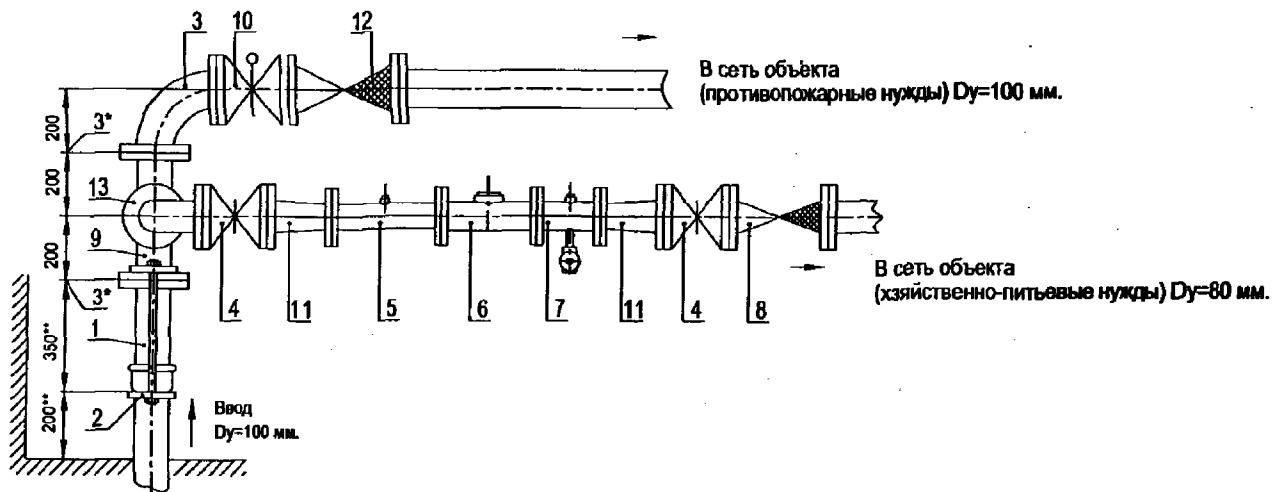
Подпись и дата

Илл. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Илл. № дубл.



Установка счетчика с $\text{Dy}=65$ мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 100 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 301.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВО2А. 00. 00. 00

Лист
300

Изм. № докум. Подписано и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подписано и дата
Подписано и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 100	1	
2	Стяжка, Ду=100 мм	1	
3	Колено УФ 100	1	
4	Задвижка клиновья, Ду=80 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), ду=65 мм	1	
6	Счетчик ду=65	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), ду=65 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=80 мм	1	
9	Тройник ТФ 100x80	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=100 мм	1	
11	Переход ПФ 80x65	2	
12	Клапан обратный, Ду=100 мм	1	
13	Колено УФ 80	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 8, 12 не устанавливаются.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

- фильтра перед патрубком до счетчика (ПДС), поз. 5,
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо перехода перед счетчиком,
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

Установка счетчика с ду=65 мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 100 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
301

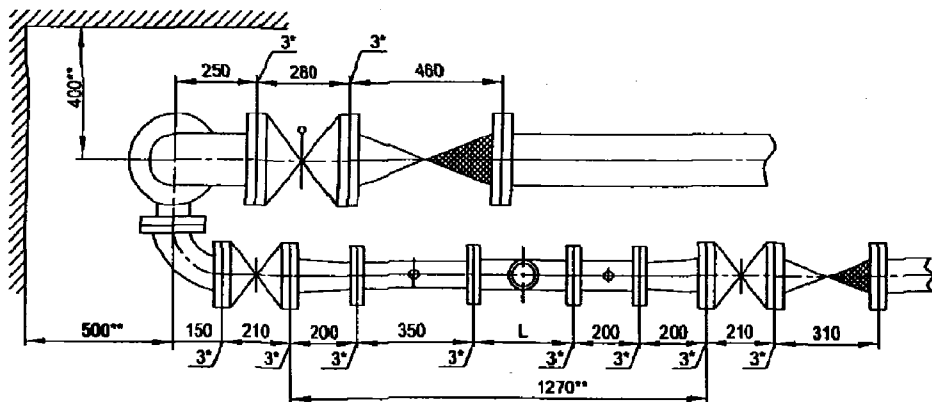
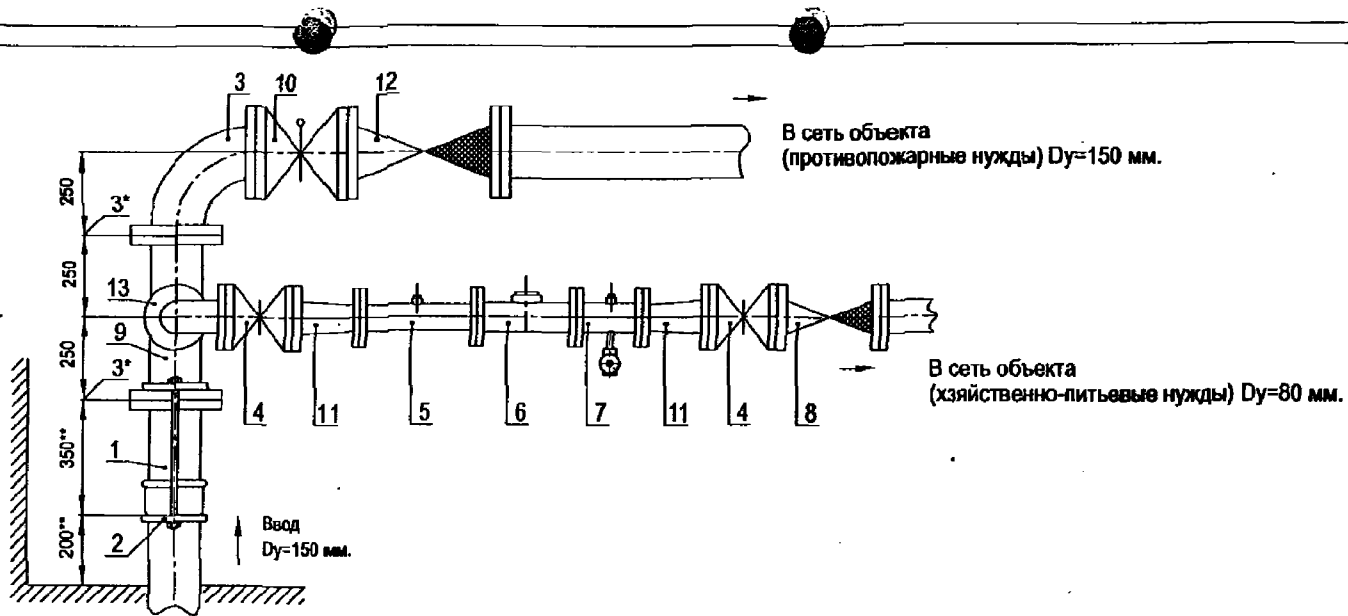
Подпись и дата

Имя, № дубля

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии
с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного
водопроводов на вводе диаметром 150 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, см. лист 303.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
302

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 150	1	
2	Стяжка, Ду=150 мм	1	
3	Колено Уф 150	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), ду=65 мм	1	
6	Счетчик ду=65	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), ду=65 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=80 мм	1	
9	Тройник ТФ 150х80	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=150 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Клапан обратный, Ду=150 мм	1	
13	Колено Уф 80	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе козьяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обьязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на обьект клапаны обратные поз. 8, 12 не устанавливаются.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

- фильтра перед патрубком до счетчика (ПДС), поз. 5,
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо перехода перед счетчиком,
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

Установка счетчика с ду=65 мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 150 мм.

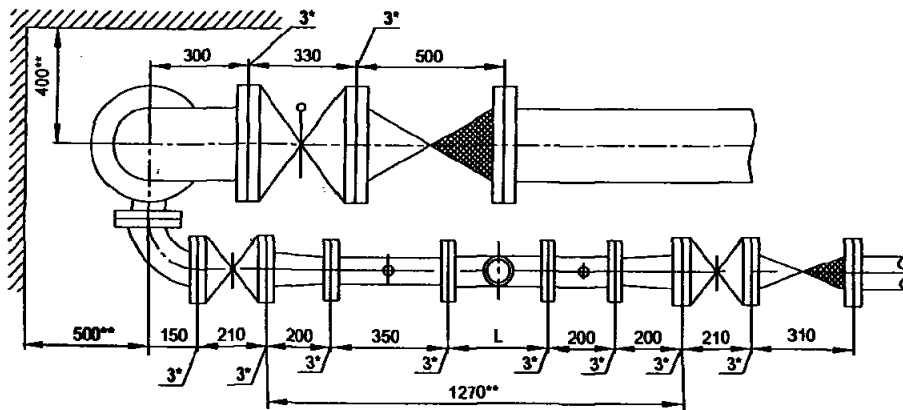
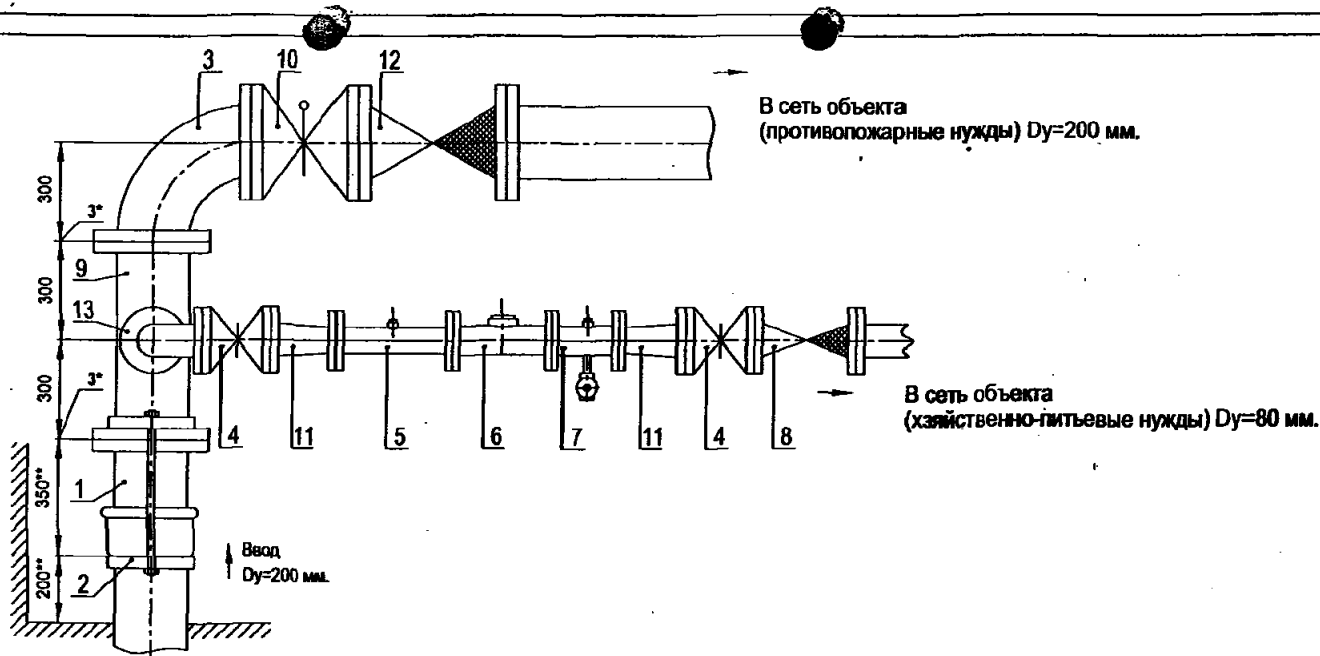
Перечень элементов. Технические требования.

Име. № подл.	Подпись и дата
Име. № инв.	Подпись и дата
Име. № док.	Подпись и дата

Име. № подл.	Име. № инв.	Име. № док.	Подпись	Дата
--------------	-------------	-------------	---------	------

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
303



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 200 мм.

Перечень элементов, технические требования, см. лист 305.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
304

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 200	1	
2	Стяжка, Ду=200 мм	1	
3	Колено УФ 200	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), ду=65 мм	1	
6	Счетчик ду=65	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), ду=65 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=80 мм	1	
9	Тройник ТФ 200х80	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=200 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Клапан обратный, Ду=200 мм	1	
13	Колено УФ 80	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 8, 12 не устанавливаются.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

- фильтра перед патрубком до счетчика (ПДС), поз. 5,
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо перехода перед счетчиком,
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

Установка счетчика с ду=65 мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 200 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Имя, инд. № Подпись и дата
Имя, инд. № Подпись и дата
Имя, инд. № Подпись и дата
Имя, инд. № Подпись и дата

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата
-----	------	-------------	---------	------

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
305

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель директора ЦРА по производству и метрологии

_____ В. И. Серков

Приложение № 8

дополнение к альбому типовых конструкций ЦИРВ02А. 00. 00. 00.

Схемы установки счетчиков $dy=20 \dots 300$ мм в
водомерных узлах на вводах диаметром 250, 300 мм

Согласовано:

Начальник ТС ЦРА

Тютрин А. В./

Начальник РО ТС ЦРА

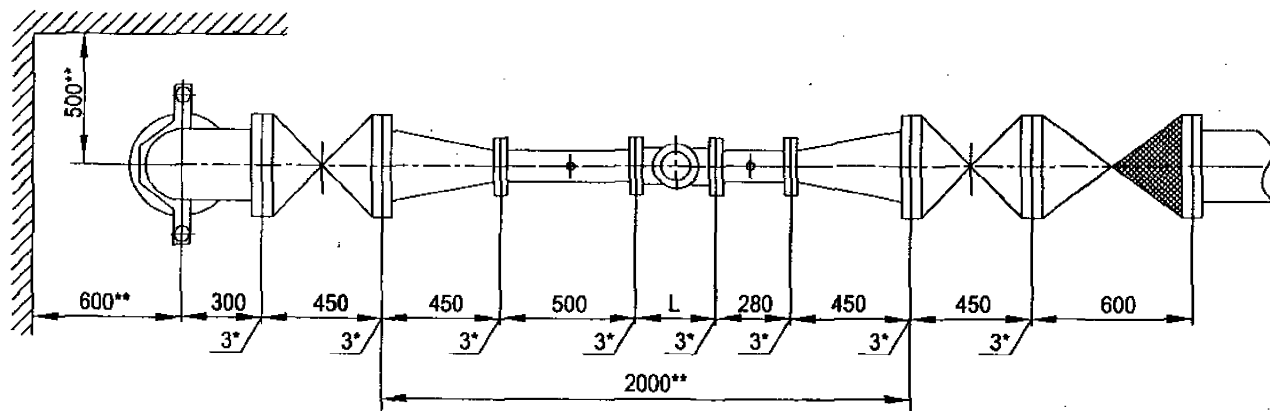
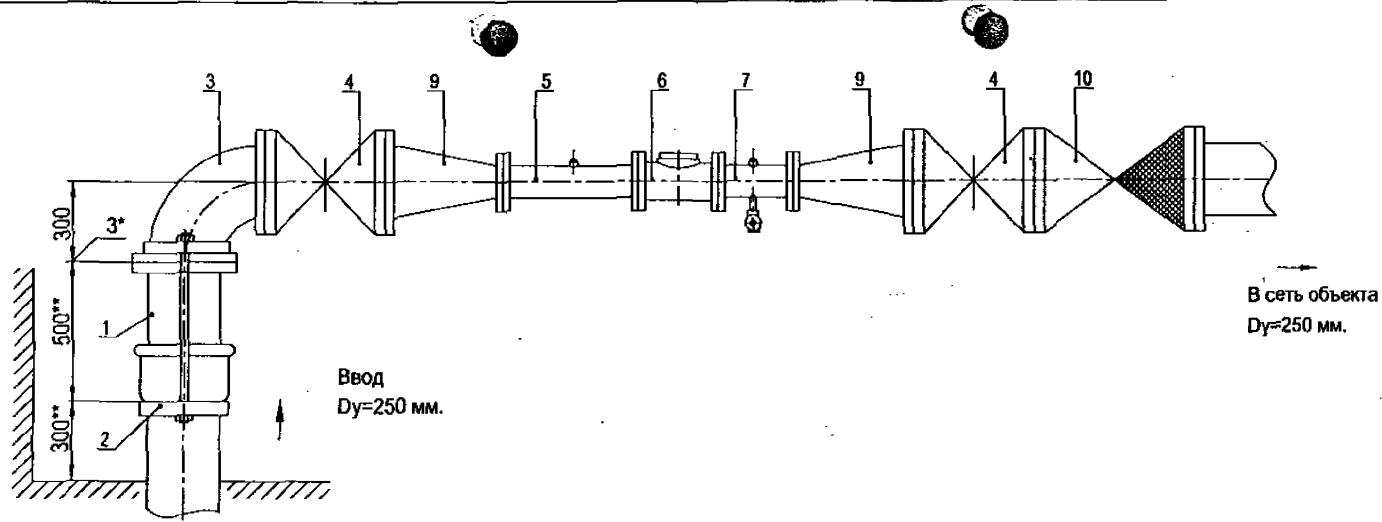
/Низамова С. В./

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Исх. № дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

(3)	нов. вст.		Швецов	—
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
307



Установка счетчика $d_u=100$ мм в водомерном узле
на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 309.

Схема водомерного узла.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЦИРВ02А. 00. 00. 00	Лист
						308

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Ду=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=100 мм	1	
6	Счетчик du=100 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=100 мм	1	
9	Переход ПФ 250х100	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров du=100, 250 мм на соответствующий диаметр перед патрубком до счетчика; возможно применение Фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика du=100 мм в водомерном узле
на вводе диаметром 250 мм.

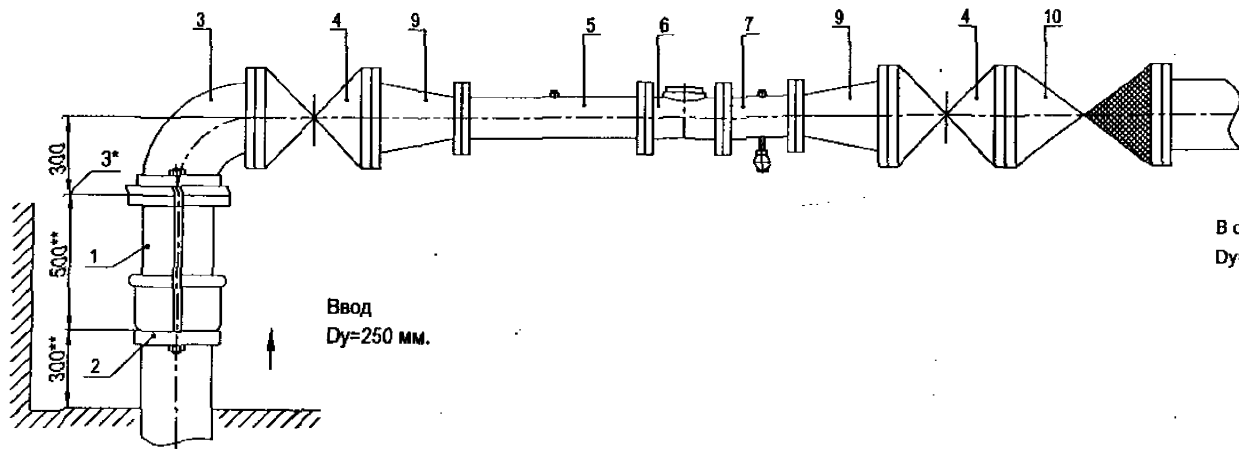
Перечень элементов. Технические требования.

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Мех. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

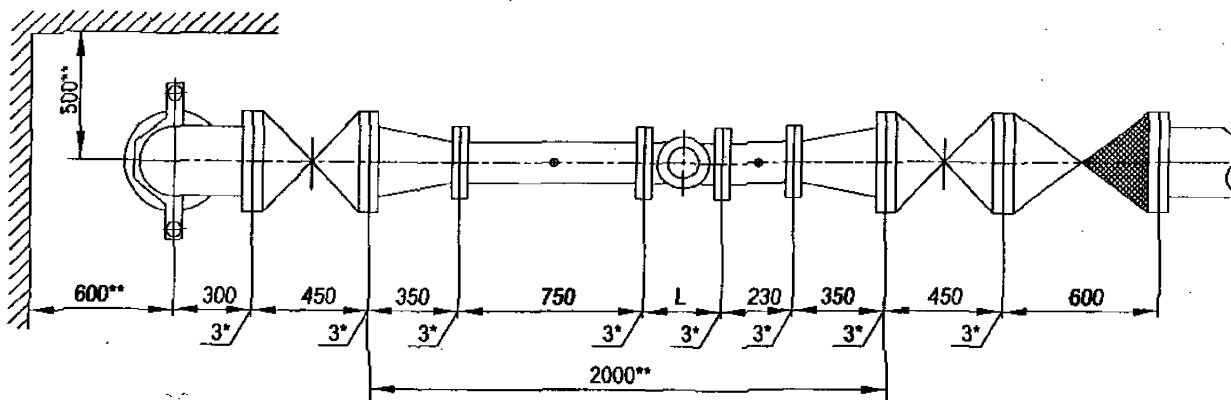
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

ЦИРВ 02А. 00. 00. 00

Лист
309



В сеть объекта
Dy=250 мм.



Установка счетчика $du=150$ мм в водомерном узле
на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 311.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
310

Формат А3

Подпись и дата

Имя, № дубл.
Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № пор.

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Ду=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	1	
6	Счетчик ду=150 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
9	Переход ПФ 250х150	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров $du=150, 250$ мм на соответствующий диаметр перед патрубком до счетчика; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика $du=150$ мм в водомерном узле
на вводе диаметром 250 мм.

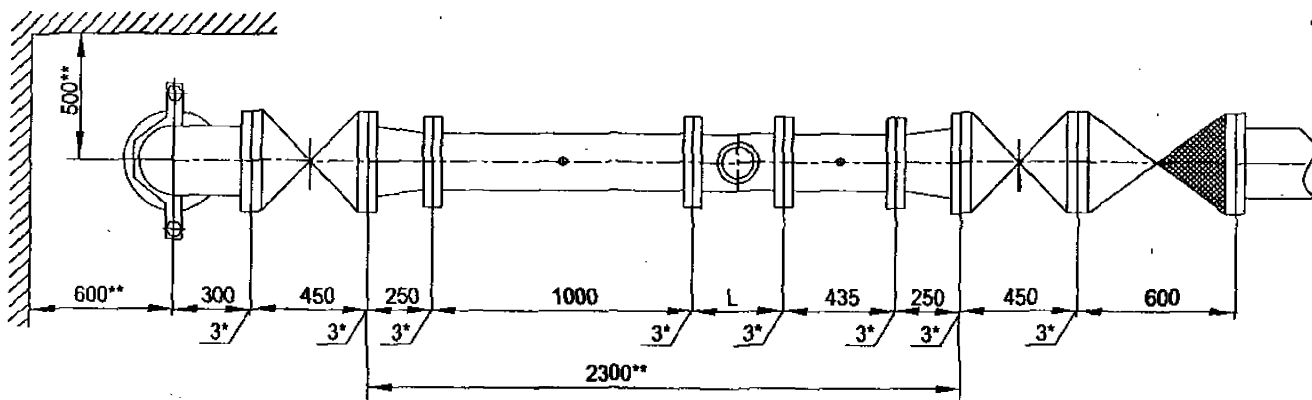
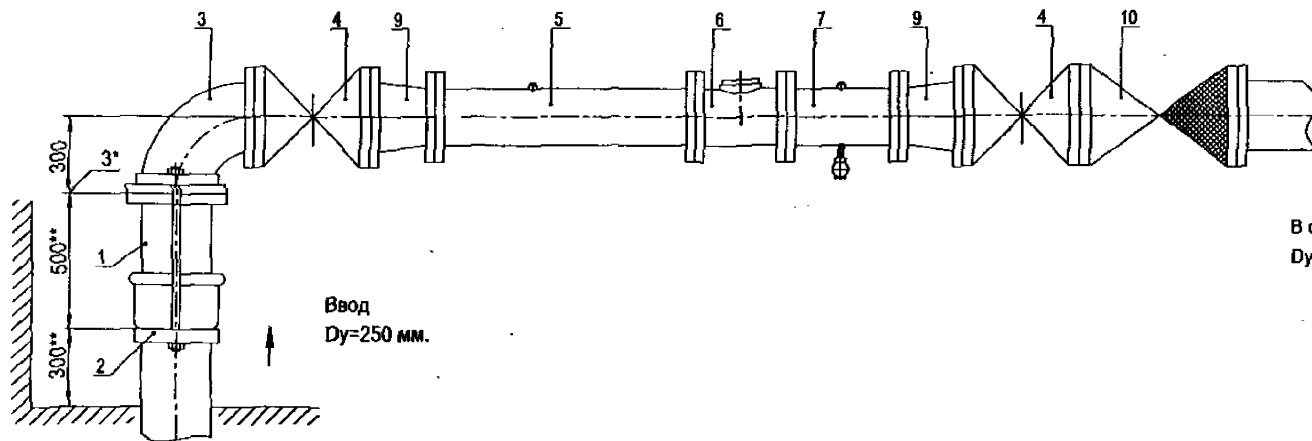
Перечень элементов. Технические требования.

Изд.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ 02А. 00. 00. 00

Лист

311



Установка счетчика $d_u=200$ мм в водомерном узле
на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 313.

Схема водомерного узла.

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
312

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Ду=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	1	
4	Задвижка клиновья, Ду=250 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	1	
6	Счетчик du=200 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	1	
9	Переход ПФ 250x200	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров du=200, 250 мм на соответствующий диаметр перед патрубком до счетчика; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика du=200 мм в водомерном узле
на вводе диаметром 250 мм.

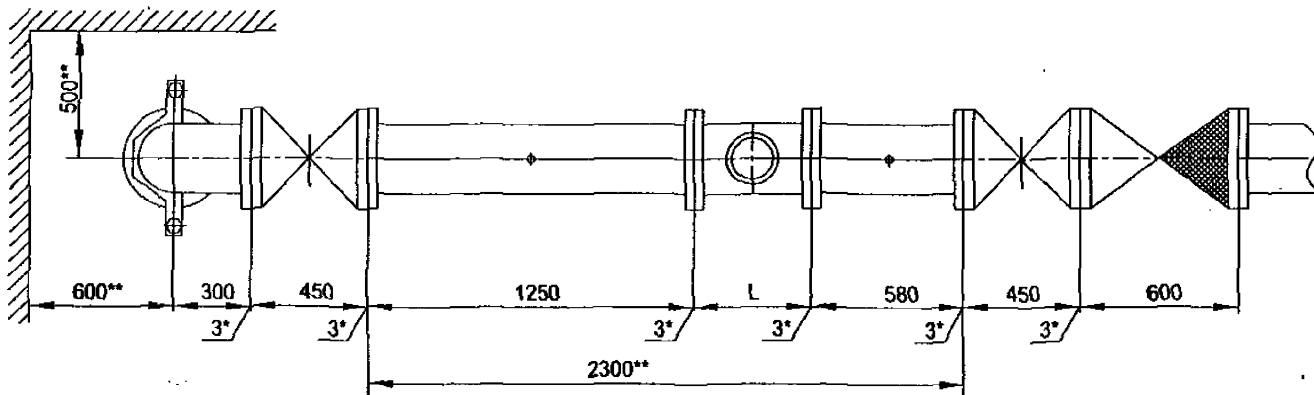
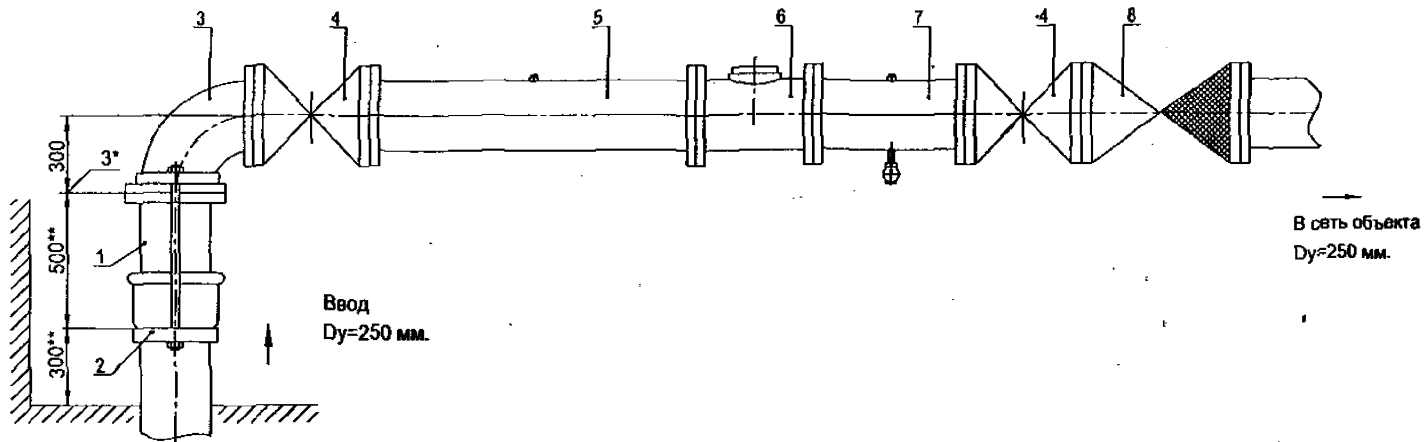
Перечень элементов. Технические требования.

Изм. №	Подпись и дата
Изм. №	Подпись и дата
Изм. №	Подпись и дата
Изм. №	Подпись и дата
Изм. №	Подпись и дата
Изм. №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ 02А. 00. 00. 00

Лист
313



Установка счетчика $du=250$ мм в водомерном узле
на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 315.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
314

Изм. № подл. Подпись и дата. Власт. инст. № Инв. № дубл. Подпись и дата.

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Ду=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=250 мм	1	
6	Счетчик du=250 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=250 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 8 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтра du=250 мм перед патрубком до счетчика.

7. Допускается установка:
 - струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
 - фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчика du=250 мм в водомерном узле
 на вводе диаметром 250 мм.

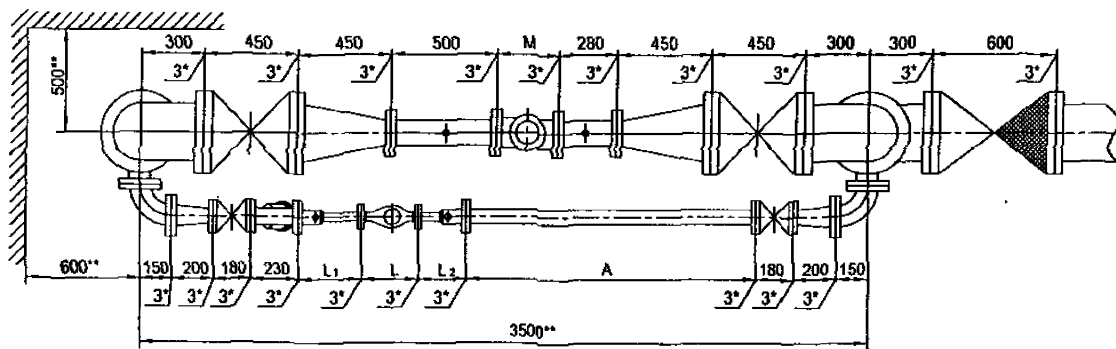
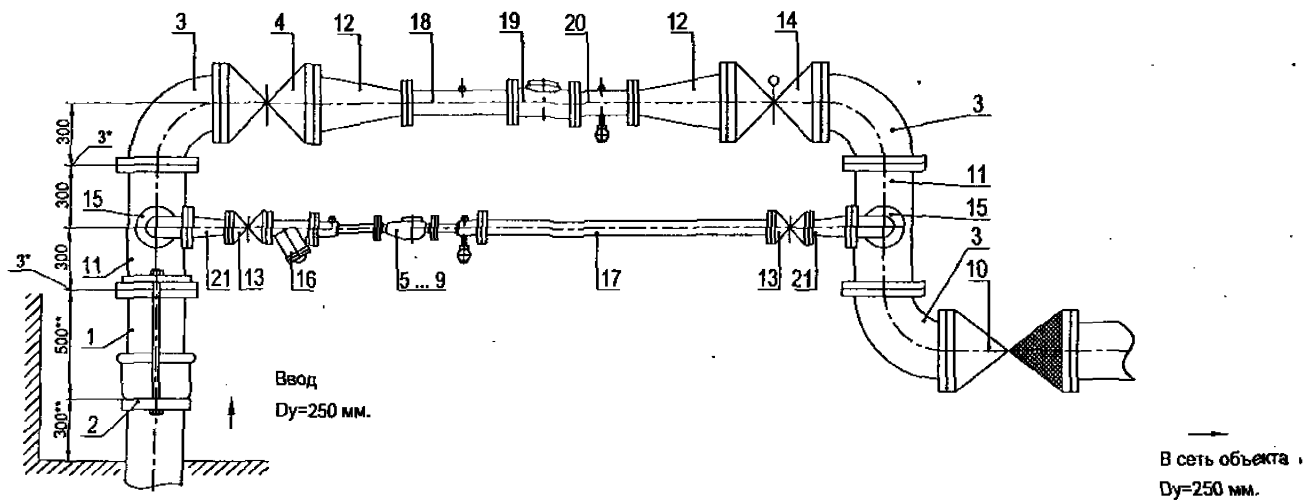
Перечень элементов. Технические требования.

Имя, № проект. | Подпись, дата | Взам. инв. № | Имя, № докум. | Подпись, дата

Изм. Лист | № документа | Подпись, Дата

ЦИРВ 02А. 00. 00. 00

Лист
315



Установка счетчиков $d_u=20 \dots 50$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчик $d_u=100$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, таблица 1 см. лист 317.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
316

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Ду=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Счетчик ду=20 мм в обвязке ЦИРВ02. 01. 00. 00	1	
6	Счетчик ду=25 мм в обвязке ЦИРВ02. 03. 00. 00	1	
7	Счетчик ду=32 мм в обвязке ЦИРВ02. 05. 00. 00	1	
8	Счетчик ду=40 мм в обвязке ЦИРВ02. 07. 00. 00	1	
9	Счетчик ду=50 мм в обвязке ЦИРВ02. 09. 00. 00	1	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
11	Тройник ТФ 250х80	2	
12	Переход ПФ 250х100	2	
13	Задвижка клиновая, Ду=50 мм	2	
14	Задвижка с электроприводом, Ду=250 мм	1	
15	Колено УФ 80	2	
16	Фильтр, Ду=50 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
17	2-й патрубок после счетчика (компенсатор), Ду=50 мм	1	
18	Патрубок до счетчика (ПДС), Ду=100 мм	1	
19	Счетчик ду=100 мм	1	
20	Патрубок после счетчика (ППС), Ду=100 мм	1	
21	Переход ПФ 50х80	2	

Табл. 1

Диаметр условного прохода счетчика du, мм	Патрубок до счетчика (ПДС) L ₁ , мм	Патрубок после счетчика (ППС) L ₂ , мм
20	295	295
25		225
32		
40		
50		185

8. При применении турбинных счетчиков (du=50, 100 мм) допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчиков du=20...50 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика du=100 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.
Таблица 1.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 13, 14 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков с фланцами. Допускается выполнение обвязок счетчиков на резьбовых соединительных элементах (см. прил. 1, рис. 6... 10), размер А - по месту.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

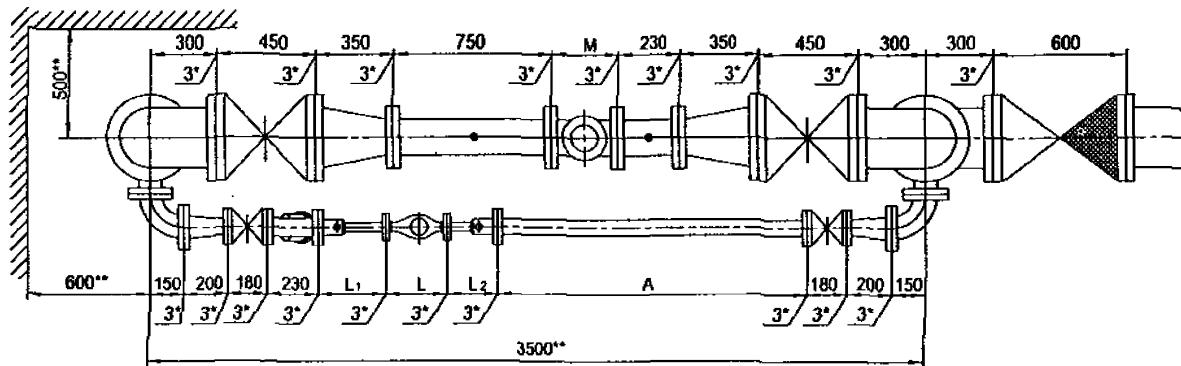
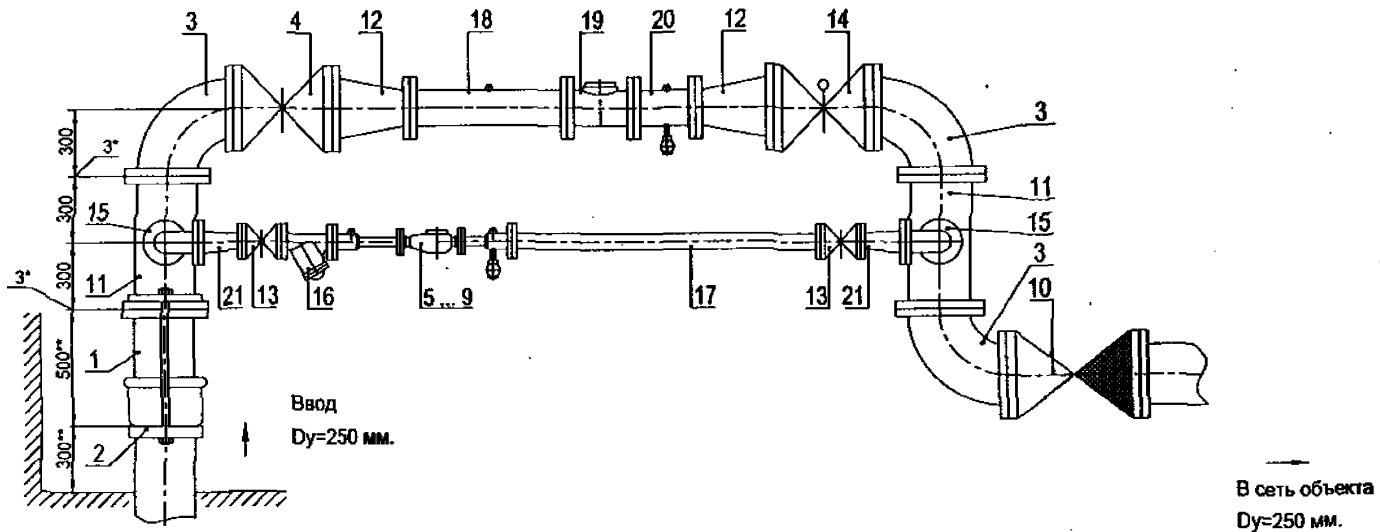
6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

7. Допускается установка фильтра или фильтра-перехода (ФП) перед патрубками до счетчиков (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
317



Установка счетчиков $du=20 \dots 50$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=150$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, таблица 1 см. лист 319.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
318

Формат А3

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Ду=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Счетчик ду=20 мм в обвязке ЦИРВ02. 01. 00. 00	1	
6	Счетчик ду=25 мм в обвязке ЦИРВ02. 03. 00. 00	1	
7	Счетчик ду=32 мм в обвязке ЦИРВ02. 05. 00. 00	1	
8	Счетчик ду=40 мм в обвязке ЦИРВ02. 07. 00. 00	1	
9	Счетчик ду=50 мм в обвязке ЦИРВ02. 09. 00. 00	1	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
11	Тройник ТФ 250х80	2	
12	Переход ПФ 250х150	2	
13	Задвижка клиновая, Ду=50 мм	2	
14	Задвижка с электроприводом, Ду=250 мм	1	
15	Колено УФ 80	2	
16	Фильтр, Ду=50 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
17	2-й патрубок после счетчика (компенсатор), Ду=50 мм	1	
18	Патрубок до счетчика (ПДС), Ду=150 мм	1	
19	Счетчик ду=150 мм	1	
20	Патрубок после счетчика (ППС), Ду=150 мм	1	
21	Переход ПФ 50х80	2	

Табл. 1

Диаметр условного прохода счетчика ду, мм	Патрубок до счетчика (ПДС) L ₁ , мм	Патрубок после счетчика (ППС) L ₂ , мм
20	295	295
25		225
32		
40		
50		185

8. При применении турбинных счетчиков (ду=50, 150 мм) допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчиков ду=20...50 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=150 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.
Таблица 1.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 13, 14 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков с фланцами. Допускается выполнение обвязок счетчиков на резьбовых соединительных элементах (см. прил. 1, рис. 6... 10), размер А - по месту.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

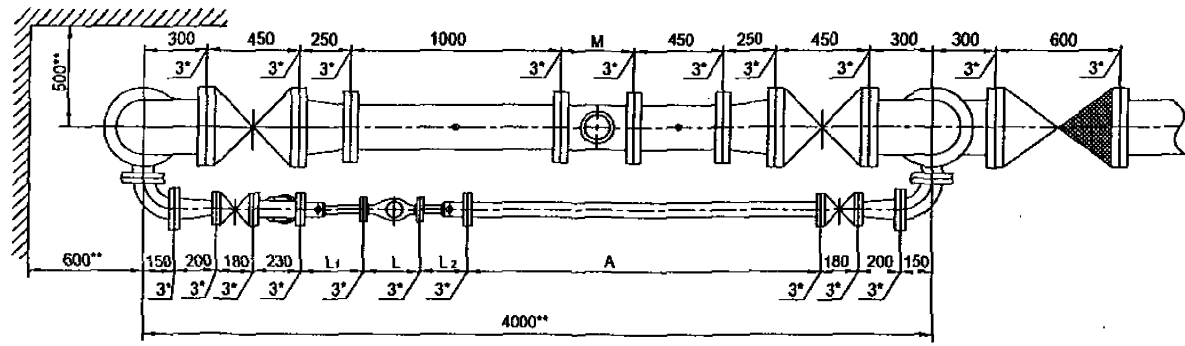
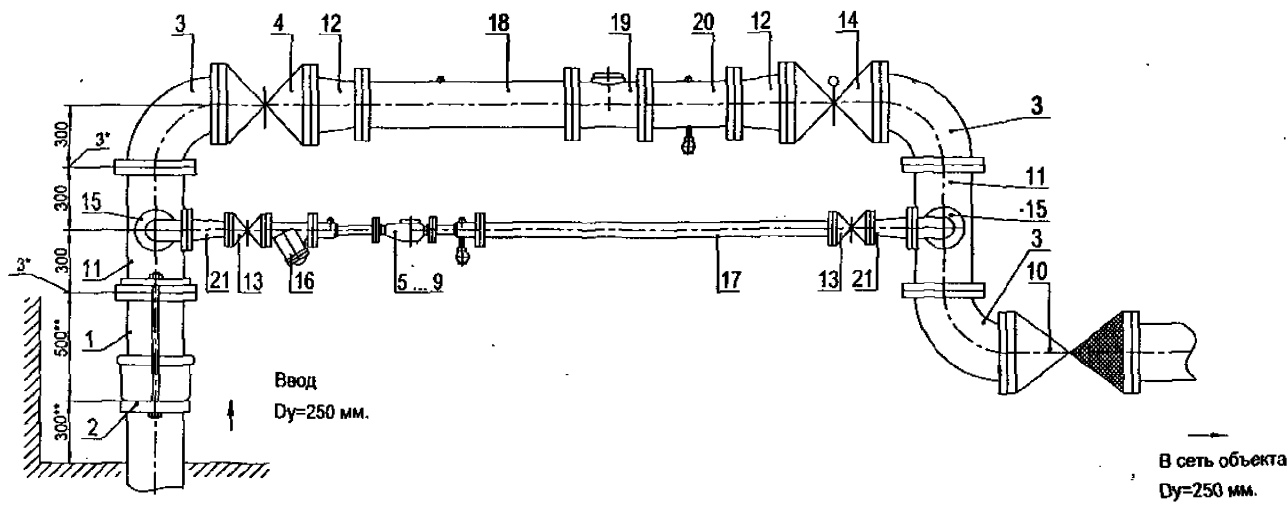
6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

7. Допускается установка фильтра или фильтра-перехода (ФП) перед патрубком до счетчика (см. прил. 1, рис. 15).

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата
-----	------	-------------	---------	------

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
319



Установка счетчиков $du=20 \dots 50$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.
Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, таблица 1 см. лист 321.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
320

Изм. № подл. Подпись и дата
 Вып. инв. № инв. № дубл. Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Ду=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновья, Ду=250 мм	1	
5	Счетчик ду=20 мм в обвязке ЦИРВ02. 01. 00. 00	1	
6	Счетчик ду=25 мм в обвязке ЦИРВ02. 03. 00. 00	1	
7	Счетчик ду=32 мм в обвязке ЦИРВ02. 05. 00. 00	1	
8	Счетчик ду=40 мм в обвязке ЦИРВ02. 07. 00. 00	1	
9	Счетчик ду=50 мм в обвязке ЦИРВ02. 09. 00. 00	1	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
11	Тройник ТФ 250х80	2	
12	Переход ПФ 250х200	2	
13	Задвижка клиновья, Ду=50 мм	2	
14	Задвижка с электроприводом, Ду=250 мм	1	
15	Колено УФ 80	2	
16	Фильтр, Ду=50 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
17	2-й патрубок после счетчика (компенсатор), Ду=50 мм	1	
18	Патрубок до счетчика (ПДС), Ду=200 мм	1	
19	Счетчик ду=200 мм	1	
20	Патрубок после счетчика (ППС), Ду=200 мм	1	
21	Переход ПФ 50х80	2	

Табл. 1

Диаметр условного прохода счетчика ду, мм	Патрубок до счетчика (ПДС) L ₁ , мм	Патрубок после счетчика (ППС) L ₂ , мм
20	295	295
25		225
32		
40		
50		185

8. При применении турбинных счетчиков (ду=50, 200 мм) допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчиков ду=20...50 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=200 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.
Таблица 1.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 13, 14 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков с фланцами. Допускается выполнение обвязок счетчиков на резьбовых соединительных элементах (см. прил. 1, рис. 6... 10), размер А - по месту.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

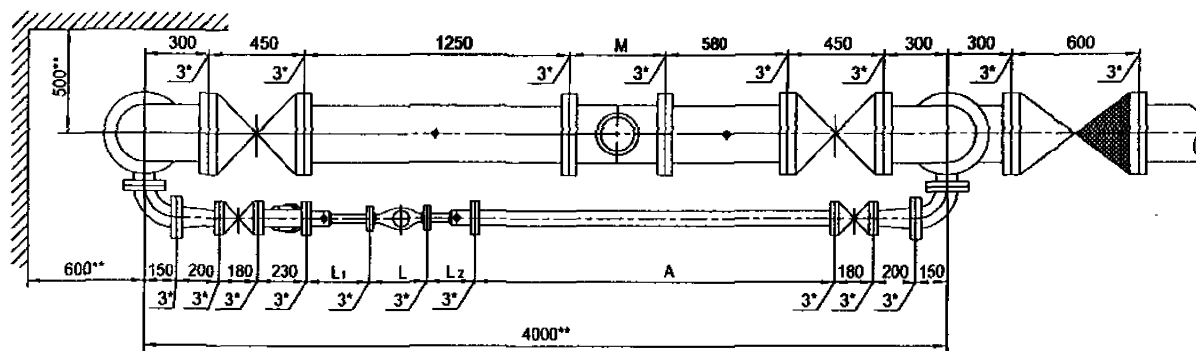
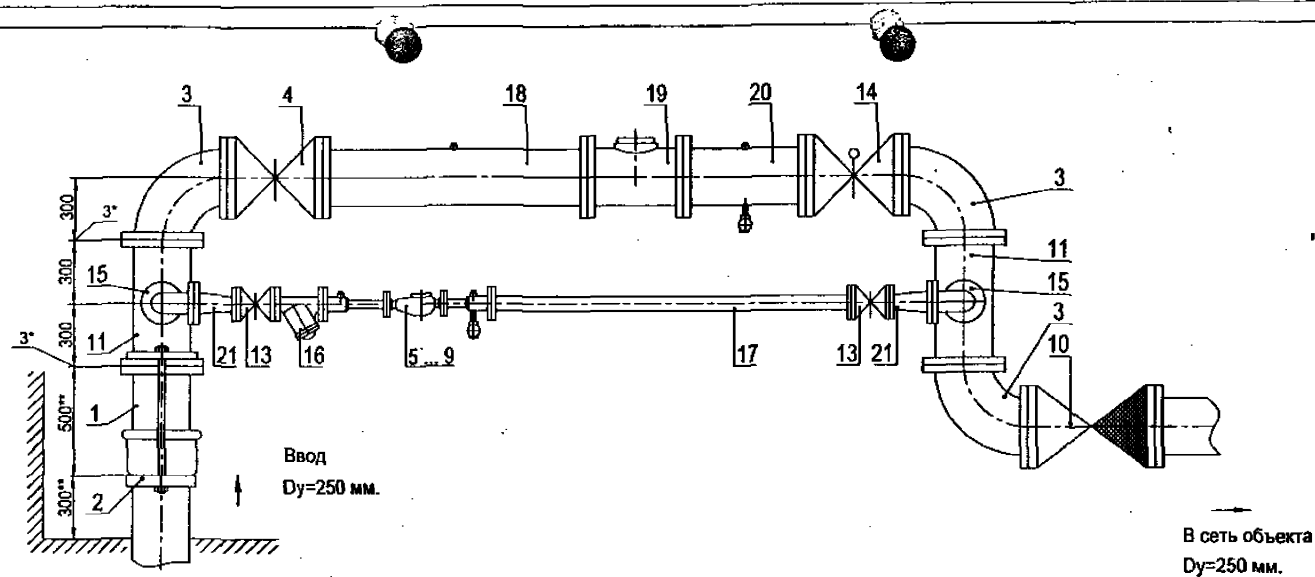
6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

7. Допускается установка фильтра или фильтра-перехода (ФП) перед патрубком до счетчика (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
321



Установка счетчиков $du=20 \dots 50$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.
Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, таблица 1 см. лист 323.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
322

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Ду=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Счетчик $d_u=20$ мм в обвязке ЦИРВ02. 01. 00. 00	1	
6	Счетчик $d_u=25$ мм в обвязке ЦИРВ02. 03. 00. 00	1	
7	Счетчик $d_u=32$ мм в обвязке ЦИРВ02. 05. 00. 00	1	
8	Счетчик $d_u=40$ мм в обвязке ЦИРВ02. 07. 00. 00	1	
9	Счетчик $d_u=50$ мм в обвязке ЦИРВ02. 09. 00. 00	1	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
11	Тройник ТФ 250x80	2	
13	Задвижка клиновая, Ду=50 мм	2	
14	Задвижка с электроприводом, Ду=250 мм	1	
15	Колено УФ 80	2	
16	Фильтр, Ду=50 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
17	2-й патрубок после счетчика (компенсатор), Ду=50 мм	1	
18	Патрубок до счетчика (ПДС), Ду=250 мм	1	
19	Счетчик $d_u=250$ мм	1	
20	Патрубок после счетчика (ППС), Ду=250 мм	1	
21	Переход ПФ 50x80	2	

Табл. 1

Диаметр условного прохода счетчика d_u , мм	Патрубок до счетчика (ПДС) L_1 , мм	Патрубок после счетчика (ППС) L_2 , мм
20	295	295
25		225
32		
40		
50		185

8. При применении турбинных счетчиков ($d_u=50, 250$ мм) допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчиков $d_u=20...50$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.
Таблица 1.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 13, 14 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (d_u) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков с фланцами. Допускается выполнение обвязок счетчиков на резьбовых соединительных элементах (см. прил. 1, рис. 6... 10), размер А - по месту.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

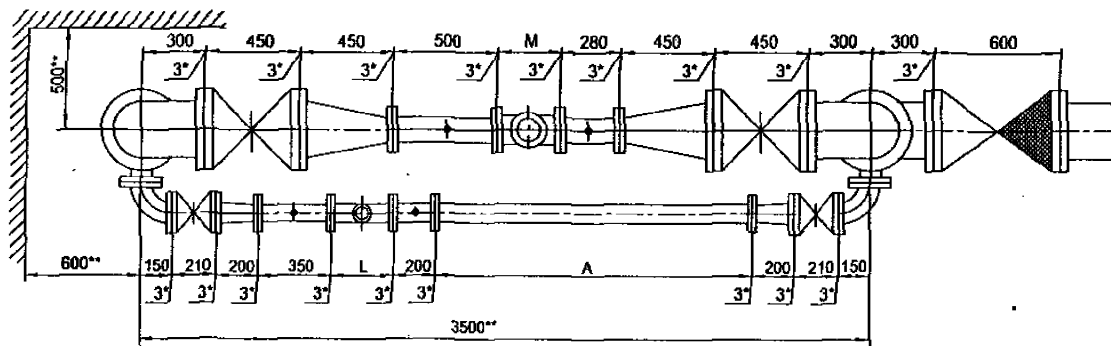
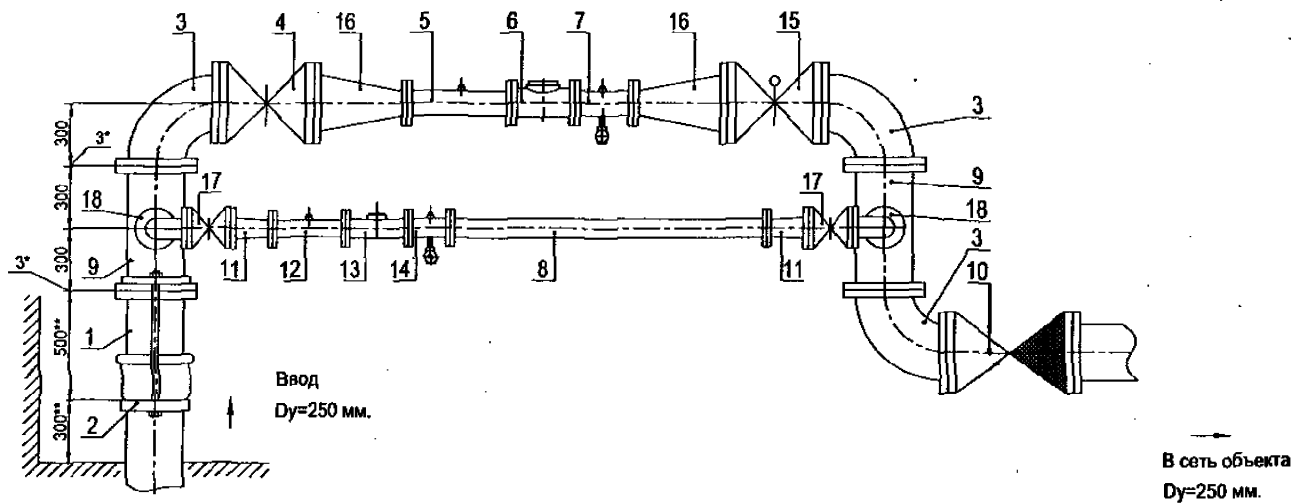
6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

7. Допускается установка фильтра или фильтра-перехода (ФП) перед патрубком до счетчика (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
323



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=100$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 325.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
324

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновья, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=100 мм	1	
6	Счетчик ду=100 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=100 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
16	Переход ПФ 250х100	2	
17	Задвижка клиновья, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=100 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

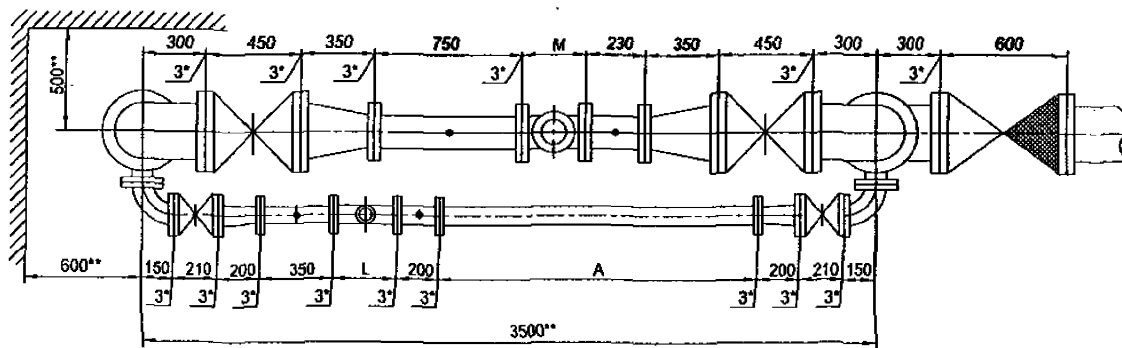
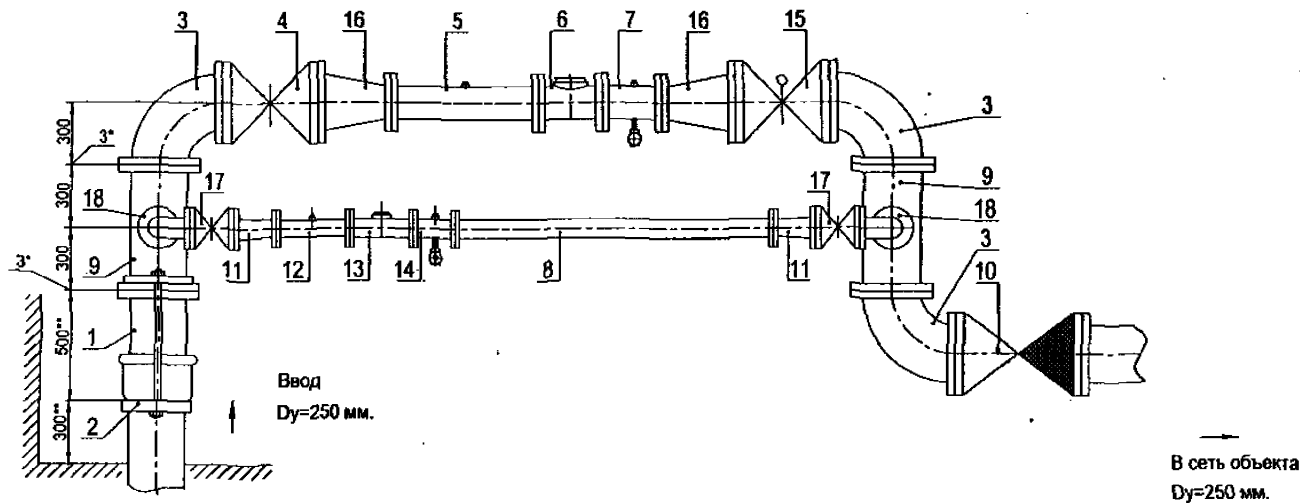
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19421бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=250, 100, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изд.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
325



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=150$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 327.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
326

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ГДС) Ду=150 мм	1	
6	Счетчик ду=150 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Патрубок до счетчика (ГДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
16	Переход ПФ 250х150	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ГДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ГДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=150 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

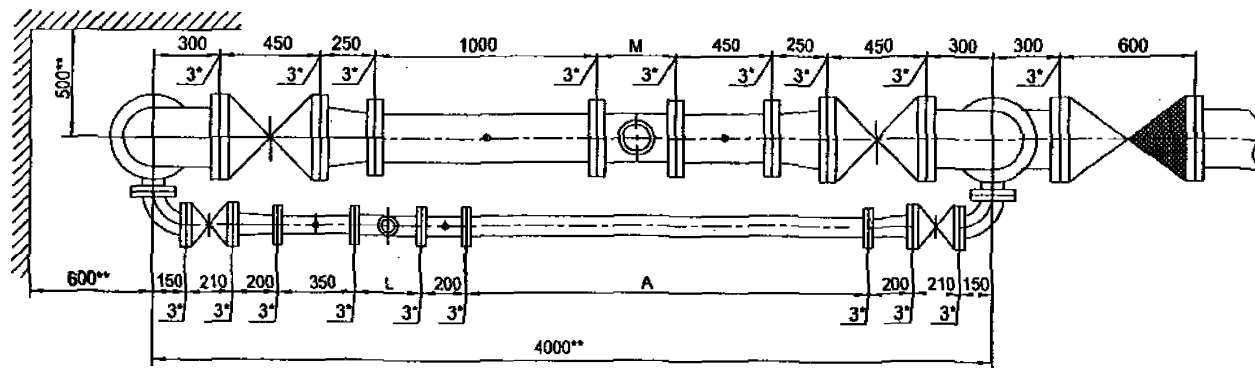
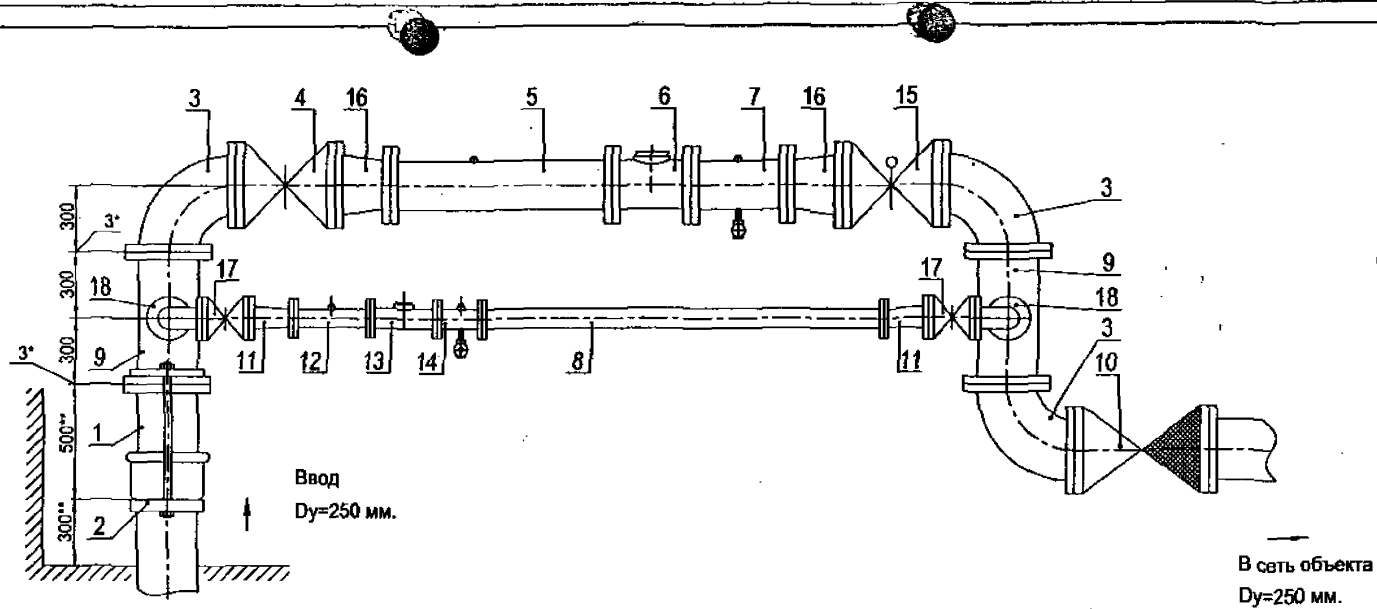
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=250, 150, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
327



Установка счетчика $du=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.
Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 329.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
328

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	1	
6	Счетчик ду=200 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
16	Переход ПФ 250х200	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика $du=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

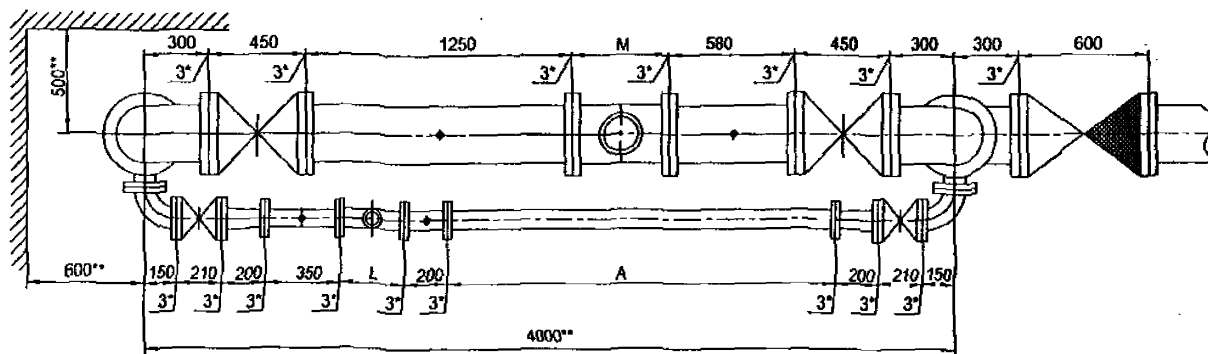
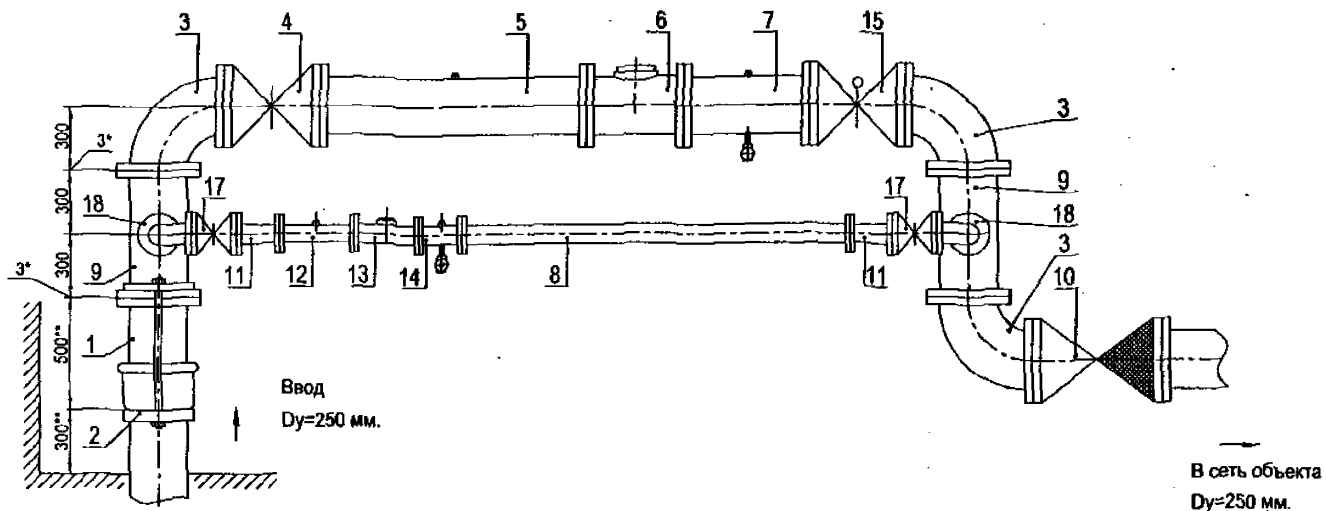
4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 194216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров $du=250, 200, 80, 65$ мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.
Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 331.

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
330

Формат А3

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ГДС) Ду=250 мм	1	
6	Счетчик ду=250 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=250 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Патрубок до счетчика (ГДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ГДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ГДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=250 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

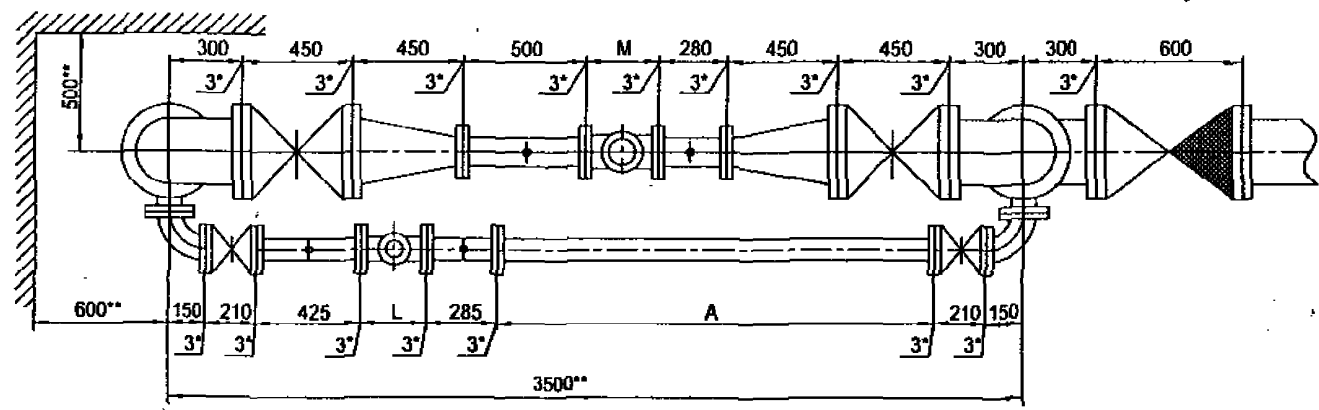
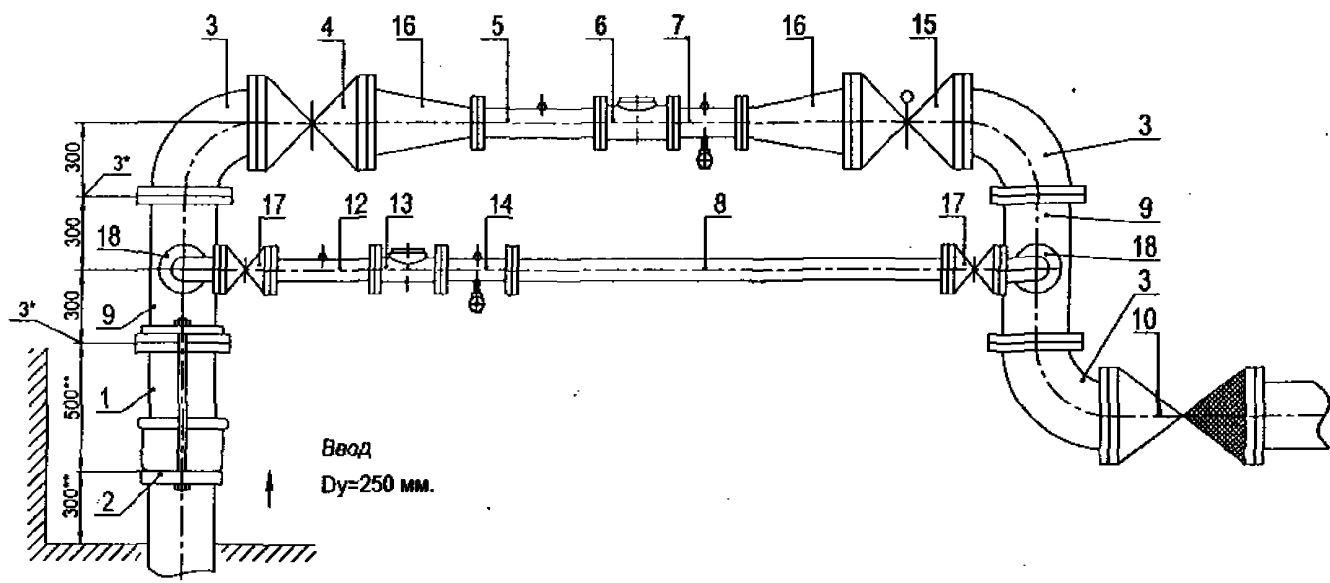
6. Допускается установка фильтров ду=250, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Перечень элементов. Технические требования.

Имя Лист	№ документа	Подпись	Дата
----------	-------------	---------	------

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
331



Установка счетчика $du=80$ мм на хозяйственно-ливневой линии и счетчика $du=100$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 333.

Имя, № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Имя, № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					332

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Перечень элементов:

Поз	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=100 мм	1	
6	Счетчик ду=100 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=100 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=80 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=80 мм	1	
13	Счетчик ду=80 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=80 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
16	Переход ПФ 250х100	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика - на пожарно-резервной линии (см. прил. 1, лист 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика $du=80$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=100$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

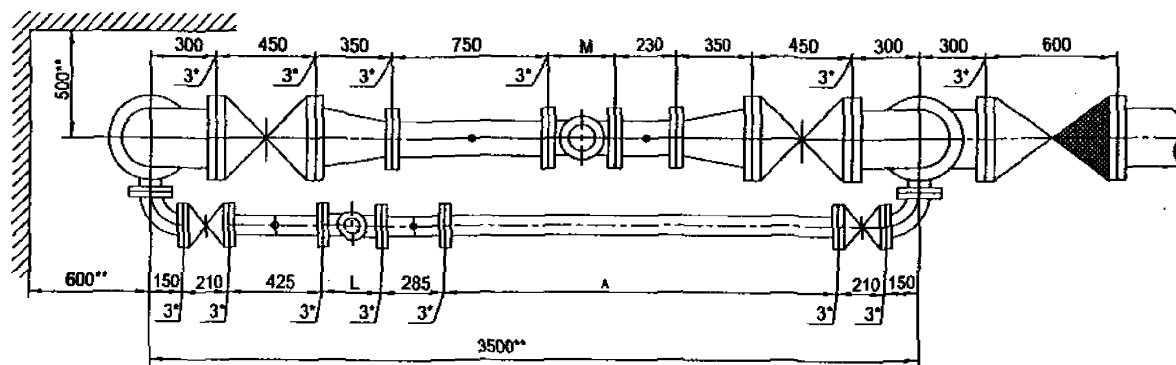
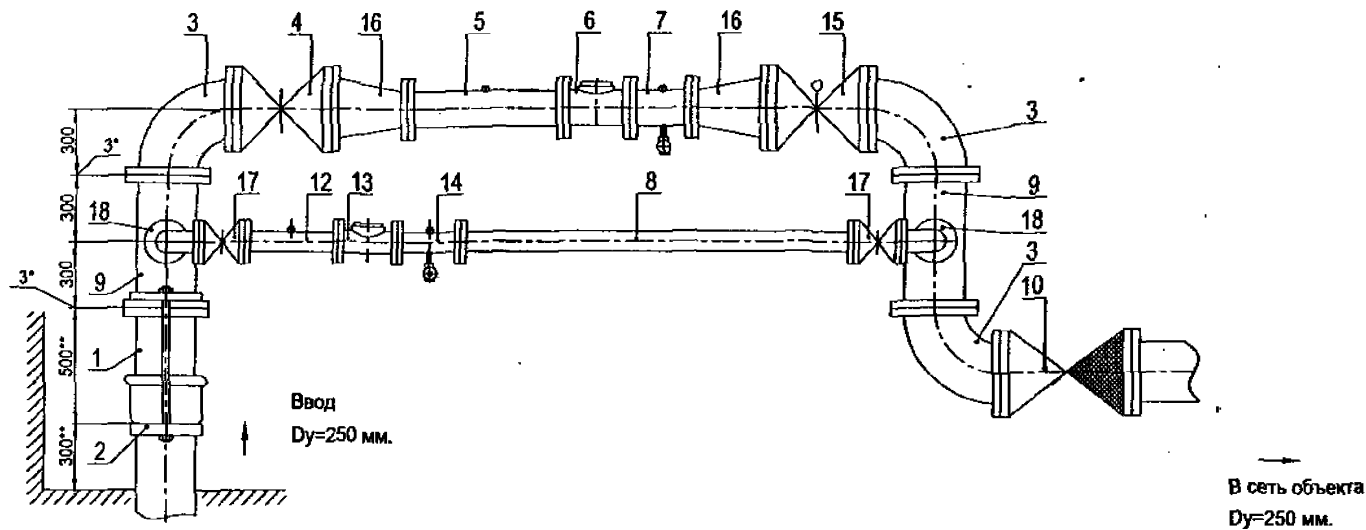
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров $du=250, 100, 80$ мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
333



Установка счетчика $du=80$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=150$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 335.

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
334

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновья, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	1	
6	Счетчик du=150 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=80 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=80 мм	1	
13	Счетчик du=80 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=80 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
16	Переход ПФ 250х150	2	
17	Задвижка клиновья, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика - на пожарно-резервной линии (см. прил. 1, лист 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика du=80 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика du=150 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

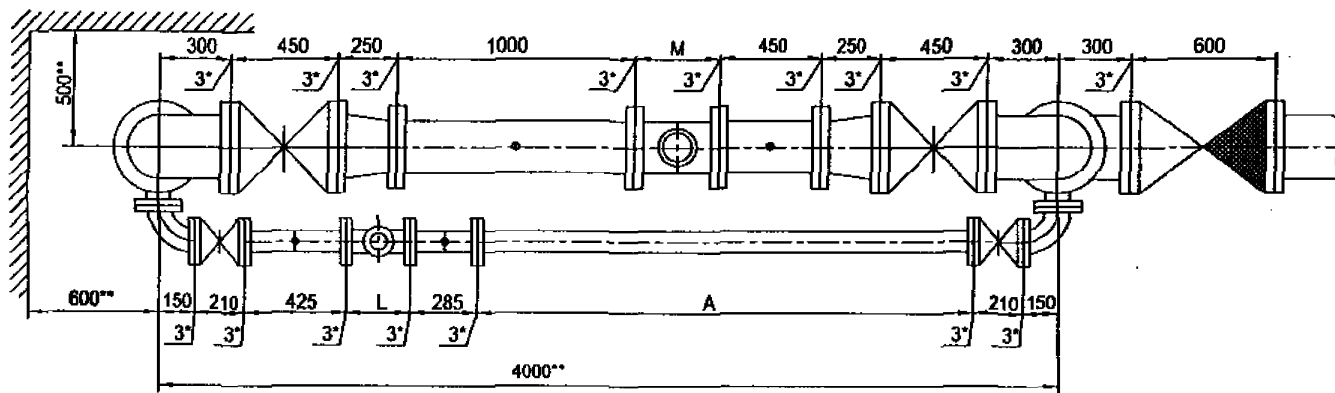
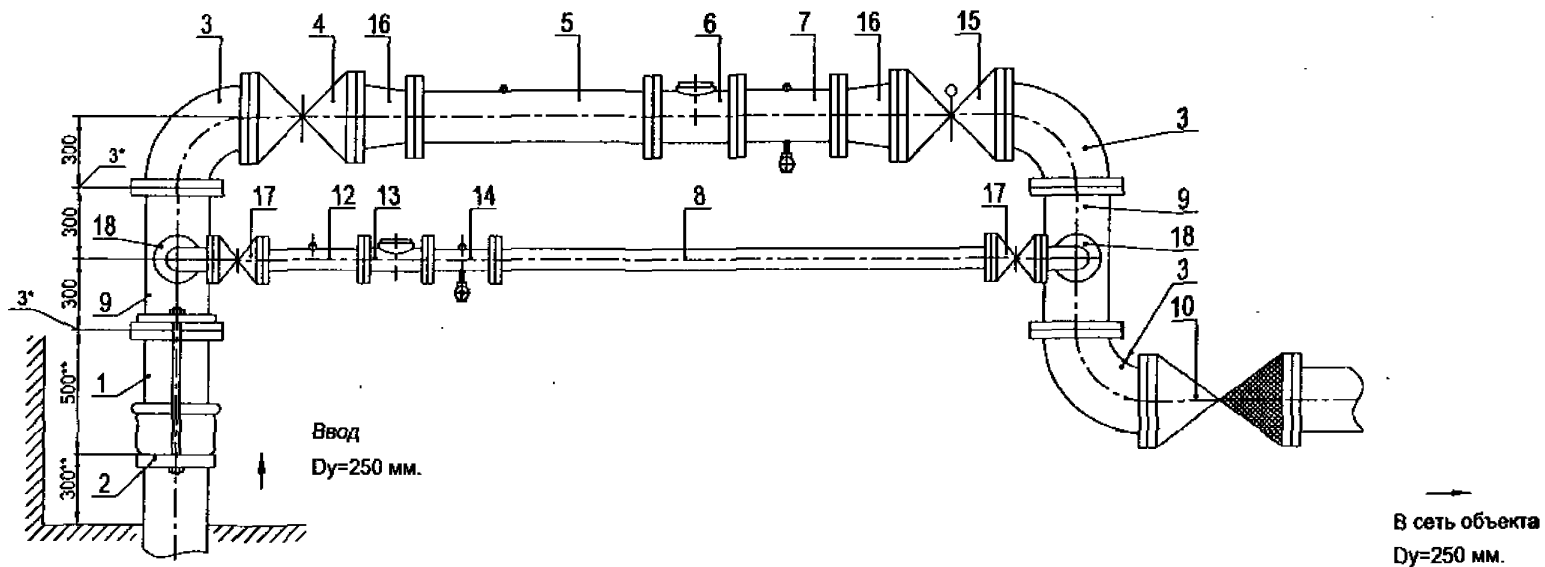
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров du=250, 150, 80 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00

Лист
335



Установка счетчика $d_u=80$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 337.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
336

Изм. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Изм. №, дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	1	
6	Счетчик ду=200 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=80 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=80 мм	1	
13	Счетчик ду=80 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=80 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
16	Переход ПФ 250х200	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика - на пожарно-резервной линии (см. прил. 1, лист 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика $du=80$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

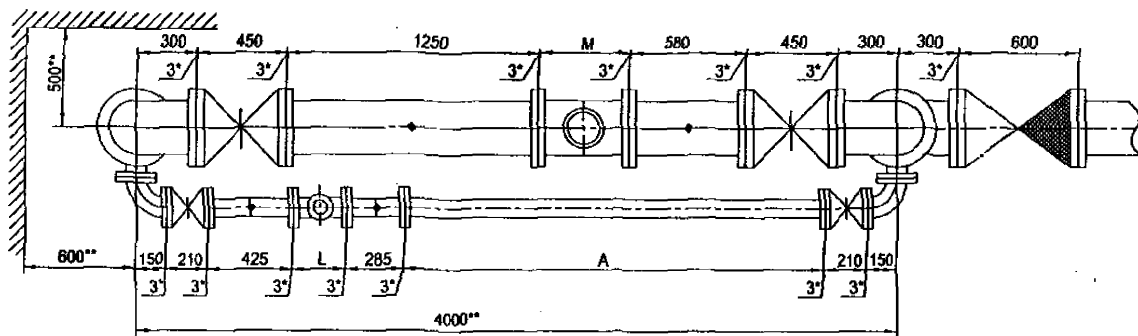
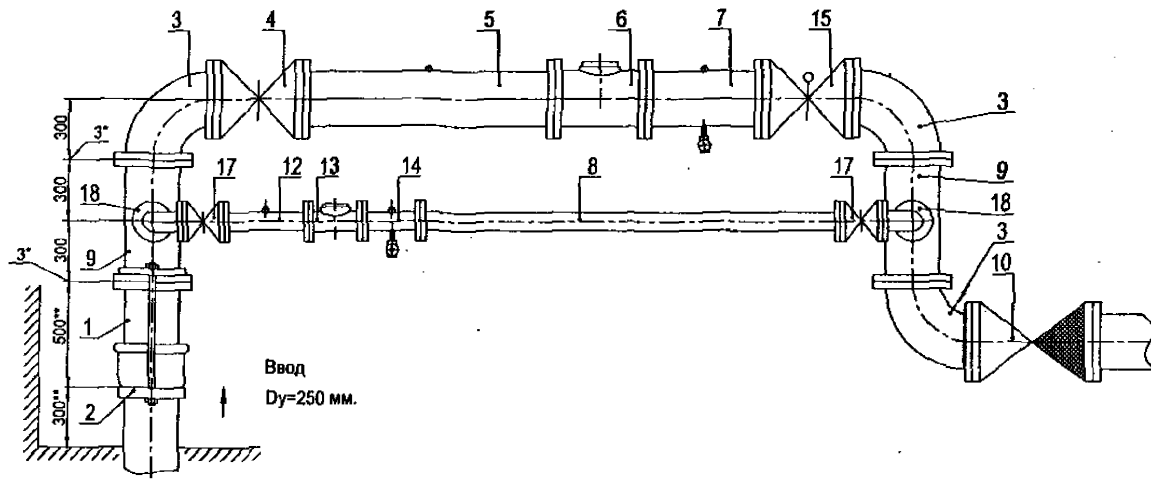
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров $du=250, 200, 80$ мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
337



Установка счетчика $d_u=80$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 339.

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
338

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № дубл. Имя, № дубл. Подпись и дата
Имя, № подл. Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=250 мм	1	
6	Счетчик ду=250 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=250 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=80 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250x80	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=80 мм	1	
13	Счетчик ду=80 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=80 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=80 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=250 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

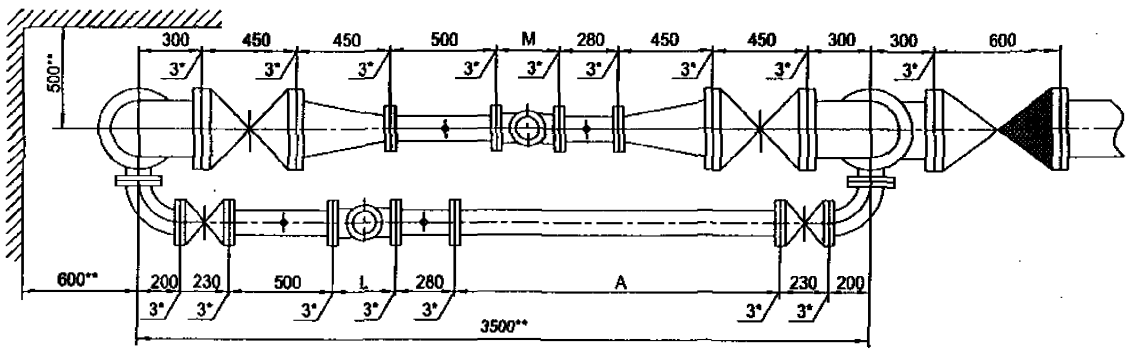
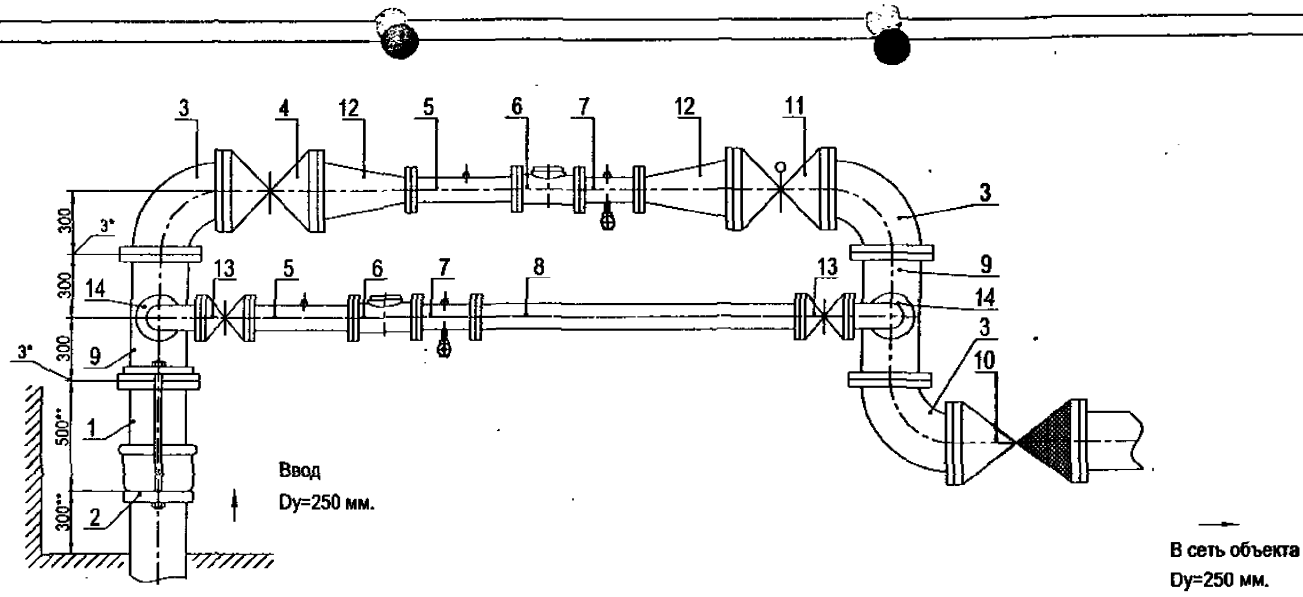
4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=250, 80 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					339

ЦИРВ02А. 00. 00. 00



Установка счетчика $du=100$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=100$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 341.

Имя, № погр.	Подпись и дата
Элем. инв. №	Подпись и дата
Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист	340
------	-----

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=100 мм	2	
6	Счетчик ду=100 мм.	2	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=100 мм	2	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=100 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х100	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
11	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
12	Переход ПФ 250х100	2	
13	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	2	
14	Колено УФ 100	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика - на пожарно-резервной линии (см. прил. 1, лист 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика $du=100$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=100$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 11, 13 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер A - по месту.

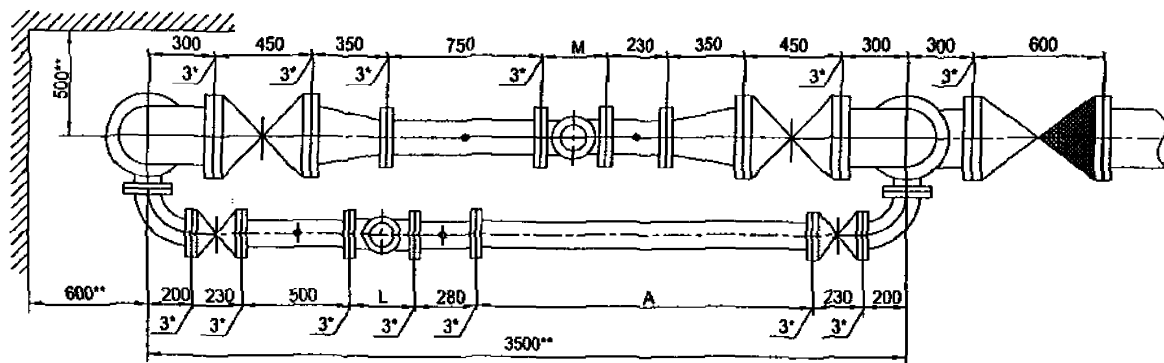
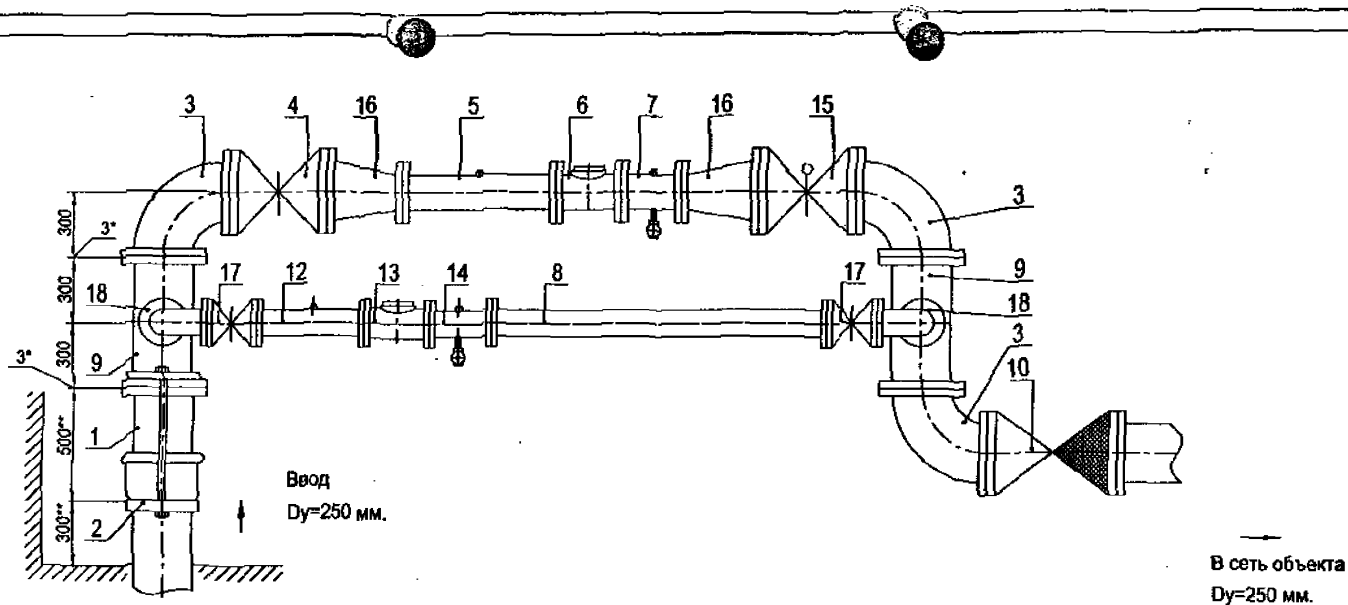
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров $du=250, 100$ мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. '1, рис. 15).

Имя, № подл.	Подпись и дата	Имя, № дубл.	Подпись и дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
341



Установка счетчика $du=100$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=150$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 343.

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
342

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	1	
6	Счетчик ду=150 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=100 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х100	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=100 мм	1	
13	Счетчик ду=100 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=100 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
16	Переход ПФ 250х150	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	2	
18	Колено УФ 100	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика - на пожарно-резервной линии (см. прил. 1, лист 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=100 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=150 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

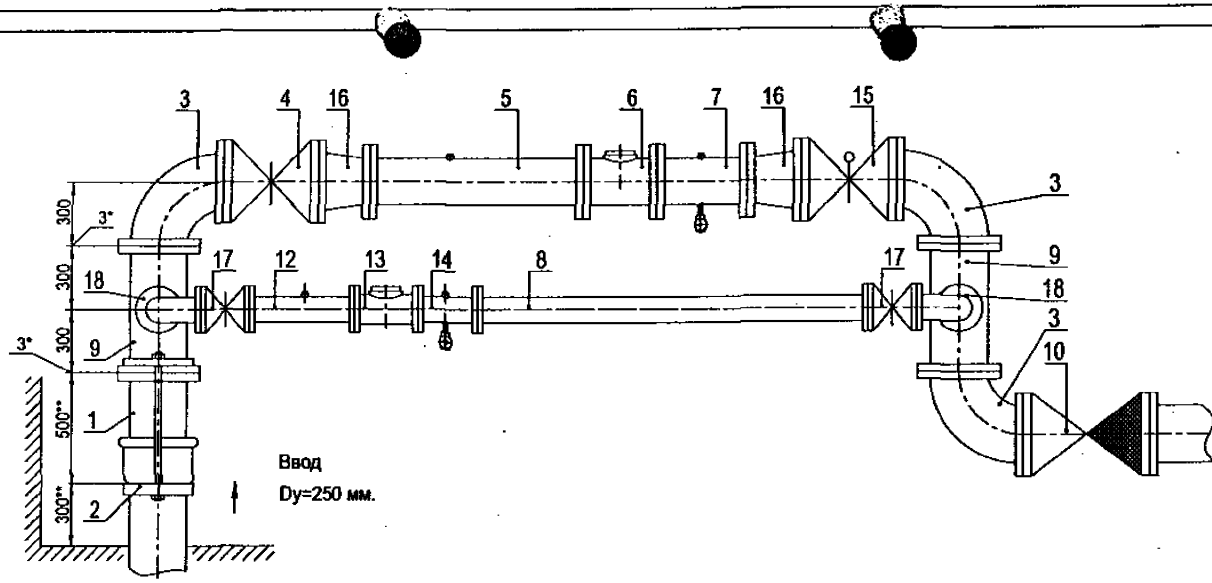
6. Допускается установка фильтров ду=250, 150, 100 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм. № подл.	Подпись и дата
Изм. № инв. №	Подпись и дата
Изм. № докл.	Подпись и дата
Изм. № доп.	Подпись и дата

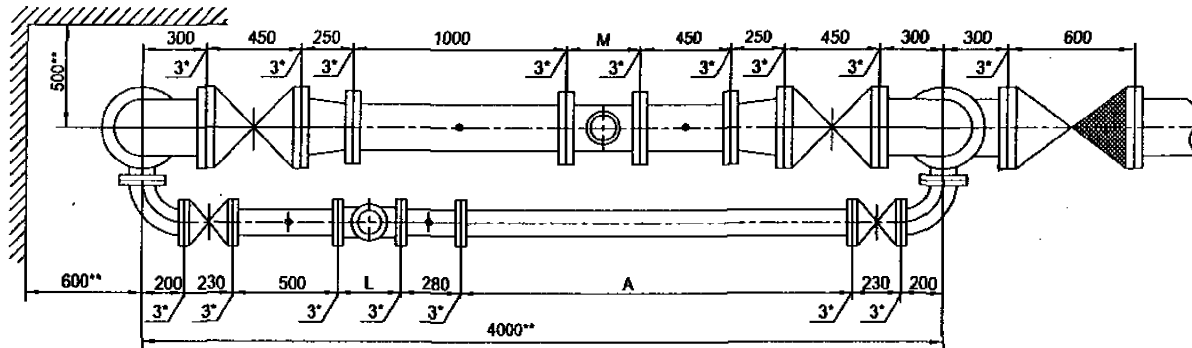
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
343



Ввод
 Ду=250 мм.



Установка счетчика $d_u=100$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 345.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
 344

Изм. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. № Имя, № дубл. Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	1	
6	Счетчик ду=200 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=100 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х100	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=100 мм	1	
13	Счетчик ду=100 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=100 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
16	Переход ПФ 250х200	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	2	
18	Колено УФ 100	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика - на пожарно-резервной линии (см. прил. 1, лист 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирурующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика $du=100$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

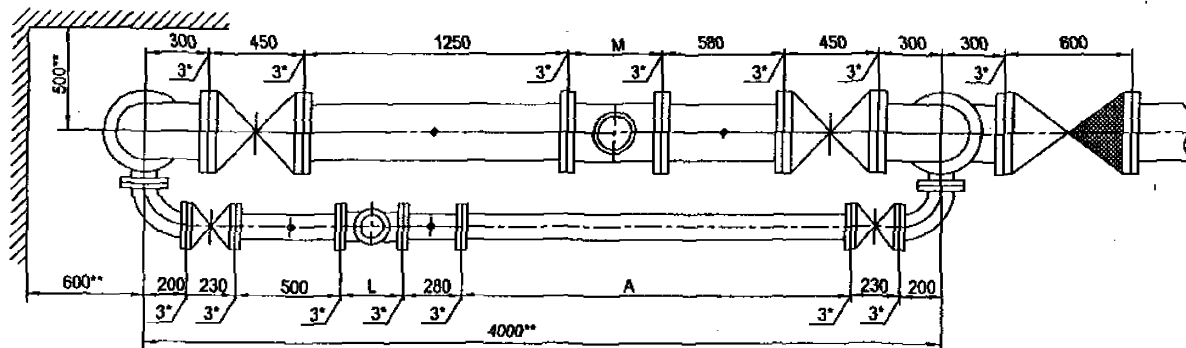
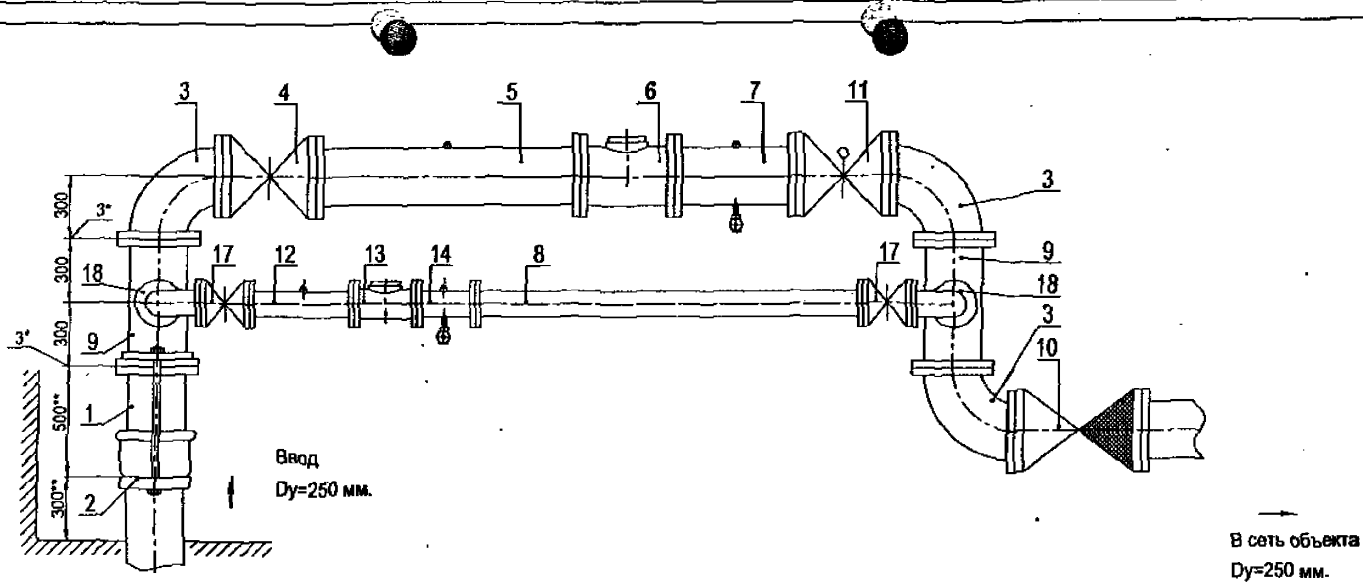
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров $du=250, 200, 100$ мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Имя	Фамилия	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
345



Установка счетчика $du=100$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 347.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00

Лист
346

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=250 мм	1	
6	Счетчик ду=250 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=250 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=100 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х100	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=100 мм	1	
13	Счетчик ду=100 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=100 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
17	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	2	
18	Колено УФ 100	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирурующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=100 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=250 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую vaporную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, М - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

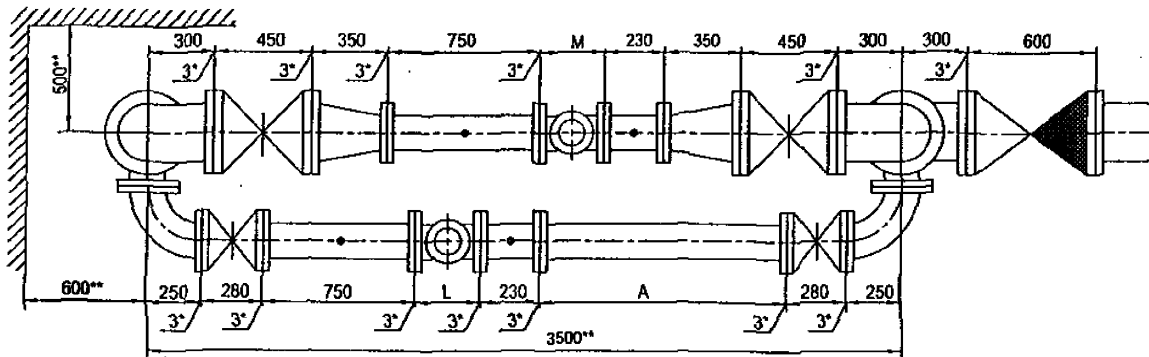
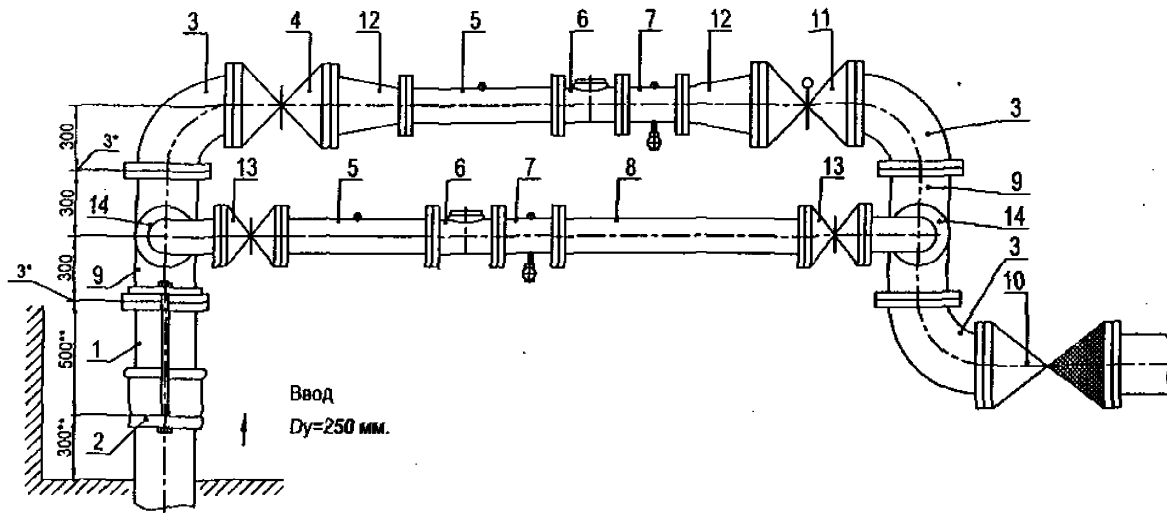
6. Допускается установка фильтров ду=250, 100 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № дубл. Подпись и дата
Взам. инв. №
Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
347



Установка счетчика $d_u=150$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=150$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 349.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00

Лист	348
------	-----

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	2	
6	Счетчик $du=150$ мм.	2	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	2	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=150 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х150	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
11	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
12	Переход ПФ 250х150	2	
13	Задвижка клиновая, Ду=150 мм	2	
14	Колено УФ 150	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика - на пожарно-резервной линии (см. прил. 1, лист 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика $du=150$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=150$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 11, 13 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

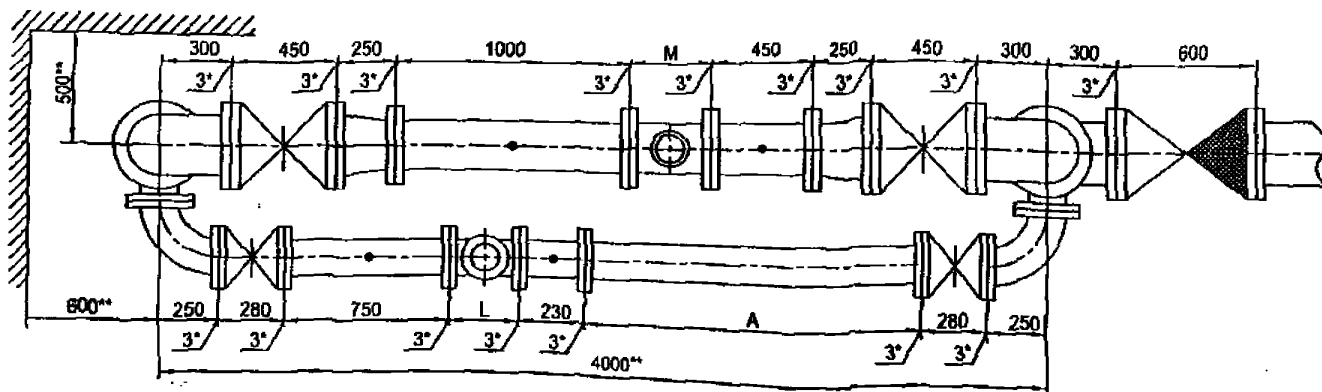
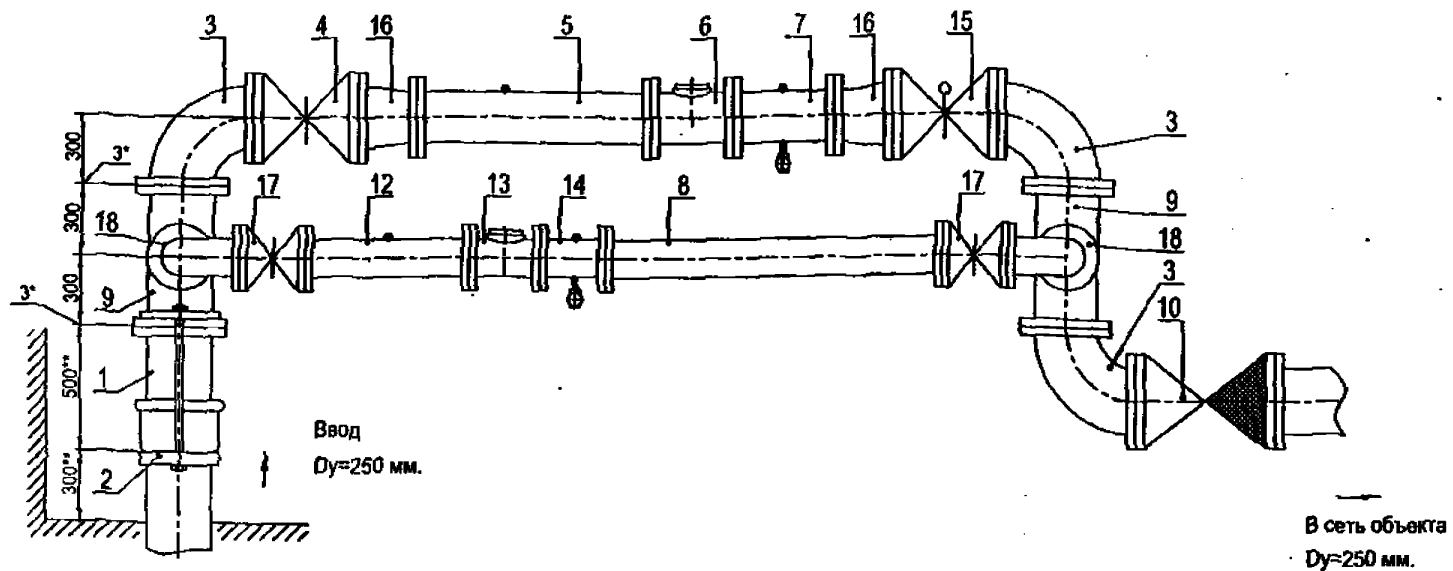
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров $du=250, 150$ мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Изм. № докум. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата



Установка счетчика $du=150$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 351.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
350

Имя, № собол. Подпись и дата. Экз. инв. № Имя, № собол. Подпись и дата.

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колано УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	1	
6	Счетчик ду=200 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=150 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х150	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	1	
13	Счетчик ду=150 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
16	Переход ПФ 250х200	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=150 мм	2	
18	Колано УФ 150	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика - на пожарно-резервной линии (см. прил. 1, лист 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=150 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=200 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

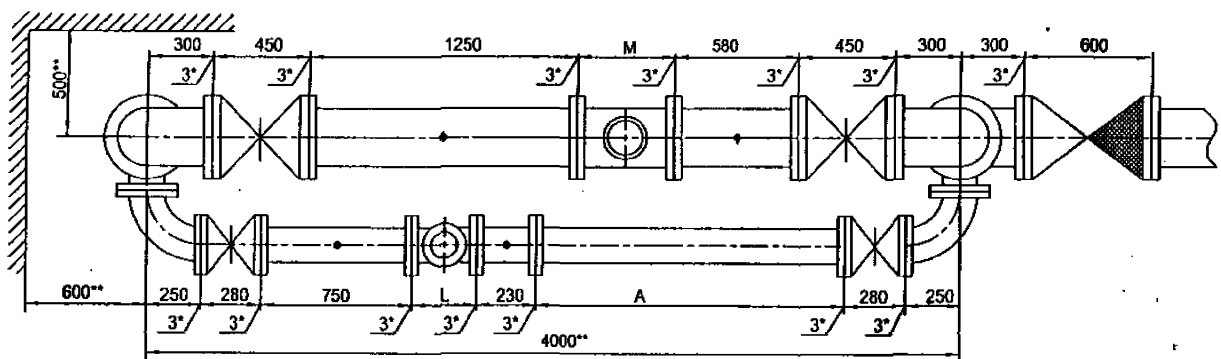
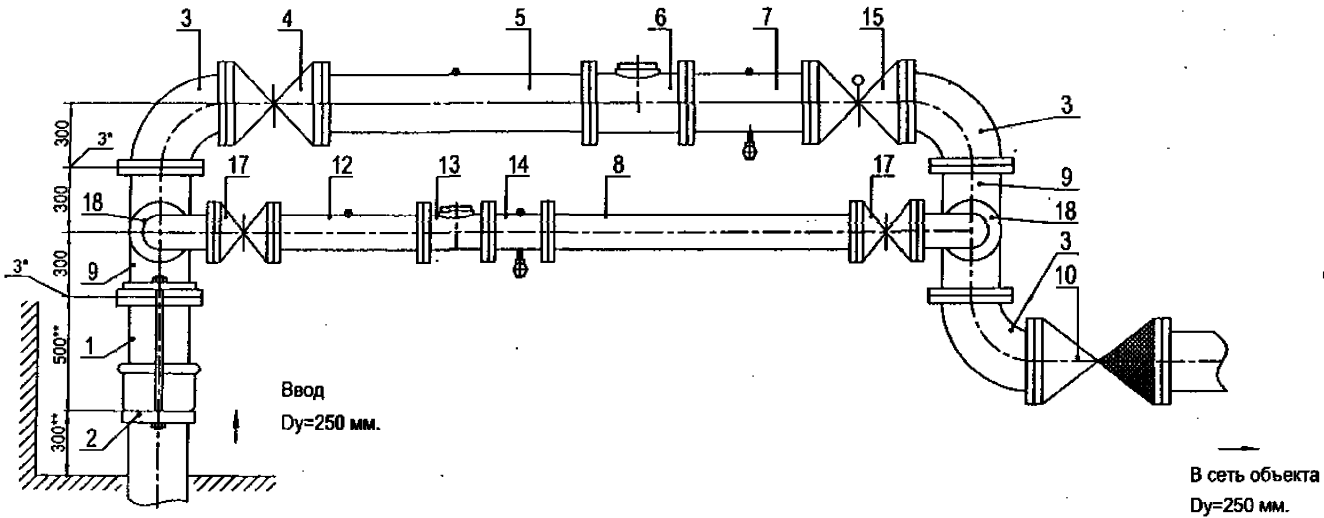
4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=250, 200, 150 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00



Установка счетчика $d_u=150$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 353.

Схема водомерного узла.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
352

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. № Лист № рубл. Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=250 мм	1	
6	Счетчик ду=250 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=250 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=150 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х150	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	1	
13	Счетчик ду=150 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
17	Задвижка клиновая, Ду=150 мм	2	
18	Колено УФ 150	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=150 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=250 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

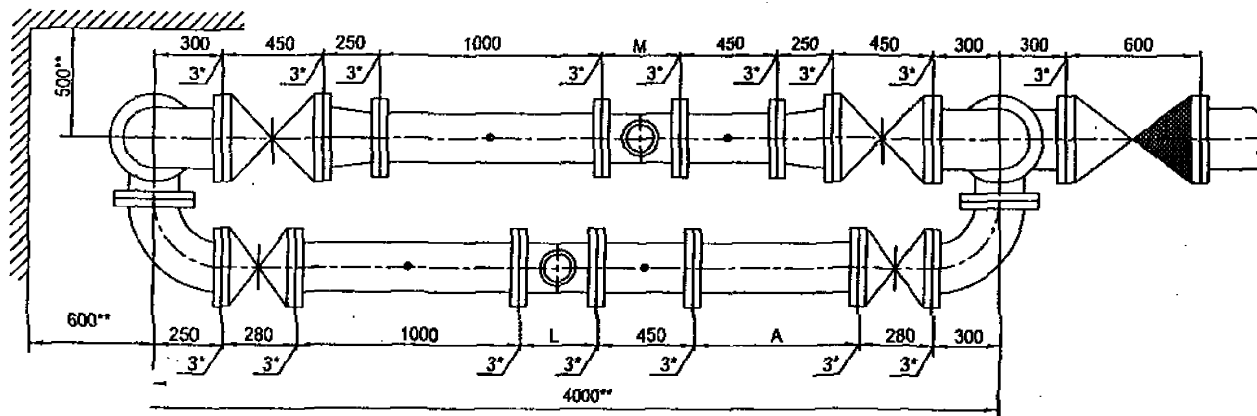
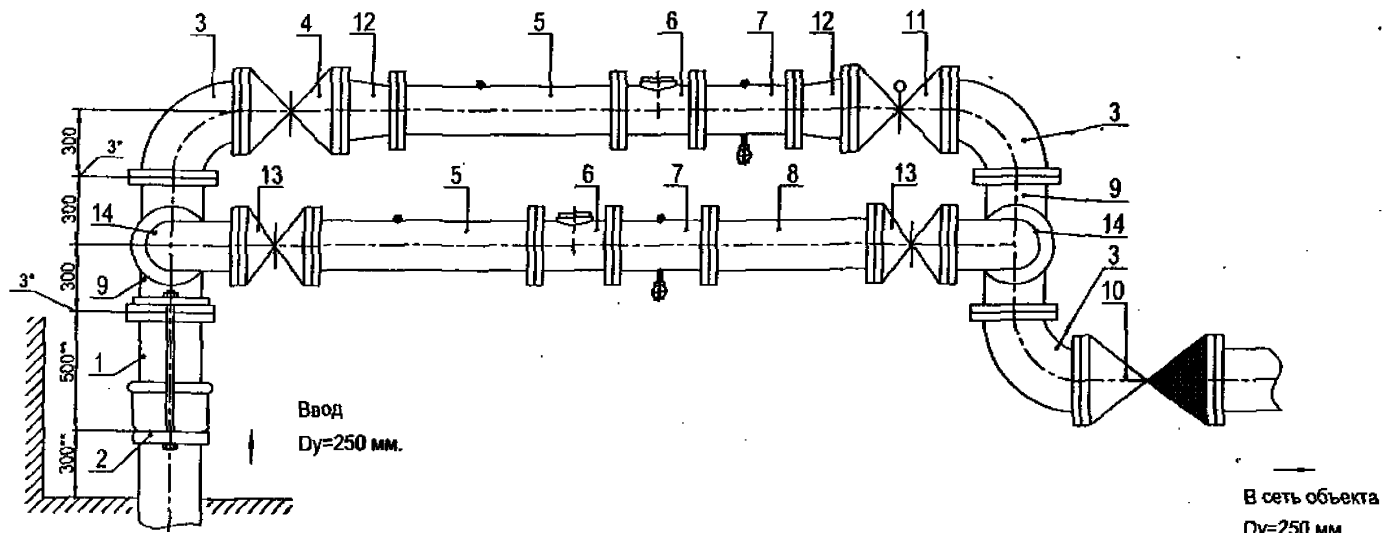
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19421бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=250, 150 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00

Лист
353



Установка счетчика $d_u=200$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 355.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
354

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	2	
6	Счетчик ду=200 мм.	2	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	2	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=200 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х200	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
11	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
12	Переход Пф 250х200	2	
13	Задвижка клиновая, Ду=200 мм	2	
14	Колено УФ 200	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика - на пожарно-резервной линии (см. прил. 1, лист 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=200 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=200 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 11, 13 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

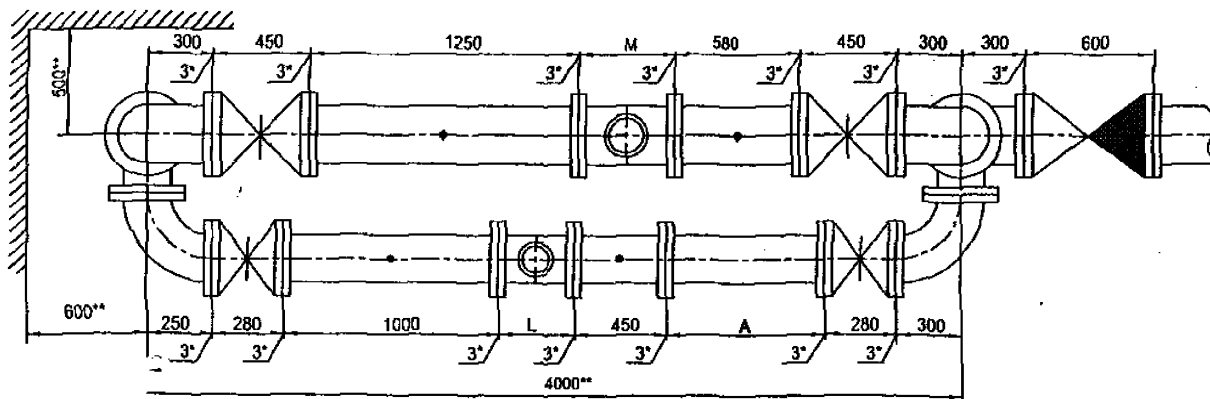
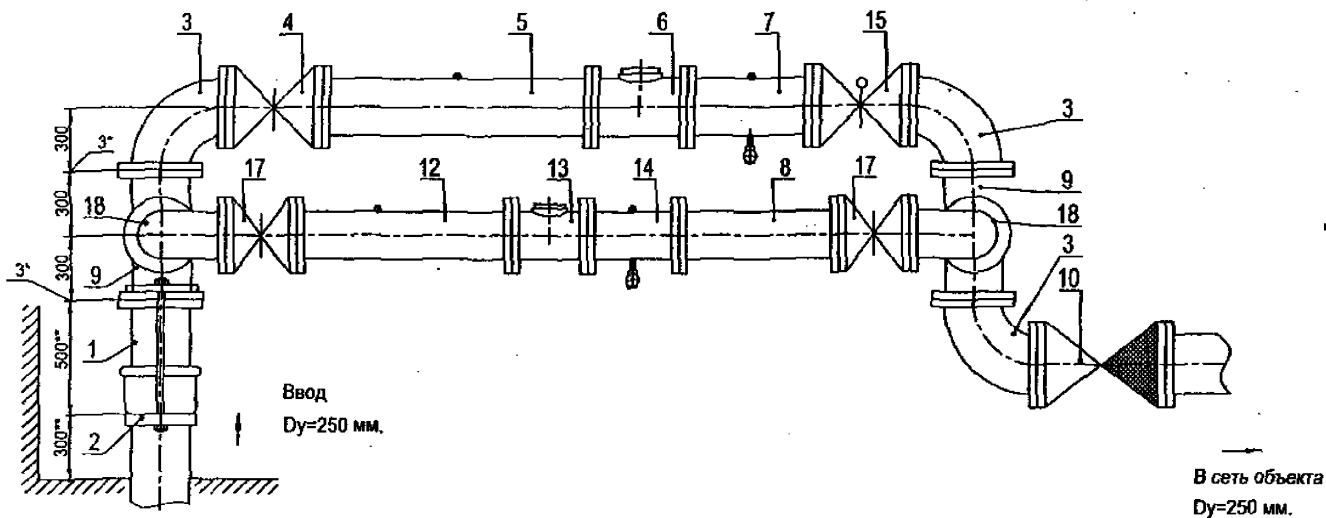
4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=250, 200 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00



Установка счетчика $du=200$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 357.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
356

Имя, № подл. Подпись, дата
Имя, № дубл. Имя, № дубл.
Имя, № дубл. Имя, № дубл.
Имя, № дубл. Имя, № дубл.

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Д=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	3	
4	Задвижка клиновья, Ду=250 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=250 мм	1	
6	Счетчик ду=250 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=250 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=200 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 250х200	2	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	1	
13	Счетчик ду=200 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=250 мм	1	
17	Задвижка клиновья, Ду=200 мм	2	
18	Колено УФ 200	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика $du=200$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер A - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

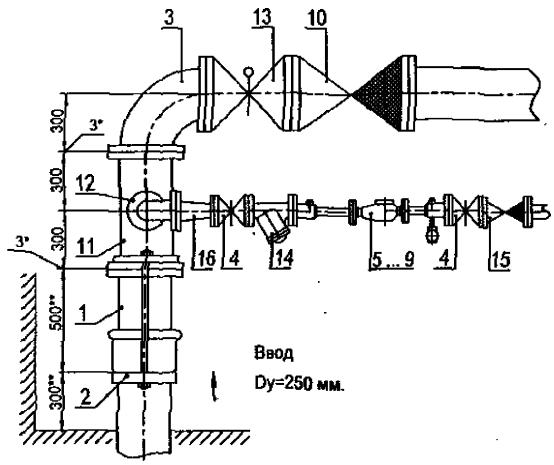
6. Допускается установка фильтров $du=250, 200$ мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
357

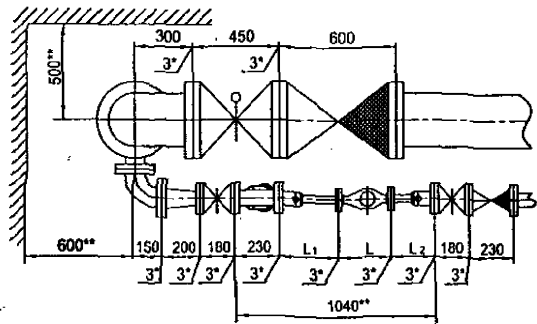
Изм. № подл. Подпись и дата
 Изм. № инв. № Взам. инв. № Подпись и дата
 Изм. № инв. № Подпись и дата



В сеть объекта
 (противопожарные нужды) Ду=250 мм.

В сеть объекта
 (хозяйственно-питьевые нужды) Ду=50 мм.

Ввод
 Ду=250 мм.



Установка счетчиков ду 20 ... 50 мм на хозяйственно-питьевой линии с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов, технические требования, таблица 1 см. лист 359.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
 358

Перечень элементов:

Поз	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Ду=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=50 мм	2	
5	Счетчик $du=20$ мм в обвязке ЦИРВ02. 01. 00. 00	1	
6	Счетчик $du=25$ мм в обвязке ЦИРВ02. 03. 00. 00	1	
7	Счетчик $du=32$ мм в обвязке ЦИРВ02. 05. 00. 00	1	
8	Счетчик $du=40$ мм в обвязке ЦИРВ02. 07. 00. 00	1	
9	Счетчик $du=50$ мм в обвязке ЦИРВ02. 09. 00. 00	1	
10	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
11	Тройник ТФ 250x80	1	
12	Колено УФ 80	1	
13	Задвижка с электроприводом, Ду=250 мм	1	
14	Фильтр, Ду=50 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
15	Клапан обратный, Ду=50 мм	1	
16	Переход ПФ 80x50	1	

Табл. 1.

Диаметр условного прохода счетчика du , мм	Патрубок до счетчика (ПДС) L_1 , мм	Патрубок после счетчика (ППС) L_2 , мм
20	295	295
25		225
32		
40		
50		185

8. При применении турбинных счетчиков ($du=50$ мм) допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчиков du 20 ... 50 мм на хозяйственно-питьевой линии с отдельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 250 мм.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 13 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика с фланцами. Допускается выполнение обвязок счетчиков на резьбовых соединительных элементах (см. прил. 1, рис. 6... 10).

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 10, 15 не устанавливаются.

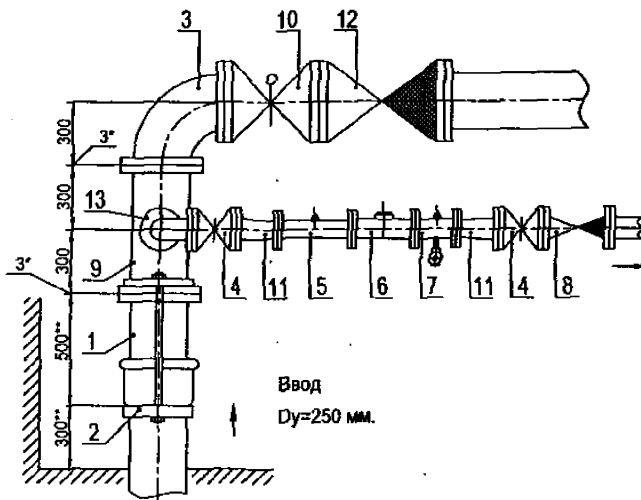
7. Допускается установка фильтра-перехода (ФП) на хозяйственно - питьевой линии вместо перехода поз. 16 и фильтра поз. 14 (см. прил. 1, рис. 15).

Перечень элементов. Технические требования.

Таблица 1.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

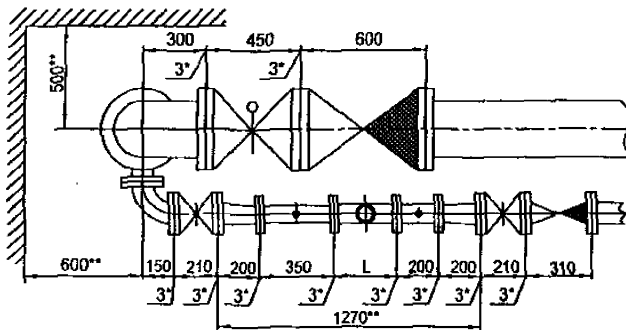
ЦИРВ02А. 00. 00. 00



В сеть объекта
(противопожарные нужды) Ду=250 мм.

В сеть объекта
(хозяйственно-питьевые нужды) Ду=80 мм.

Ввод
Ду=250 мм.



Установка счетчика $d_u = 65$ мм на хозяйственно-питьевой линии
с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного
водопроводов на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 361.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
360

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Ду=250 мм	1	
3	Колено Уф 250	1	
4	Задвижка клиновья, Ду=80 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), du=65 мм	1	
6	Счетчик du=65	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), du=65 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=80 мм	1	
9	Тройник ТФ 250х80	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=250 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
13	Колено УФ 80	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 8, 12 не устанавливаются.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно); допускается применение:

- фильтра перед патрубком до-счетчика (ПДС);
- фильтра-перехода (ФП) вместо перехода и фильтра,
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

Установка счетчика с du=65 мм с отдельной системой
хозяйственно-питьевого и противопожарного
водопроводов на вводе диаметром 250 мм.

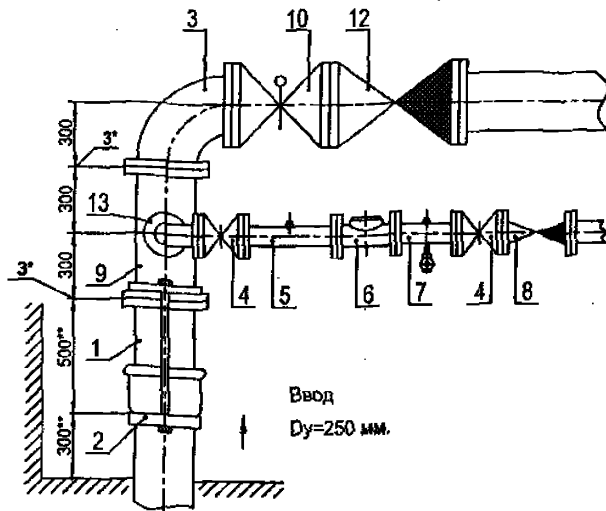
Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

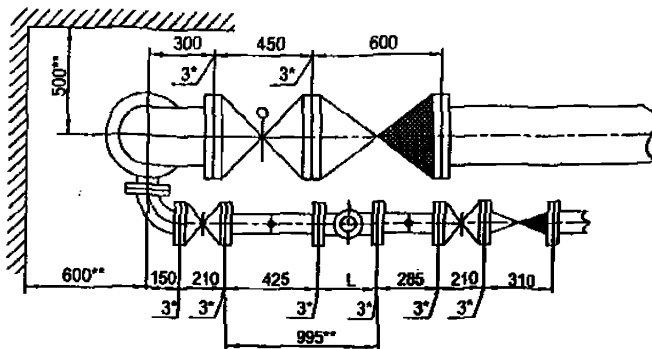
Лист
361

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата



→ В сеть объекта
(противопожарные нужды) Ду=250 мм.

→ В сеть объекта
(хозяйственно-питьевые нужды) Ду=80 мм.



Установка счетчика $d_u = 80$ мм на хозяйственно-питьевой линии
с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного
водопроводов на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 363.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист	362
------	-----

Перечень элементов:

Поз	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Ду=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	1	
4	Задвижка клиновья, Ду=80 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), ду=80 мм	1	
6	Счетчик ду=80	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), ду=80 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=80 мм	1	
9	Тройник ТФ 250х80	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=250 мм	1	
12	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
13	Колено УФ 80	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 8, 12 не устанавливаются.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

- фильтра перед патрубком до счетчика (ПДС);
- фильтра-перехода (ФП) вместо перехода и фильтра;
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС);
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

Установка счетчика с ду=80 мм с раздельной системой
хозяйственно-питьевого и противопожарного
водопроводов на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
363

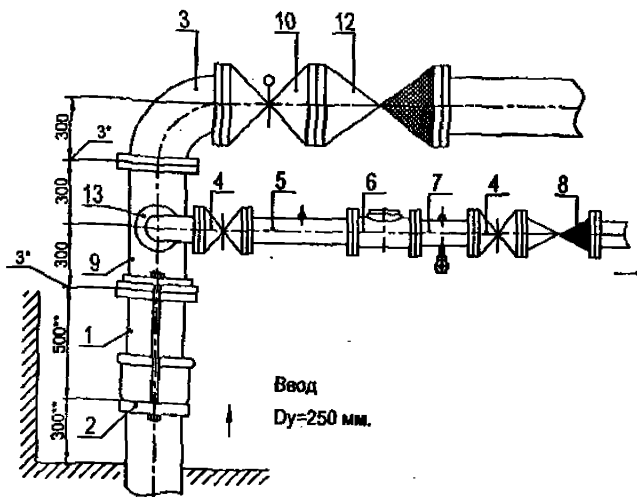
Подпись и дата

Имя, № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

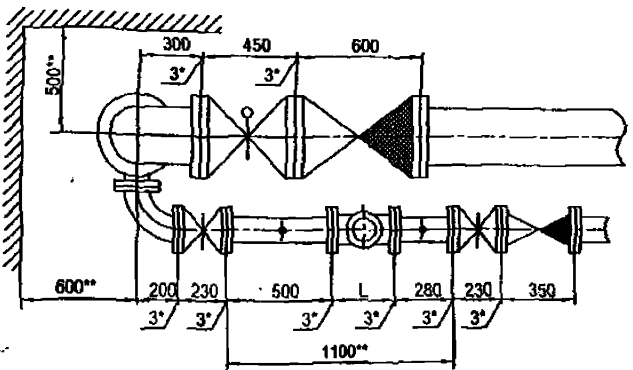
Имя, № подл.



В сеть объекта
(противопожарные нужды) Ду=250 мм.

В сеть объекта
(хозяйственно-питьевые нужды) Ду=100 мм.

Ввод
Ду=250 мм.



Установка счетчика $du=100$ мм на хозяйственно-питьевой линии
с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного
водопроводов на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 365.

Схема водомерного узла.

Имя, № докум. Подпись и дата. Имя, № докум. Подпись и дата. Имя, № докум. Подпись и дата.

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
364

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Ду=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), du=100 мм	1	
6	Счетчик du=100	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), du=100 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=100 мм	1	
9	Тройник ТФ 250x100	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=250 мм	1	
12	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
13	Колено УФ 100	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 8, 12 не устанавливаются.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

- фильтра перед патрубком до счетчика (ПДС);
- фильтра-перехода (ФП) вместо перехода и фильтра,
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

Установка счетчика с du=100 мм с отдельной системой
хозяйственно-питьевого и противопожарного
водопроводов на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
365

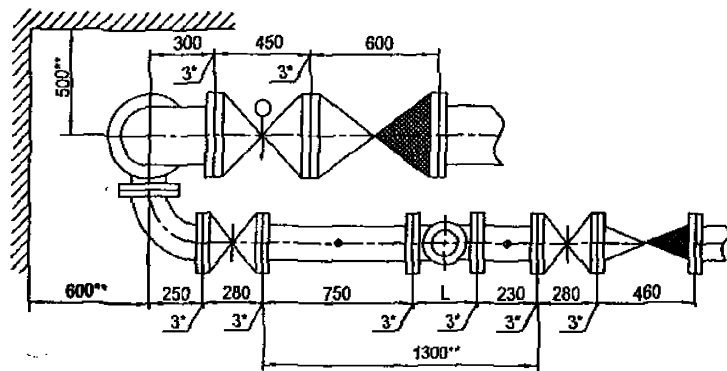
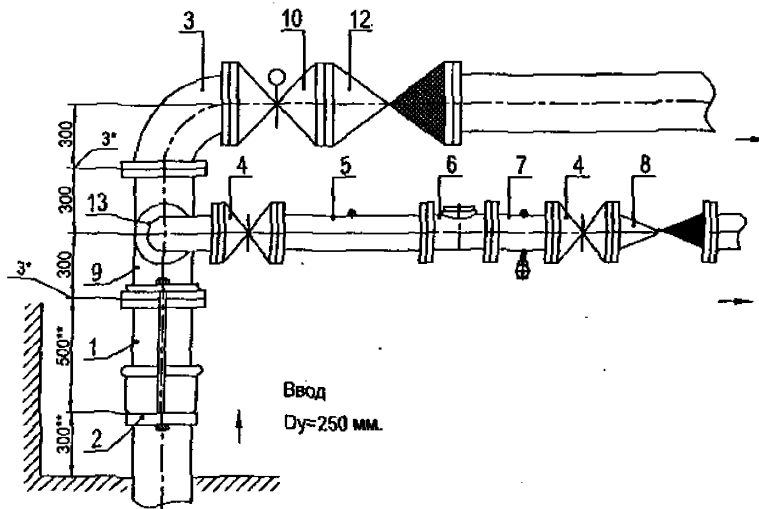
Подпись и дата

Имя, № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.



Установка счетчика $d_u=150$ мм на хозяйственно-питьевой линии с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 367.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
366

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Ду=250 мм	1	
3	Колено Уф 250	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=150 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ГДС), ду=150 мм	1	
6	Счетчик ду=150	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), ду=150 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=150 мм	1	
9	Тройник ТФ 250x150	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=250 мм	1	
12	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
13	Колено Уф 150	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 8, 12 не устанавливаются.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

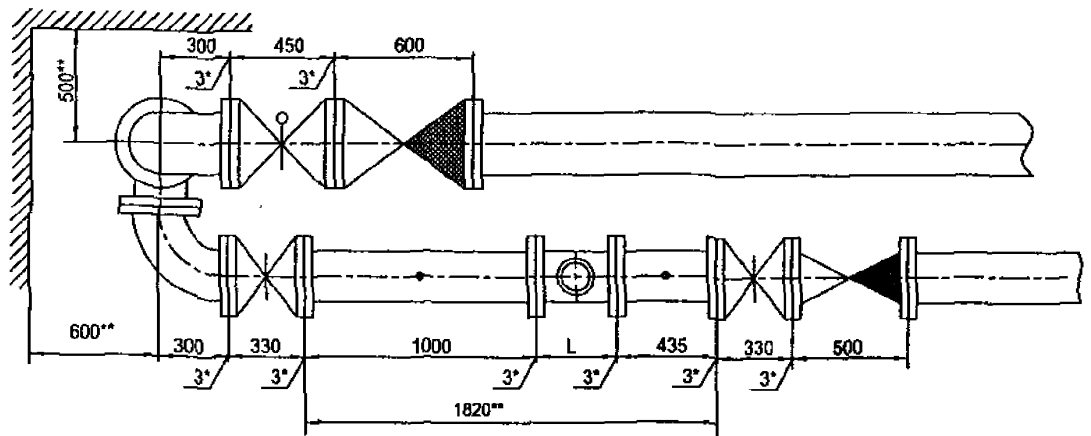
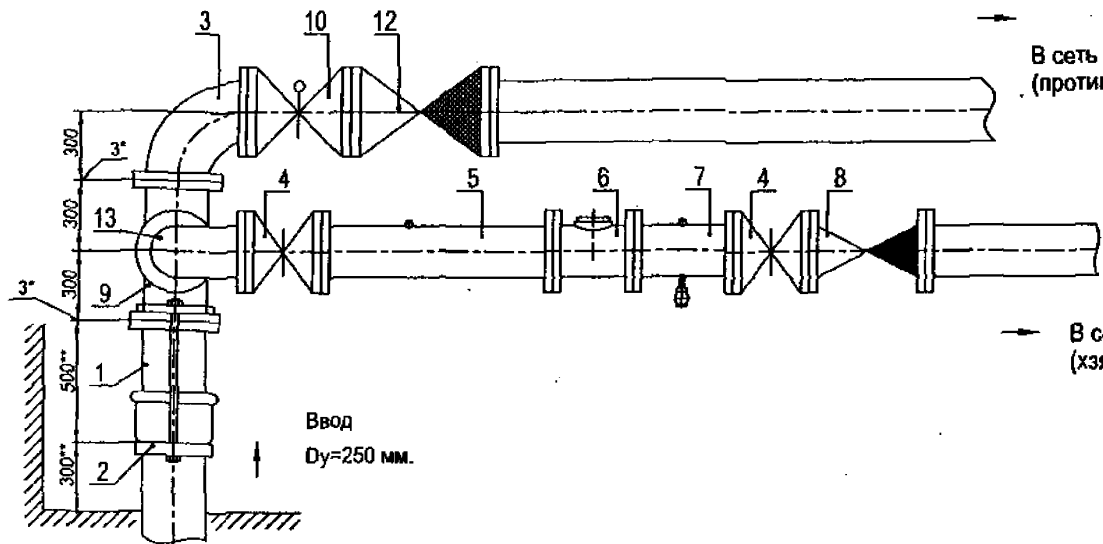
- фильтра перед патрубком до счетчика (ГДС);
- фильтра-перехода (ФП) вместо перехода и фильтра,
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ГДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ГДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

Установка счетчика с ду=150 мм с отдельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00



Установка счетчика $du=200$ мм на хозяйственно-питьевой линии с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 250 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 369.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
368

Имя, № подл.	Подпись и дата
Имя, № дубл.	Подпись и дата
Имя, № бл.	Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 250	1	
2	Стяжка, Ду=250 мм	1	
3	Колено УФ 250	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=200 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), du=200 мм	1	
6	Счетчик du=200	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), du=200 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=200 мм	1	
9	Тройник ТФ 250x200	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=250 мм	1	
12	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
13	Колено УФ 200	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 8, 12 не устанавливаются.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

- фильтра перед патрубком до счетчика (ПДС);
- фильтра-перехода (ФП) вместо перехода и фильтра,
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

Установка счетчика с du=200 мм с отдельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 250 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
369

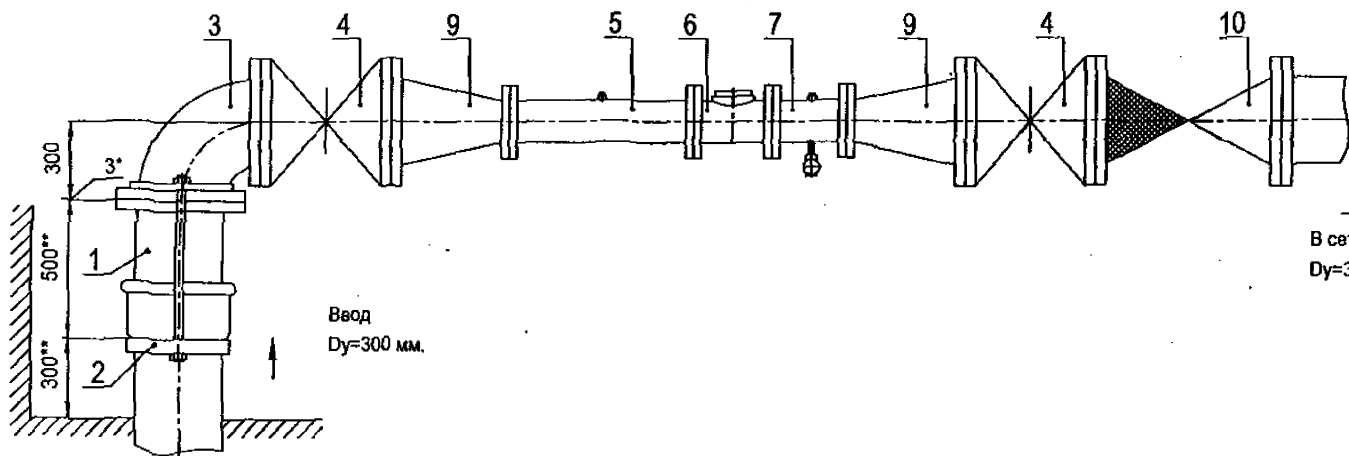
Подпись и дата

Имя, № дубл.

Взам. инв. №

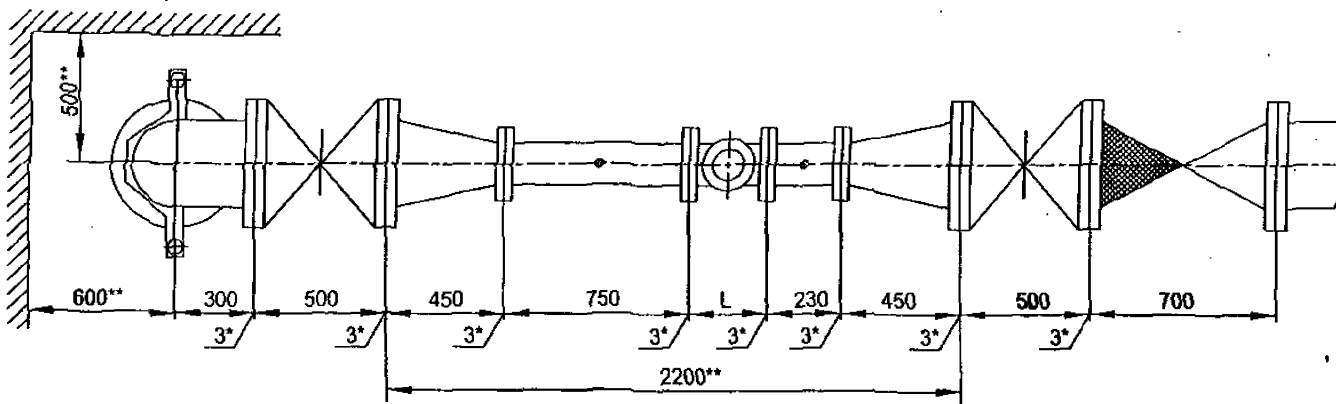
Подпись и дата

Имя, № док.



Ввод
Dу=300 мм.

В сеть объекта
Dу=300 мм.



Установка счетчика $d_u=150$ мм в водомерном узле
на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 371.

Изм/Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
370

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	1	
4	Задвижка клиновья, Ду=300 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	1	
6	Счетчик ду=150 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
9	Переход ПФ 300x150	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров du=150, 250 мм на соответствующий диаметр перед патрубком до счетчика; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика du=150 мм в водомерном узле
на вводе диаметром 300 мм.

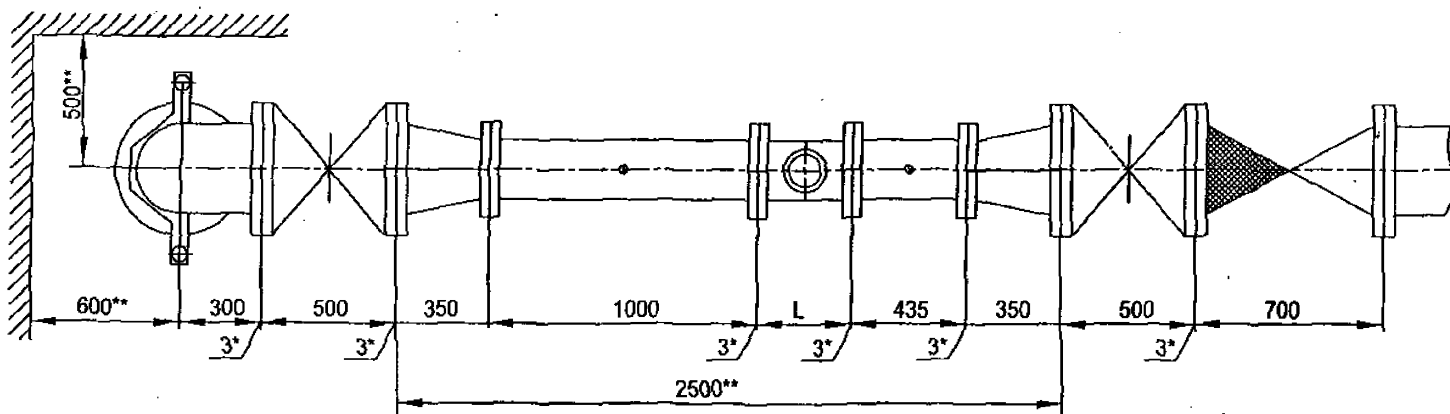
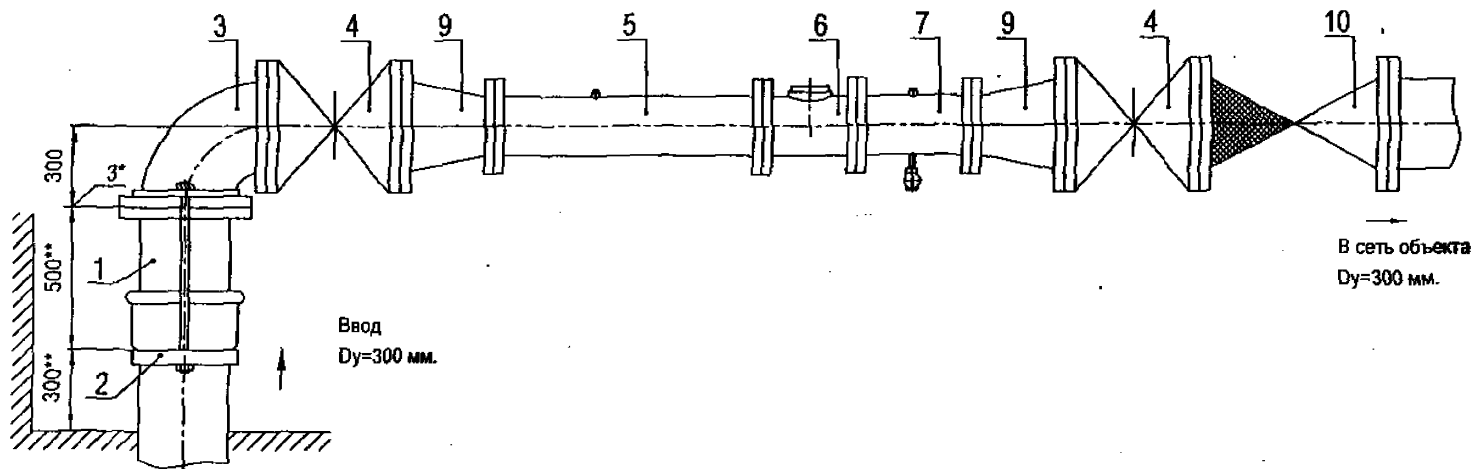
Перечень элементов. Технические требования.

Имя, № лист.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Имя, № лист.
Подпись и дата

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ 02А. 00. 00. 00

Лист
371



Установка счетчика $d_u=200$ мм в водомерном узле
на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 373.

Схема водомерного узла.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
372

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1*	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	1	
6	Счетчик $d_u=200$ мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	1	
9	Переход ПФ 300x200	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (d_u) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19x216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров $d_u=200, 250$ мм на соответствующий диаметр перед патрубком до счетчика, возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика $d_u=200$ мм в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

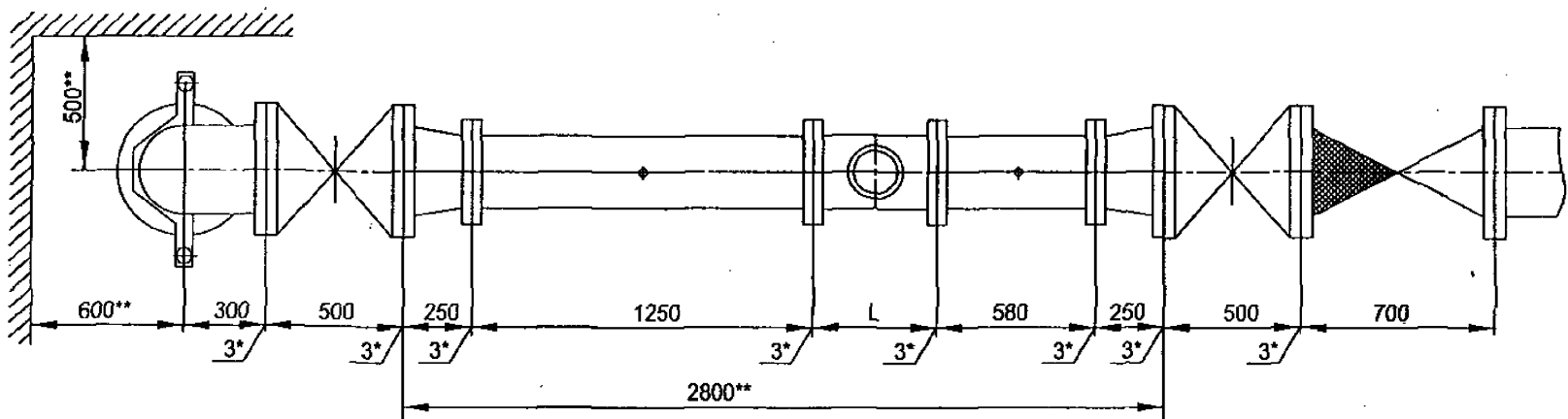
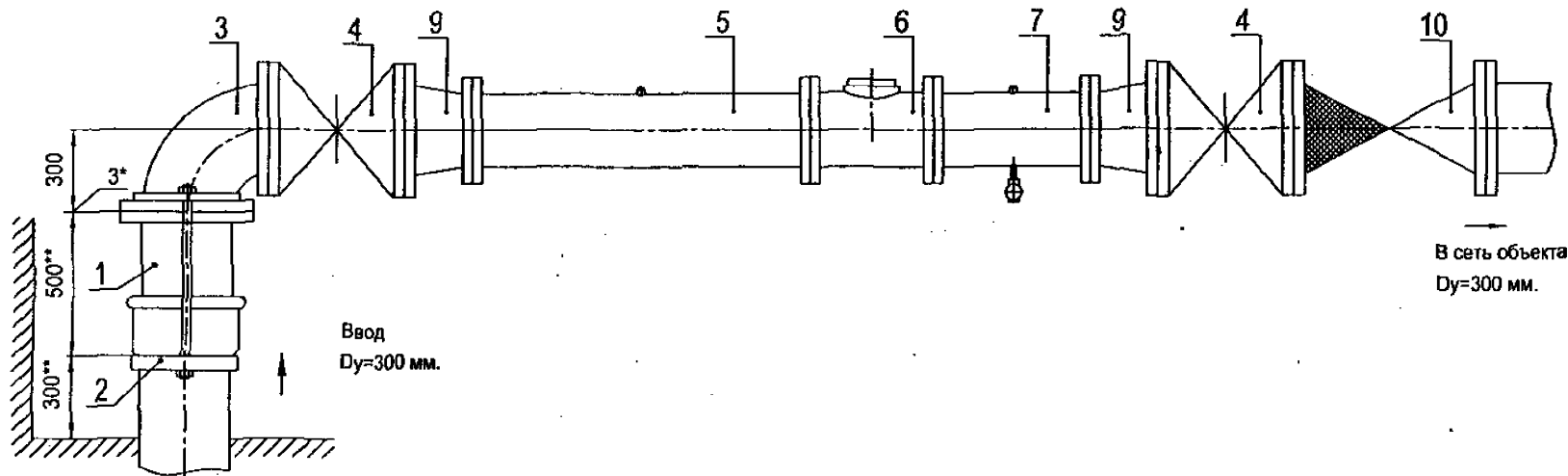
Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ 02А. 00. 00. 00

Лист
373

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подпись и дата.



Установка счетчика $d_u=250$ мм в водомерном узле
на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 375.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
374

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=250 мм	1	
6	Счетчик $d_u=250$ мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=250 мм	1	
9	Переход ПФ 300x250	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (d_u) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров $d_u=300, 250$ мм на соответствующий диаметр перед патрубком до счетчика; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика $d_u=250$ мм в водомерном узле
на вводе диаметром 300 мм.

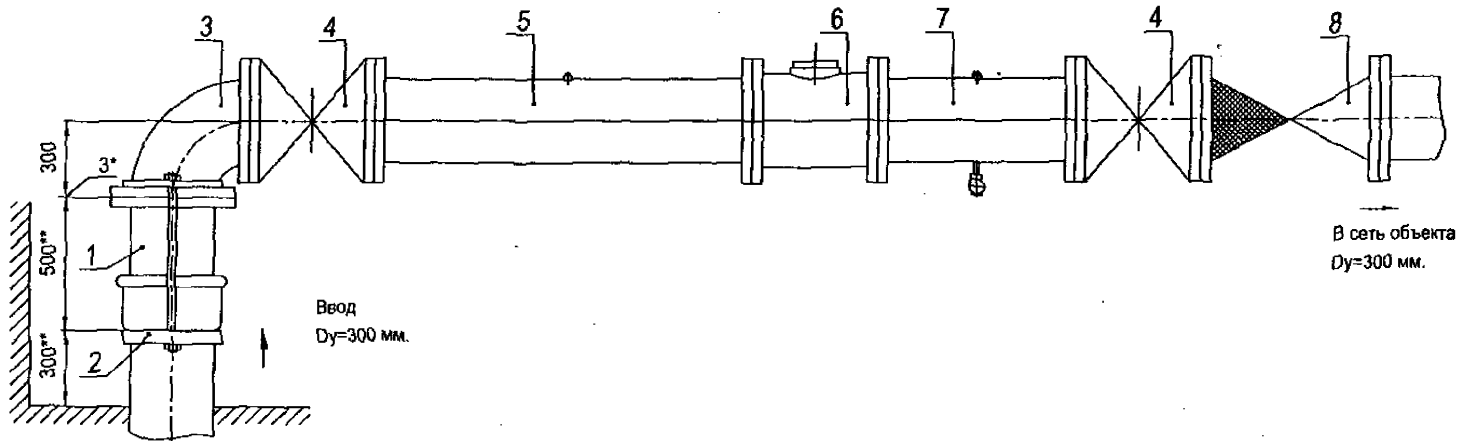
Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

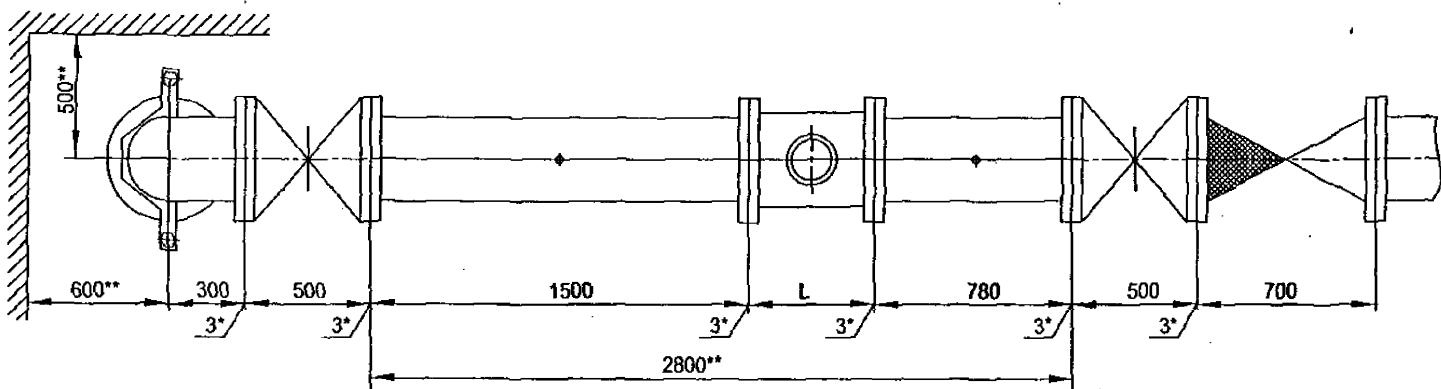
ЦИРВ 02А. 00. 00. 00

Лист
375

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № подл. Подпись и дата



В сеть объекта
 $D_u=300$ мм.



Установка счетчика $d_u=300$ мм в водомерном узле
 на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 377.

Имя	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. №	Инв. №	Подпись и дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
 376

Перечень элементов:

Поз	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	1	
4	Задвижка клиновья, Ду=300 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=300 мм	1	
6	Счетчик ду=300 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=300 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 8 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтра du=300 мм на соответствующий диаметр перед патрубком до счетчика.

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

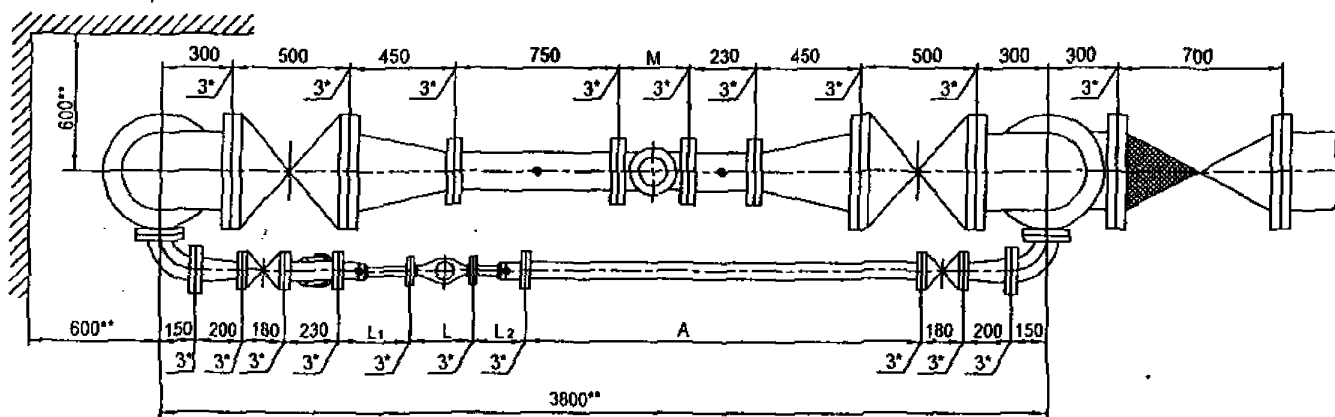
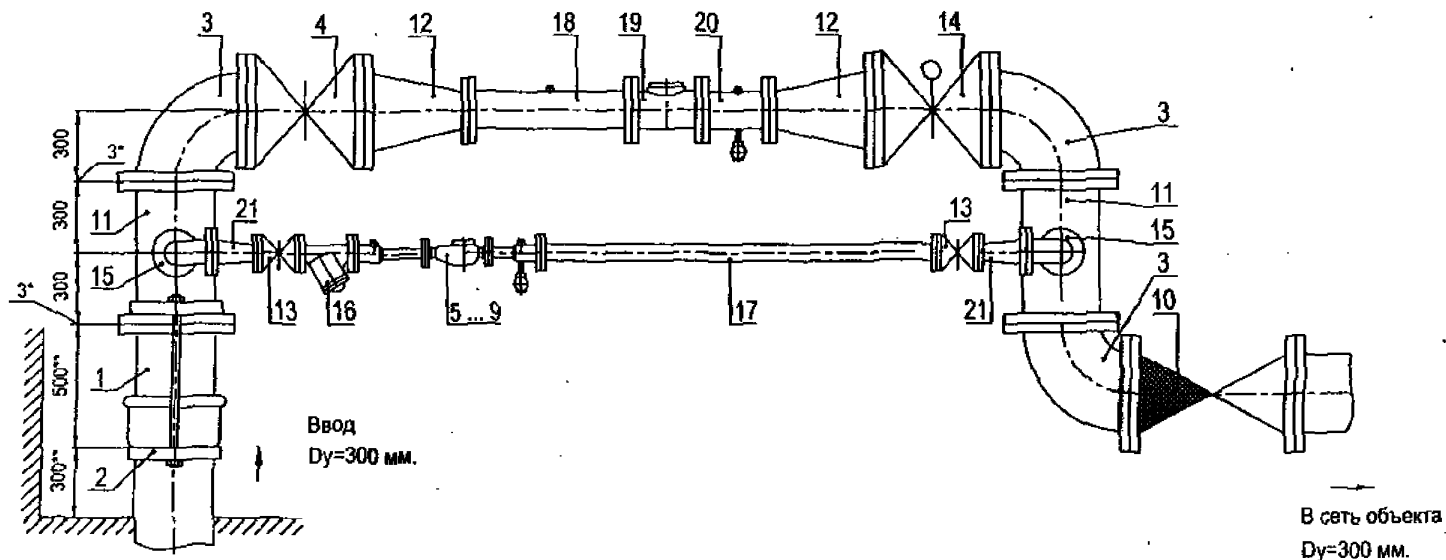
Установка счетчика du=300 мм в водомерном узле
на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ 02А. 00. 00. 00

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № Инв. № субб. Подпись и дата.



Установка счетчиков $d_u=20 \dots 50$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=150$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, таблица 1 см. лист 379.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
378

Имя, № табл. Подпись и дата
Вызм. №, №. Имя, № дубл. Подпись и дата
Имя, № табл. Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Счетчик $du=20$ мм в обвязке ЦИРВ02. 01. 00. 00	1	
6	Счетчик $du=25$ мм в обвязке ЦИРВ02. 03. 00. 00	1	
7	Счетчик $du=32$ мм в обвязке ЦИРВ02. 05. 00. 00	1	
8	Счетчик $du=40$ мм в обвязке ЦИРВ02. 07. 00. 00	1	
9	Счетчик $du=50$ мм в обвязке ЦИРВ02. 09. 00. 00	1	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
11	Тройник ТФ 300x80	2	
12	Переход ПФ 300x150	2	
13	Задвижка клиновая, Ду=50 мм	2	
14	Задвижка с электроприводом, Ду=300 мм	1	
15	Колено УФ 80	2	
16	Фильтр, Ду=50 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
17	2-й патрубок после счетчика (компенсатор), Ду=50 мм	1	
18	Патрубок до счетчика (ПДС), Ду=150 мм	1	
19	Счетчик $du=150$ мм	1	
20	Патрубок после счетчика (ППС), Ду=150 мм	1	
21	Переход ПФ 50x80	2	

Табл. 1

Диаметр условного прохода счетчика du , мм	Патрубок до счетчика (ПДС) L_1 , мм	Патрубок после счетчика (ППС) L_2 , мм
20	295	295
25		225
32		225
40		185
50		185

8. При применении турбинных счетчиков ($du=50, 150$ мм) допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчиков $du=20...50$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=150$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.
Таблица 1.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 13, 14 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков с фланцами. Допускается выполнение обвязок счетчиков на резьбовых соединительных элементах (см. прил. 1, рис. 6... 10), размер А - по месту.

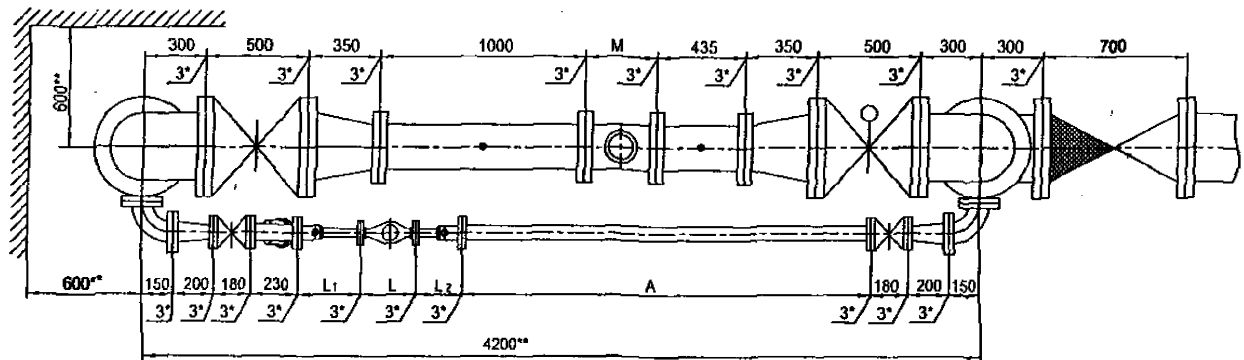
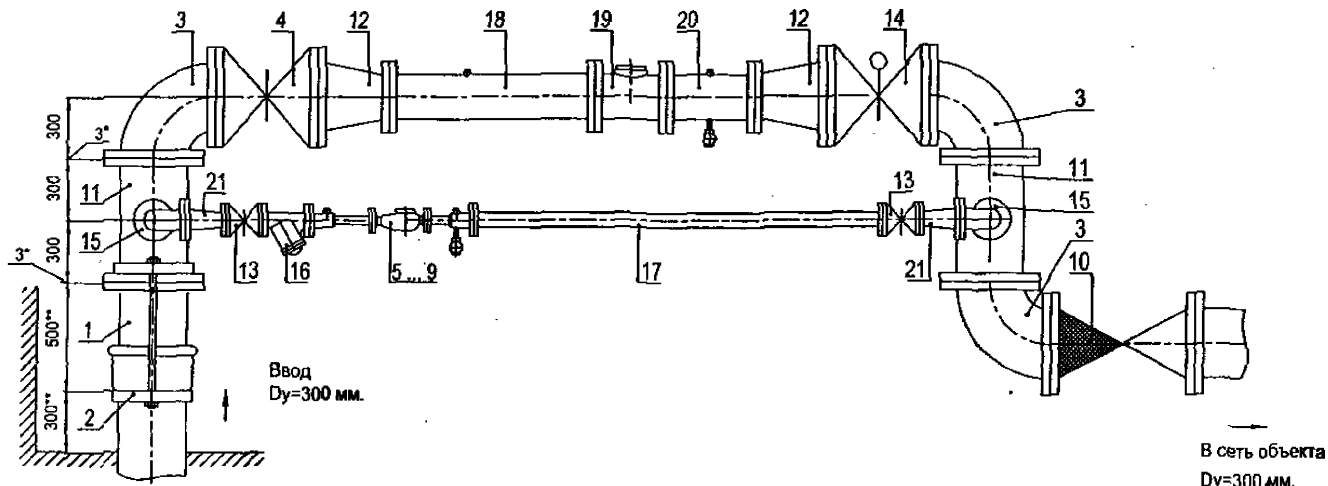
5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

7. Допускается установка фильтра или фильтра-перехода (ФП) перед патрубком до счетчика (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					379

ЦИРВ02А. 00. 00. 00



Установка счетчиков $d_u=20 \dots 50$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, таблица 1 см. лист 381.

--	--	--	--	--	--	--	--

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Имя, № прогн., Подпись и дата
Имя, № дубля, Подпись и дата
Имя, № инв. №, Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Счетчик $du=20$ мм в обвязке ЦИРВ02. 01. 00. 00	1	
6	Счетчик $du=25$ мм в обвязке ЦИРВ02. 03. 00. 00	1	
7	Счетчик $du=32$ мм в обвязке ЦИРВ02. 05. 00. 00	1	
8	Счетчик $du=40$ мм в обвязке ЦИРВ02. 07. 00. 00	1	
9	Счетчик $du=50$ мм в обвязке ЦИРВ02. 09. 00. 00	1	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
11	Тройник ТФ 300x80	2	
12	Переход ПФ 300x200	2	
13	Задвижка клиновая, Ду=50 мм	2	
14	Задвижка с электроприводом, Ду=300 мм	1	
15	Колено УФ 80	2	
16	Фильтр, Ду=50 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
17	2-й патрубок после счетчика (компенсатор), Ду=50 мм	1	
18	Патрубок до счетчика (ПДС), Ду=200 мм	1	
19	Счетчик $du=200$ мм	1	
20	Патрубок после счетчика (ППС), Ду=200 мм	1	
21	Переход ПФ 50x80	2	

Табл. 1

Диаметр условного прохода счетчика du , мм	Патрубок до счетчика (ПДС) L_1 , мм	Патрубок после счетчика (ППС) L_2 , мм
20	295	295
25		225
32		
40		
50		185

8. При применении турбинных счетчиков ($du=50, 200$ мм) допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчиков $du=20...50$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.
Таблица 1.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 13, 14 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков с фланцами. Допускается выполнение обвязок счетчиков на резьбовых соединительных элементах (см. прил. 1, рис. 6... 10), размер A - по месту.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

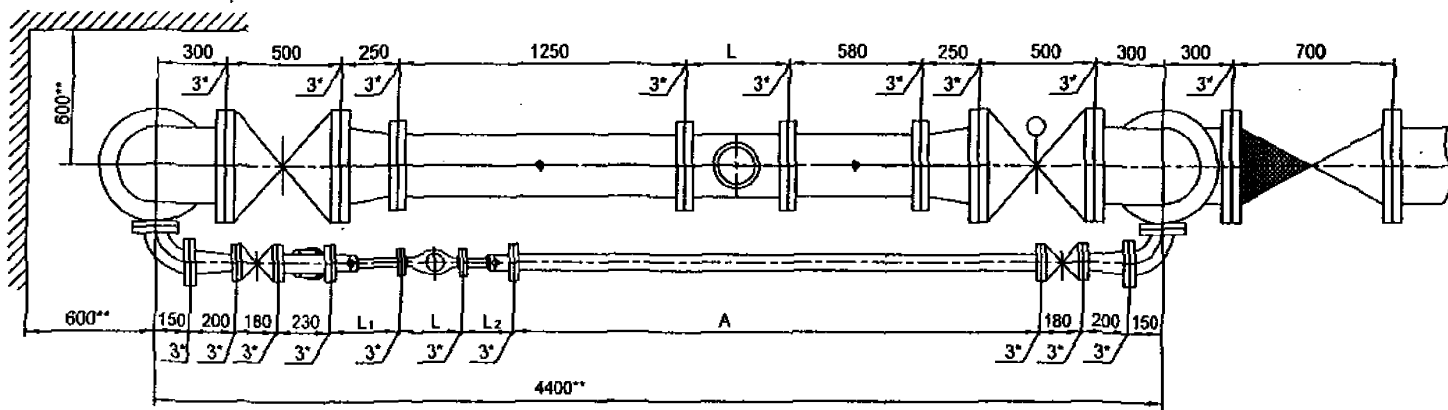
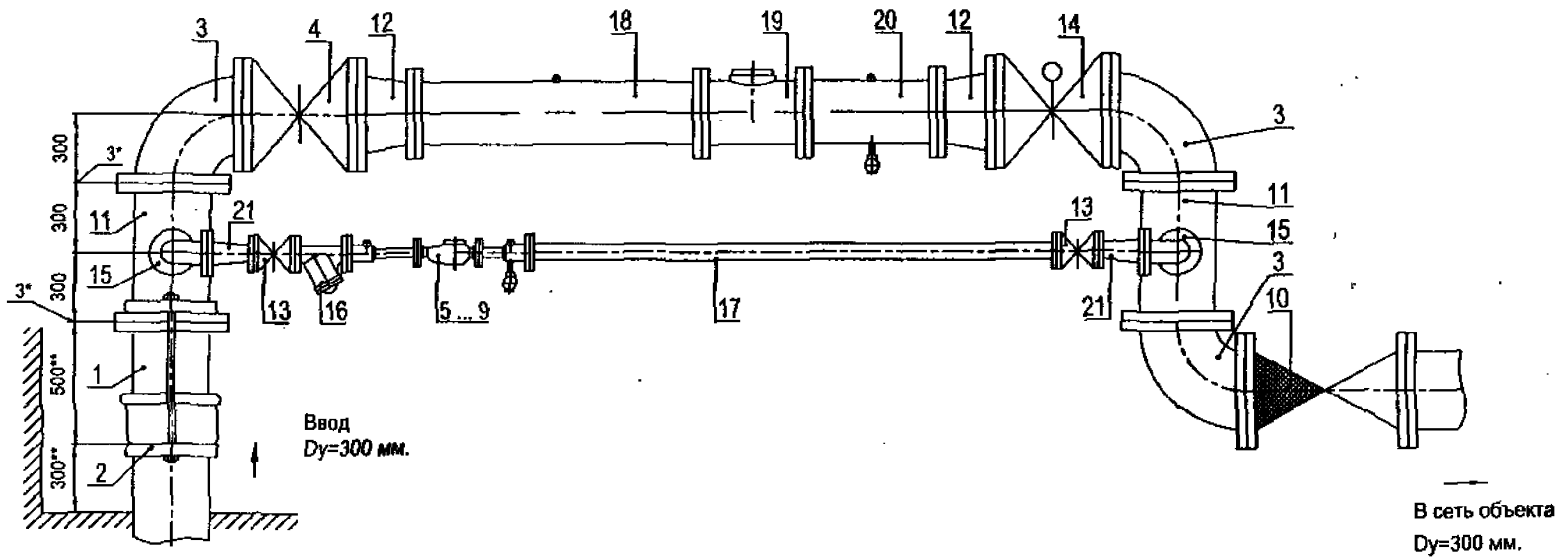
6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

7. Допускается установка фильтра или фильтра-перехода (ФП) перед патрубком до счетчика (см. прил. 1, рис. 15).

Изм/Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
381



Установка счетчиков $\text{d}_\text{у}=20 \dots 50$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $\text{d}_\text{у}=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, таблица 1 см. лист 383.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
382

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Счетчик $du=20$ мм в обвязке ЦИРВ02. 01. 00. 00	1	
6	Счетчик $du=25$ мм в обвязке ЦИРВ02. 03. 00. 00	1	
7	Счетчик $du=32$ мм в обвязке ЦИРВ02. 05. 00. 00	1	
8	Счетчик $du=40$ мм в обвязке ЦИРВ02. 07. 00. 00	1	
9	Счетчик $du=50$ мм в обвязке ЦИРВ02. 09. 00. 00	1	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
11	Тройник ТФ 300x80	2	
12	Переход ПФ 300x250	2	
13	Задвижка клиновая, Ду=50 мм	2	
14	Задвижка с электроприводом, Ду=300 мм	1	
15	Колено УФ 80	2	
16	Фильтр, Ду=50 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
17	2-й патрубок после счетчика (компенсатор), Ду=50 мм	1	
18	Патрубок до счетчика (ПДС), Ду=250 мм	1	
19	Счетчик $du=250$ мм	1	
20	Патрубок после счетчика (ППС), Ду=250 мм	1	
21	Переход ПФ 50x80	2	

Табл. 1

Диаметр условного прохода счетчика du , мм	Патрубок до счетчика (ПДС) L_1 , мм	Патрубок после счетчика (ППС) L_2 , мм
20	295	295
25		225
32		
40		
50		185

8. При применении турбинных счетчиков ($du=50, 250$ мм) допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчиков $du=20...50$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.
Таблица 1.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 13, 14 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

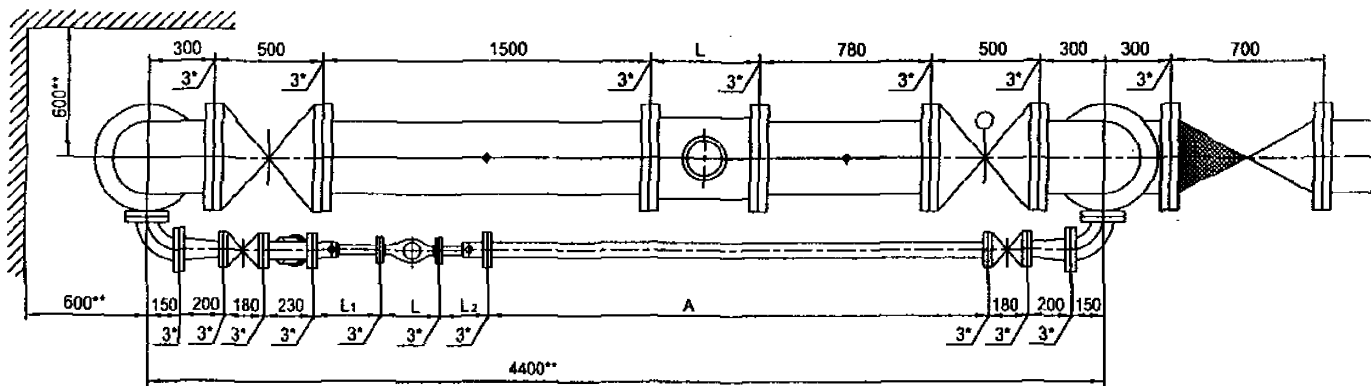
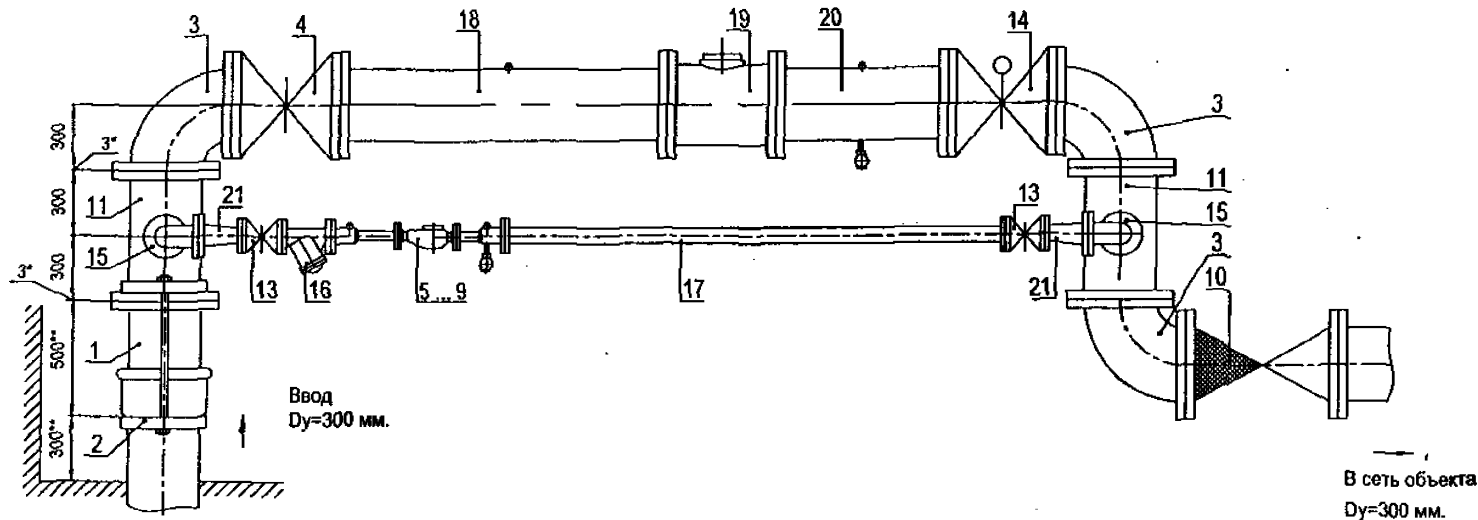
4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков с фланцами. Допускается выполнение обвязок счетчиков на резьбовых соединительных элементах (см. прил. 1, рис. 6... 10), размер А - по месту.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

7. Допускается установка фильтра или фильтра-перехода (ФП) перед патрубком до счетчика (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЦИРВ02А. 00. 00. 00	Лист 383



Установка счетчиков $d_u=20 \dots 50$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=300$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, таблица 1 см. лист 385.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
384

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Счетчик du=20 мм в обвязке ЦИРВ02. 01. 00. 00	1	
6	Счетчик du=25 мм в обвязке ЦИРВ02. 03. 00. 00	1	
7	Счетчик du=32 мм в обвязке ЦИРВ02. 05. 00. 00	1	
8	Счетчик du=40 мм в обвязке ЦИРВ02. 07. 00. 00	1	
9	Счетчик du=50 мм в обвязке ЦИРВ02. 09. 00. 00	1	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
11	Тройник ТФ 300x80	2	
13	Задвижка клиновая, Ду=50 мм	2	
14	Задвижка с электроприводом, Ду=300 мм	1	
15	Колено УФ 80	2	
16	Фильтр, Ду=50 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
17	2-й патрубок после счетчика (компенсатор), Ду=50 мм	1	
18	Патрубок до счетчика (ПДС), Ду=300 мм	1	
19	Счетчик du=300 мм	1	
20	Патрубок после счетчика (ППС), Ду=300 мм	1	
21	Переход ПФ 50x80	2	

Табл. 1

Диаметр условного прохода счетчика du, мм	Патрубок до счетчика (ПДС) L ₁ , мм	Патрубок после счетчика (ППС) L ₂ , мм
20	295	295
25		225
32		
40		
50		185

8. При применении турбинных счетчиков (du=50, 300 мм) допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчиков du=20...50 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика du=300 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.
Таблица 1.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 13, 14 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков с фланцами. Допускается выполнение обвязок счетчиков на резьбовых соединительных элементах (см. прил. 1, рис. 6... 10), размер А - по месту.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

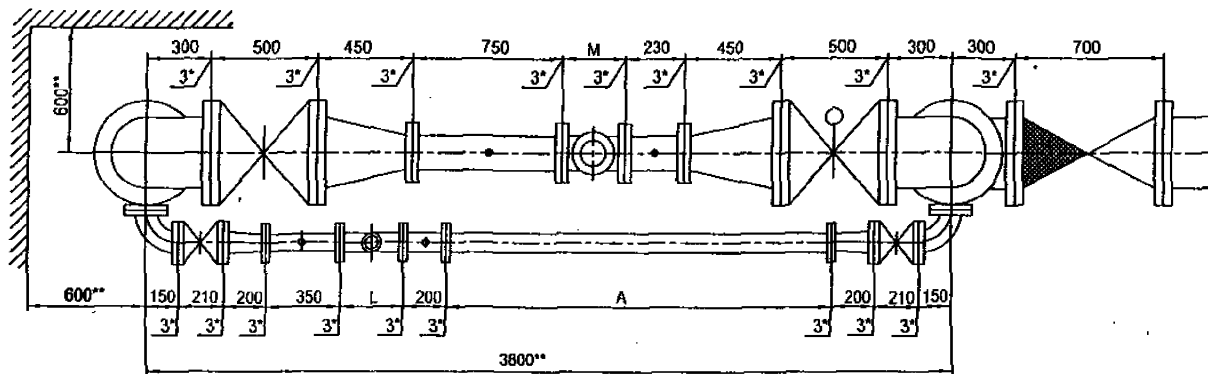
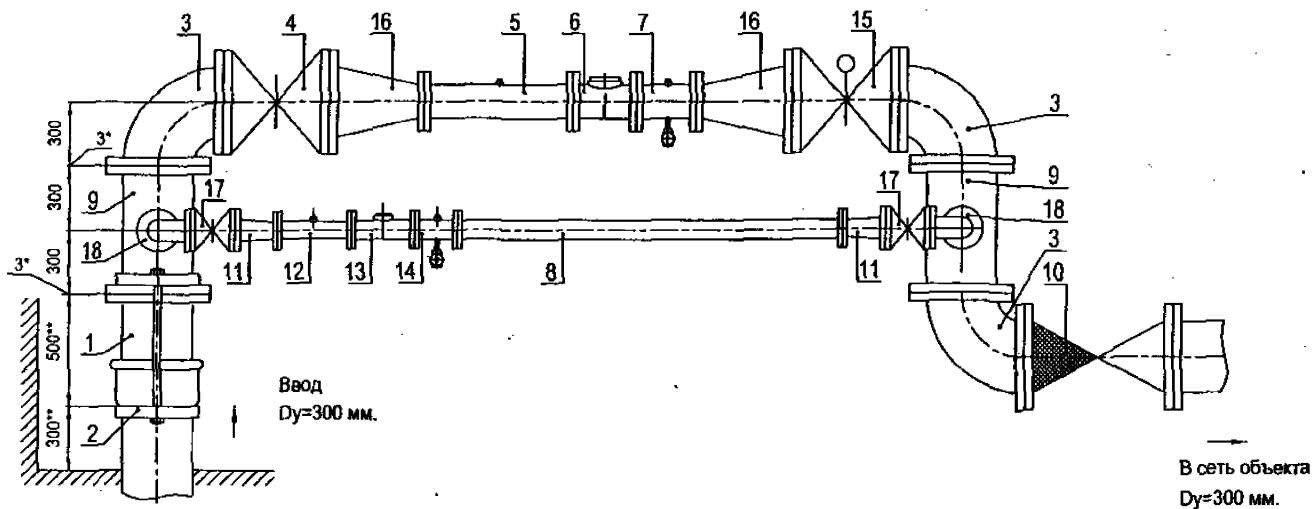
6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

7. Допускается установка фильтра или фильтра-перехода (ФП) перед патрубком до счетчика (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Изм. № разраб. Подпись и дата
Изм. № дораб. Подпись и дата
Взам. инв. № Подпись и дата
Изм. № инв. Подпись и дата



Установка счетчика $du=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=150$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 387.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
386

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № дубл. Подпись и дата
Имя, № дубл. Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	1	
6	Счетчик ду=150 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
16	Переход ПФ 300х150	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=150 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

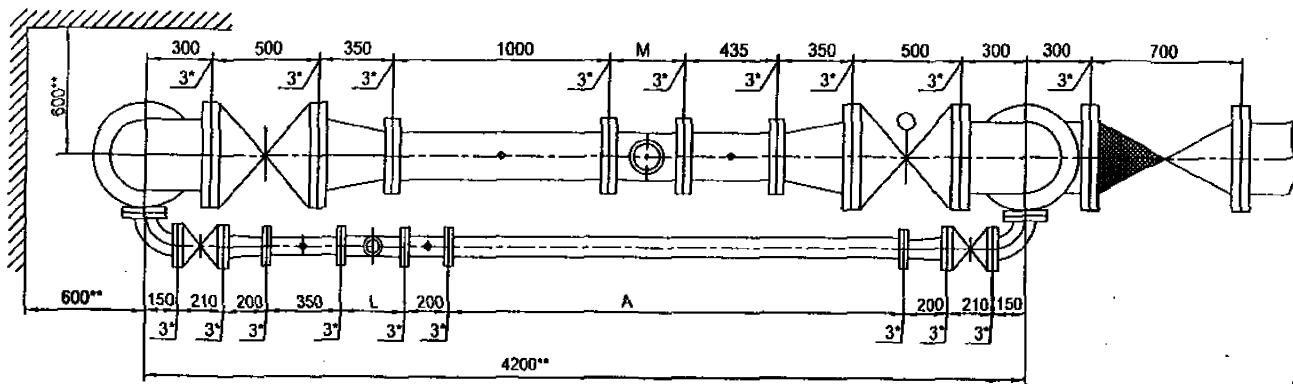
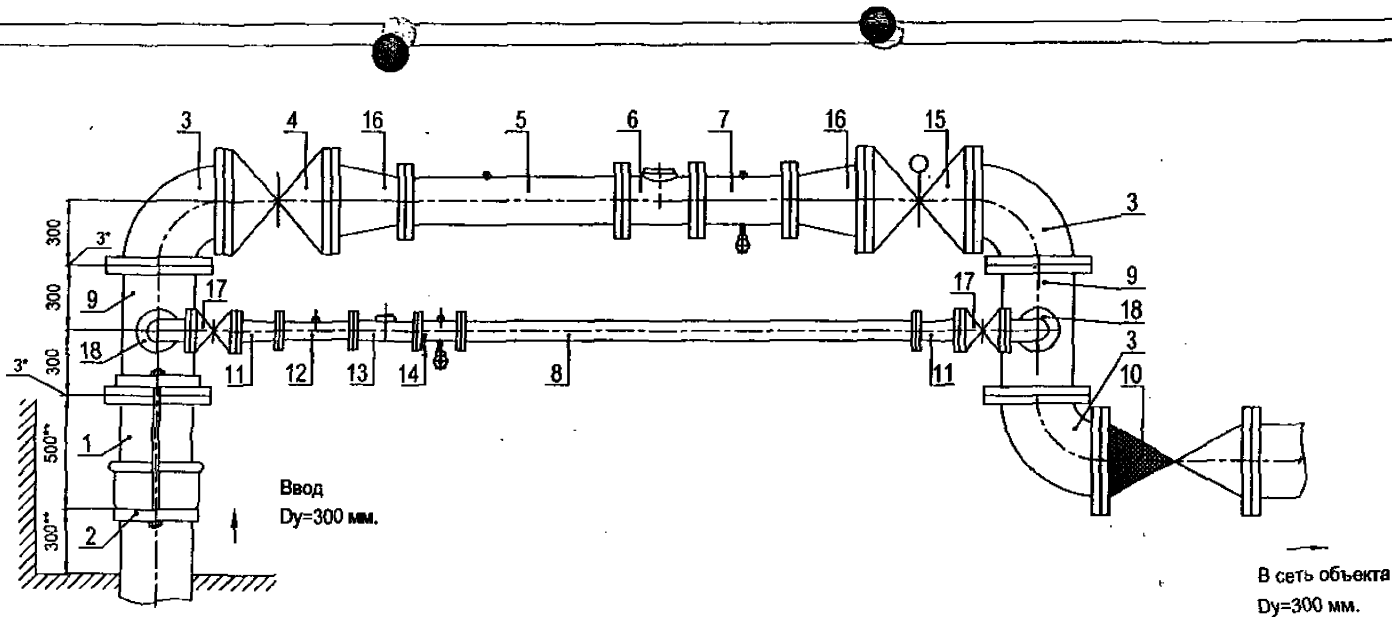
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=300, 150, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
387



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 389.

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № дубл. Подпись и дата
Изм. № М. Взам. инв. № Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, D=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновья, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	1	
6	Счетчик ду=200 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300x80	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
11	Переход ПФ 80x65	2	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
16	Переход ПФ 300x200	2	
17	Задвижка клиновья, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=200 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер A - по месту.

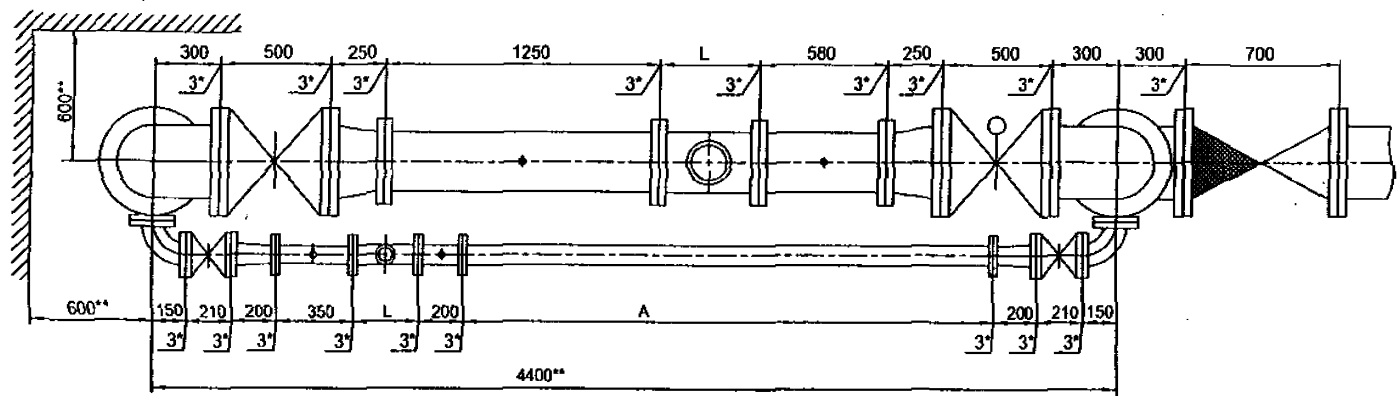
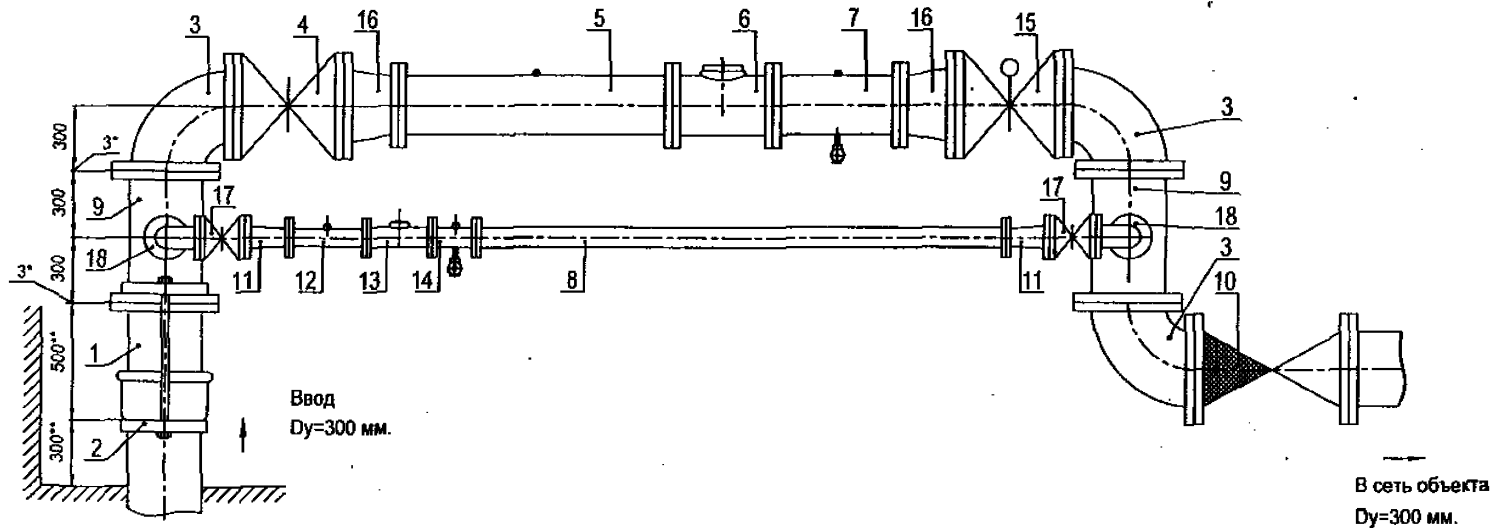
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=300, 200, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
389



Установка счетчика $d_u=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 391.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЦИРВ02А. 00. 00. 00	Лист
						390

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата.

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновья, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=250 мм	1	
6	Счетчик ду=250 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=250 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300x80	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
11	Переход ПФ 80x65	2	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
16	Переход ПФ 300x250	2	
17	Задвижка клиновья, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=250 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

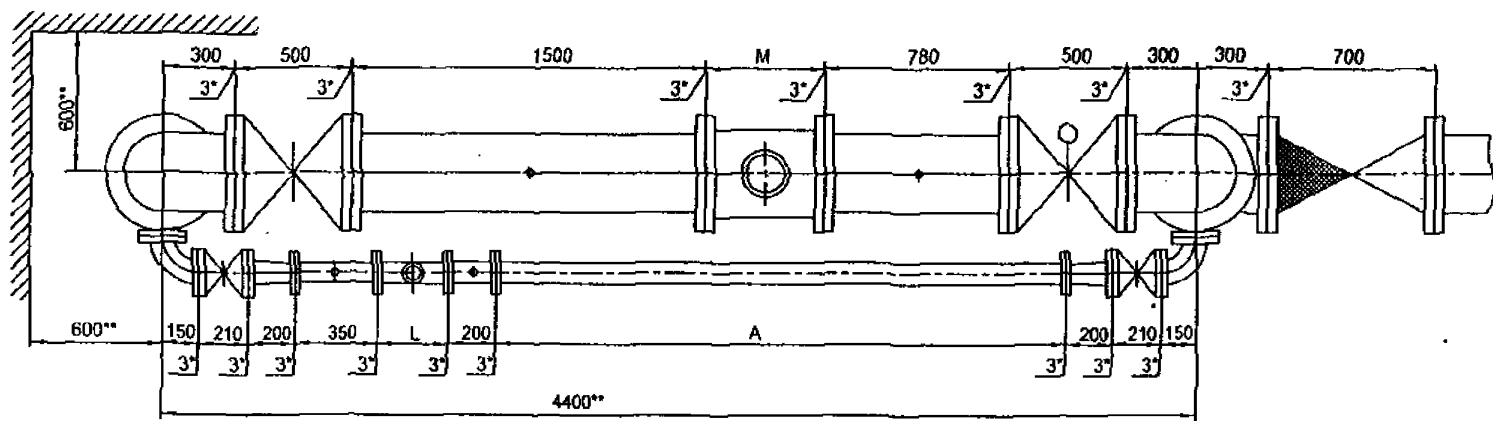
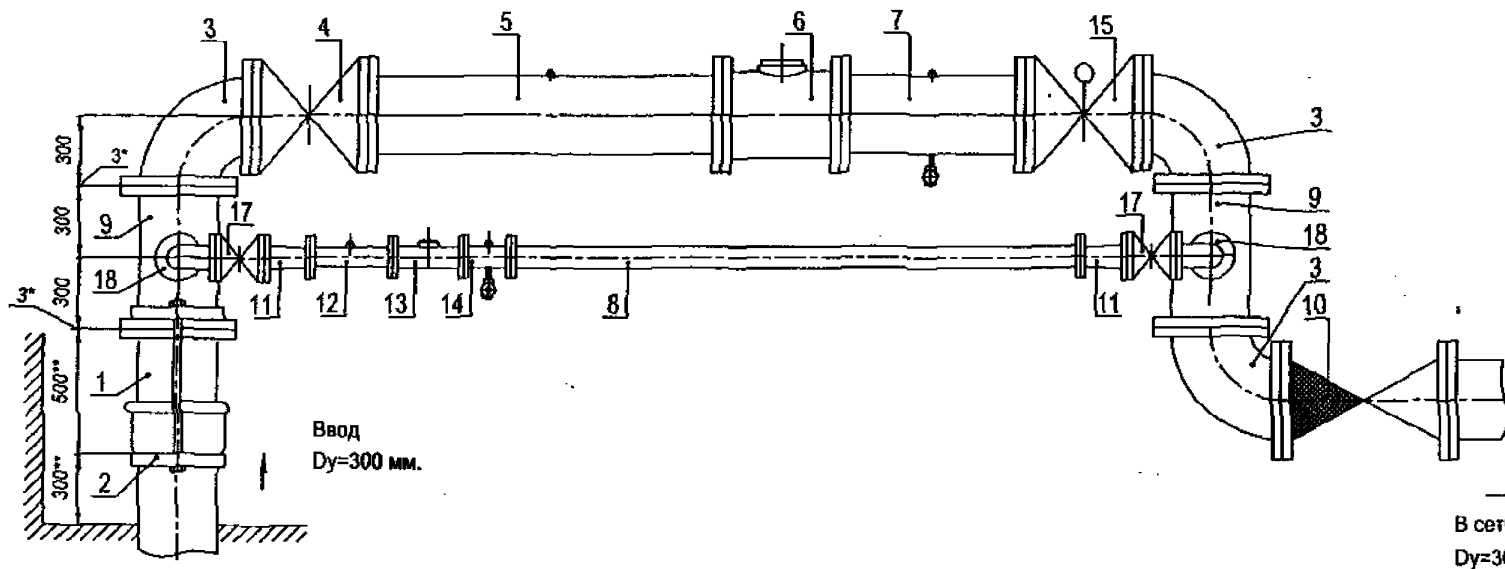
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=300, 250, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Имя, № подл., Подпись и дата, Ссыл. шиф. №, Имя, № докум., Подпись и дата



Установка счетчика $du=65$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=300$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 393.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
392

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1*	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=300 мм	1	
6	Счетчик ду=300 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=300 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=65 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
11	Переход ПФ 80х65	2	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=65 мм	1	
13	Счетчик ду=65 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=65 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=65 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=300 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

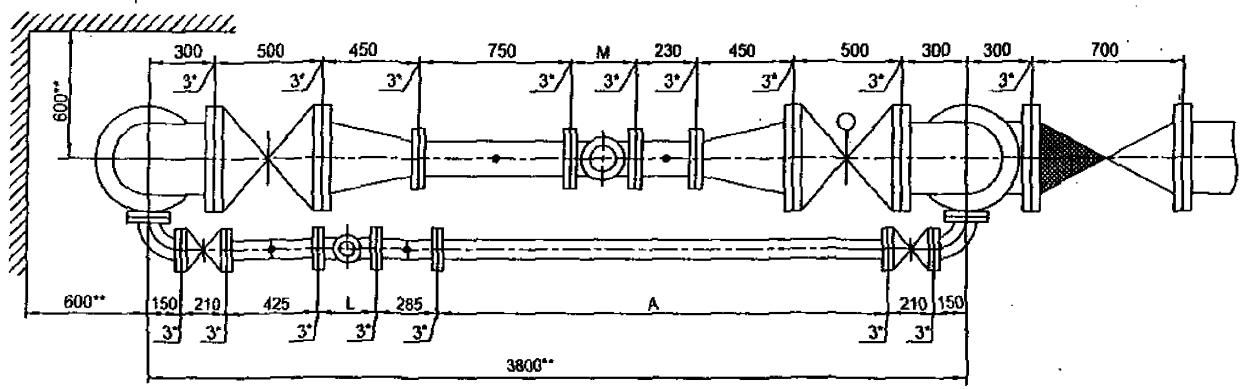
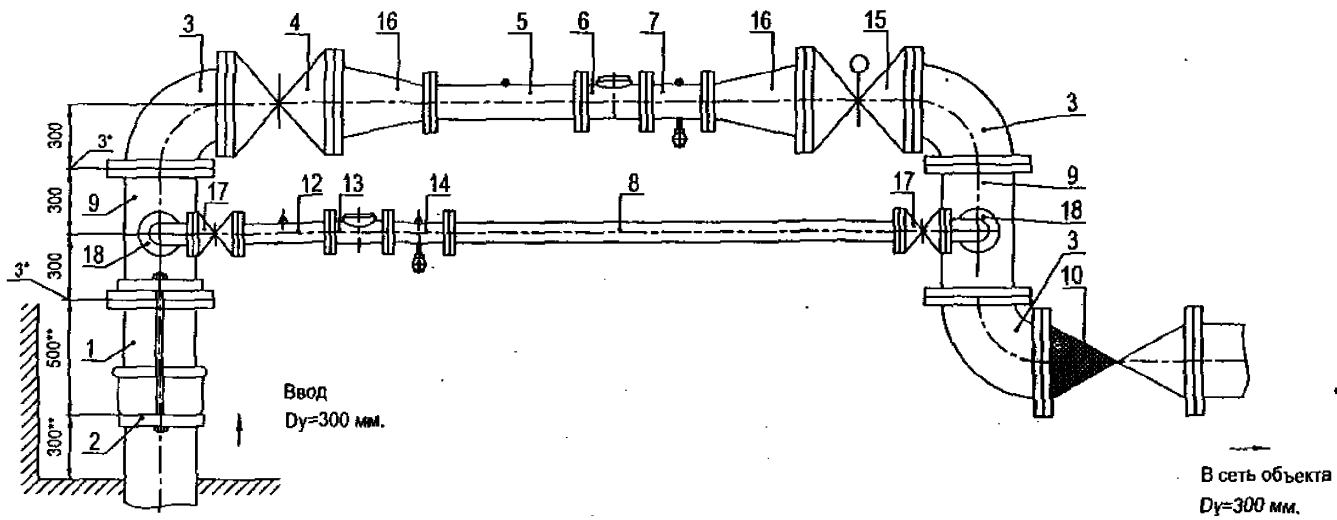
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=300, 80, 65 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00

Лист
393



Установка счетчика $d_u=80$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=150$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 395.

Изм. № док. Подпись и дата
 Взам. инв. № Инв. № дубл.
 Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
394

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	1	
6	Счетчик du=150 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=80 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=80 мм	1	
13	Счетчик du=80 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=80 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
16	Переход ПФ 300х150	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика du=80 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика du=150 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

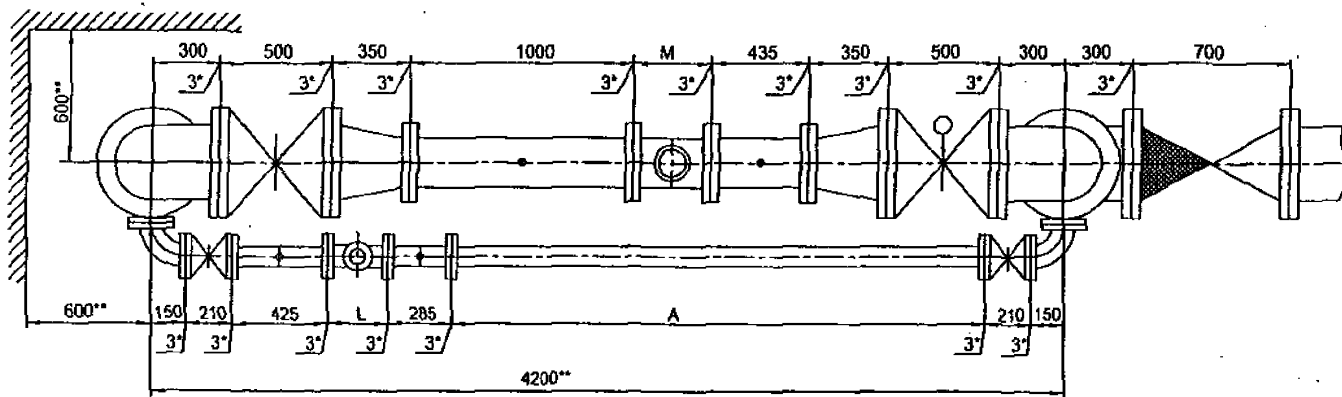
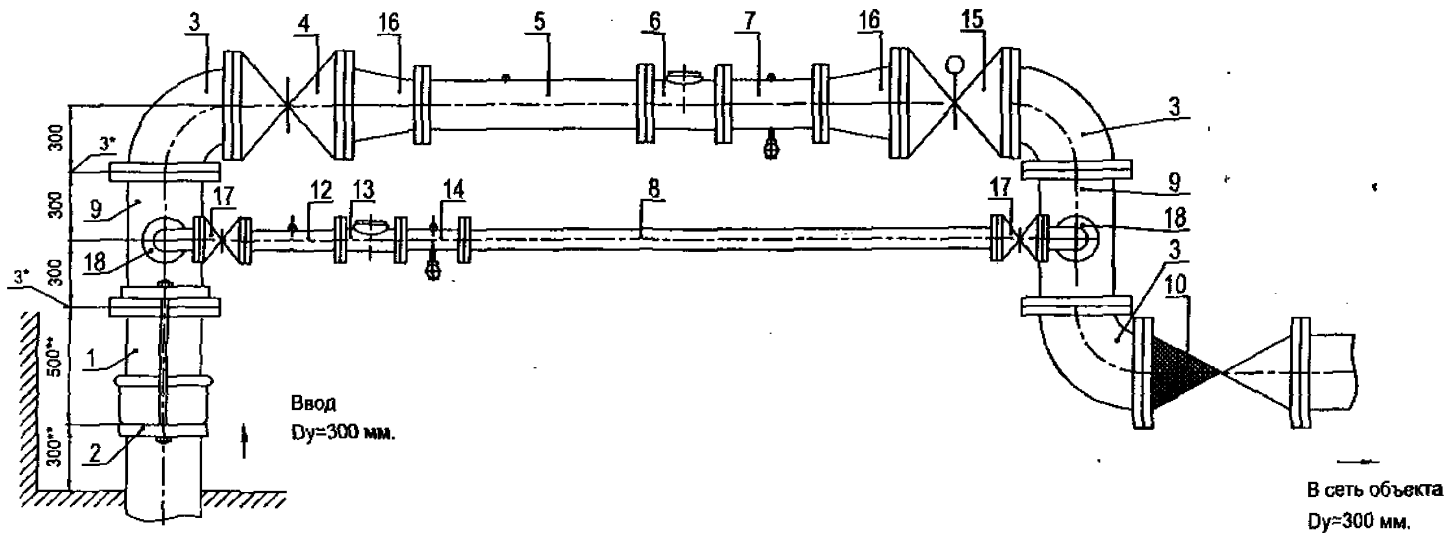
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 194216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров du=300, 150, 80 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
395



Установка счетчика $d_u=80$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 397.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
396

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. № дубль. Подпись и дата. Изм. № №. Подпись и дата.

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	1	
6	Счетчик ду=200 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=80 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=80 мм	1	
13	Счетчик ду=80 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=80 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
16	Переход ПФ 300х200	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено Уф 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчика $du=80$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

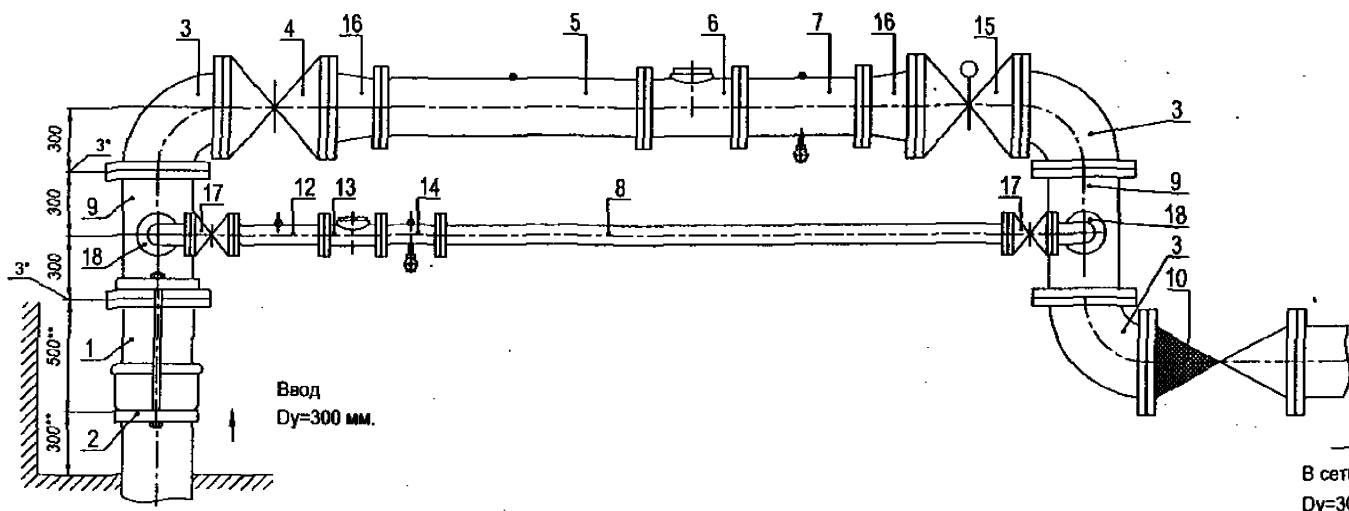
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров $du=300, 200, 80$ мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

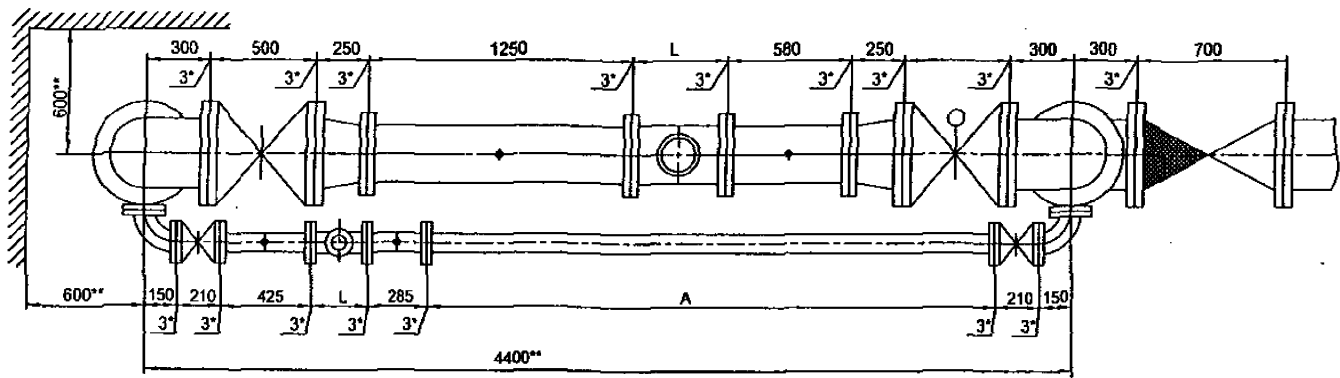
ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
397



Ввод
Dу=300 мм.

В сеть объекта
Dу=300 мм.



Установка счетчика $d_u=80$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 399.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
398

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подпись и дата.

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=250 мм	1	
6	Счетчик du=250 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=250 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=80 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х80	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=80 мм	1	
13	Счетчик du=80 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=80 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
16	Переход ПФ 300х250	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
18	Колено УФ 80	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика du=80 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика du=250 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

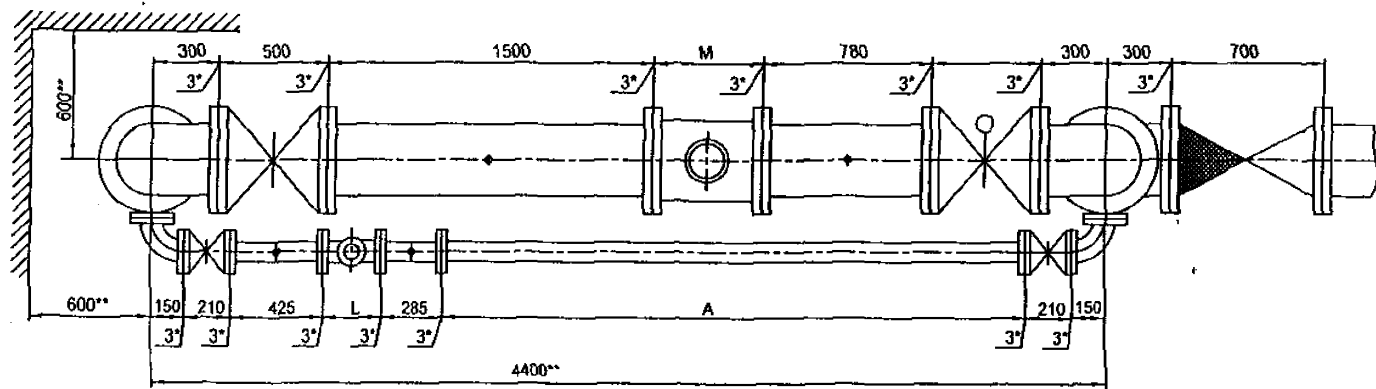
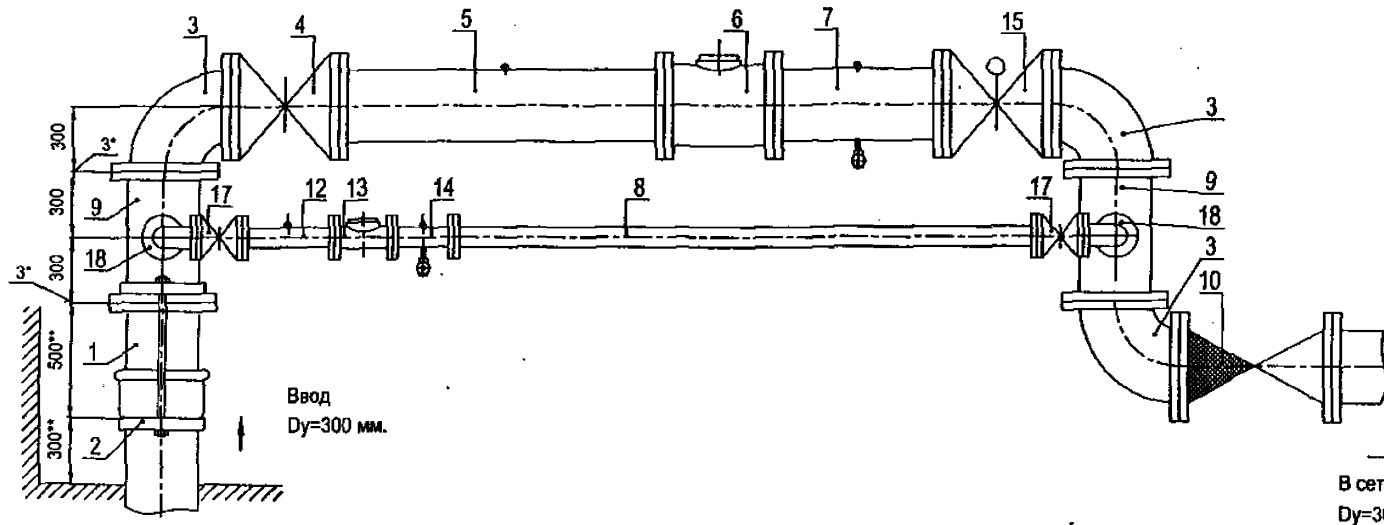
4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров du=300, 250, 80 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00



Установка счетчика $d_u=80$ мм на хозяйственно-питьевой
линии и счетчика $d_u=300$ мм на пожарно-резервной линии в
водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла

Перечень элементов, технические требования см. лист 401.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

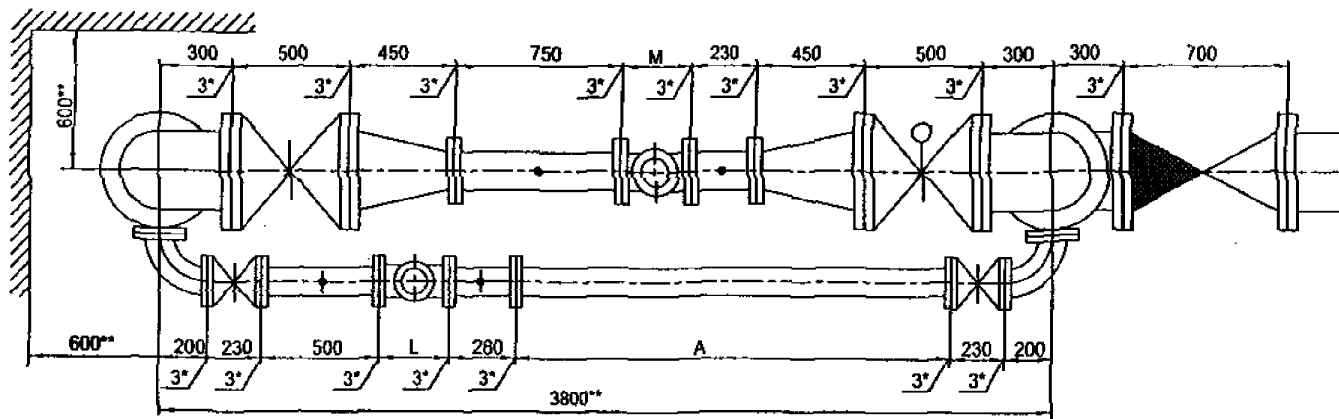
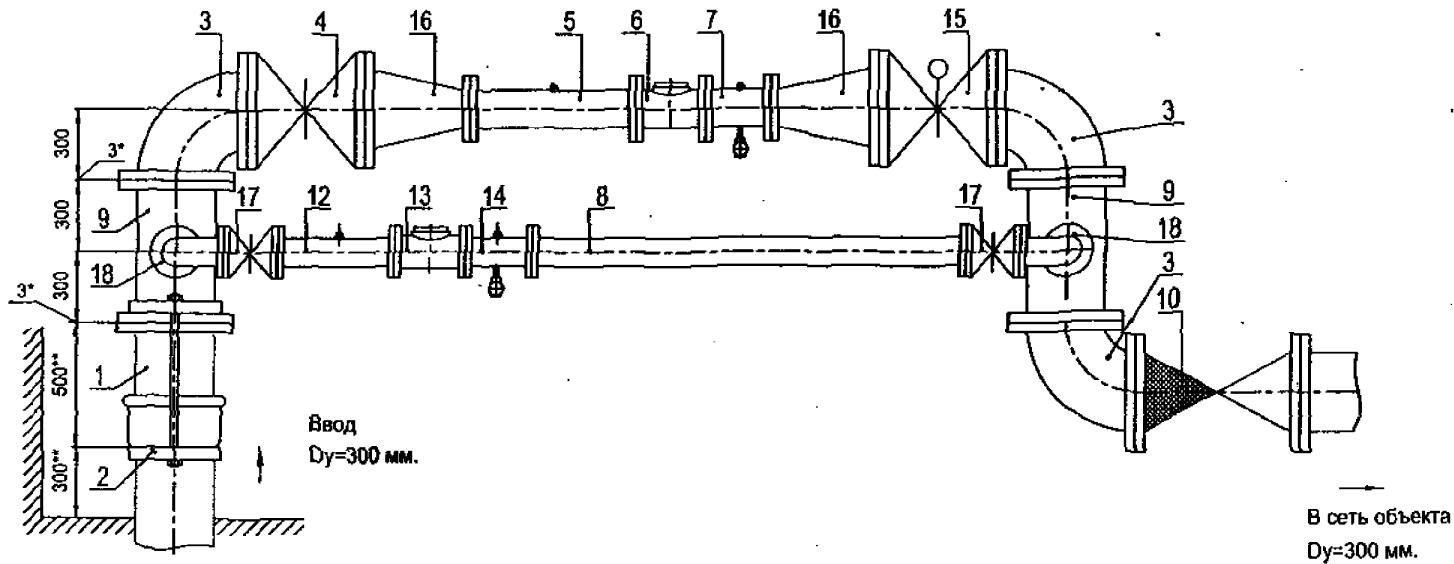
Лист
400

Подпись и дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.



Установка счетчика $d_u=100$ мм на хозяйственно-ливневой линии и счетчика $d_u=150$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 403.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
402

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, № инв. №

Имя, № дубл.

Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	1	
6	Счетчик du=150 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=100 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х100	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=100 мм	1	
13	Счетчик du=100 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=100 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
16	Переход ПФ 300х150	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	2	
18	Колено УФ 100	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика du=100 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика du=150 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

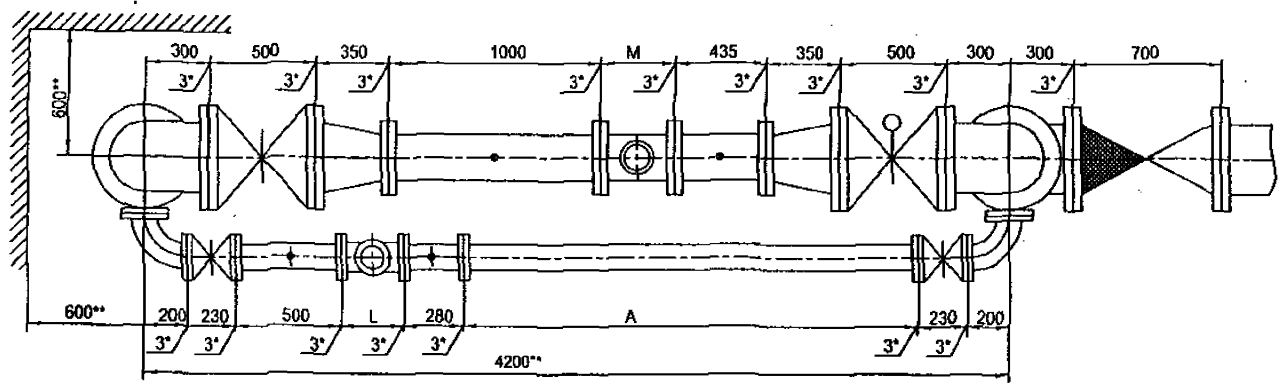
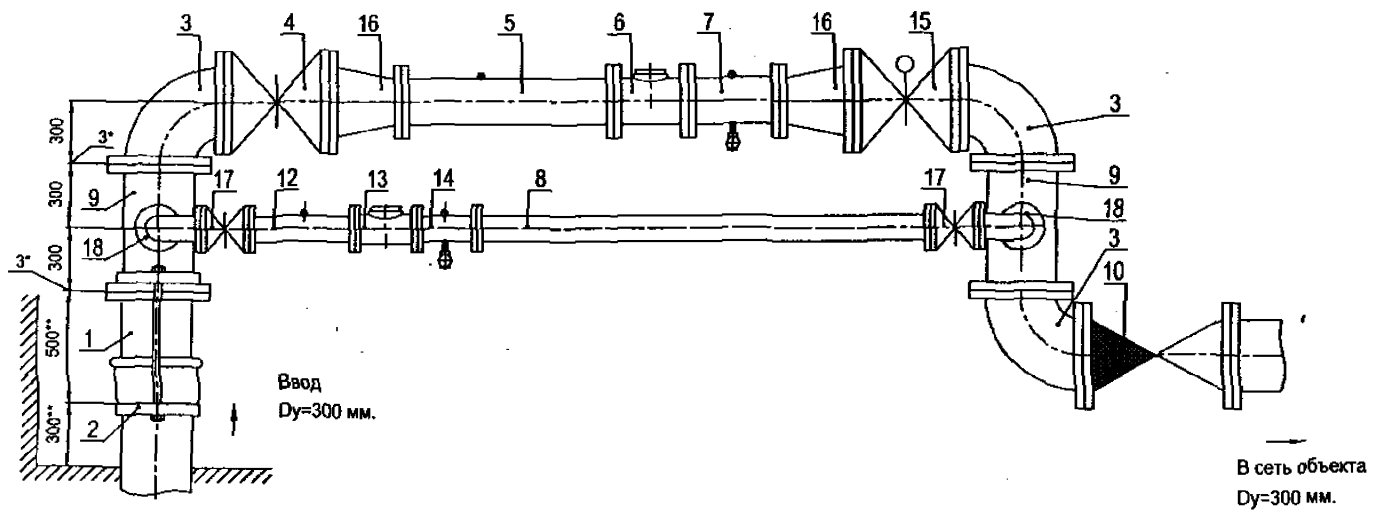
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров du=300, 150, 100 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
403



Установка счетчика $du=100$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 405.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЦИРВ02А. 00. 00. 00	Лист 404

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № Инв. № дробл. Подпись и дата.

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	1	
6	Счетчик $du=200$ мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=100 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х100	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=100 мм	1	
13	Счетчик $du=100$ мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=100 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
16	Переход ПФ 300х200	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	2	
18	Колено УФ 100	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика $du=100$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров $du=300, 200, 100$ мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
405

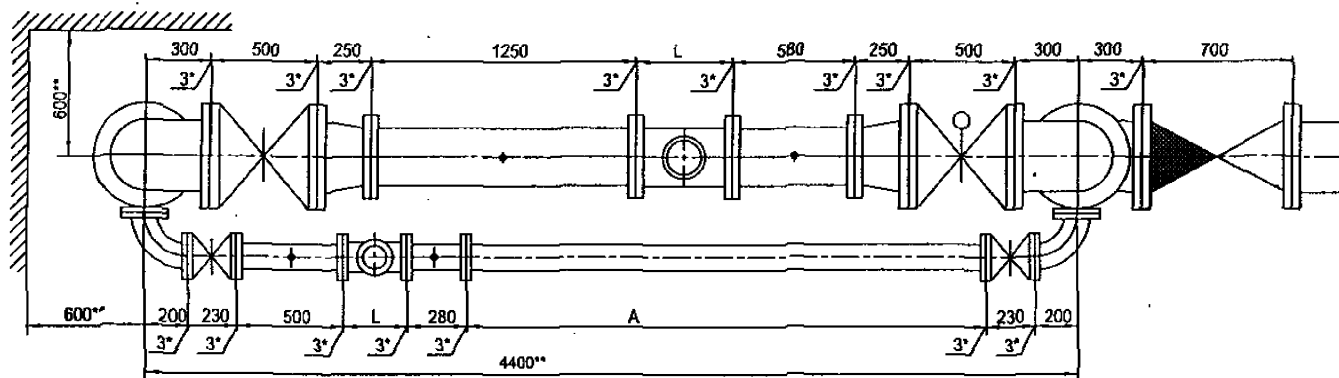
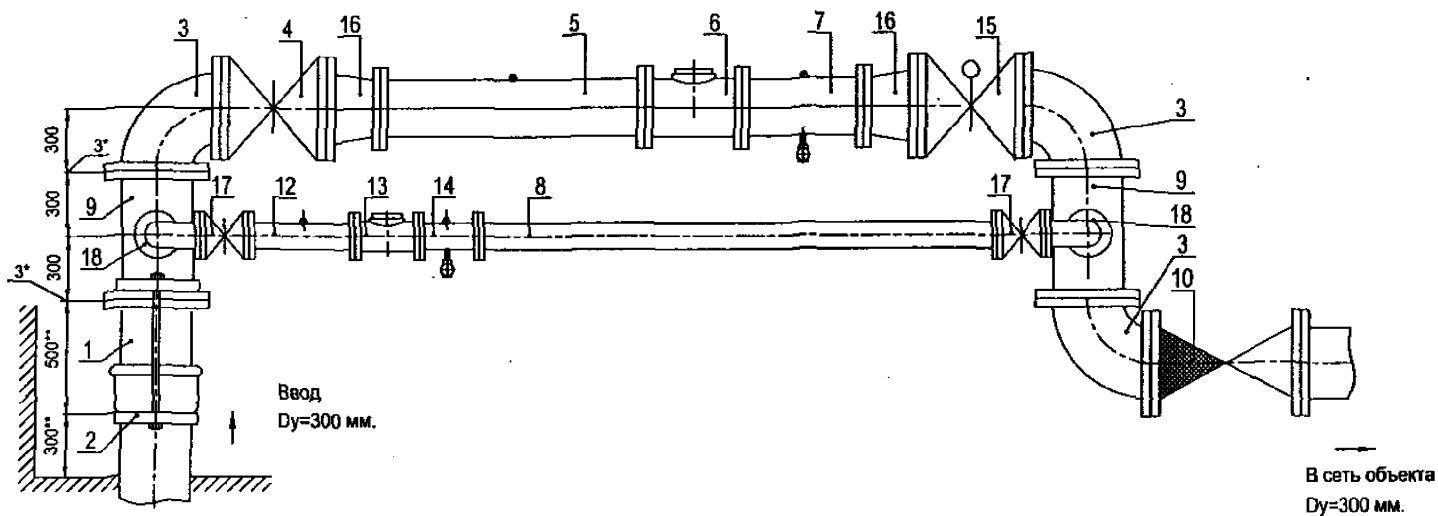
Подпись и дата

Имя, № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № дубл.



Установка счетчика $d_u=100$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 407.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
406

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=250 мм	1	
6	Счетчик ду=250 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=250 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=100 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х100	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=100 мм	1	
13	Счетчик ду=100 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=100 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
16	Переход ПФ 300х250	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	2	
18	Колено УФ 100	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика $du=100$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер A - по месту.

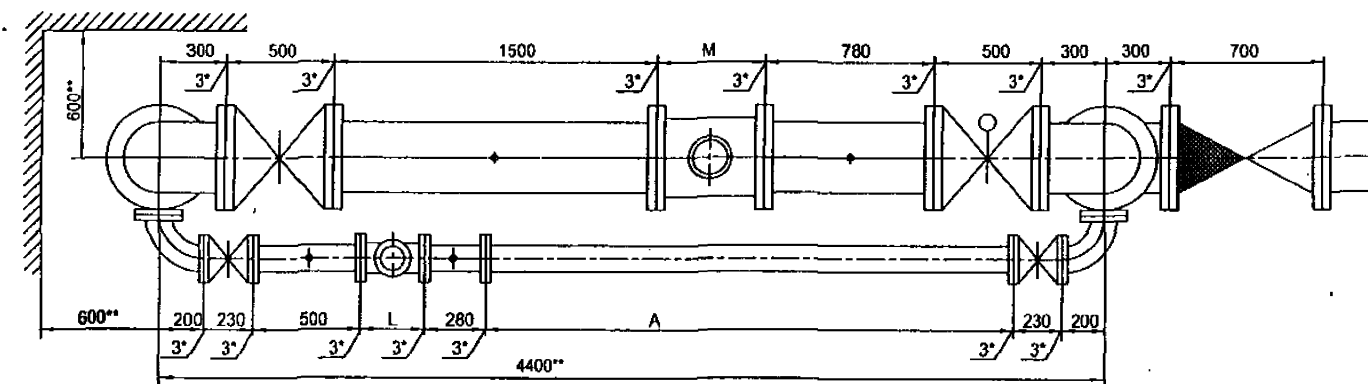
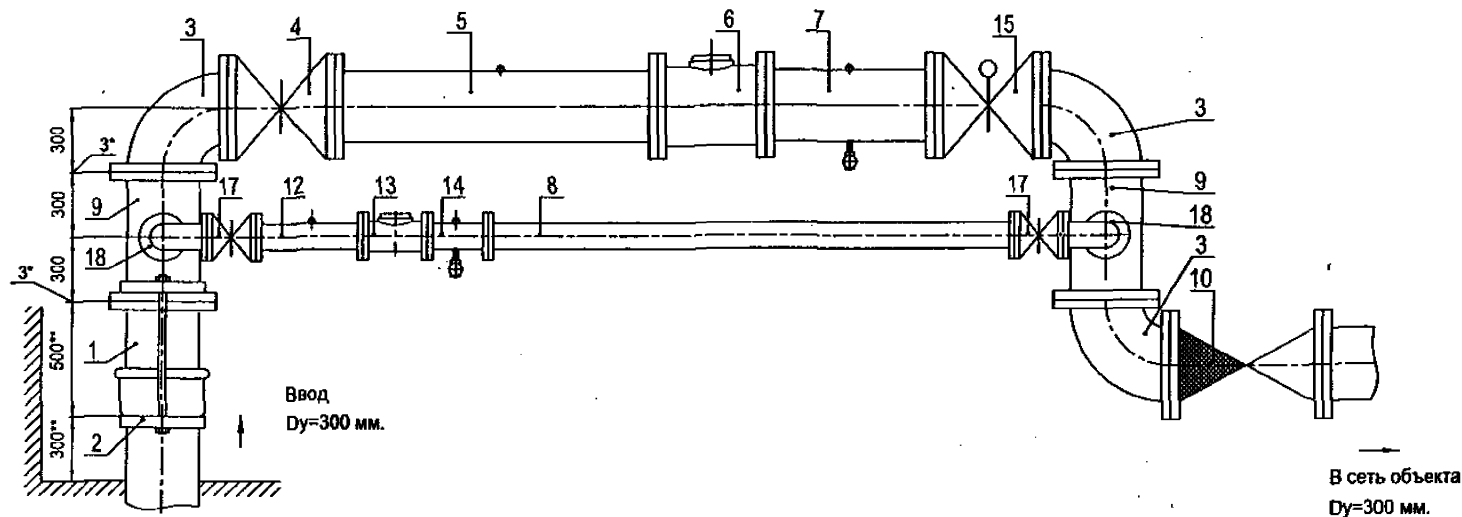
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров $du=300, 250, 100$ мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
407



Установка счетчика $du=100$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=300$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 409.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
408

Имя, № подл. Подпись и дата. Власт. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата.

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=300 мм	1	
6	Счетчик ду=300 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=300 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=100 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х100	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=100 мм	1	
13	Счетчик ду=100 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=100 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
17	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	2	
18	Колено УФ 100	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчика $du=100$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=300$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 194216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

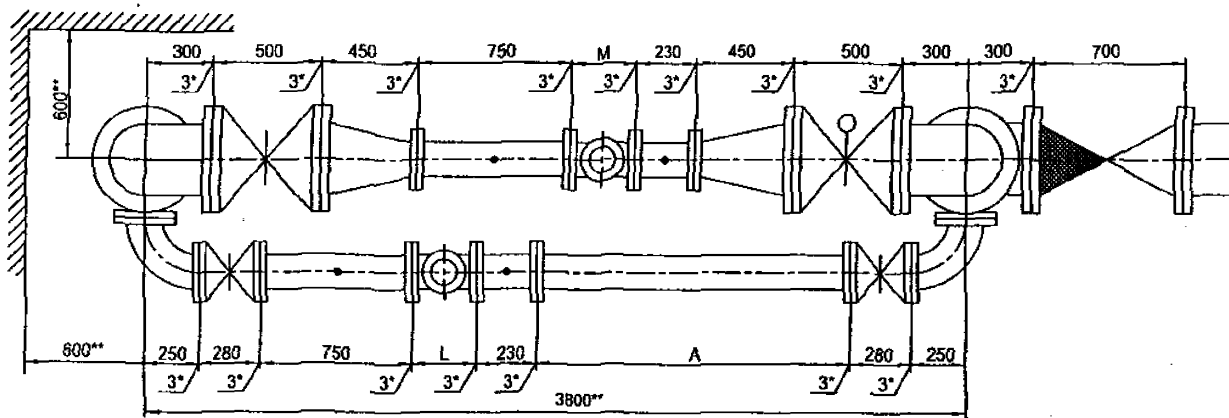
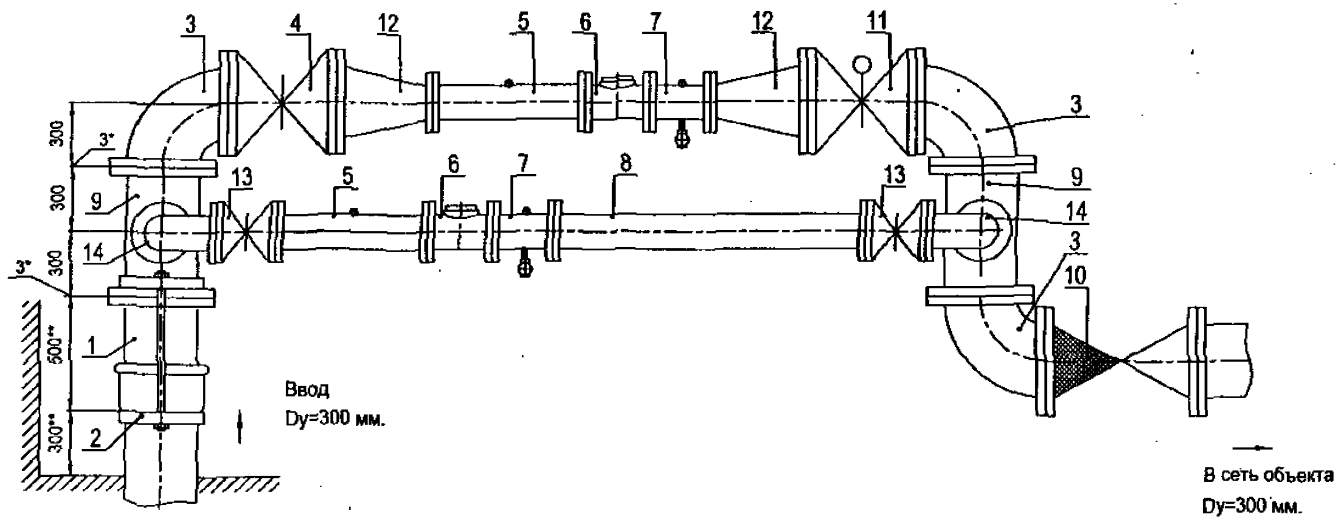
6. Допускается установка фильтров $du=300, 100$ мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00

Лист
409

Инв. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. № Подпись и дата
 Инв. № дубл. Подпись и дата



Установка счетчика $d_u=150$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=150$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 411.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
410

Подпись и дата

Имя, № дубл.

Взв. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	2	
6	Счетчик du=150 мм.	2	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	2	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=150 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х150	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
11	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
12	Переход ПФ 300х150	2	
13	Задвижка клиновая, Ду=150 мм	2	
14	Колено УФ 150	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика du=150 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика du=150 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 11, 13 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

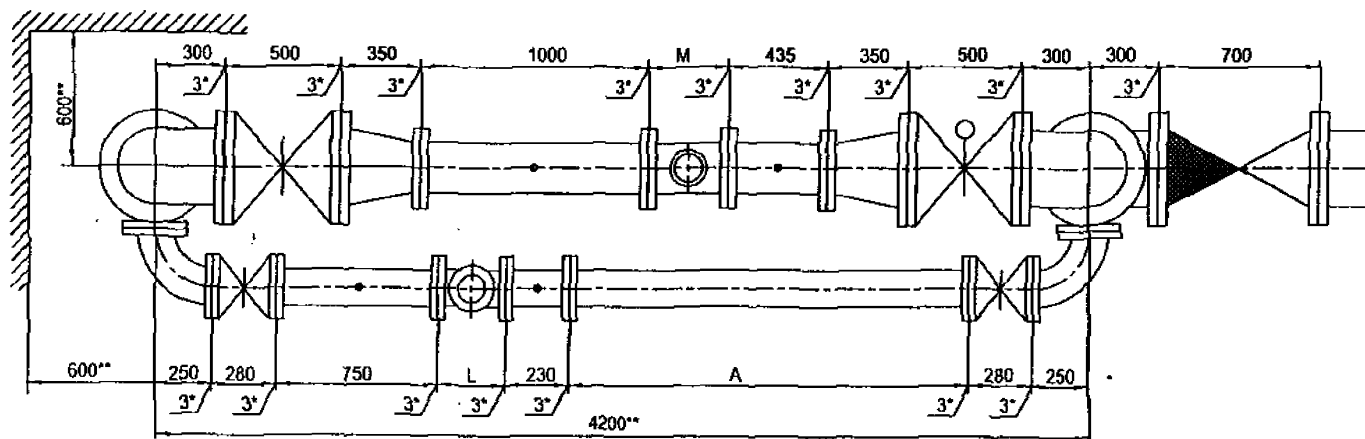
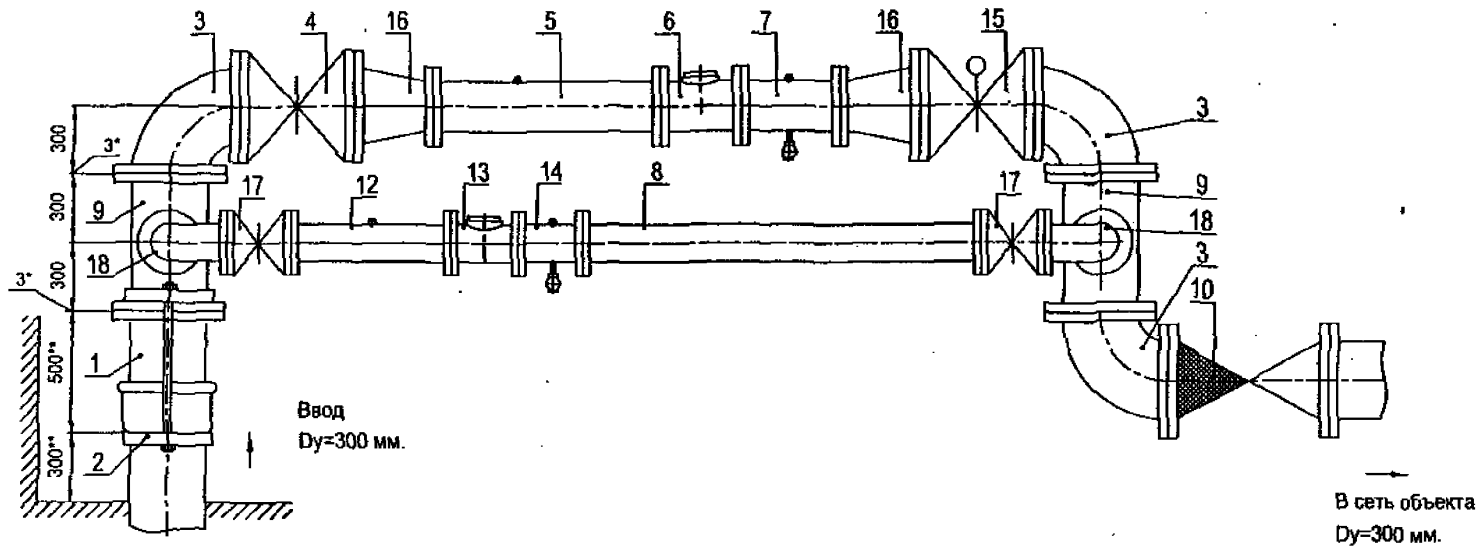
6. Допускается установка фильтров du=300, 150 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
411



Установка счетчика $d_u=150$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 413.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист

412

Перечень элементов:

Поз	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновья, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	1	
6	Счетчик ду=200 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=150 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х150	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	1	
13	Счетчик ду=150 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
16	Переход ПФ 300х200	2	
17	Задвижка клиновья, Ду=150 мм	2	
18	Колено УФ 150	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=150 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=200 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

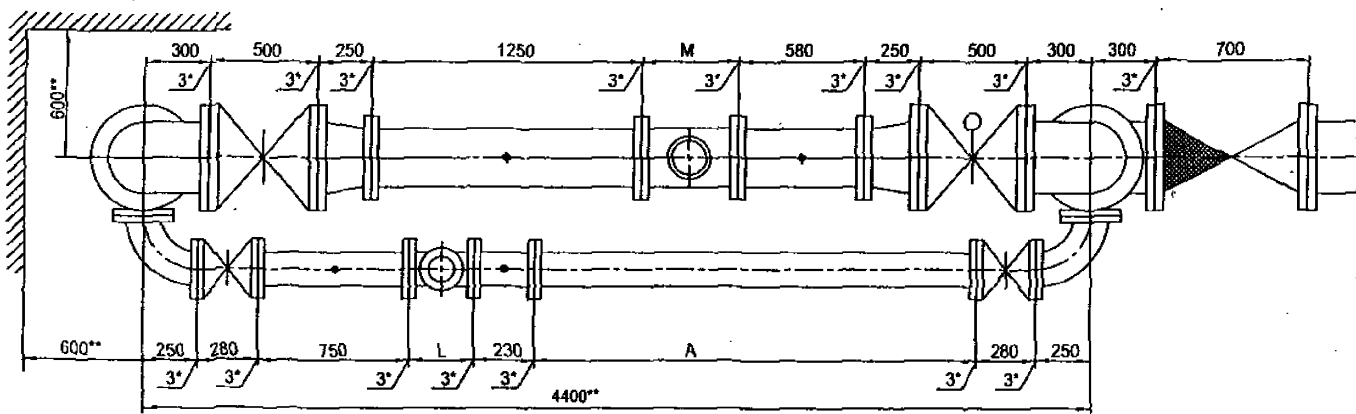
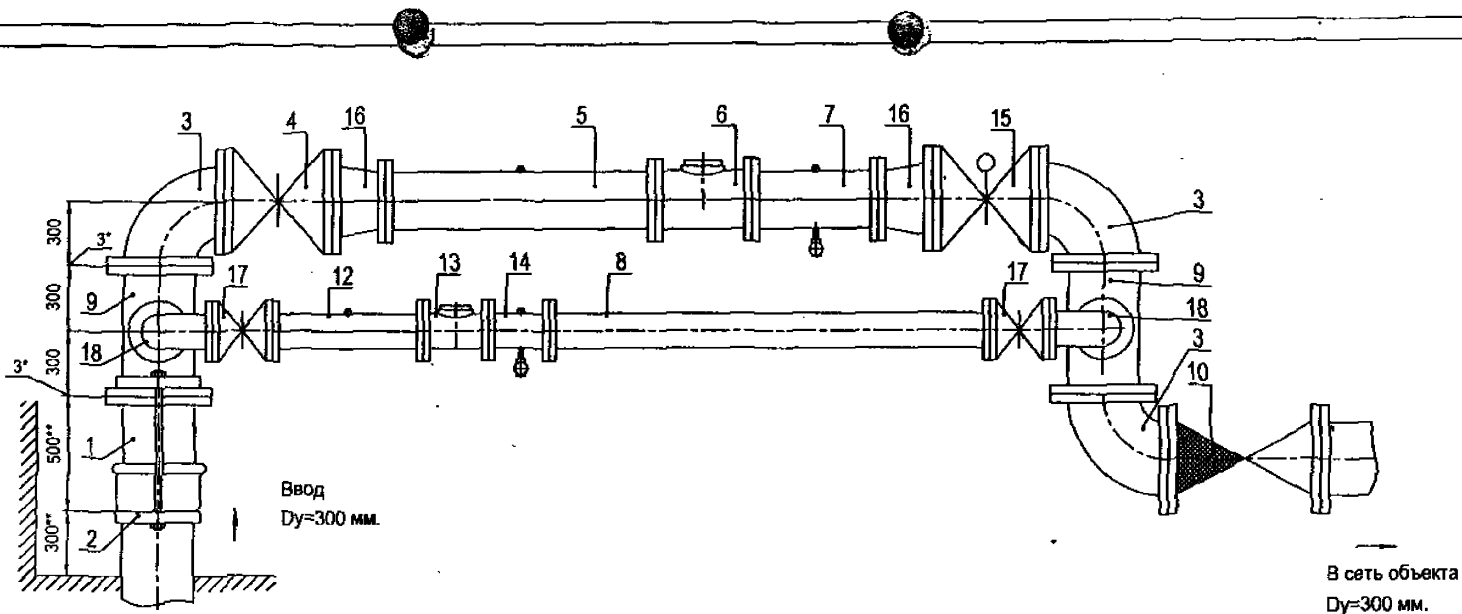
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=300, 200, 150 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
413



Установка счетчика $du=150$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 415.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
414

Изм. № докл. Подпись и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=250 мм	1	
6	Счетчик ду=250 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=250 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=150 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х150	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	1	
13	Счетчик ду=150 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
16	Переход ПФ 300х250	2	
17	Задвижка клиновая, Ду=150 мм	2	
18	Колено УФ 150	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=150 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=250 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

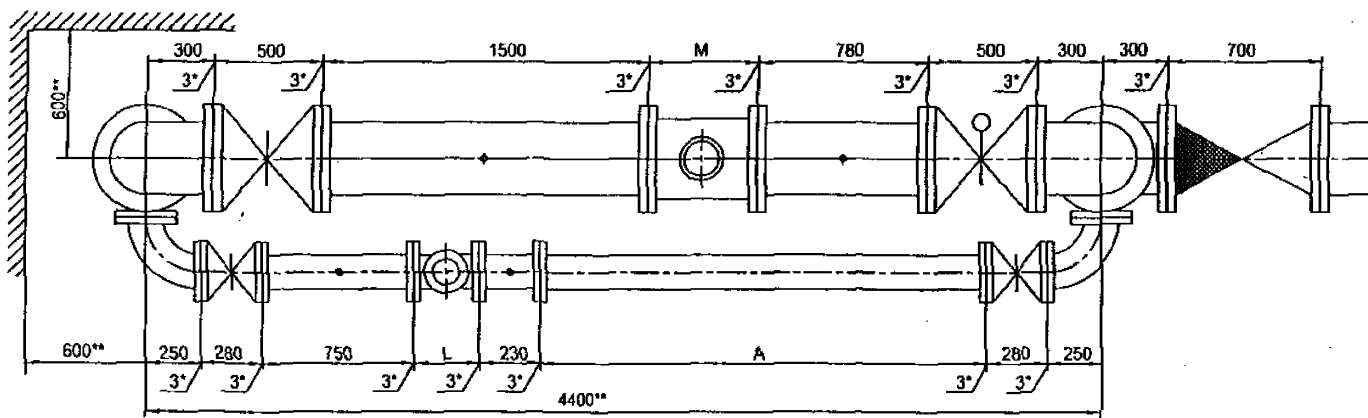
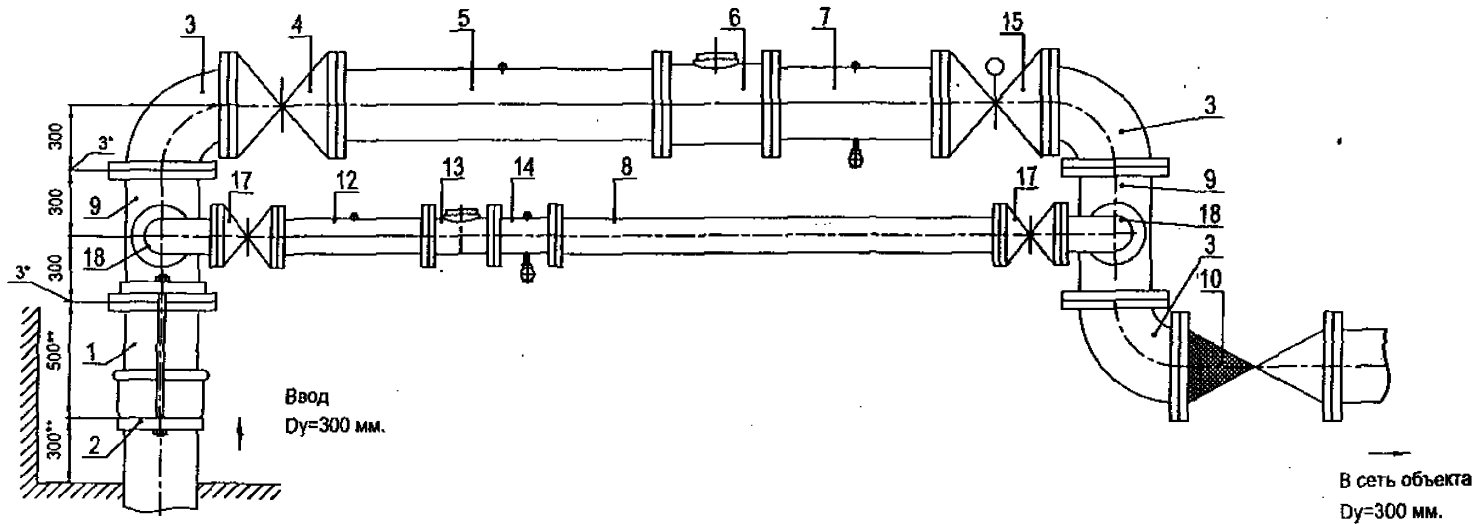
6. Допускается установка фильтров ду=300, 250, 150 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
415

Изм. № лист. Подпись и дата. Взам. инв. №. Взам. № инв. Подпись и дата.



Установка счетчика $du=150$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=300$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 417.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
416

Изм. № 001/01, Подпись и дата, Взам. инв. №, Изм. №, дубль, Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=300 мм	1	
6	Счетчик ду=300 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=300 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=150 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ГФ 300х150	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=150 мм	1	
13	Счетчик ду=150 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=150 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
17	Задвижка клиновая, Ду=150 мм	2	
18	Колено УФ 150	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=150 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=300 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

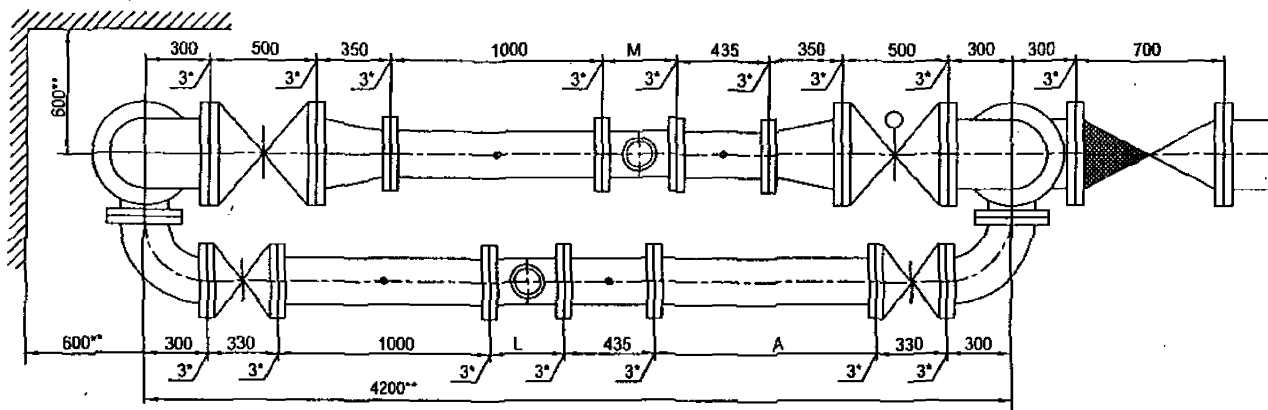
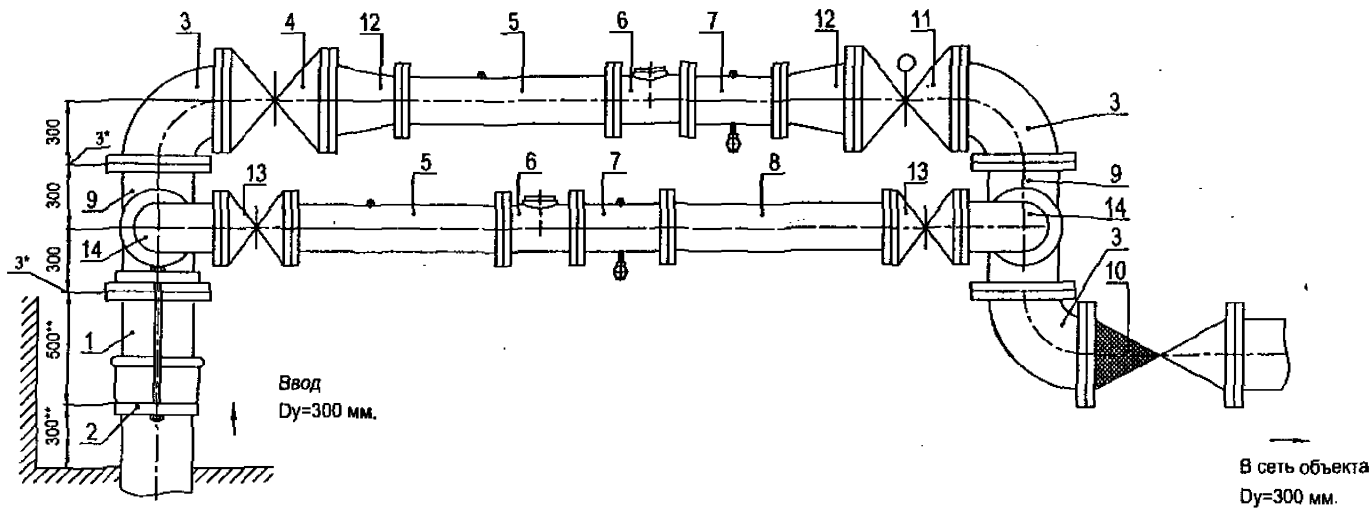
6. Допускается установка фильтров ду=300, 150 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
417

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. № Подпись и дата
Изм. № инв. № Подпись и дата



Установка счетчика $du=200$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=200$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 419.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
418

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	2	
6	Счетчик ду=200 мм.	2	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	2	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=200 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х200	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
11	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
12	Переход ПФ 300х200	2	
13	Задвижка клиновая, Ду=200 мм	2	
14	Колено УФ 200	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=200 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=200 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 11, 13 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

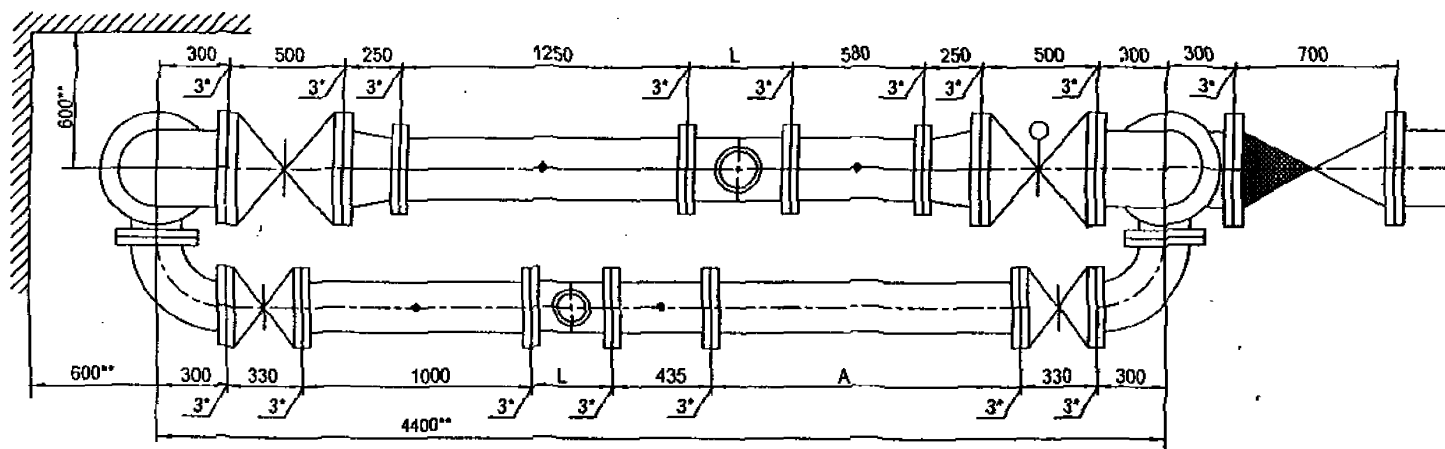
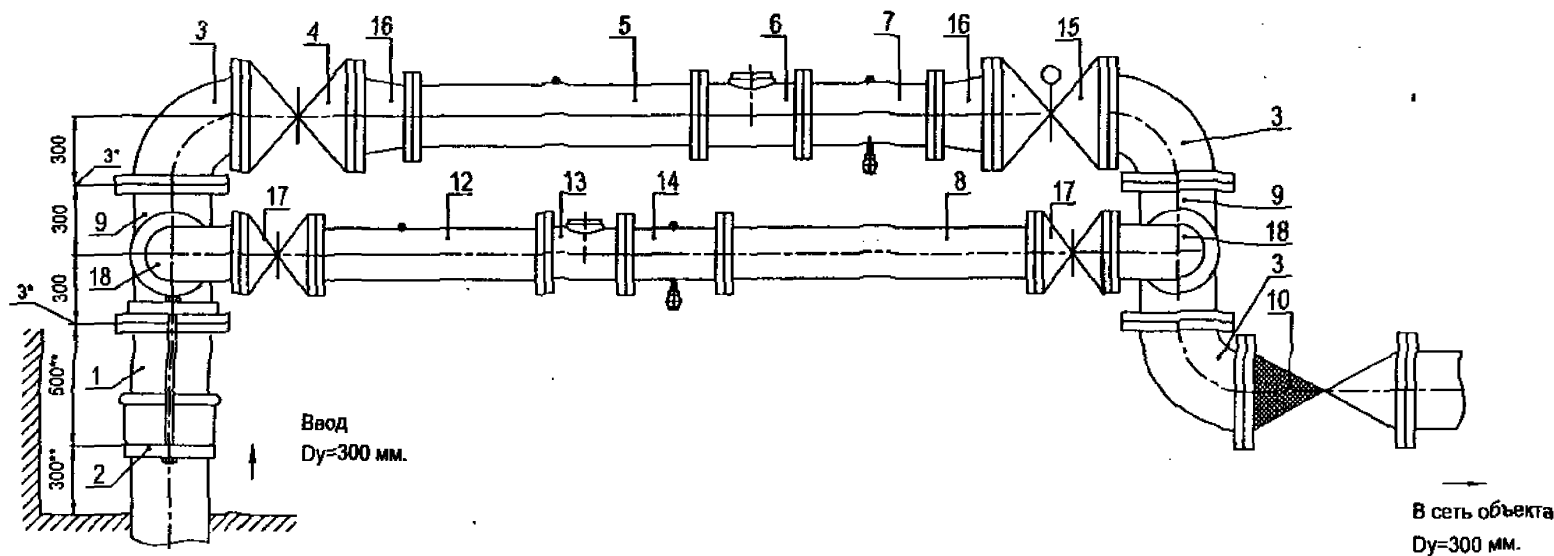
6. Допускается установка фильтров ду=300, 200 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00

Лист
419



Установка счетчика $du=200$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 421.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
420

Имя, № подл., Подпись и дата, Власть, инв. №, Инв. № дубл., Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновья, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=250 мм	1	
6	Счетчик ду=250 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=250 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=200 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х200	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	1	
13	Счетчик ду=200 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
16	Переход ПФ 300х250	2	
17	Задвижка клиновья, Ду=200 мм	2	
18	Колено УФ 200	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=200 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=250 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

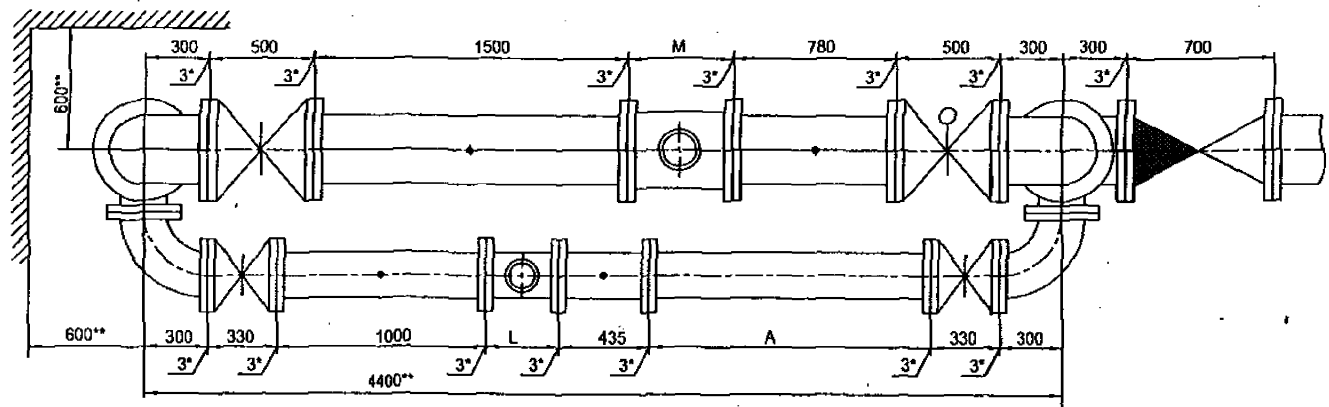
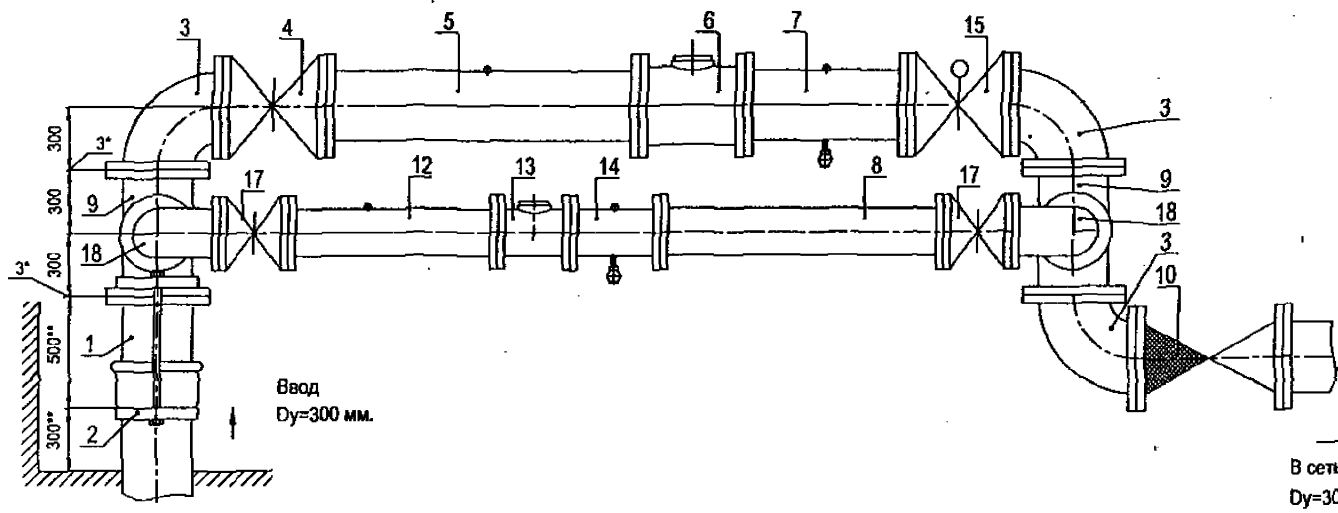
6. Допускается установка фильтров ду=300, 250, 200 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Или	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
421

Изм. № докум. Подпись и дата



Установка счетчика $du=200$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=300$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 423.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЦИРВО2А. 00. 00. 00	Лист 422

Имя, № подл. Подпись, и дата. Власть, и.а. №. Имя, № подл. Подпись, и дата.

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=300 мм	1	
6	Счетчик du=300 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=300 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=200 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х200	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=200 мм	1	
13	Счетчик du=200 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=200 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
17	Задвижка клиновая, Ду=200 мм	2	
18	Колено УФ 200	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирурующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика du=200 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика du=300 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

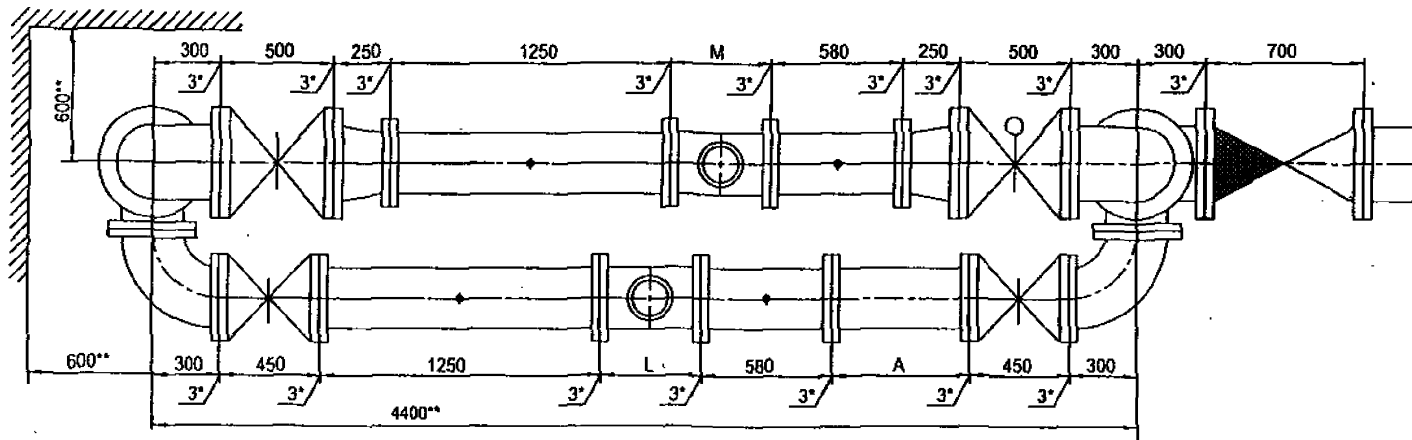
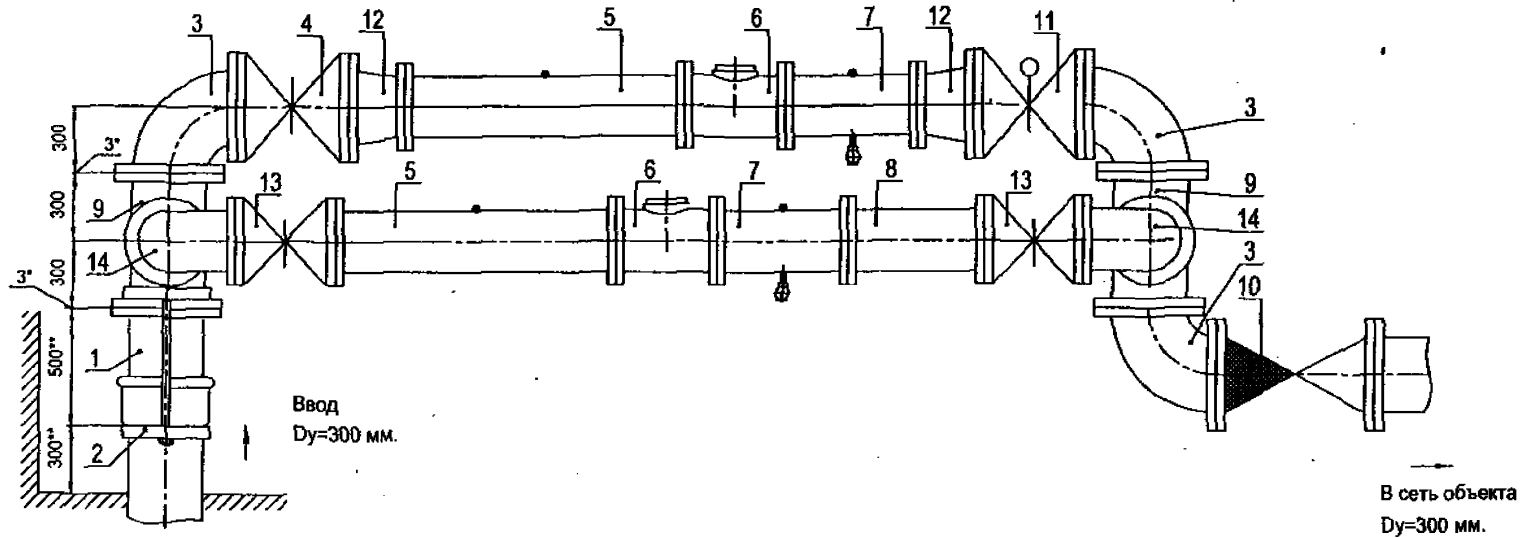
6. Допускается установка фильтров du=300, 200 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
423

Изм. № докум. Подпись и дата



Установка счетчика $d_u=250$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $d_u=250$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 425.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
424

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновая, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=250 мм	2	
6	Счетчик ду=250 мм.	2	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=250 мм	2	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=250 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х250	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
11	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
12	Переход ПФ 300х250	2	
13	Задвижка клиновая, Ду=250 мм	2	
14	Колено УФ 250	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=250 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=250 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2*. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 11, 13 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=300, 250 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Подпись и дата

Имя, инд. №

Взам. инв. №

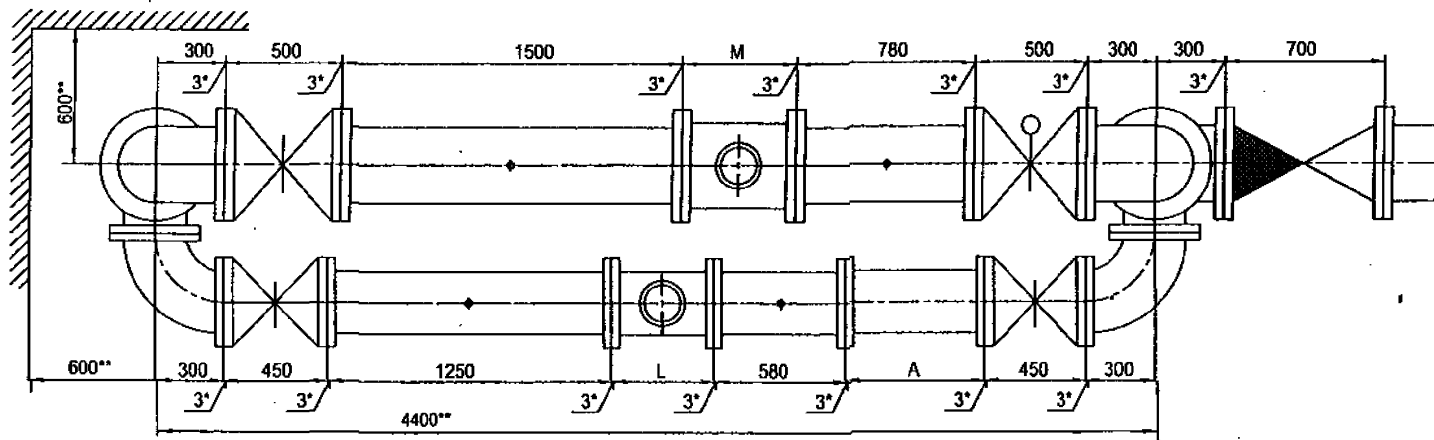
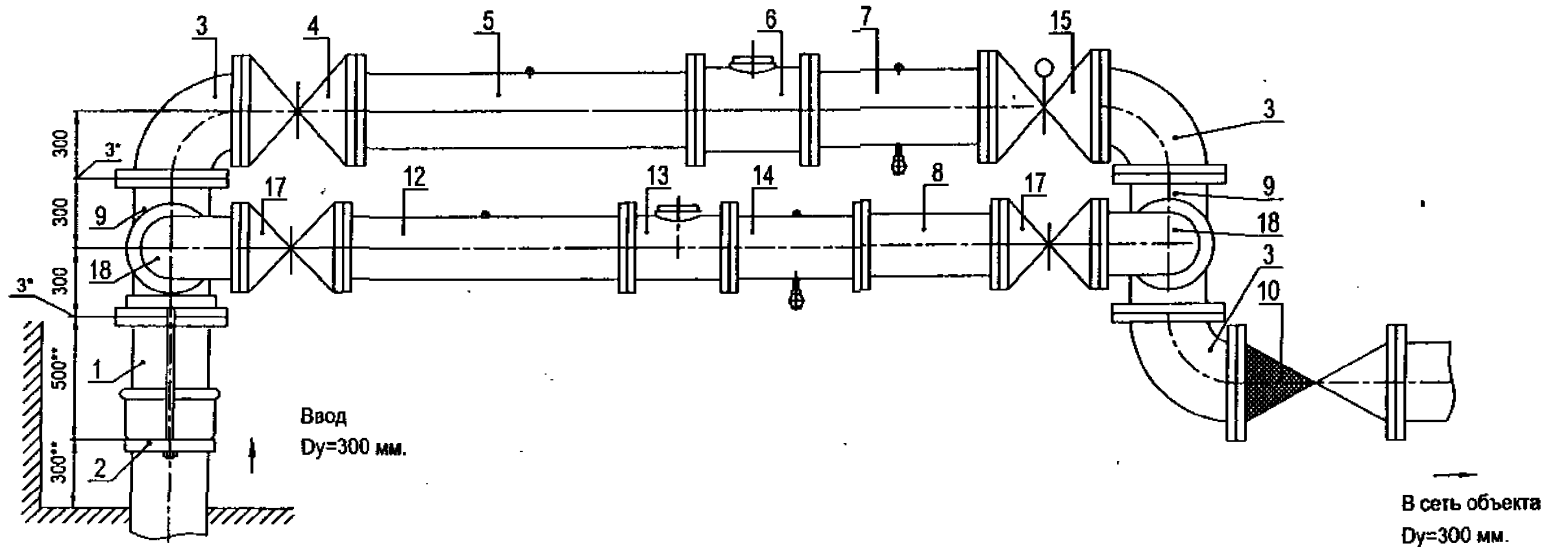
Подпись и дата

Имя, № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
425



Установка счетчика $du=250$ мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика $du=300$ мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 427.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЦИРВ02А. 00. 00. 00	Лист
						426

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № дубл. Подпись и дата
Имя, № инв. № Взам инв. № Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Д=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	3	
4	Задвижка клиновья, Ду=300 мм	1	
5	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=300 мм	1	
6	Счетчик ду=300 мм.	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=300 мм	1	
8	2-й патрубок после счетчика (2-ППС) Ду=250 мм (компенсатор)	1	
9	Тройник ТФ 300х250	2	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
12	Патрубок до счетчика (ПДС) Ду=250 мм	1	
13	Счетчик ду=250 мм.	1	
14	Патрубок после счетчика (ППС) Ду=250 мм	1	
15	Задвижка с электроприводом Ду=300 мм	1	
17	Задвижка клиновья, Ду=250 мм	2	
18	Колено УФ 250	2	

7. Допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13).

8. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил.1, рис 11а, б).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно).

Установка счетчика ду=250 мм на хозяйственно-питьевой линии и счетчика ду=300 мм на пожарно-резервной линии в водомерном узле на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 15, 17 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно-питьевого водопровода.

4. Размеры L, M - монтажные длины счетчиков, размер А - по месту.

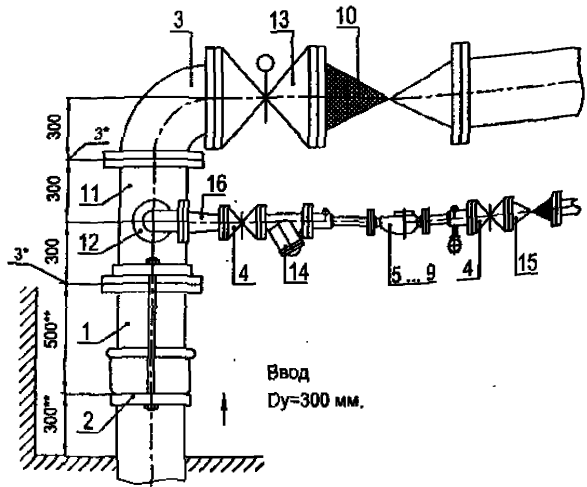
5. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапан обратный поз. 10 не устанавливается.

6. Допускается установка фильтров ду=300, 250 мм на соответствующий диаметр перед патрубками до счетчиков; возможно применение фильтра-перехода (ФП) (см. прил. 1, рис. 15).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

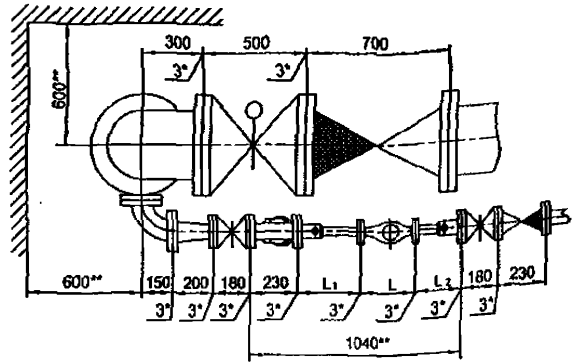
ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
427



В сеть-объекта
(противопожарные нужды) Ду=300 мм.

В сеть объекта
(хозяйственно-питьевые нужды) Ду=50 мм.



Установка счетчиков $\text{d}_{\text{у}} 20 \dots 50 \text{ мм}$ на хозяйственно-питьевой линии
с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного
водопроводов на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования, таблица 1 см. лист 429.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВО2А. 00. 00. 00

Изм. № лист. Подпись и дата
Взв. ив. № Илл. № рубр. Подпись и дата
Годпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=50 мм	2	
5	Счетчик du=20 мм в обвязке ЦИРВ02. 01. 00. 00	1	
6	Счетчик du=25 мм в обвязке ЦИРВ02. 03. 00. 00	1	
7	Счетчик du=32 мм в обвязке ЦИРВ02. 05. 00. 00	1	
8	Счетчик du=40 мм в обвязке ЦИРВ02. 07. 00. 00	1	
9	Счетчик du=50 мм в обвязке ЦИРВ02. 09. 00. 00	1	
10	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
11	Тройник ТФ 300x80	1	
12	Колено УФ 80	1	
13	Задвижка с электроприводом, Ду=300 мм	1	
14	Фильтр, Ду=50 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
15	Клапан обратный, Ду=50 мм	1	
16	Переход ПФ 80x50	1	

Табл. 1

Диаметр условного прохода счетчика du, мм	Патрубок до счетчика (ПДС) L ₁ , мм	Патрубок после счетчика (ППС) L ₂ , мм
20	295	295
25		225
32		
40		
50		185

8. При применении турбинных счетчиков (du=50 мм) допускается установка:

- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил. 1, рис. 13),
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо патрубка до счетчика (ПДС), фильтра и перехода (см. прил. 1, рис. 14).

9. Допускается изменение длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно).

Установка счетчиков du 20 ... 50 мм на хозяйственно-питьевой линии с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 300 мм.

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 13 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика с фланцами. Допускается выполнение обвязок счетчиков на резьбовых соединительных элементах (см. прил. 1, рис. 6... 10).

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика (см. прил. 1, рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил. 1, рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 10, 15 не устанавливаются.

7. Допускается установка фильтра-перехода (ФП) на хозяйственно - питьевой линии вместо перехода поз. 16 и фильтра поз. 14 (см. прил. 1, рис. 15).

Перечень элементов. Технические требования.

Таблица 1.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист

429

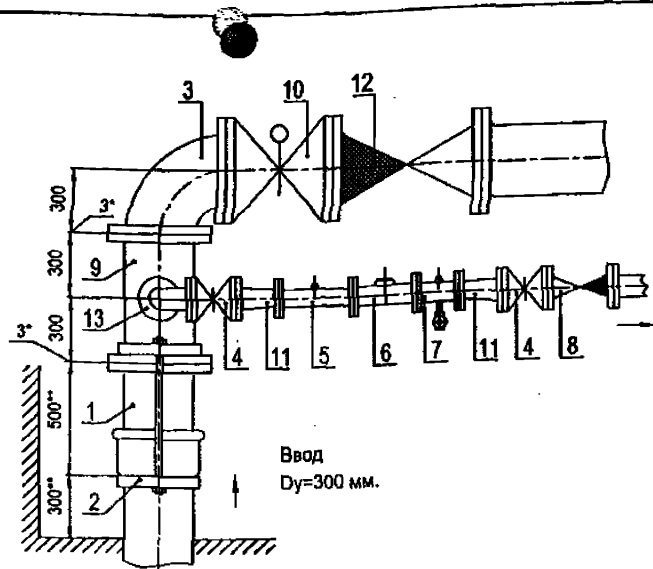
Подпись и дата

Имя, № дубля

Взам. инв. №

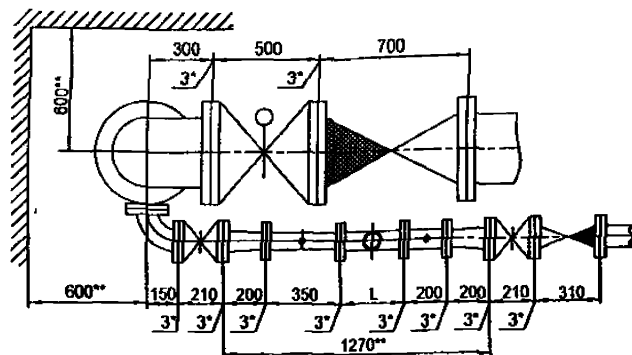
Подпись и дата

Имя, № подл.



В сеть объекта
(противопожарные нужды) Ду=300 мм.

В сеть объекта
(хозяйственно-питьевые нужды) Ду=80 мм.



Установка счетчика $du = 65$ мм на хозяйственно-питьевой линии
с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного
водопроводов на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 431.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
430

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), ду=65 мм	1	
6	Счетчик ду=65	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), ду=65 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=80 мм	1	
9	Тройник ТФ 300x80	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=300 мм	1	
11	Переход ПФ 80x65	2	
12	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
13	Колено УФ 80	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 8, 12 не устанавливаются.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

- фильтра перед патрубком до счетчика (ПДС);
- фильтра-перехода (ФП) вместо перехода и фильтра,
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).
- фильтра-струевыпрямителя-перехода (ФСП) вместо перехода перед счетчиком, фильтра и патрубка до счетчика (см. прил. 1, лист 14)

Установка счетчика с ду=65 мм с отдельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 300 мм.

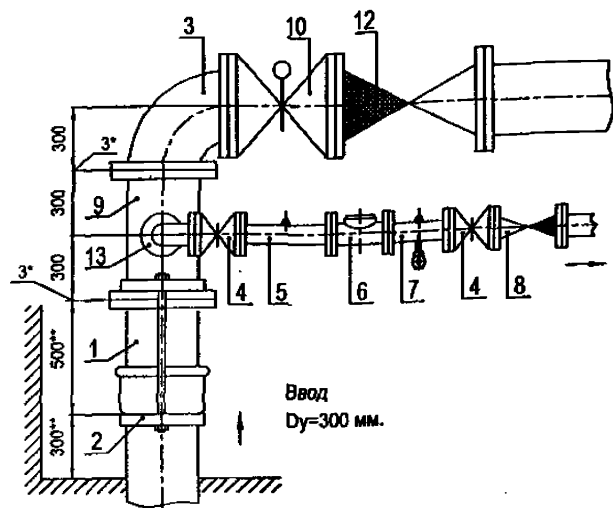
Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
431

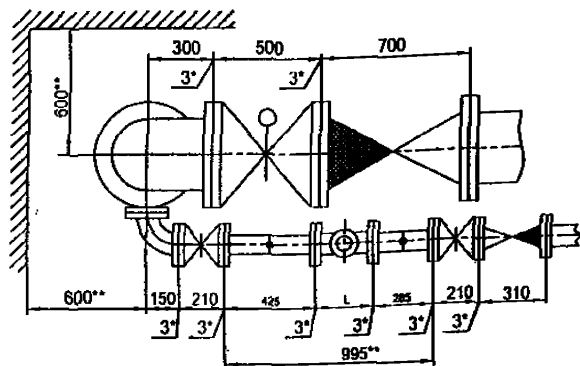
Имя, № докум. Подпись и дата
Имя, № докум. Подпись и дата
Имя, № докум. Подпись и дата
Имя, № докум. Подпись и дата



В сеть объекта
(противопожарные нужды) $D_n=300$ мм.

В сеть объекта
(хозяйственно-питьевые нужды) $D_n=80$ мм.

Ввод
 $D_n=300$ мм.



Установка счетчика $d_n = 80$ мм на хозяйственно-питьевой линии
с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного
водопроводов на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 433.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
432

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=80 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), ду=80 мм	1	
6	Счетчик ду=80	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), ду=80 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=80 мм	1	
9	Тройник ТФ 300x80	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=300 мм	1	
12	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
13	Колено УФ 80	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 8, 12 не устанавливаются.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно); допускается применение:

- фильтра перед патрубком до счетчика (ПДС);
- фильтра-перехода (ФП) вместо перехода и фильтра,
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

Установка счетчика с ду=80 мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
433

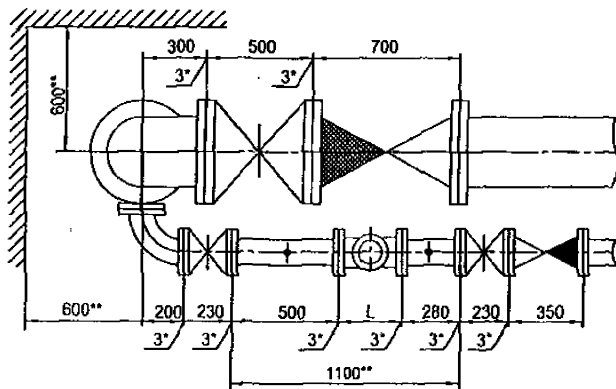
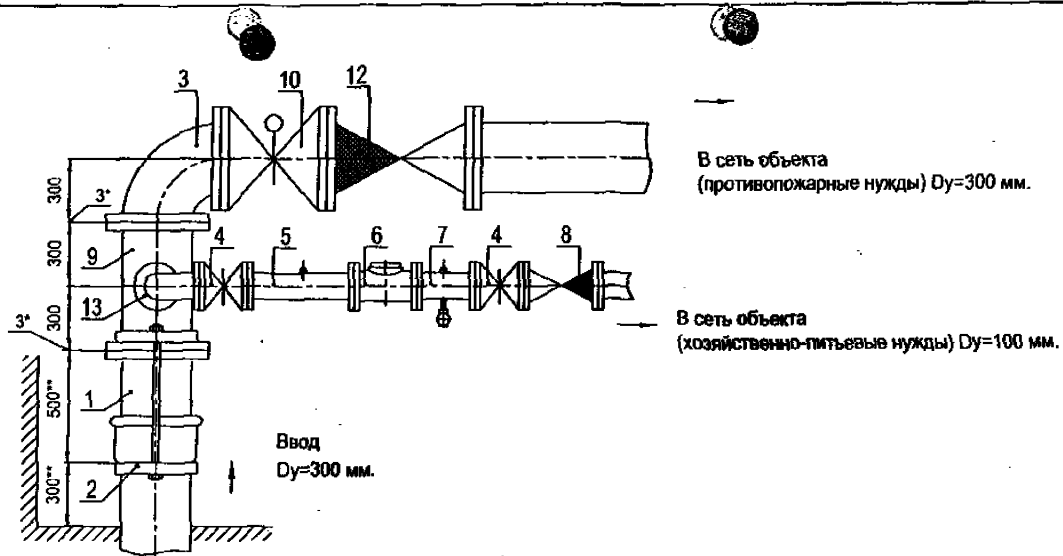
Подпись и дата

Имя, № дубл.

Взам. инст. №

Подпись и дата

Имя, № докум.



Установка счетчика $d_u = 100$ мм на хозяйственно-питьевой линии с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 435.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЦИРВ02А. 00. 00. 00	Лист 434

Имя, № инст., Подпись и дата, Взам. инв. №, Имя, № дубл., Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), du=100 мм	1	
6	Счетчик du=80	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), du=100 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=100 мм	1	
9	Тройник ГФ 300х100	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=300 мм	1	
12	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
13	Колено УФ 100	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 8, 12 не устанавливаются.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролируемых отверстий - обязательно); допускается применение:

- фильтра перед патрубком до счетчика (ПДС);
- фильтра-перехода (ФП) вместо перехода и фильтра,
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

Установка счетчика с du=100 мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

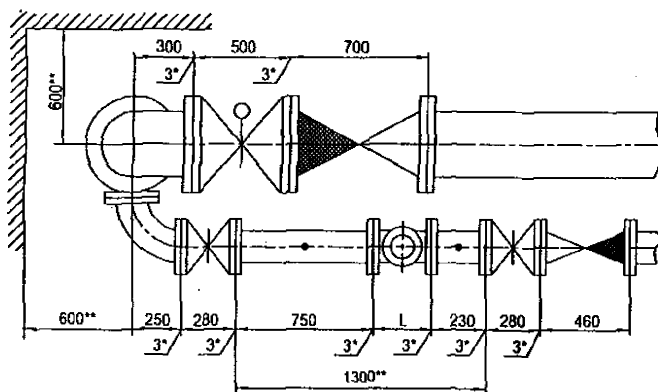
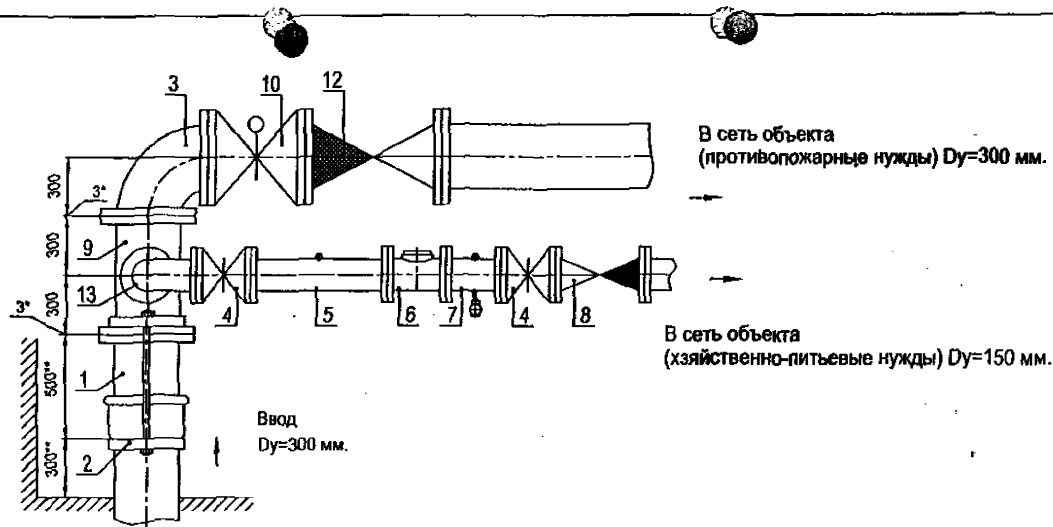
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист

435

Изм. № докум. № Подпись и дата
Изм. № докум. № Подпись и дата
Изм. № докум. № Подпись и дата



Установка счетчика $d_u=150$ мм на хозяйственно-питьевой линии
с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного
водопроводов на вводе диаметром 300 мм.
Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 437.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А.00.00.00

Лист
436

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	1	
4	Задвижка клиновая, Ду=100 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), ду=150 мм	1	
6	Счетчик ду=150	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), ду=150 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=150 мм	1	
9	Тройник ТФ 300x150	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=300 мм	1	
12	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
13	Колено УФ 150	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч216р (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 8, 12 не устанавливаются.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

- фильтра перед патрубком до счетчика (ПДС);
- фильтра-перехода (ФП) вместо перехода и фильтра,
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

Установка счетчика с ду=150 мм с отдельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
437

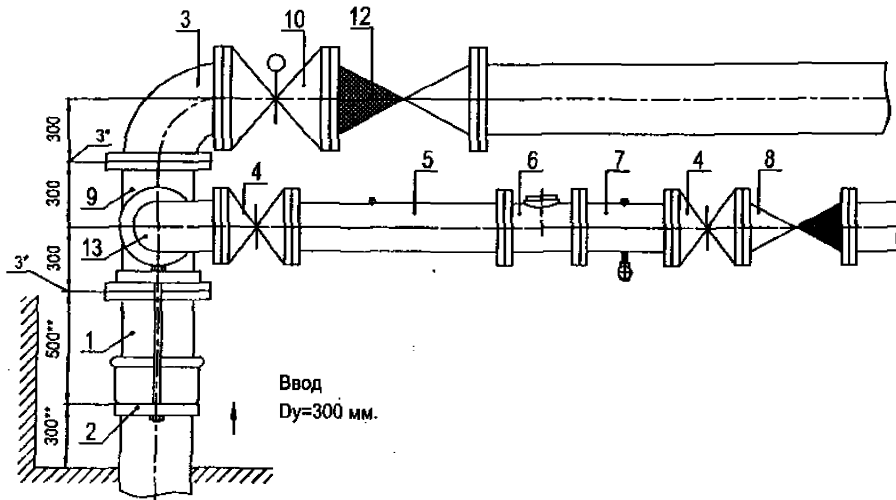
Подпись и дата

Имя, № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

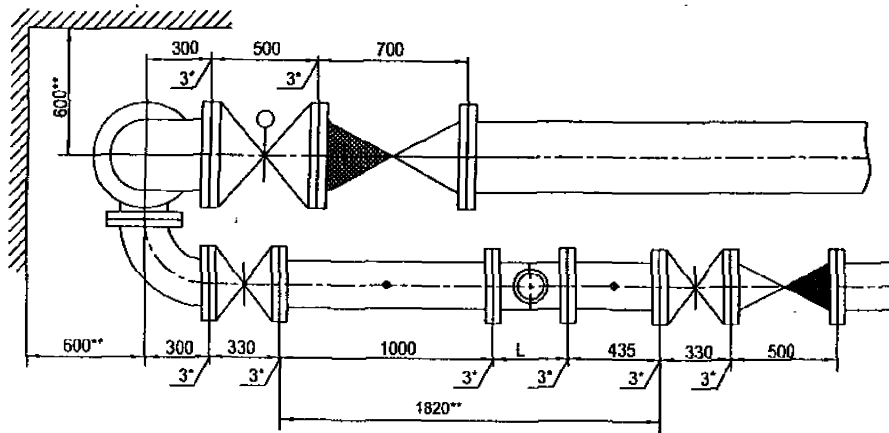
Имя, № подл.



В сеть объекта
(противопожарные нужды) Ду=300 мм.

В сеть объекта
(хозяйственно-питьевые нужды) Ду=200 мм.

Ввод
Dу=300 мм.



Установка счетчика $d_u=200$ мм на хозяйственно-питьевой линии с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 300 мм.

Схема водомерного узла.

Перечень элементов, технические требования см. лист 439.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
438

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено Уф 300	1	
4	Задвижка клиновья, Ду=200 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), du=200 мм	1	
6	Счетчик du=200	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), du=200 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=200 мм	1	
9	Тройник Тф 300x200	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=300 мм	1	
12	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
13	Колено Уф 200	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 8, 12 не устанавливаются.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

- фильтра перед патрубком до счетчика (ПДС);
- фильтра-перехода (ФП) вместо перехода и фильтра,
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

Установка счетчика с du=200 мм с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 300 мм.

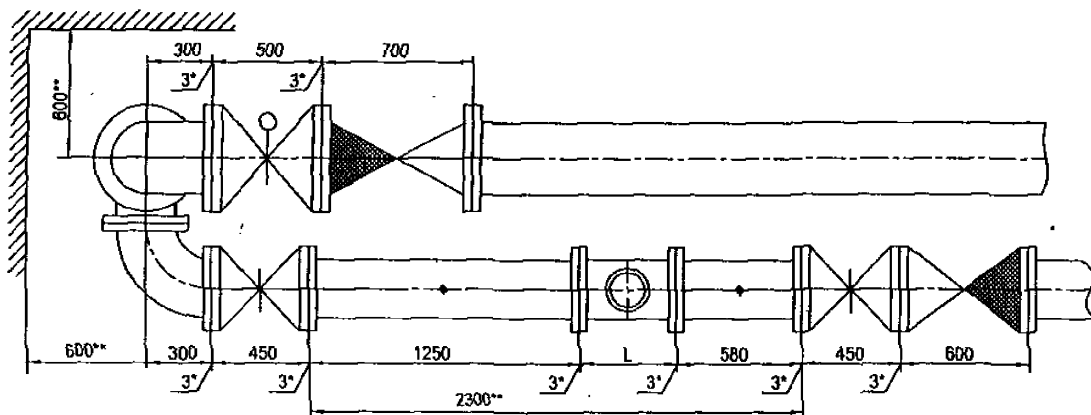
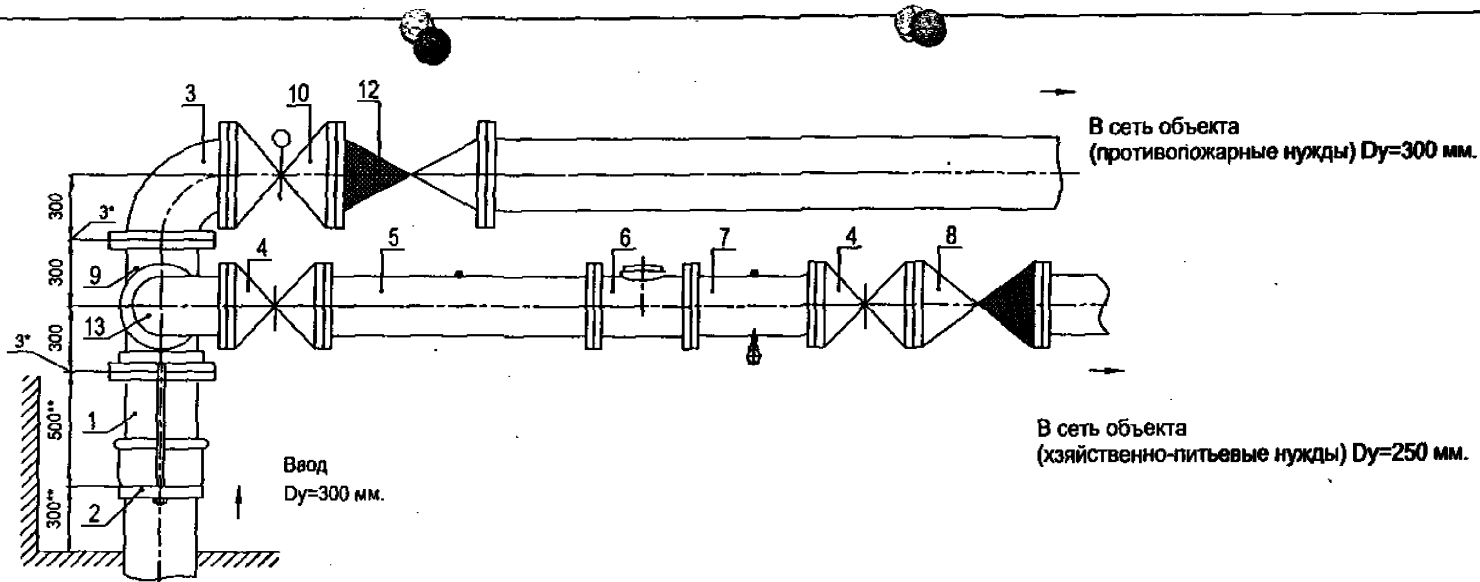
Перечень элементов. Технические требования.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
439

Имя, № подл. Подпись и дата
 Власт. инж. М.
 Имя, № док. Подпись и дата



Установка счетчика $du=250$ мм на хозяйственно-питьевой линии
с раздельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного
водопроводов на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов, технические требования см. лист 441.

Схема водомерного узла.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					440

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 300	1	
2	Стяжка, Ду=300 мм	1	
3	Колено УФ 300	1	
4	Задвижка клиновья, Ду=250 мм	2	
5	Патрубок до счетчика (ПДС), ду=250 мм	1	
6	Счетчик ду=250	1	
7	Патрубок после счетчика (ППС), ду=250 мм	1	
8	Клапан обратный, Ду=250 мм	1	
9	Тройник ТФ 300x250	1	
10	Задвижка (клапан) с электроприводом, Ду=300 мм	1	
12	Клапан обратный, Ду=300 мм	1	
13	Колено Уф 250	1	

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 10 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (ду) и назначения, разрешенную к применению в системе хозяйственно - питьевого водопровода.

4. Размер L - монтажная длина счетчика.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчиков (см. прил., рис 11а, б).

6. Допускается установка бесфланцевого обратного клапана типа 19ч21бр (см. прил., рис. 12). При одном водопроводном вводе на объект клапаны обратные поз. 8, 12 не устанавливаются.

7. Допускается изменения длин патрубков до и после счетчика в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте на счетчик (наличие сливных и контролирующих отверстий - обязательно); допускается применение:

- фильтра перед патрубком до счетчика (ПДС);
- фильтра-перехода (ФП) вместо перехода и фильтра,
- струевыпрямителя вместо патрубка до счетчика (ПДС),
- фильтра-струевыпрямителя (ФС) вместо патрубка до счетчика (ПДС) и фильтра (см. прил., рис. 13).

Установка счетчика с ду=250 мм с отдельной системой хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов на вводе диаметром 300 мм.

Перечень элементов. Технические требования.

Компания ТЕХМАРКЕТ

www.techmarcet.ru

(812) 337-10-80

info@tm-rus.ru

Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЦИРВ02А. 00. 00. 00

Лист
441

Име. № подл. Подпись и дата Власт. инст. № Име. № в/б/п. Подпись и дата