

Приложение № 6
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» ноября 2020 г. № 1859

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000, РВС-4000, РВС- 10000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000, РВС-4000, РВС-10000 (далее – резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему нефтепродукта согласно градуировочной таблице резервуара.

Резервуары представляют собой металлические сосуды в форме вертикального цилиндра, со стационарной крышей. На боковых стенках и крышах предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуаров, а также смотровые, монтажные и замерные люки. Днища резервуаров металлические. Резервуары снабжены лестницами для доступа на крыши.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000 зав. №№ 17, 18, РВС-4000 зав. № 54, РВС-10000 зав. № 26 установлены на территории резервуарного парка АО «Краснодарский нефтеперерабатывающий завод - Краснодарэконейфть», по адресу: 350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Захарова, 2.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1, 2 и 3.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-4000



Рисунок 3 – Общий вид резервуара
стального вертикального цилиндрического РВС-10000

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-2000, РВС-4000, РВС-10000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
Номинальная вместимость, м ³	2000	4000	10000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,2	±0,15	±0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

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

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-2000 зав. №№ 17, 18	2 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-4000 зав. № 54	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-10000 зав. № 26	1 шт.
Технический паспорт	-	4 экз.
Градуировочная таблица	-	4 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая TR30/5 (регистрационный № 22003-07);
- рулетка измерительная металлическая D 80 (регистрационный № 21096-12);
- нивелир с компенсатором VEGA L24, (регистрационный № 54719-19);
- рейка измерительная телескопическая VEGA TS3M (регистрационный № 51835-12);
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 (регистрационный № 38230-08);
- линейка измерительная металлическая, 500 мм (регистрационный № 20048-05).

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке каждого из резервуаров.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-2000, РВС-4000, РВС-10000

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07.02.2018 г. № 256 «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»

Изготовитель

КЗРМК «Союзстальконструкция»

Адрес: г. Нижний Новгород

Заявитель

Акционерное общество «Краснодарский нефтеперерабатывающий завод - Краснодарэконейфть» (АО «КНПЗ-КЭН»)

ИНН 2309021440

Адрес: 350007, г. Краснодар, ул. им. Захарова, 2

Тел./факс: +7(861) 219-83-11 / +7(861) 268-77-83

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический центр»
(ООО «Метрологический центр»)

Адрес: 665816, Иркутская обл., г. Ангарск, 33-й мкр., д. 1, помещение 155

Тел./факс: 8 (3955) 68-05-77

E-mail: metrolog.irk@yandex.ru

Регистрационный номер RA.RU.312397 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.