

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-4000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-4000 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой стальные сосуды цилиндрической формы с днищем и крышей. Тип резервуара - наземный вертикальный сварной.

Стенки резервуаров изготовлены из восьми поясов листовой стали. В нижнем поясе стенки резервуара имеется люк-лаз. Со стороны противоположной люку-лазу размещен узел управления задвижками.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары снабжены площадками обслуживания и лестницами для доступа на крышу.

Резервуары РВС-4000 заводские №№ 61, 62, 67 расположены в резервуарном парке Акционерного общества «ННК - Приморнефтепродукт», по адресу 690062, г. Владивосток, пр-т Острякова, 44А.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1 - 3.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РВС-4000 № 61



Рисунок 2 - Общий вид резервуара РВС-4000 № 62



Рисунок 3 - Общий вид резервуара РВС-4000 № 67

Пломбирование резервуаров РВС-700 не предусмотрено

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	Значение		
	РВС-4000 № 61	РВС-4000 № 62	РВС-4000 № 67
Номер по технологической схеме	РВС-4000 № 61	РВС-4000 № 62	РВС-4000 № 67
Номинальная вместимость, м ³	4000	4000	4000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,15	±0,15	±0,15

Таблица 2 - Основные технические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	Значение		
	РВС-4000 № 61	РВС-4000 № 62	РВС-4000 № 67
Номер по технологической схеме	РВС-4000 № 61	РВС-4000 № 62	РВС-4000 № 67
Габаритные размеры, мм, не более диаметр высота	20850 11900	20880 11890	20900 11960
Средний срок службы, лет, не менее	20		
Рабочие условия применения: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -30 до + 50 от 84,0 до 106,7		

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-4000	3 шт.
Паспорт РВС-4000		3 экз.
Градуировочная таблица		3 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности, Р50Н2К (регистрационный номер 46391-11);
- рулетка измерительная металлическая с грузом 2-го класса точности, Р30Н2Г (регистрационный номер 46391-11);
- толщиномер ультразвуковой ТТ130 (регистрационный номер 23756-02).
- нивелир лазерный ротационный Leica Rugby 200 (регистрационный номер 25128-08);
- дальномер лазерный Leica DISTO D 5 (регистрационный номер 41142-09);
- измеритель комбинированный Testo 410-1 (регистрационный номер 52193-12);

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

Знак поверки наносится в градуировочной таблице в виде оттиска поверительного клейма, в свидетельстве о поверке - в виде наклейки.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-4000

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерения объема жидкости

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

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

Техническая документация АО «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций»

Изготовитель

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций»
(АО «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций»)

ИНН 6453009475

Адрес: 410052 г. Саратов, проспект 50 лет Октября, 134

Телефон: +7 (8452) 63-33-77, 63-37-52

Web-сайт: <http://www.rmk.ru>; E-mail: rulon@rmk.ru

Заявитель

Акционерное общество «ННК-Приморнефтепродукт» (АО «ННК-Приморнефтепродукт»)

ИНН 2504000532

Адрес: 690062, г. Владивосток, пр. Острякова, 44А

Юридический адрес: 690091, г. Владивосток, ул. Фонтанная, 55

Телефон: (423) 245-64-21, факс (423) 244-61-01

Web-сайт: <http://www.pnp.aoil.ru>; E-mail: pnp.knc@ipc-oil.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», Восточно-Сибирский филиал. (Восточно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Юридический адрес: Россия, 141570, Московская обл., Солнечногорский р-он, р.п. Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корп. 11

Почтовый адрес: Россия, 664056, г. Иркутск, ул. Бородина, 57

Тел/факс: (3952) 46-83-03; факс: (3952) 46-38-48

Web-сайт: <http://www.vniiftri-irk.ru>; E-mail: office@niiftri.irk.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИФТРИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30002-13 от 07.10.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ___ » _____ 2018 г.