

#### **8. Сведения о приемке.**

Пробоотборник ПЭ-1660 соответствует требованиям ГОСТ 2517-2012, ТУ 4318-009-62222403-2016 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

#### **9. Сведения о рекламациях**

При появлении неисправностей, влияющих на работу пробоотборника в период гарантийного срока эксплуатации, претензии направлять по адресу изготовителя:

ООО «Лабораторные Технологии»

**Пробоотборник для нефти и масел**

**ПЭ-1660**

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. Общие указания

- 1.1. Настоящий паспорт, объединенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, предназначен для изучения пробоотборников ПЭ-1630 для нефти и нефтепродуктов и руководства их эксплуатации.
- 1.2. Перед эксплуатацией пробоотборников необходимо ознакомиться с содержанием раздела «Устройство и порядок работы с пробоотборником».
- 1.3. При эксплуатации, транспортировке и хранении необходимо предохранять пробоотборник от значительных механических нагрузок и ударов.
- 1.4. Пробоотборник ПЭ-1660 разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб».

## 2. Назначение

Переносной пробоотборник ПЭ-1660 предназначен для отбора проб нефти и масел из транспортируемых цистерн и стационарных резервуаров. Производит отбор пробы с любого уровня резервуара.

## 3. Технические характеристики

№	Наименование параметра	Значение
1	Объем отбираемой пробы, л	1,0
2	Глубина отбора пробы, м	0-5, 0-10
3	Материал пробоотборника	12X18H10T ГОСТ 5632-72
4	Материал пробки	Фторопласт Ф-4
5	Габаритные размеры, мм	345x80x80
6	Диаметр входного отверстия, мм	32
7	Масса пробоотборника, кг	1,75

## 4. Комплект поставки

Наименование	Количество
Пробоотборник переносной, шт	1
Трос металлический стальной, м	5, 10
Паспорт, шт	1
Упаковка, шт	1

Изделие может поставляться с различной длиной троса в соответствии с требованиями потребителя.

## 5. Устройство и порядок работы с пробоотборником

5.1. Пробоотборники в соответствии с пунктом 3.5.4.1 ГОСТ 2517-2012 относятся к сосудам под давлением с накоплением пробы вытеснением оставшегося в них воздуха. Пробоотборник представляет собой емкость с одним отверстием и применяется для отбора проб нефти и нефтепродуктов с давлением насыщенных паров не более 40 кПа (300 мм рт.ст.). Пробоотборники с пробой должны герметично закрываться крышкой (пробкой).

Пробоотборники представляют собой сосуд из нержавеющей стали, стойкой к коррозионному воздействию веществ. В верхней части корпуса находится крышка с воздушным штуцером, закрытым пробкой со штоком для крепления многожильного металлического троса. Для предотвращения потери пробоотборника на крышке имеется бобышка для крепления троса на пробоотборнике. Длина металлического троса 5 (10) метров.

5.2 Отбор пробы пробоотборником осуществляется следующим образом:

5.2.1 Для отбора пробы с заданного уровня.

Замерить уровень нефтепродукта в резервуаре (цистерне). Сделать расчет уровней проб. (Например: верх-середина-низ 1:3:1 для вертикального резервуара и 1:6:1 для горизонтального резервуара, со дна железнодорожной или автомобильной цистерны от нижней внутренней образующей).

5.2.2. Отмерить на тросе пробоотборника полученные значения. Закрепить фторопластовой пробкой отверстие в крышке пробоотборника.

5.2.3. Опустить пробоотборник до заданной отметки.

5.2.4. Держась за трос, резко встряхнуть пробоотборник и оставить на данной отметке на 10-15 секунд. После заполнения извлечь пробоотборник из резервуара (цистерны), слить нефтепродукт в емкость для приготовления единой пробы.

При выполнении работ по отбору проб следует соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности при обращении с нефтью и нефтепродуктами в соответствии с пунктом 3 ГОСТ 2517-2012.

Перед отбором проб тросик должен заземляться с элементами резервуара или транспортного средства в соответствии с пунктом 5.10 ГОСТ 2517-2012.

## 6. Правила хранения.

6.1. Пробоотборник должен храниться в чистом виде в закрытом помещении при температуре воздуха от -50°C до +50°C.

## 7. Гарантийные обязательства

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

7.2. В течение гарантийного срока эксплуатации по рекламации производится безвозмездный ремонт или замена, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

7.3. Гарантийный срок эксплуатации пробоотборника продлевается на время, в течение которого он не использовался в результате обнаруженных недостатков.

