

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000 (далее резервуары) предназначены для измерения объема и хранения нефтепродуктов (дизельное топливо, бензин).

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки с плоским нижним и коническим верхним днищами. Вариант установки резервуаров – наземный.

На боковых стенках и крыше резервуара предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуара, смотровые, монтажные и замерные люки. Заполнение и выдача продукта производится через прямо-раздаточные устройства, расположенные в нижней части резервуара. Резервуары снабжены шахтной лестницей и площадками обслуживания с ограждением.

Резервуары установлены на Краснодарской нефтебазе № 4 ООО «ГЭС розница», резервуарный парк № 2, г.Краснодар, Тихорецкий 4-й проезд, 9.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1-4.



Рисунок 1- Общий вид резервуара РВС-1000, заводской № 7



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВС-1000, заводской № 8



Рисунок 3 – Общий вид резервуара РВС-1000, заводской № 9



Рисунок 4 – Общий вид резервуаров РВС-1000, заводские №№ 7, 8, 9

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	1000,00
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	
- диаметр	10433,0
- высота	11920,0
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -30 до +50
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерения

Таблица 3 – Комплектность средства измерения

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический заводские №№ 7, 8, 9	РВС-1000	3 шт.
Паспорт	-	3 экз.
Градуировочная таблица	-	3 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20Н2К, регистрационный № 55464-13;

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20Н2Г, регистрационный № 46391-11;

- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерения от 0 до 500 мм, регистрационный № 20048-05;

- толщиномер ультразвуковой А1209 регистрационный № 49605-12;

- нивелир технический ЗН-5Л, регистрационный № 13534-93.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-1000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 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 расходов жидкости

ГОСТ 8.570-2000 Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Резметкон», (ОАО «Резметкон»)

ИНН 6141004383

Адрес: 346882, Ростовская обл., г. Батайск, ул. Энгельса, 347

Телефон (факс): (863) 54-70-883, (863) 54-70-850

E-mail: rmk@e4u.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Газэнергосеть розница» (ООО «ГЭС розница»)

ИНН 6164317329

Юридический адрес: 344011, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, пер. Доломановский, д. 70д, этаж 15, офис 15-25

Адрес: 350020, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Рашпилевская, д. 157

Телефон: (861) 259-81-40

E-mail: info@retail.gazpromlpg.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Краснодарском крае»

(ФБУ «Краснодарский ЦСМ»)

Адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а

Телефон: (861) 233-76-50

Факс: (861) 233-85-86

Web-сайт: www.standart.kuban.ru

E-mail: info@standart.kuban.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Краснодарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311581 от 16.03.2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.