

Приложение № 52  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «31» декабря 2020 г. № 2343

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-3000**

**Назначение средства измерений**

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-3000, предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-3000 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-3000 представляют собой вертикальный стальной сосуд цилиндрической форм, расположение резервуаров наземное.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через прямо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-3000 с заводскими номерами Р-1, Р-2, Р-3, Р-4, Р-5, Р-6, Р-7, Р-8, Р-9, Р-10.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-3000 расположены по адресу Республика Якутия Ленский район. поселок Витим. (мкр-он «Геолог») Нефтебаза «ВРВПиС» филиала ФБУ «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей. Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-3000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-3000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-3000 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВС-3000
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВС-3000
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	20

### **Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-3000	РВС-3000	10 шт.
Паспорт	–	10 шт.
Градуировочная таблица	–	10 шт.

### **Поверка**

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р100У2К, предел измерений от 0 до 100 м, регистрационный номер 55464-13;
- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, предел измерений от 0 до 30 м, регистрационный номер 55464-13;
- нивелир электронный SDL30, предел измерений 1,6 - 10 м, регистрационный номер 19368-06;
- толщиномер ультразвуковой А1207, диапазон измерений 0,8 - 30 мм, регистрационный номер 21702-01.

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

Сведения отсутствуют.

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

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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**

Открытое акционерное общество «Курганское монтажное управление «Уралметаллургмонтаж» (ОАО «КМУ «Уралметаллургмонтаж»)

ИНН 4501013907

Адрес: 640006, г. Курган, Советская улица, д. 174

### **Заявитель**

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

ИНН 8904078333

Адрес: 629300, Ямало-Ненецкий АО, г. Новый Уренгой, Таежная ул, д. 168, офис 31  
Телефон: (812)309-38-41

**Испытательный центр**

Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии - филиал  
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-  
исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»

ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Адрес: Россия, РТ, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а

Телефон: (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.310592.