

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «06» июня 2023 г. № 1160

Регистрационный № 89224-23

Лист № 1
Всего листов 7

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-4900

Назначение средств измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-4900 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема и хранения нефти и нефтепродуктов (газового конденсата).

Описание средств измерений

Резервуары РВСП-4900 представляют собой стальную сварную конструкцию, состоящие из цилиндрической стенки, днища, стационарной крыши резервуара, понтона и оборудования, обеспечивающего их эксплуатацию.

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов (газового конденсата) в соответствии с градуировочной таблицей.

Вариант установки резервуаров - наземный.

Место расположения резервуаров общество с ограниченной ответственностью «Ильский НПЗ им. А.А. Шамара», (ООО «КНГК-ИНПЗ»), 353232, Россия, край Краснодарский, район Северский, поселок городского типа Ильский, территория 55-км автодороги Краснодар-Новороссийск.

В конструкции резервуаров РВСП-4900 отсутствуют элементы настройки и регулировки, несанкционированный доступ к которым может оказать влияние на их метрологические характеристики, включая показатели точности.

Заводские номера резервуаров в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр и буквенно-цифровые обозначения типа состоящие из букв русского алфавита и арабских цифр обеспечивающие однозначную идентификацию каждого резервуаров, нанесены типографическим способом в паспорта резервуаров и в места доступные для чтения с внешней стороны стенок резервуаров методом окрашивания, краской с использованием трафаретов, обеспечивающим сохранность информации в период всего срока их эксплуатации.

Фотография общего вида резервуара РВСП-4900 заводской номер 26 и заводской номер 27, с обозначением заводских номеров, нанесенных на стенки резервуаров методом окрашивания краской через трафареты, представлены на рисунке 1 и 3.

Фотографии крышек замерных люков резервуаров РВСП-4900 заводской номер 26 и заводской номер 27, представлены на рисунках 2 и 4.



Рисунок 1 - Фотография общего вида резервуара РВСП-4900 заводской номер 26



Рисунок 2 - Фотография крышки замерного люка резервуара РВСП-4900 заводской номер 26



Рисунок 3 - Фотография общего вида резервуара РВСП-4900 заводской номер 27



Рисунок 4 - Фотография крышки замерного люка резервуара РВСП-4900 заводской номер 27

Пломбирование (нанесение знаков поверки) резервуаров РВСП-4900 заводской номер 26 и заводской номер 27 не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики резервуаров РВСП-4900 заводской № 26 и заводской № 27.

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	РВСП-4900 № 26	РВСП-4900 № 27
Номинальная вместимость (номинальный объём) резервуара, м ³	4900	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, % (геометрический метод)	± 0,15	

Таблица 2 – Основные технические характеристики резервуаров РВСП-4900 заводской № 26 и заводской № 27

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	РВСП-4900 № 26	РВСП-4900 № 27
Высота резервуара (высота стенки) (номинальное значение), мм	14900	
Внутренний диаметр резервуара (номинальное значение), мм	20920	

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов резервуаров типографским способом.

Комплектность средств измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуаров РВСП-4900 заводской № 26 и заводской № 27

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с понтоном	РВСП-4900	2 шт.
Паспорт резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-4900	-	2 экз.
Градуировочная таблица резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-4900	-	2 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

МН 1095-2021 ГСИ. Масса нефти, газового конденсата, нефтегазоконденсатной смеси и нефтепродуктов. Методика измерения косвенным методом статических измерений в резервуарах вертикальных стальных цилиндрических на предприятии ООО «КНГК-ИНПЗ». Регистрационный № ФР.1.28.2021.40835.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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 Государственная система обеспечения единства измерений. «Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки» (Приложение И).

Правообладатель

Открытое акционерное общество «Резметкон» (ОАО «Резметкон»)

ИНН 6141004383

Юридический адрес: 346887, Ростовская обл., г. Батайск, ул. Энгельса, д. 347

Телефон: (86354)7-08-83

Web-сайт: www.tdbrz.ru

E-mail: info@tdbrz.ru

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Резметкон» (ОАО «Резметкон»)

ИНН 6141004383

Юридический адрес: 346887, Ростовская обл., г. Батайск, ул. Энгельса, д. 347

Место осуществления деятельности: 346887, Ростовская обл., г. Батайск, ул. Энгельса, д. 410

Телефон: (86354)7-08-83

Web-сайт: www.tdbrz.ru

E-mail: info@tdbrz.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Краснодарском крае и Республике Адыгея» (ФБУ «Краснодарский ЦСМ»)

Адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а

Телефон (факс): (861)233-76-50, (861) (233-85-86)

Web-сайт: www.krasnodarcsm.ru

E-mail: info@krasnodarcsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311581.

