

- 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  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

#### **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.

#### **8. Сведения о приемке**

Пробоотборник ПЭ-1650 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:

Изготовитель:

ООО «Лабораторные Технологии»

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

Тел.: (8313) 36-76-13

(495) 668-13-89

ООО «Лабораторные Технологии»

## **Пробоотборник для нефти и масел**

### **ПЭ-1650**

Руководство по эксплуатации

**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-1650 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-1650 разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб».

## 2. Назначение

Переносной пробоотборник ПЭ-1650 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 (10)
3	Материал каркаса	12X18Н10Т ГОСТ 5632-72
4	Материал бутылки	Тарное стекло
5	Габаритные размеры, мм	315x110x110
6	Диаметр входного отверстия, мм	20,0
7	Масса, кг	1,1

## 4. Комплект поставки

№	Наименование продукции	Количество, шт
1	Пробоотборник переносной с бутылкой	1
2	Трос металлический стальной, м	5,0; 10,0
3	Паспорт	1
4	Упаковка	1

## 5. Устройство и порядок работы с пробоотборником

5.1. Пробоотборник в соответствии с пунктом 3.5.4.1 ГОСТ 2517-2012 относят к сосудам под давлением с накоплением пробы вытеснением оставшегося в них воздуха. Применяется для отбора проб нефти и нефтепродуктов с давлением насыщенных паров не более 40 кПа (300 мм рт.ст.). Пробоотборник с пробой

должен герметично закрываться пробкой.

Пробоотборник ПЭ-1650 (Рис. 1) представляет собой каркас (Поз. 1) из нержавеющей стали, стойкой к коррозионному воздействию веществ. Бутылка стеклянная (Поз.4), помещается внутрь каркаса. Бутылка закрывается пробкой со штоком для крепления металлического троса (Поз.2). Для предотвращения потери бутылки на каркасе имеется фиксатор бутылки (Поз.3) и упоры, приваренные к доньшку каркаса. Для предотвращения потери пробоотборника к верхней части каркаса приварено кольцо с продетым сквозь него штоком, для фиксации пробки при открывании.

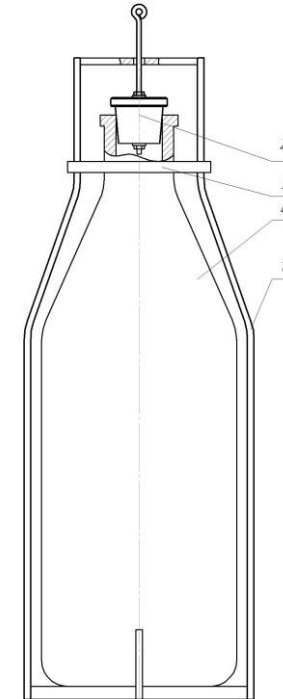


Рис. 1. Пробоотборник ПЭ-1650. 1 – каркас; 2 – пробка со штоком для крепления металлического троса; 3 – фиксатор бутылки; 4 – бутылка стеклянная.

### 5.2 Отбор пробы пробоотборником ПЭ-1650:

- Для отбора пробы с заданного уровня следует измерить 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).
- Отмерить на тросе пробоотборника полученные значения. Закрыть пробкой отверстие в крышке пробоотборника.
- Опустить пробоотборник до заданной отметки.

Держась за трос, резко встряхнуть пробоотборник и оставить на данной отметке на 10-15 секунд.

