

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 десять горизонтальных поясов. Резервуар оборудован теплоизоляцией стенки и крыши, демонтируемой для проведения поверки.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-5000 (заводской номер 04) 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 атмосферное давление, кПа	от –50 до +50 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	PBC-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, P20H2K (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 $\pm 0,1$ мм;
- штангенциркуль 156 (регистрационный № 11333-88), диапазон измерений от 0 до 400 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности $\pm 0,02$ мм;
- линейка измерительная металлическая (регистрационный № 66266-16), диапазон измерений от 0 до 500 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности $\pm 0,15$ 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 и технические документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому РВС-5000

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

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».

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Промтехмонтаж»
(ООО «Промтехмонтаж»)
ИНН 2511097701
Адрес: 692510, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Урицкого, дом 7, офис 2
Телефон: +7 (423) 426-01-43
E-mail: zaoptm@mail.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: +7 (423) 249-57-91; факс: +7 (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: +7 (3822) 55-44-86; факс: +7 (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.