

## **7. Свидетельство о приемке**

Пробоотборники КЖО-4 соответствуют требованиям ТУ 3666-017-62222403-2017 и руководству по эксплуатации и признан годным к эксплуатации.

**Дата изготовления**

**Штамп ОТК**

**Контейнер жидкостный**

**КЖО-4**

Руководство по эксплуатации

Изготовитель:

ООО «Лабораторные Технологии»

606002, г. Дзержинск, ул. Ленинградская, дом 12А

Тел.: (8313) 36-76-13

(495) 668-13-89

**Настоящее руководство по эксплуатации является документом, совмещенным с паспортом.**

### 1. Назначение изделия

Контейнер жидкостный КЖО-4 предназначены для отбора проб, транспортирования и хранения газов, жидкостей и конденсатов нефтепродуктов, находящихся под избыточным давлением до 35 МПа. Контейнер представляет из себя корпус, к которому крепятся два одинаковых вентиля для впуска и выпуска исследуемой углеводородной фазы. От механических повреждений при транспортировке и хранении вентили предохраняют два съёмных защитных кожуха, установленных на корпус контейнера. Для удобства транспортировки к корпусу двумя хомутами крепится ручка.

### 2. Технические характеристики

№	Наименование параметра	Значение
1	Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	До 35,0 (356,9)
2	Испытательное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	42,0 (428,3)
3	Рабочий объем, см <sup>3</sup>	400
4	Материал контейнера	12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72
5	Габаритные размеры без защитных кожухов, мм	410х90х125
6	Габаритные размеры с защитными кожухами, мм	450х90х125
7	Резьба присоединительная	W 19,2 ГОСТ 9909-81
8	Масса кг	9,7
9	Герметичность	Утечка не допускается
10	Материал корпуса вентиля	12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72
11	Температура для отбора проб, °С	-35...+85
12	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2

**Присоединение:**

Резьба коническая баллонная W 19,2 ГОСТ 9909-81

Резьба бокового штуцера - наружная Sp 21,8 мм 14 ниток на 1"

### 3. Комплект поставки

№	Наименование продукции	Количество, шт
1	Контейнер жидкостный КЖО-4	1
2	Вентиль	2
3	Кожух защитный	2
4	Уплотнительное кольцо (Паронит)	2
5	Ручка в сборе	1
6	Паспорт КЖО-4	1

### 4. Подготовка контейнера к работе и порядок работы

4.1. Перед присоединением контейнера, продувают линию отбираемым продуктом для слива отстоявшейся воды и промывки линии до появления ровной струи продукта.

4.2. Перед отбором пробы на анализ, снимают защитные кожухи с контейнера. Контейнер присоединяют к пробоотборному устройству, открывают выпускной и впускной вентили. После появления из пробоотборника ровной струи жидкости, закрывают выпускной, затем впускной вентили и запорную арматуру источника газа.

**ПРИ ЗАКРУЧИВАНИИ ВЕНТИЛЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО РУЧНУЮ СИЛУ, БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ КАКИХ ЛИБО ИНСТРУМЕНТОВ!**

4.3 После отсоединения контейнера от пробоотборной линии установить на него защитные кожухи.

4.4. Отобранные пробы транспортируют и хранят в контейнерах.

4.5. После использования контейнеры должны быть полностью освобождены от продукта, продукты сжатым азотом по ГОСТ 9293-74 или воздухом по ГОСТ 17433-80. При необходимости контейнер обработать водяным паром перед продувкой азотом.

4.6. Хранение проб осуществляется в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией на расстоянии не менее 1м. от отопительных приборов.

4.7 Для слива пробы из контейнера:

- Использовать более высокого, по сравнению с пластовым, давления в процессе перевода;
- Вытеснять пробы из контейнера с помощью нейтральной жидкости, поступающей в один из вентилях под давлением. Второй вентиль присоединить к исследовательскому аппарату;
- Нагревать контейнер до пластовой температуры и перемешивать содержимое покачиванием контейнера.

4.8 Нагревание производить следующим образом:

- Ослабить ручки крепления;
- Освободить контейнер от хомутов и ручки;
- Поместить контейнер в термобаню.

### 5. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Утечка пробы	Недостаточная герметичность в соединении	Подтянуть уплотняющее соединение или заменить прокладку.

При нарушении герметичности вентиля заменить последний.

### 6. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие контейнера жидкостного КЖО-4 ТУ 3666-017-62222403-2017. Хранение на складах осуществляется при отсутствии в окружающем воздухе газов и паров, вызывающих коррозию.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

