

ЛЮК СВЕТОВОЙ

ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Назначение

Люк световой ЛС (далее - люк) предназначен для внутреннего осмотра и проветривания резервуаров для нефти и нефтепродуктов перед их ремонтом.

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

Пример записи люка при заказе и в другой документации:

Люк световой ЛС климатического исполнения У, категории размещения 1:

Люк световой ЛС ТУ3689-018-03467856-2001,

где Л – люк;

С – световой.

То же, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1:

Люк световой ЛС УХЛ1 ТУ3689-018-03467856-2001.

Технические характеристики

Основные параметры и размеры люка указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
1 Диаметр условного прохода, мм	500
2 Условное давление, Па (мм вод. ст.)	1961 (200)
3 Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	1200
ширина	1200
высота	560
4 Масса, кг, не более	130

Средний ресурс работы - 5000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие люка.

Срок службы - 15 лет.

Состав изделия

Люк (рисунок 1) состоит из следующих основных частей: обечайки 1, крышки 2, усиливающего фланца 3, прокладки 4, фланца 5, скобы 6, ручек 7, болтов 8 и гаек 9.

Устройство и работа

К обечайке приварен фланец и скоба. Скоба служит для подвешивания светильника при внутреннем осмотре резервуара.

Ручки приварены к крышке и служат для транспортирования люка в собранном виде и для снятия крышки.

Крышка крепится к фланцу через прокладку из маслобензостойкого паронита с помощью 16-ти болтов и гаек, чем обеспечивается герметичность соединения.

После этих операций производится приварка к обечайке усиливающего фланца, состоящего из двух частей, под углом к горизонту, равным углу наклона крышки резервуара. Люк устанавливается на крышу резервуара в заранее подготовленное отверстие, и производится приварка усиливающего фланца к крыше резервуара.

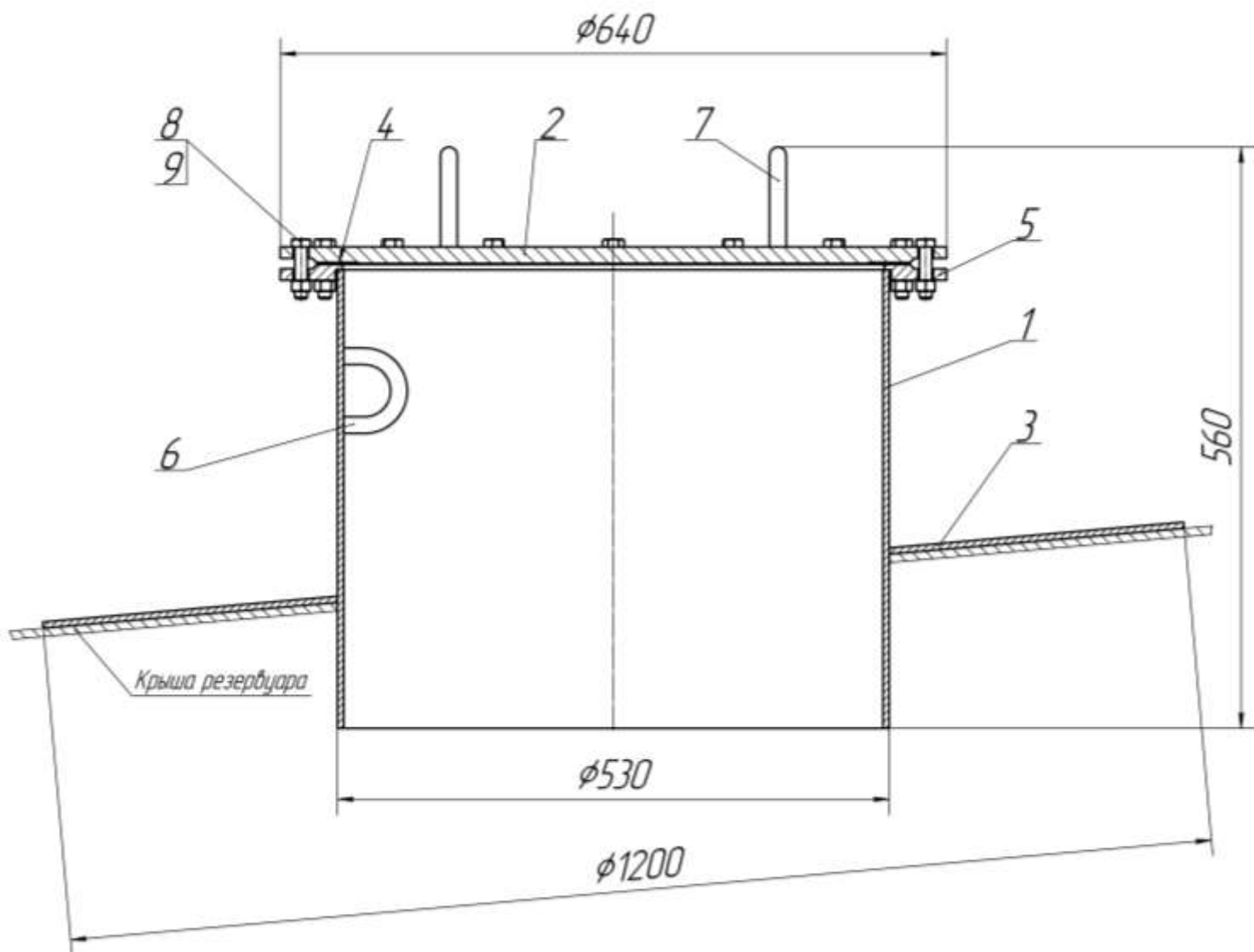


Рисунок 1 – Люк световой ЛС