

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000 представляют собой вертикальные сварные (рулонное исполнение) сосуды. Днище с уклоном к периферии. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуары снабжены люками-лазами и штуцерами. Резервуары имеют стационарную крышу (коническая щитовая). Резервуары снабжены лестницей для доступа на крышу. Резервуары оснащены, необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, хлопушками с боковым управлением и перепускным устройством уравнивания давления на хлопушку; механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами; устройством для отбора проб и подтоварной воды; прибором для замера уровня; противопожарным оборудованием. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров - наземная.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000 с заводскими номерами 2, 4, 5, расположены на территории Общества с ограниченной ответственностью «ЛукБелОйл» (ООО «ЛукБелОйл»), Саратовская обл., Ровенский район, Тарлыковское МО, Площадка центрального пункта сбора (ЦПС).

Общий вид резервуаров РВС-2000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров РВС-3000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,2

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50
Температура хранимой жидкости, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет	30

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000 №№ 2, 4, 5	3 шт.
Паспорт		3 экз.
Градуировочная таблица		3 экз.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности, Р20У2К, регистрационный № 51171-12.

Рулетка измерительная металлическая с грузом 2-го класса точности, Р20Н2Г, регистрационный № 60606-15.

Толщиномер ультразвуковой А1208, регистрационный № 49605-12.

Динамометр пружинный ДПУ-0,01-2, регистрационный № 1808-63.

Нивелир оптический CST/berger SAL20ND, регистрационный № 44548-10.

Линейка измерительная металлическая, регистрационный № 20048-05.

Штангенциркуль ШЦ, регистрационный № 32108-14

Прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А, регистрационный № 27468-04.

Допускается применение аналогичных средств поверки обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

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

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
отсутствуют.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-2000**

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 г. «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости»

ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки»

Техническая документация ООО «ЛукБелОйл»

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «ЛукБелОйл» (ООО «ЛукБелОйл»)

ИНН 6454044627

Адрес: 410012, Саратовская обл., г. Саратов, ул. Вольская, дом 70

Телефон: +7 (8452) 54-83-53

**Испытательный центр**

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, 20а

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

Телефон: +7 (846) 279-11-56

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

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.