

# ПАСПОРТ

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Кран сифонный в сборе  
Кожух в сборе  
Руководство по эксплуатации

## СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие кранов требованиям ТУ 28.14.13-001-09610444-2023 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течении 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

Назначенный срок службы кранов сифонных, не менее – 10 лет.

Заводской номер \_\_\_\_\_.  
Дата выпуска ноябрь 2023 г.

Отметка ОТК \_\_\_\_\_ М.П.

**ООО «ПКФ «Арм-Инжиниринг»**

E-mail: [arm-engineering@bk.ru](mailto:arm-engineering@bk.ru)

Тел.: 8(800)550-69-65

<https://arm-engineering.ru/>

**ООО «ПКФ «Арм-Инжиниринг»**

- 1 шт.  
- 1 шт.  
- 1 шт.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
ПАСПОРТ

**КРАН СИФОННЫЙ  
КС-80**



## Назначение и область применения

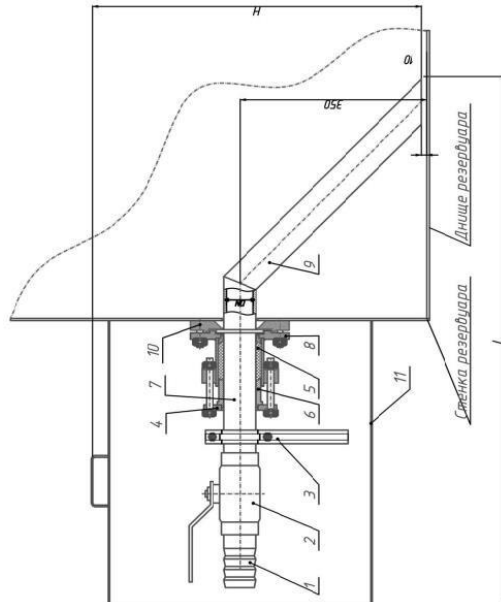
Кран сифонный входит в состав оборудования вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения нефтепродуктов и предназначается для забора и спуска отстоявшейся воды.

## Основные технические характеристики

Наименование параметра	КС-80
Условный проход DN	80
Высота, Н, мм	560
Длина L, мм	1100
Рабочее давление, МПа, не более	0,15
Рабочая температура, °С	от-60 до 90
Расчётная температура, °С	от-60 до 200
Масса, кг, не более	35

## Состав изделия и принцип работы

Кран сифонный КС состоит из следующих основных частей: крана шарового 2, трубы горизонтальной 7, трубы угловой 9, грунд-бухсы 4, переходника 1, ручки 3, втулки сальника 6, сальниковой набивки 5, корпуса сальника 8, фланца 10 и кожуха 11.



## Устройство и работа

Горизонтальная труба в сборе с втулкой сальника, корпусом сальника, фланцем и ручкой является затвором, который укрепляется на стенке резервуара через приваренный к ней фланец. С наружной стороны затвора крепится кран шаровый, а с внутренней стороны – отвод. Класс герметичности крана шарового – А ГОСТ 9544.

С помощью ручки горизонтальная труба вращается вместе с отводом и в соответствии с метками на втулке сальника занимает три положения:

- рабочее – отвод обращен вниз: происходит сброс отстоявшейся под нефтепродуктами воды;
- промывки – отвод обращен вверх: осуществляется сброс воды, находящейся в отводе;
- нерабочее – отвод расположен горизонтально.

**В НЕРАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ ЗАТВОР ВМЕСТЕ С ШАРОВЫМ КРАНОМ ЗАКРЫВАЕТСЯ КОЖУХОМ И ФИКСИРУЕТСЯ БОЛТАМИ.**

**ВНИМАНИЕ! ПРИ ПОДСОЕДИНЕНИИ К ШАРОВОМУ КРАНУ СЛИВНОЙ МАГИСТРАЛИ В ВИДЕ ТЯЖЕЛОГО И ДЛИННОГО ШЛАНГА ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ, НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ ОПОРУ РЯДОМ С ШАРОВЫМ КРАНОМ, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ КРИТИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА КРАН И ПРЕДОХРАНИТЬ ЕГО ОТ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО РАЗРУШЕНИЯ.**

## Меры безопасности

Все работы по обслуживанию и ремонту кранов должны проводиться с учетом «Правил технической эксплуатации металлических резервуаров и инструкции по их ремонту». К монтажу и обслуживанию кранов допускаются лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж по правилам пожарной безопасности для данного объекта.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КРАНА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СЛИВО- НАЛИВНЫХ ОПЕРАЦИЙ В РЕЗЕРВУАРЕ.**

**ВНИМАНИЕ! ПРИ МОНТАЖЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ КРАНОВ НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИСКРОБЕЗОПАСНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, ИСКЛЮЧАЮЩИМИ ИСКРООБРАЗОВАНИЕ.**