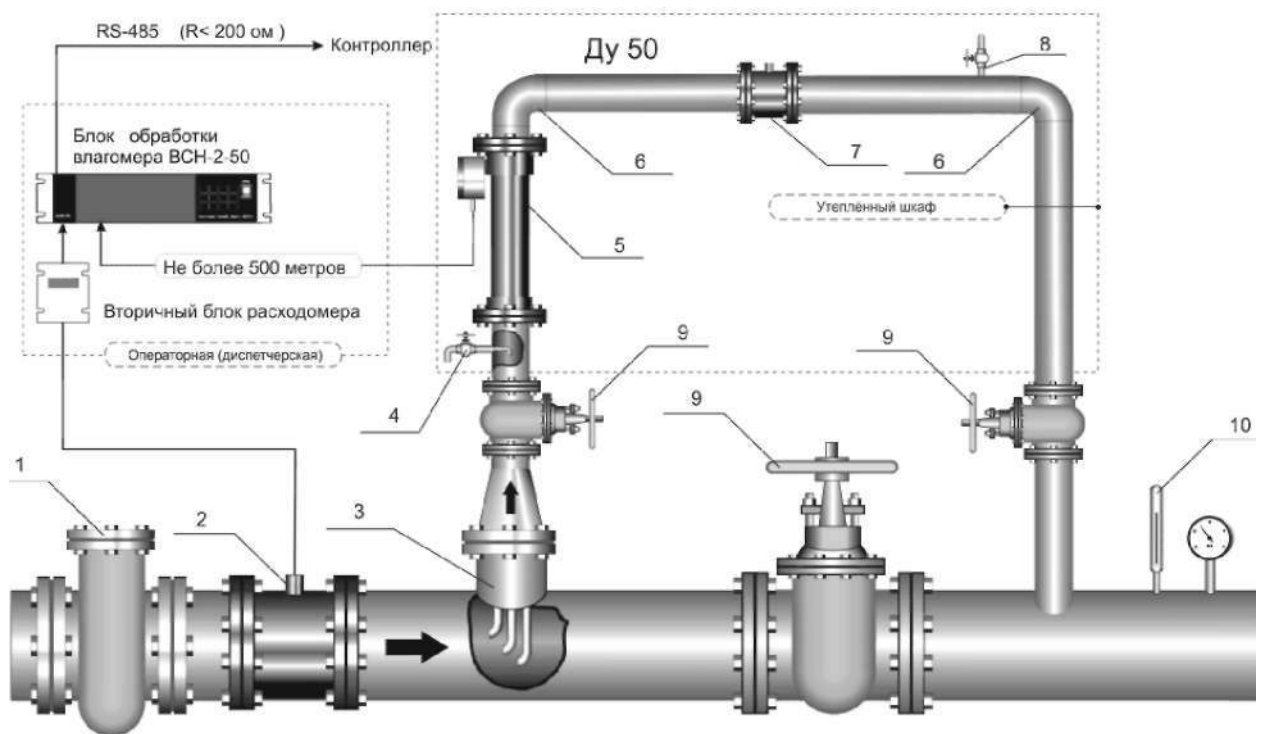


МОНТАЖ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ВЛАГОМЕРА ВСН-2 50 НА ВЕРТИКАЛЬНОМ УЧАСКЕ ТРУБОПРОВОДА.

Первичный преобразователь 4 (датчик) влагомера ВСН-2-50 устанавливается на вертикальном участке байпасной измерительной линии с условным проходным сечением Ду50. Направление потока снизу-верх. Для обеспечения потока в измерительной ветви, на основном (магистральном) трубопроводе должна быть секущая задвижка с помощью которой обеспечивается скорость потока и однородность жидкости в измерительной ветви и две задвижки для техобслуживания, дающие возможность демонтажа датчика для чистки измерительного электрода от загрязнений и его контроля на наличие механических повреждений. Скорость потока контролируется расходомером 7 (Vлин. =1-2,5м/сек).

Для обеспечения представительности отбираемых ходовых проб при проведении градуировочных (настроечных) работ и контрольных проб при сличении показаний влагомера с результатами хим.- аналитической лаборатории в измерительной ветви рядом с датчиком устанавливается пробозаборное устройство 3 по ГОСТ 2517-85. Для контроля температуры на магистральном трубопроводе желательно наличие термометра. В целях исключения механических повреждений датчик рекомендуется устанавливать после фильтра.

Датчик желательно установить в отапливаемом блок боксе или в утеплённом шкафу. Блок обработки устанавливается в операторной; Соединение датчика с блоком обработки проводится с использованием трехжильного кабеля (см. паспорт). Все электрические расключения желательно проводить с использованием клеммных коробок (в комплект не входят);



- | | |
|---|--|
| 1. Фильтр | 6. Отвод Ду50 |
| 2. Расходомер | 7. 3 Расходомер ("Норд", "ТУРБОКВАНТ", "ТОР-50") |
| 3. Пробозаборное устройство по ГОСТ 2517-85 | 8. Кран для сброса свободного газа |
| 4. Пробоотборный кран с пробозаборной трубкой | 9. Задвижка |
| 5. Первичный измерительный преобразователь ВСН-2-50 | 10. Термометр |