

Приложение № 19  
к перечню типов средств  
измерений, прилагаемому  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «3» ноября 2020 г. № 1793

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000 представляют собой стальные сосуды с днищем и крышей, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические расположены:

Оренбургская обл., г. Сорочинск, АО «Оренбургнефть», ЦППН № 4, ДНС «Ольховская» (РВС-2000 зав.№ 1);

Оренбургская обл., Переволоцкий р-н, ст. Сырт, АО «Оренбургнефть», ЦППН № 7, УПН «Донецко-Сыртовская» (РВС-2000 зав.№№ 2/1, 2/2, РВС-3000 зав.№№ 1/1, 1/2);

Оренбургская обл., Красногвардейский р-н, с. Александровка, АО «Оренбургнефть», ЦППН № 4, УПСВ «Сорочинско – Никольская» (РВС-5000 зав.№№ 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9).

Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000 представлены на рисунке 1-3.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-3000



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики   | Значение |          |          |
|---|----------|----------|----------|
|   | РВС-2000 | РВС-3000 | РВС-5000 |
| Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>   | 2000     | 2000     | 5000     |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, % | ±0,20    | ±0,20    | ±0,10    |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики   | Значение                          |
|---|-----------------------------------|
| Средний срок службы, лет  | 30                                |
| Условия эксплуатации:<br>- температура окружающего воздуха, °С<br>- атмосферное давление, кПа | от -50 до +50<br>от 84,0 до 106,7 |

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

|  |          |         |
|--|----------|---------|
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-2000 | 3 шт.   |
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-3000 | 2 шт.   |
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-5000 | 8 шт.   |
| Паспорт  | -        | 13 экз. |

### Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р, Р20У2Г (регистрационный № 51171-12);

- рулетка измерительная металлическая Р, Р50У2К (регистрационный № 51171-12);

- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 с диапазоном измерений от 0,5 до 300 мм (регистрационный № 38230-08);

- штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1 (регистрационный № 260-05);

- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М № 2 КТ 1 (регистрационный № 298-92);

- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений от 0 до 500 мм (регистрационный № 20048-05).

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-2000, РВС-3000, РВС-5000**

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 07.02.2018 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»

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

**Изготовитель**

Акционерное общество «Оренбургнефть» (АО «Оренбургнефть»)

ИНН 5612002469

Адрес: 461040, Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Магистральная, д. 2

Телефон: +7 (35342)73-670

Факс: +7 (35342)73-201

E-mail: orenburgneft@rosneft.ru

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская интернет компания»  
(ООО ИК «СИБИНТЕК»)

Адрес: 117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 1, стр. 1

Телефон: +7 (495) 755-52-73

Факс: +7 (495) 785-09-71

E-mail: info@sibintek.ru

Аттестат аккредитации ООО ИК «СИБИНТЕК» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312187 от 29.05.2017 г.