

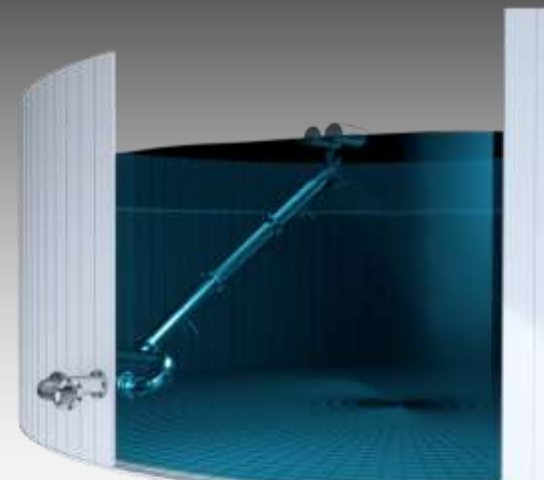
Плавающее заборное устройство

Плавающее заборное устройство ПЗУ предназначено для откачки высококачественного топлива и масел из верхних слоев резервуара с целью недопущения подачи загрязненного и обводненного нефтепродукта потребителю.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды механизмы управления изготавливаются в исполнении У и УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ15150-69.

Температуры эксплуатации: -60 гр.С до +90 гр.С

Условный диаметр: 80, 150, 200, 250, 350, 400, 500 мм



Характеристики:

- ПЗУ устанавливается на патрубок приёмо-раздаточный (ППР) с помощью шарнира трубного стального (ШТС) и перемещается по высоте резервуара при изменении уровня налива при помощи поплавков, рассчитанных из условий сохранения плавучести ПЗУ при заданной плотности продукта с учетом массы подвижной части и момента на перемещение трубы по опорам ШТС.
- ПЗУ состоит из подвижной и неподвижной частей. Подвижная часть монтируется на подвижном отводе ШТС и включает в себя колено рядовое с поплавком, колено отбора. На колене отбора установлены опоры. Опоры предотвращает забор подтоварной воды при минимальном уровне налива в резервуаре. Неподвижная часть ПЗУ состоит из шарнира ШТС и опоры, установленной на корпусе шарнира.
- На колене отбора смонтирован компенсатор воронко образования. Форма заборного торца трубы ПЗУ исключает попадание подтоварной воды в трубопровод и способствует снижению скорости в нем.
- Во избежание подъема ПЗУ на угол больший угла трения, при котором ПЗУ не может самостоятельно вернуться в исходное (горизонтальное) положение, в конструкции ПЗУ предусмотрены ограничители:
- Ограничитель угла подъема колена рядового ПЗУ в виде троса мерной длины, закрепленного одним концом на днище резервуара, другим - на кронштейне крепления троса ограничения подъема, приваренного к колени отбора.