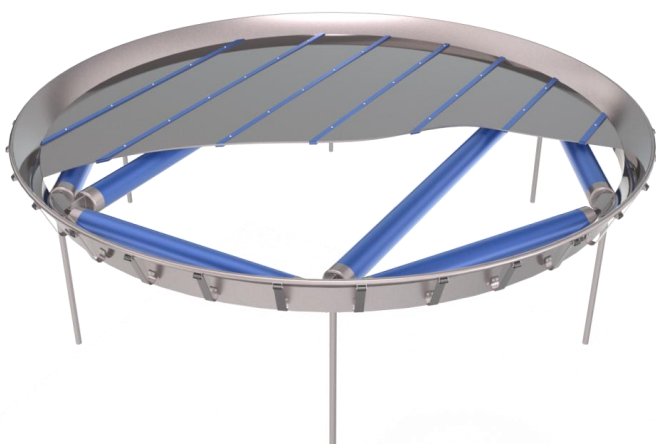


Алюминиевые поплавковые понтоны АПП



Понтон представляет собой плавающее на поверхности продукта покрытие, существенно снижающее потери нефтепродуктов (до 99,5%) от испарения при хранении и эксплуатации вертикальных резервуаров. Конструкция понтона состоит из периферийного кольца, к которому прикреплены силовые направляющие и поплавки, покрытые сверху листами из алюминиевого сплава. Герметичные поплавки обеспечивают необходимый запас плавучести понтона не менее 100% от его массы.

Герметичность паровоздушного пространства по периметру стенки резервуара обеспечивают затворы различных типов (щеточные, башмачные, комбинированного типа). Понтон оснащается опорными стойками заданной высоты для обеспечения необходимого расстояния от днища резервуара, для размещения патрубков ППР и другого оборудования, а так же их обслуживания. Конструкция понтона предусматривает оснащение антиротационными тросами, исключающими его вращение во время эксплуатации.

Алюминиевые поплавковые понтоны имеют сборно-разборную конструкцию, позволяющую через имеющиеся люк-лазы резервуара занести все сборочные единицы изделия. Монтаж понтона прост, осуществляется в короткие сроки, не требует сварочных работ, не требует нанесения антикоррозионного покрытия.

Понтоны изготавливаются различных диаметров для РВС объемом от 300 до 50000м³. Дополнительное оснащение изделия осуществляется по требованию заказчика.

В среднем срок окупаемости понтона на резервуарах с бензином составляет 6-8 месяцев, на резервуарах с нефтью 14-18 месяцев.

Технические данные

Объем резервуара РВС, м ³	1000	1000	2000	3000	5000	5000	10000	20000	30000	50000
Диаметр резервуара, мм	10430	12330	15180	18980	20920	22800	34200	39900	45600	60700
Диаметр понтона (без затвора), мм	10030	11930	14780	18580	20520	22400	33800	39500	45200	60300
Высота полотна просвета под понтоном										
Монтажное положение, м	1,8									
Рабочее положение, м	0,9–1,8 (в зависимости от наличия оборудования на днище резервуара)									
Масса понтона (на стойках переменной высоты), кг	660	880	1180	1700	2100	2400	4950	6700	8950	14000
Зазор между понтоном и стенкой резервуара, перекрываемый затвором (номинальный), мм	200									