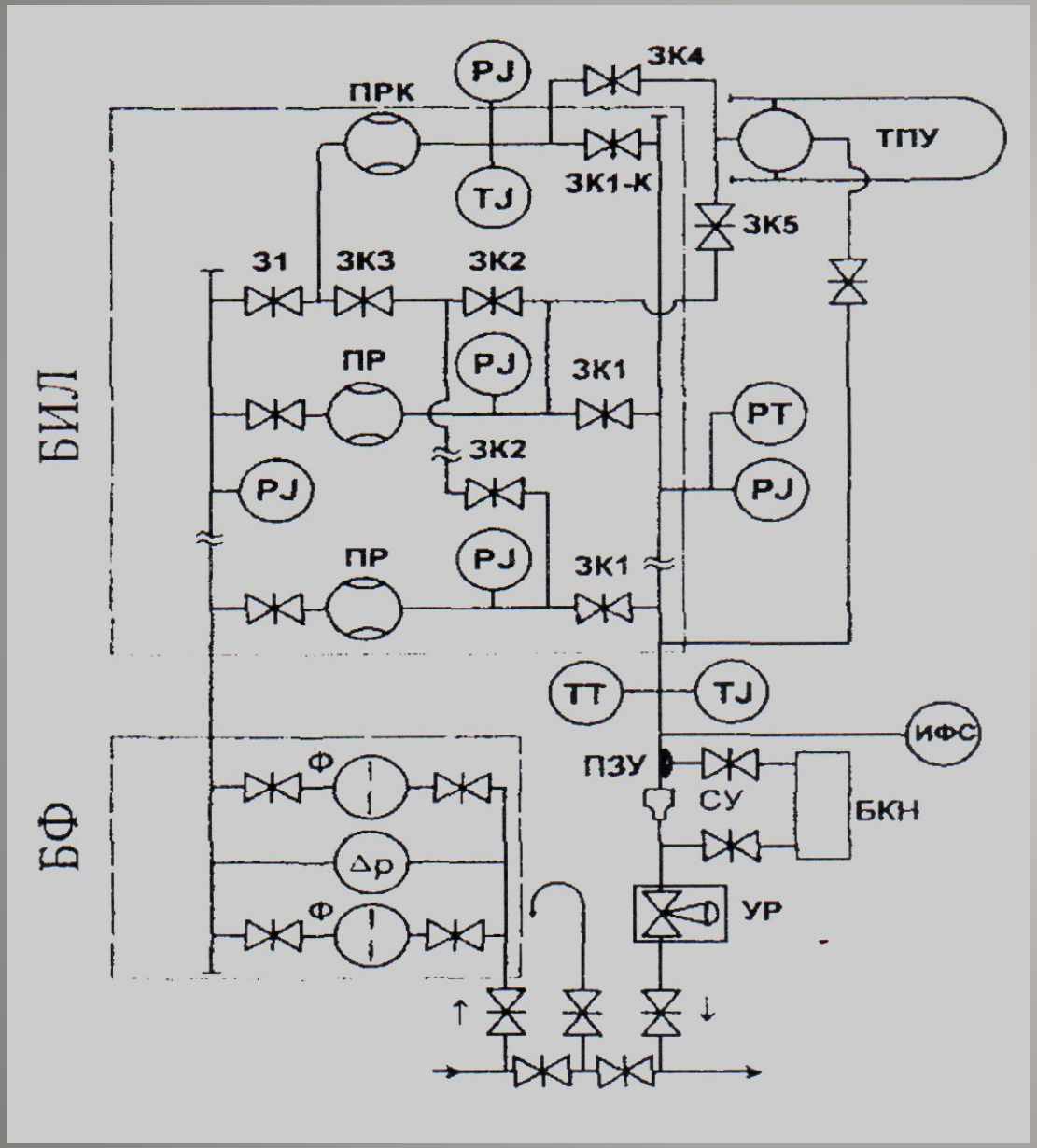
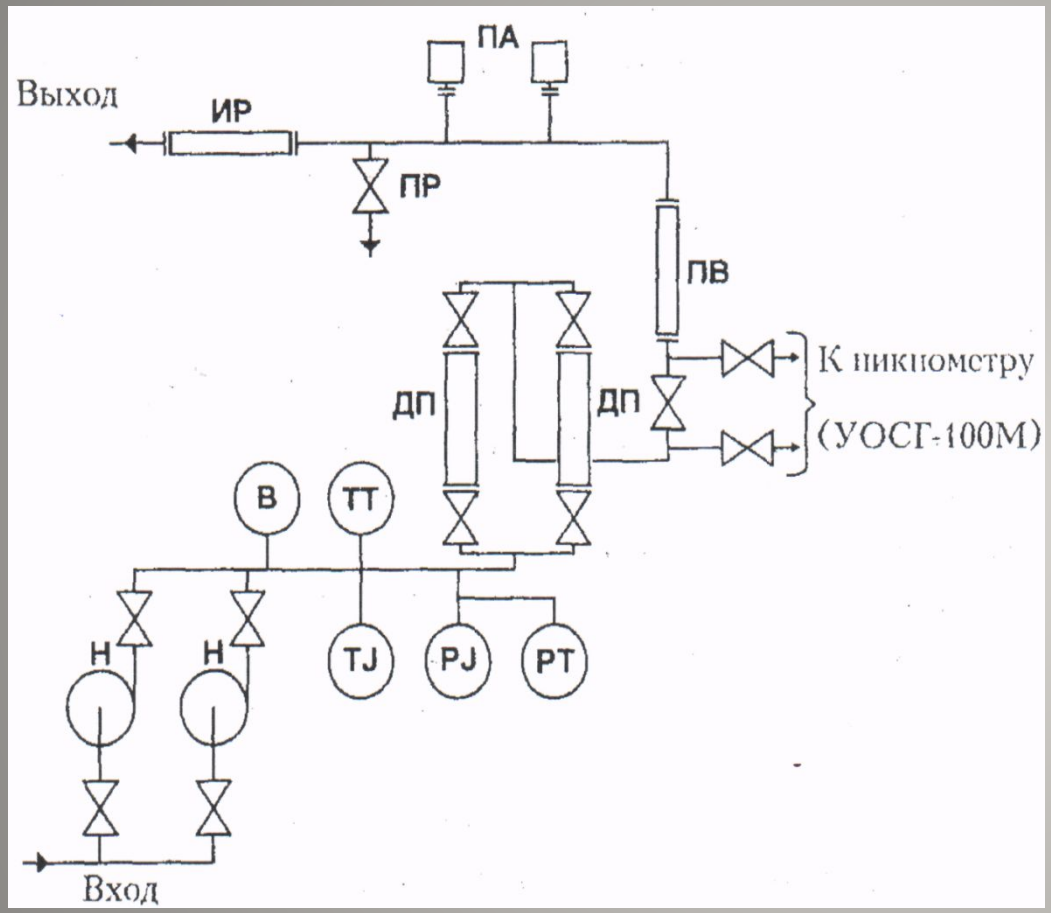
Технологическая схема УУН



БИЛ — блок измерительных линий; БФ — блок фильтров;
БКН — блок контроля качества;
УР — узел регулирования давления и расхода;
ТПУ — трубопоршневая поверочная установка;
ПР — преобразователь расхода;
ПРК — контрольный преобразователь расхода;
ЗК — задвижки с устройством контроля протечек;
Ф — фильтры;
PJ — манометр;
РТ — преобразователь давления, ТТ — преобразователь температуры;
TJ — термометр;
Δр — преобразователь разности давлений;
ПЗУ — пробозаборное устройство; СУ — сужающее устройство;
ИФС — индикатор фазового состояния

Схема БКН с циркуляционными насосами



ИР — индикатор скорости (расхода);
ДП — датчик плотности;
ПВ — преобразователь влагомера;
ПА — пробоотборник автоматический;
ПР — ручной отбор пробы;
Н — циркуляционные насосы

Применяемые схемы УУН

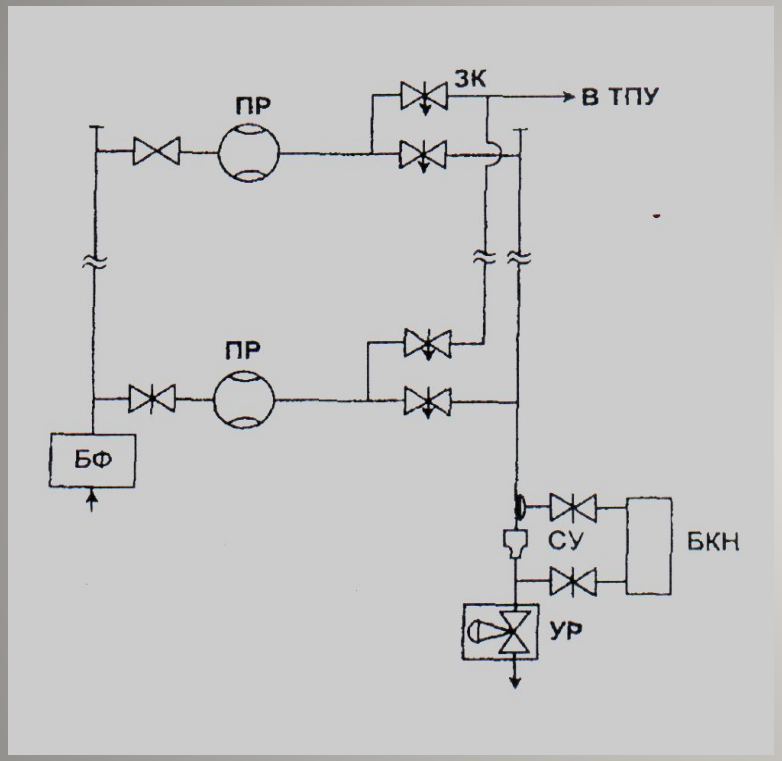


Схема УУН без контрольной линии

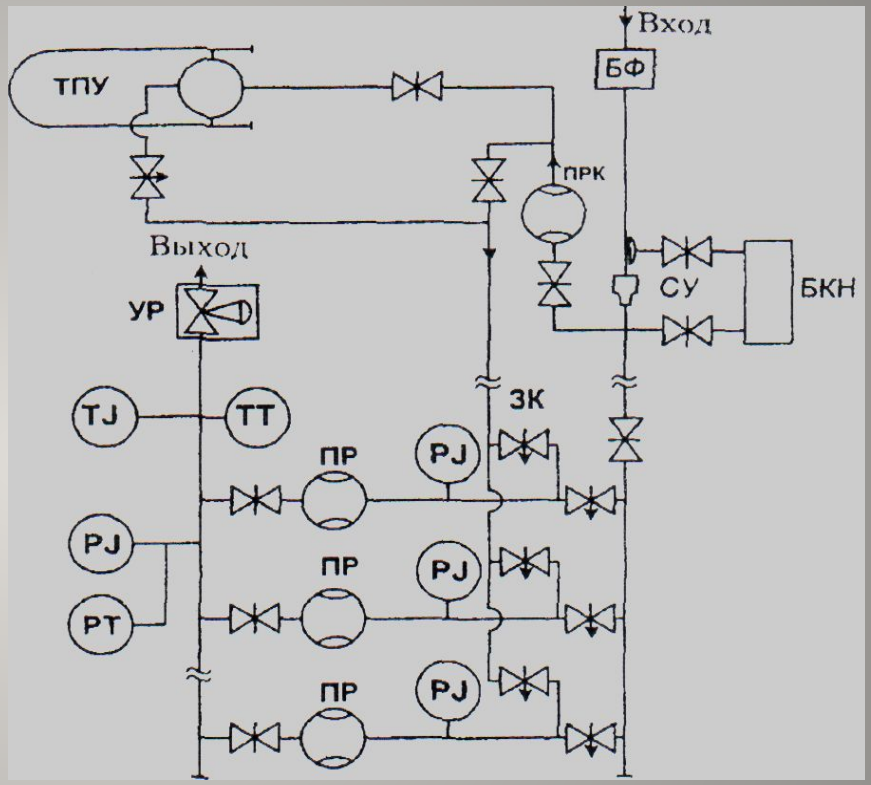
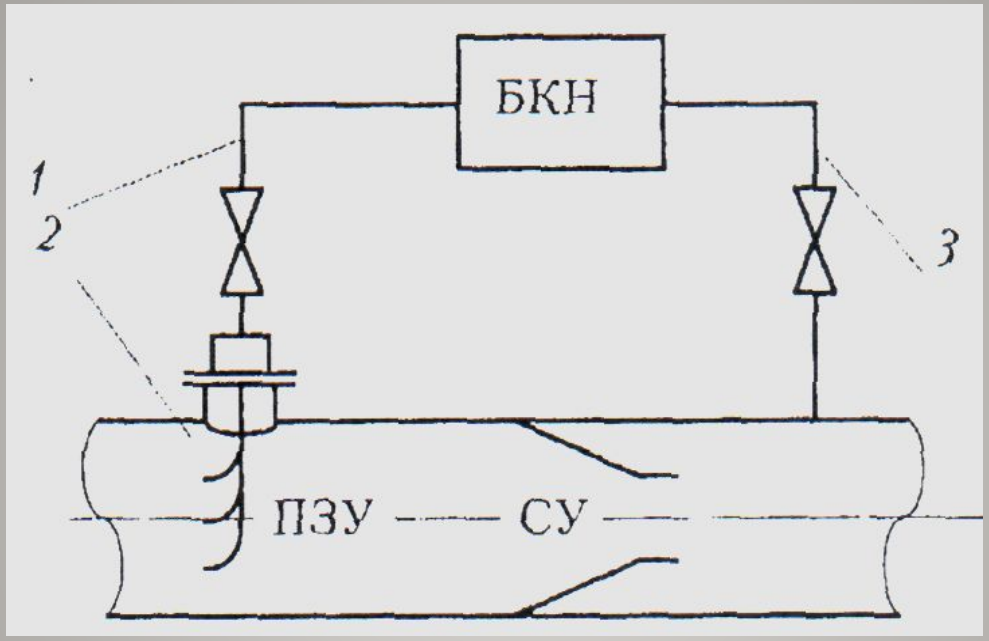


Схема УУН для рассредоточенных объектов

Регулирование расхода с помощью сужающего устройства



1— входной трубопровод БКН;
2 — выходной коллектор;
3 — выходной трубопровод БКН