

Рекомендации по расположению фланцев для установки датчиковой аппаратуры системы УИП – 9602 в резервуары вертикальные стандартные:

1. На крыше РВС располагать монтажный фланец в стороне от заборных труб (1м от направления струи). Необходимо, чтобы струя продукта при наполнении резервуара не била в датчик. В противном случае возможна некорректная работа датчиков плотности в момент наполнения РВС.
2. Располагать монтажный фланец не ближе чем 0.8 м от стенок РВС. В этом случае исключается влияние неоднородности температуры и плотности продукта вблизи стенок, связанные с влиянием внешних погодных условий (Например, нагрев стенки и продукта в данном месте солнечными лучами. В этом случае замеры, произведенные в данной, нагретой солнцем точке, будут сильно отличаться от средней плотности и температуры по слою.)
3. Располагать монтажный фланец вблизи от люка ручных замеров (расстояние между фланцем и люком не более 1.5м). В этом случае измерения,веряющие друг друга, происходят в точках, близких друг другу, что обеспечивает сходимость показаний ручных и автоматических замеров.
4. Поверхность фланца перед привариванием к крыше резервуара устанавливается по уровню.

По возможности установить на днище РВС непосредственно под фланцем по отвесу перфорированную ловушку. Чертеж ловушки прилагается.

При наличии понтона, обсадную трубу, выбранную для установки датчиков, перфорировать до высоты установки верхнего датчика плотности.

Рекомендации по расположению фланцев для установки датчиковой аппаратуры системы УИП – 9602 в резервуары горизонтальные стандартные:

1. Располагать монтажный фланец по продольной оси РГС.
2. На РГС располагать монтажный фланец в отдалении от заборных труб. Необходимо, чтобы струя продукта при наполнении резервуара не била в датчик. В противном случае возможна некорректная работа датчиков плотности в момент наполнения РГС.
3. Поверхность фланца перед привариванием устанавливается по уровню.

При наличии возможности наполнения РГС струей с давлением более 1.5 Ати и расположении датчика ближе 4 м от горловины наливной трубы, приваривать к днищу резервуара между трубой и датчиком рассекатель потока высотой примерно 0.5 м. В противном случае возможна некорректная работа датчиков плотности в момент наполнения РГС.