

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000 предназначен для измерений объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуара – стальной вертикальный цилиндрический.

Корпус резервуара имеет двенадцать горизонтальных поясов. Резервуар оборудован теплоизоляцией стенки, демонтируемой для проведения поверки.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000 (заводской номер 89897) расположен на территории ПАО «ВМТП» причал № 11 по адресу Приморский край, г. Владивосток, мкр. Эгершельд, ул. Строительная, д. 9.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|----------|
| Номинальная вместимость, м ³ | 5000 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, % | ±0,10 |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---------------------------------------|------------------|
| Средний срок службы, лет, не менее | 20 |
| Измеряемая среда | нефтепродукты |
| Температура измеряемой среды, °С | от -60 до +50 |
| Условия эксплуатации: | |
| - температура окружающего воздуха, °С | от -50 до +50 |
| - атмосферное давление, кПа | от 84,0 до 106,7 |

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-5000 | 1 шт. |
| Паспорт | - | 1 экз. |

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая с грузом РНГ (регистрационный № 43611-10), диапазон измерений от 0 до 20 м, класс точности 2;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности, Р20Н2К (регистрационный № 46391-11), диапазон измерений от 0 до 20 м, класс точности 2;
- толщиномер ультразвуковой УТ-301 (регистрационный № 29134-05), диапазон измерений от 0,5 до 300,0 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности ±0,1 мм;
- штангенциркуль 156 (регистрационный № 11333-88), диапазон измерений от 0 до 400 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности ±0,02 мм;
- линейка измерительная металлическая (регистрационный № 66266-16), диапазон измерений от 0 до 500 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности ±0,15 мм;
- нивелир с компенсатором DSZ3 (регистрационный № 29722-05), диапазон измерений от 0 до 360°, средняя квадратическая погрешность измерений превышения на 1 км двойного хода не более 2,5 мм.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и градуировочную таблицу рядом с подписью поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.903-2015 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому РВС-5000

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 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»

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

Изготовитель

Акционерное общество «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций имени Н.Е. Крюкова» (АО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова») (Резервуар изготовлен в 2003 г. ОАО «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций»)

ИНН 4221002780

Адрес: 654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, дом 28

Телефон: (3843) 35-66-99; факс: (3843) 35-66-82

Web-сайт: nzrmk.ru

E-mail: mrk@nzrmk.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью Нефтеперевалочное предприятие «Владпортбункер» (ООО НПП «Владпортбункер»)

ИНН 2540016136

Адрес: 690065, Приморский край, г. Владивосток, ул. Стрельникова, дом 9, корпус 19/1, офис 301

Телефон: (423) 249-57-91; факс: (423) 249-67-94

E-mail: vlpb@fesco.com

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Томской области» (ФБУ «Томский ЦСМ»)

Адрес: 634012, Томская область, г. Томск, ул. Косарева, д.17а

Телефон: (3822) 55-44-86; факс: (3822) 56-19-61

Web-сайт: tomskcsm.ru

E-mail: tomsk@tcsms.tomsk.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Томский ЦСМ», по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30113-13 от 03.06.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2020 г.