

# ЛЮКИ-ЛАЗЫ

## ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### Назначение

Люки-лазы ЛЛ (далее - люки) предназначены для внутреннего осмотра, ремонта и очистки резервуаров для хранения и раздачи нефти и нефтепродуктов.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды люки соответствуют исполнению У и УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Пример записи люка при заказе и в другой документации:

Люк-лаз ЛЛ-600 климатического исполнения У, категории размещения 1:

Люк-лаз ЛЛ-600 ТУ3689-019-03467856-2001,

где ЛЛ - люк-лаз;

600 - диаметр условного прохода, мм.

То же, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1:

Люк-лаз ЛЛ-600 УХЛ1 ТУ3689-019-03467856-2001.

### Технические характеристики

Основные параметры и размеры люков указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Обозначение люка	
	ЛЛ-600	ЛЛ-600/900
	Значение параметра	
1 Диаметр условного прохода, мм	600	600/900
2 Условное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,1(1)	
3 Габаритные размеры, мм, не более:		
длина	1280	1850
ширина	1350	1350
высота	400	400
4 Масса, кг, не более	210	290

Средний ресурс - 5000 циклов.

Под циклом понимается одно открытие и закрытие люка.

Срок службы - 15 лет.

### Состав изделия

Люки (рисунки 1, 2) состоят из следующих основных частей: корпуса 1, крышки 2, прокладки 3, поворотного устройства 4, усиливающей накладки 5.

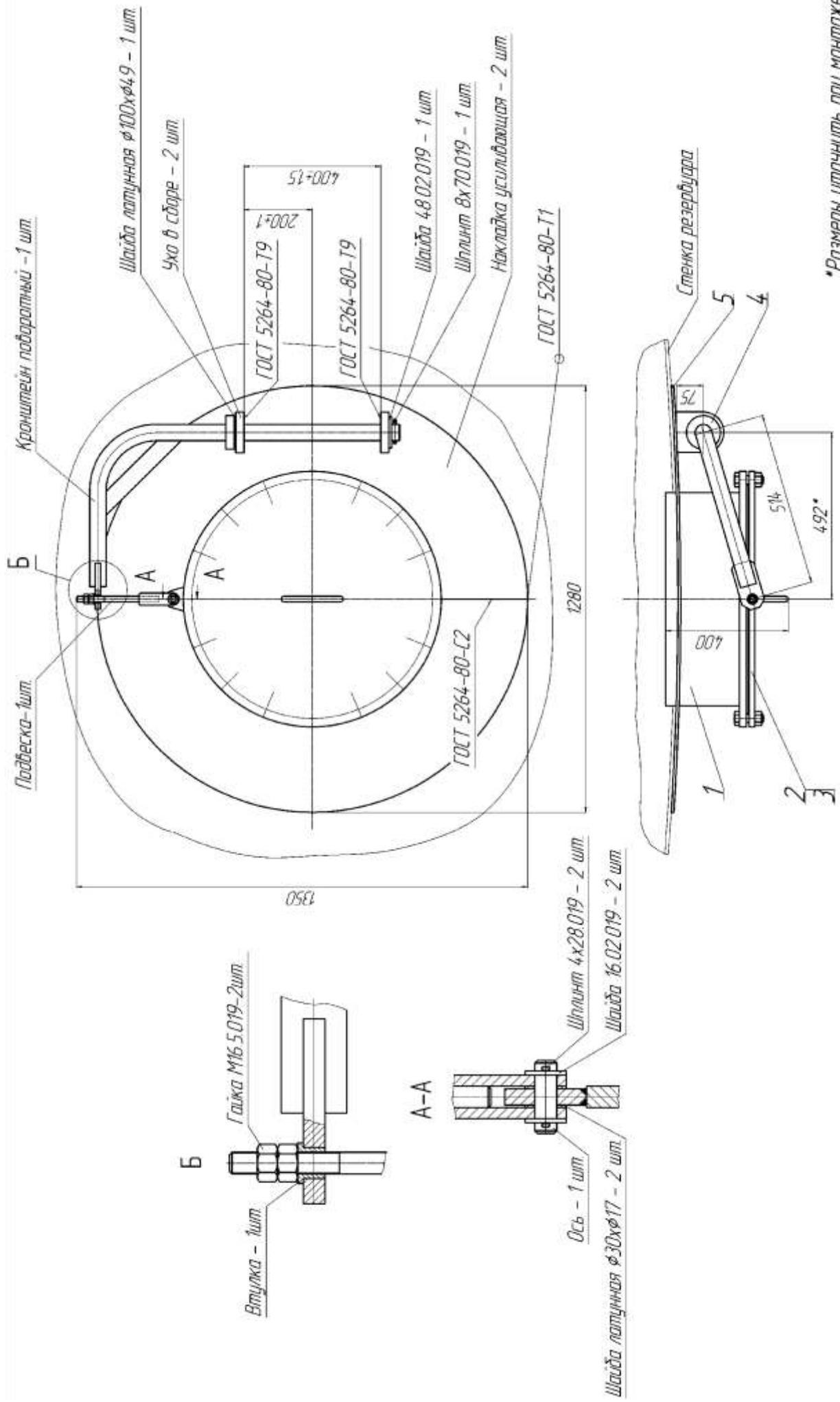
### Устройство и работа

Корпус люка состоит из обечайки с приваренным к ней фланцем. К фланцу корпуса болтами и гайками через прокладку, обеспечивающую герметичность соединения, крепится крышка. На крышке имеются ручки для транспортировки люка в собранном состоянии или для её открывания.

Люки оборудованы поворотным устройством для облегчения открывания и закрывания. Поворотное устройство, состоящее из г-образной трубы Ø48 мм, установлено на ушах, приваренных к усиливающей накладке. Удерживание крышки люка осуществляется с помощью подвески.

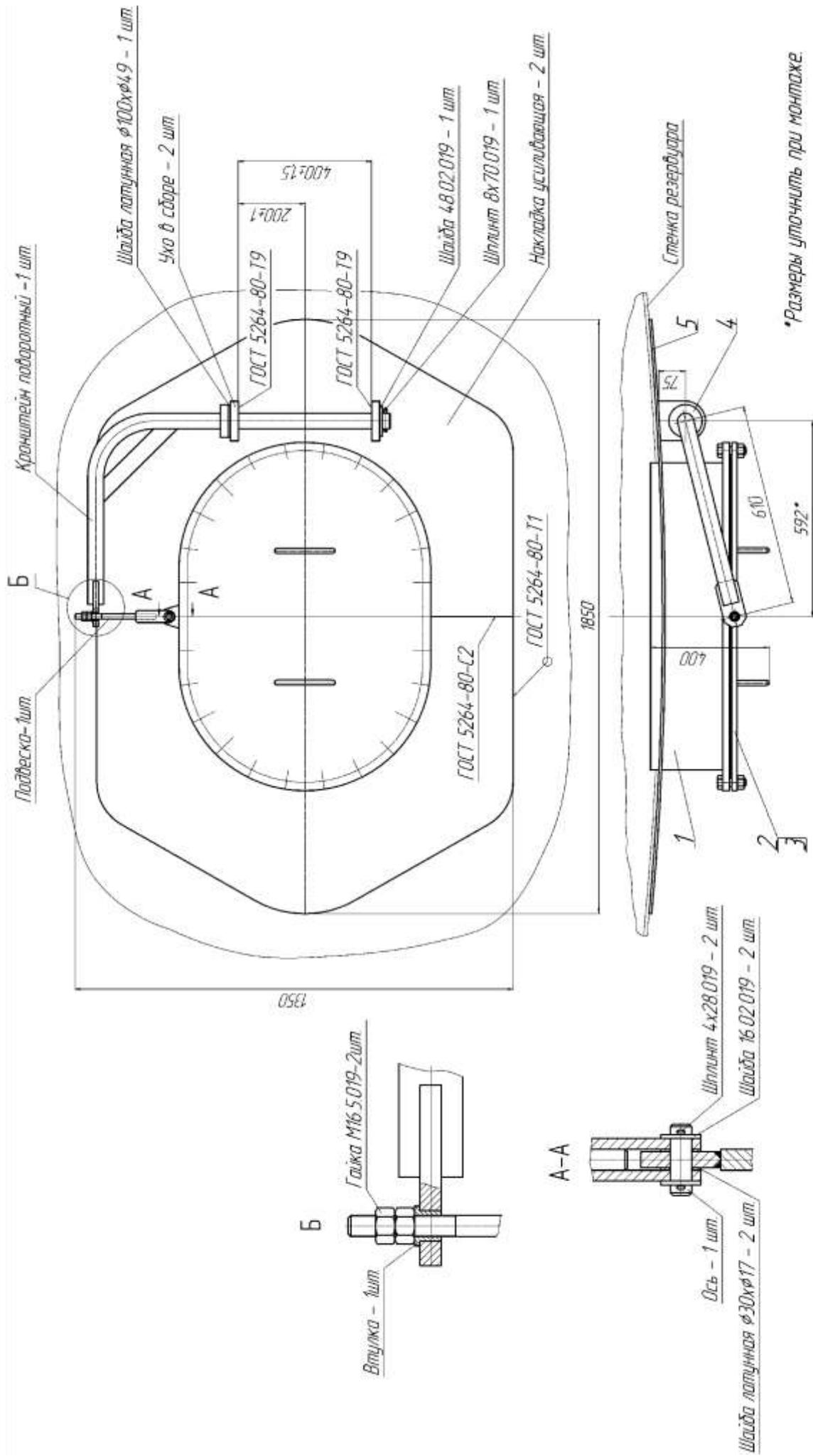
Монтаж поворотного устройства выполнять согласно рисунка 1, 2.

Усилие при открытии и закрытии крышки люка не должно превышать 150Н.



\*Размеры уточнить при монтаже.

Рисунок 1 - Монтаж Люк-лаза ЛЛ-600



\*Размеры уточнить при монтаже.

Рисунок 2 - Монтаж Люк-лаза ЛЛ-600/900