

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-700

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-700 (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.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуара.

Резервуары снабжены площадками обслуживания и лестницами для доступа на крышу.

Резервуары расположены в резервуарном парке акционерного общества «ННК - Примор-нефтепродукт», по адресу Приморский край, 692525 г. Уссурийск, ул. Краснознаменная, 200.

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1 - 2.



Рисунок - 1 Общий вид резервуара РВС-700 № 28



Рисунок - 2 Общий вид резервуара РВС-700 № 29

Пломбирование резервуаров РВС-700 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	Значение	
	РВС - 700 № 28	РВС - 700 № 29
Номер по технологической схеме	РВС - 700 № 28	РВС - 700 № 29
Номинальная вместимость, м ³	700	700
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,2	±0,2

Таблица 2 - Основные технические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	Значение	
	РВС - 700 № 28	РВС - 700 № 29
Номер по технологической схеме	РВС - 700 № 28	РВС - 700 № 29
Габаритные размеры, мм, не более		
диаметр	10430	10000
высота	8845	8850
Средний срок службы, лет, не менее	20	
Рабочие условия применения:		
- температура окружающего воздуха, °С	от -30 до +50	
- атмосферное давление, кПа	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-700	2 шт.
Паспорт РВС-700		2 экз.
Градуировочные таблицы		2 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-700

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 ООО «Ростовский завод металлоконструкций Южтехмонтаж».

Изготовитель

ООО «Ростовский завод металлоконструкций Южтехмонтаж» (ООО «РЗМК ЮТМ»)
ИНН 6166057080

Юридический/почтовый адрес: 344065 г. Ростов - на - Дону, ул. 50 лет Ростсельмаша, д. 8а
Тел./факс +7(363) 254-30-77; 254-21-00

Web-сайт: <http://rzmcutm.ru>; E-mail: id@rzmcutm.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

Телефон: (3952) 46-83-03

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.