

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 предназначены для измерений объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные вертикальные цилиндрические.

Корпуса резервуаров имеют двенадцать горизонтальных поясов. Резервуар РВС-5000 (заводской номер 89246) оборудован теплоизоляцией, демонтируемой для проведения поверки.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 (заводские номера 85856, 89246) расположены на территории ПАО «ВМТП» причал № 11 по адресу Приморский край, г. Владивосток, мкр. Эгершельд, ул. Строительная, д. 9.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров а) зав. № 85856, б) зав. № 89246

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

#### Программное обеспечение

отсутствует.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении 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	2 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 документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим 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**

Закрытое акционерное общество «Дальтехмонтаж» (ЗАО «Дальтехмонтаж»)

ИНН 2801079768

Адрес: 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Северная, д. 153

**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](mailto: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](http://tomskcsm.ru)

E-mail: [tomsk@tcsms.tomsk.ru](mailto: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.