

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-400

#### Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-400 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска газового конденсата.

#### Описание средства измерений

Принцип работы резервуаров основан на заполнении и опорожнении газового конденсата через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуары представляют собой надземные вертикальные стальные конструкции цилиндрической формы с плоским дном и крышей. Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя пять цельносварных поясов листовой сборки.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические расположены на установке комплексной подготовки газа «Вознесенская» ООО «ННК-Саратовнефтегаздобыча», 4 км от с. Романовка, Федоровского района Саратовской области.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1.



Рисунок 1 – Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-400

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС-400 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РВС-400
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	400
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	± 0,2
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от - 41 до + 42 от 98,0 до 104,0

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-400 зав. №№ 9.1, 9.2	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 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 TS4M, 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**  
отсутствует.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВС-400**

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**

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

ИНН 2721230565

Адрес: 680001, г. Хабаровск, ул. Менделеева 1А, офис 301

Телефон (факс): (84212) 23-76-00

E-mail: [dplk@dplk.ru](mailto:dplk@dplk.ru)

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «ННК-Саратовнефтегаздобыча»  
(ООО «ННК-Саратовнефтегаздобыча»)

ИНН 6454141275

Адрес: 410028, г. Саратов, ул. Советская, 4

Телефон: (8452) 47-38-88

E-mail: [nnk-saratovngd@oilgazholding.ru](mailto:nnk-saratovngd@oilgazholding.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](http://www.gosmera.ru)

Email: [scsm@gosmera.ru](mailto: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.