

Плавающее заборное устройство

ТУ 3689-075-10524112-2004

Назначение

Плавающее заборное устройство ПЗУ предназначено для откачки топлива из верхних слоев резервуара для газотурбинных установок, чтобы не допустить подачу загрязненного топлива и его застывания при минусовых температурах (не должно быть обводнения).

Плавающее заборное устройство изготавливается следующих типоразмеров: ПЗУ-150; -250; -350; -400; -500.

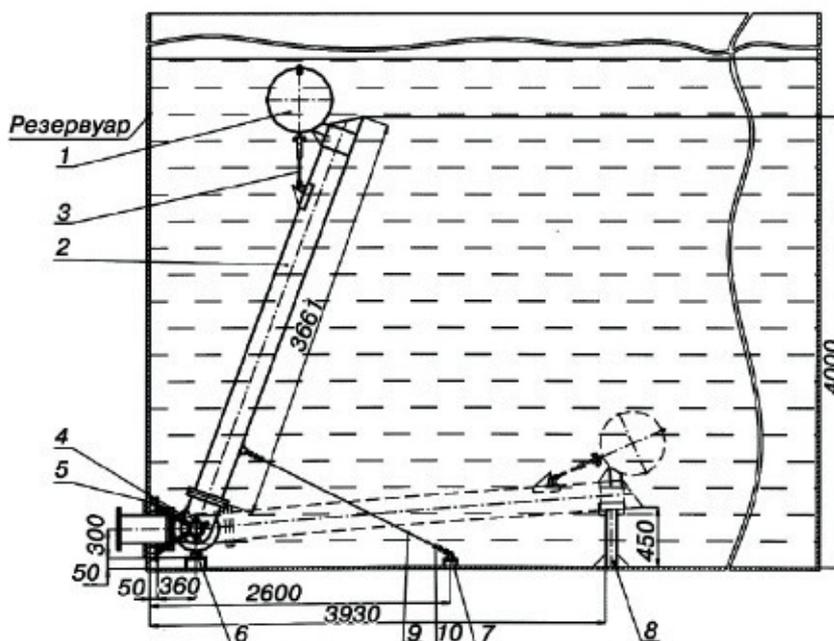
По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды устройства изготавливаются в исполнениях У и УХЛ, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Наименование параметра	ПЗУ-150	ПЗУ-250	ПЗУ-350	ПЗУ-400	ПЗУ-500
Условный проход DN	150	250	350	400	500
Рабочее давление, МПа, не более			0,25		
Оптимальный уровень эффективного забора топлива с верхних слоев, м			4		
Минимальный уровень эффективного забора топлива с верхних слоев, м			0,45		
Габаритные размеры, мм, не более:					
длина			4350		
ширина			980		
высота		620			
Материал заборной трубы и поплавка		алюминиевый сплав			
Масса, кг, не более			198		

Плавающее заборное устройство

Устройство и принцип работы



Общий вид плавающего заборного устройства ПЗУ-250:

1 — поплавок; 2 — труба заборная; 3 — жесткая связь; 4 — шарнир; 5, 6, 7, 8 — кронштейн; 9 — канат; 10 — зажим