

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «23» сентября 2022 г. № 2352

Регистрационный № 86872-22

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000**

**Назначение средства измерений**

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000 предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуара основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000 представляет собой вертикальный сварной сосуд. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуар оснащен люками-лазами, штуцерами и лестницей для доступа к люку, а также необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическими дыхательными клапанами; патрубком слива подтоварной воды; противопожарным оборудованием; молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний.

Заводской номер нанесен аэрографическим способом на стенку резервуара и типографским способом в технический паспорт резервуара.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000 с заводским номером 36749 расположен на территории Пункт подготовки и сбора нефти Наливная Саратовский филиал ПАО НК «РуссНефть» (Публичное акционерное общество Нефтегазовая компания «РуссНефть»), Саратовская обл., Советский район, п. г. т. Степное.

Общий вид резервуара вертикального цилиндрического РВС-5000, горловины и заводского номера представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара вертикального цилиндрического РВС-5000, горловины и заводского номера

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-5000 не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

### Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуара приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики  | Значение |
|--|----------|
| Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>                                  | 5000     |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % | ± 0,1    |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики                                    | Значение        |
|--|-----------------|
| Условия эксплуатации:<br>- температура окружающего воздуха, °С | от - 40 до + 50 |
| Средний срок службы, лет, не менее                             | 30              |

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта резервуара методом печати.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуара

| Наименование                                   | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | PBC-5000    | 1 шт.      |
| Технический паспорт                            |             | 1 экз.     |
| Градуировочная таблица                         |             | 1 экз.     |

### Сведения о методиках (методах) измерений

ФР.1.29.2017.26306 Методика измерений массы нефти, газового конденсата косвенным методом статических измерений. МИ-01. СНГ

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

### Правообладатель

Публичное акционерное общество Нефтегазовая компания «РуссНефть»  
(ПАО НК «РуссНефть»)  
ИНН 7717133960  
Место нахождения: 115054, город Москва, улица Пятницкая, 69  
Телефон: +7 (495) 411-63-09  
E-mail: srf@russneft.ru

### Изготовитель

Публичное акционерное общество Нефтегазовая компания «РуссНефть»  
(ПАО НК «РуссНефть»)  
ИНН 7717133960  
Место нахождения: 115054, город Москва, улица Пятницкая, 69  
Телефон: +7 (495) 411-63-09  
E-mail: srf@russneft.ru

**Испытательный центр**

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

ИНН 6367011336

Адрес: Российская Федерация, 443125, Самарская обл., г. Самара, ул. Губанова,  
д. 20а, офис 13

Почтовый адрес: 443076, г. Самара ул. Партизанская, 173

Телефон: +7 (846) 279-11-66

E-mail: [prot@metrolog-samara.ru](mailto:prot@metrolog-samara.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311958.

