

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСп-400

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСп-400 (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, со стационарной кровлей с понтоном.

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

Резервуары установлены на Краснодарской нефтебазе № 4 ООО «ГЭС розница», резервуарный парк № 1, г. Краснодар, Тихорецкий 4-й проезд, 9.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1-6.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РВСп-400, заводской № 1



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РВСП-400, заводской № 2



Рисунок 3 – Общий вид резервуара РВСП-400, заводской № 3



Рисунок 4 – Общий вид резервуара РВСп-400, заводской № 4



Рисунок 5 – Общий вид резервуара РВСп-400, заводской № 5



Рисунок 6 – Общий вид резервуара РВСп-400, заводской № 6

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	400,00
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	
- диаметр	8503,0
- высота	7635,0
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 №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6	РВСп-400	6 шт.
Паспорт	-	6 экз.
Градуировочная таблица	-	6 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20Н2К (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20Н2Г (регистрационный номер 46391-11);
- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерения от 0 до 500 мм (регистрационный номер 20048-05);
- толщиномер ультразвуковой А1209 (регистрационный номер 49605-12);
- нивелир технический ЗН-5Л (регистрационный номер 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 РВСп-400

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

Закрытое акционерное общество «Краснодарский завод монтажных заготовок» (ЗАО «КЗМЗ»)

Адрес: г. Краснодар, ул. Монтажников 2

Заявитель

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

Обособленное подразделение по Краснодарскому краю
ИНН 6164317329

Адрес: 350020, г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 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.