

Приложение № 7
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

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный
РВС-10000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-10000 (далее – резервуар) предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерений

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

Резервуар представляет собой металлический сосуд в форме вертикального цилиндра, со стационарной крышей. На боковых стенках и крыше предусмотрены люки-лазы для обслуживания резервуара, а также смотровые, монтажные и замерные люки. Днище резервуара металлическое. Резервуар снабжен лестницей для доступа на крышу.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический теплоизолированный РВС-10000 зав. № 24 установлен на территории резервуарного парка АО «Краснодарский нефтеперерабатывающий завод - Краснодарэконевфть», по адресу: 350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Захарова, 2.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-10000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического теплоизолированного РВС-10000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|----------|
| Номинальная вместимость, м ³ | 10000 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % | ±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 теплоизолированный | РВС-10000 зав. № 24 | 1 шт. |
| Технический паспорт | - | 1 экз. |
| Градуировочная таблица | - | 1 экз. |

Поверка

осуществляется геометрическим методом по документу РМГ 105-2010 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные. Методика поверки геометрическим методом».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая TR30/5 (регистрационный № 22003-07);
- рулетка измерительная металлическая D 80 (регистрационный № 21096-12);
- тахеометр электронный NTS-365R (регистрационный № 44038-10);
- 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 резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому теплоизолированному 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

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

ИНН 6141004383

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

Тел./факс: +7(86354) 7-08-83 / +7(86354) 7-08-83

Заявитель

Акционерное общество «Краснодарский нефтеперерабатывающий завод - Краснодарэконнефть» (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.