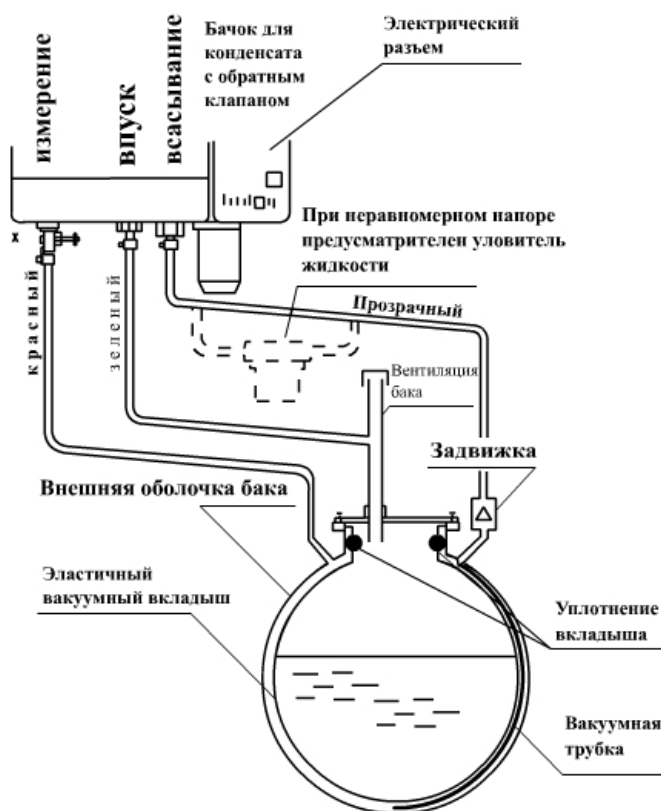


Эластичные вакуумные вкладыши ЭлВР® для подземных горизонтальных резервуаров АЗС

Проверенные европейские технологии для исключения утечек

Сущность проблемы: Неконтролируемые утечки нефтепродуктов из подземных резервуаров являются серьезной угрозой окружающей среде и здоровью людей, что неизбежно приводит к прямым экономическим потерям, а также к дорогостоящим работам по ликвидации последствий загрязнений почвы и воды.

Исходя из этого, законодательство Европейского Союза, а также большинства других стран требует оснащения подземных резервуаров АЗС системой защиты от течей. Сегодня, все одностенные резервуары в странах ЕС заменяются двустенными, или оснащаются вторым корпусом.



Решение: Оснащение стальных подземных резервуаров АЗС эластичными вакуумными вкладышами ЭлВР® обеспечивает защиту от утечек для одностенных резервуаров на уровне защиты новых стальных двустенных резервуаров, при минимальных затратах времени и средств.

Оболочка вкладыша ЭлВР состоит из двух слоев: внутреннего – воздухопроницаемого нетканого «флиса», который свободно укладывается по стенам резервуара и внешнего непроницаемого для воздуха и нефтепродукта полимерного слоя, который герметично крепится к горловине люка резервуара с помощью зажимного хомута.

Вакуумный детектор утечек снабжен собственным вакуумным насосом, а также электронным датчиком уровня вакуума.

Перфорированная трубка от детектора проходит вовнутрь проницаемого «флиса» между дном резервуара и непроницаемым полимерным слоем. Вакуумный насос детектора откачивает воздух между полимерным слоем и стальной стенкой резервуара. За счет разряжения полимерный слой крепко «присасывается» к стальному корпусу резервуара изнутри.

Детектор утечек класса 1 на базе высокого вакуума предназначен для контроля герметичности резервуаров с двумя стенками, а также резервуаров с одной стенкой снабженных вакуумными вкладышами.

Диапазон предельного минимального давления 325 мбар (около 3250 мм водного столба).

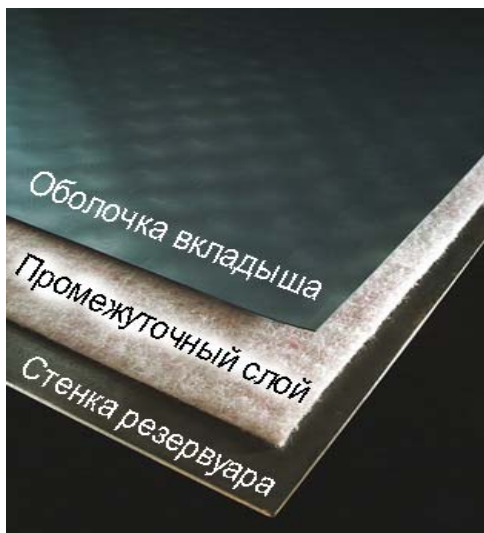
Одобен для резервуаров диаметром до 2900 мм.

Полимерный слой вкладыша изготавливается из стойкого к действию ГСМ полимера армированного высокопрочной синтетической тканью баллистического плетения.

**Новая жизнь для
старых резервуаров,
долгая жизнь для новых!**

Научно - производственная фирма
"ПОЛИТЕХНИКА"
ООО
Инновационные решения для ТЭК

Эластичные вакуумные вкладыши ЭлВР® для подземных горизонтальных резервуаров АЗС Проверенные европейские технологии для исключения утечек



Структура двойного дна



Стендовые испытания на герметичность



Зачистка резервуара



Удаление острых деталей



Установка проницаемого мата



Установка уплотнения люка



Вакуумный тест



Вакуумный детектор утечек