

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные РВС-200

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные РВС-200 предназначены для измерения объема в зависимости от уровня наполнения, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой стальные вертикальные конструкции цилиндрической формы с днищем и крышей. Цилиндрическая стенка резервуаров включает в себя четыре цельносварных поясов полистовой сборки.

Заполнение и опорожнение резервуаров нефтепродуктом осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

По конструктивным особенностям резервуары вертикальные стальные делятся на:

- резервуары со стационарной крышей без понтона;
- резервуары со стационарной крышей с понтоном.

Резервуары вертикальные стальные расположены на нефтебазе филиала УМТСиК ООО «Газпром трансгаз Саратов», Саратовская обл., Татищевский район, Идолское муниципальное образование, 3,5км. западнее с. Сторожевка.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Резервуар вертикальный стальной РВС-200

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных РВС-200 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1- Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВС-200
Номинальная вместимость, м ³	200
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,2
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от - 50 до + 50 от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной	РВС-200 №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8	8 шт.
Паспорт	-	8 экз.
Градуировочная таблица	-	8 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 Р20Н2Г, с верхним пределом измерений 20 м, регистрационный № 55464-13;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р50У2К, предел измерений 50 м, регистрационный № 55464-13;
- толщиномер ультразвуковой ТУЗ-2, диапазон измерений от 0,6 до 30 мм, погрешность ± 0,1 мм, регистрационный № 24011-08;
- нивелир оптико-механический с компенсатором VEGA L30, регистрационный № 50514-12;
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS4М, регистрационный № 51835-12;
- штангенциркуль 2-го класса точности ШЦ-II, регистрационный № 22088-07;
- анемометр цифровой переносной АП1М, регистрационный № 24079-08
- прибор комбинированный Testo 622, регистрационный № 53505-13.

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 резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

МИ «Масса и объем нефтепродуктов. Методика (метод) измерений количества нефтепродуктов на нефтебазе и автозаправочных станциях». ООО «Газпром трансгаз Саратов», СТО ГТС 5.17-2016. Регистрационный № ФР.1.29.2016.2437.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным РВС-200

ГОСТ 31385-2008 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

Приказ № 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 расходов жидкости»

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

Изготовитель

Акционерное общество «Тамбовский завод «Комсомолец» имени Н.С. Артемова»
(АО «ЗАВКОМ»)
ИНН 6831004284
Адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 51
Телефон: (84752) 72-10-52

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Саратов»
(ООО «Газпром трансгаз Саратов»)
ИНН 6453010110
Адрес: 410052, г. Саратов, проспект 50 лет Октября, 118-А
Телефон (факс): (8452) 30-66-00, 30-68-38
E-mail: secr@utg.gazprom.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области» (ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, 51А

Телефон (факс): (88452) 63-24-26

Web-сайт: www.gosmera.ru

Email: scsm@gosmera.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310663 от 18.05.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2020 г.