

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» мая 2022 г. № 1213

Регистрационный № 85601-22

Лист № 1
Всего листов 10

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-1000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-1000 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема при приёме, хранении и отпуске нефтегазоконденсатной смеси.

Описание средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-1000 представляют собой сварную стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища, крыши резервуара, понтона и оборудования, обеспечивающего их эксплуатацию.

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема при приёме, хранении и отпуске нефтегазоконденсатной смеси в соответствии с градуировочной таблицей.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-1000 заводской номер 91, заводской номер 92, заводской номер 95, входят в состав резервуарного парка пункта налива газового конденсата г. Славянск-на-Кубани и расположены по адресу: 353560, Россия, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, Южная Промзона.

В конструкции резервуаров вертикальных стальных цилиндрических с понтоном РВСП-1000 отсутствуют элементы настройки и регулировки, несанкционированный доступ к которым может оказать влияние на их метрологические характеристики, включая показатели точности.

Заводские номера и буквенно-цифровые обозначения типа, обеспечивающие идентификацию каждого резервуара, нанесены типографическим способом в паспорта резервуаров и с внешней стороны стенок резервуаров методом окрашивания с использованием трафаретов.

Фотографии общего вида резервуаров вертикальных стальных цилиндрических с понтоном РВСП-1000 заводской номер 91, заводской номер 92, заводской номер 95 представлены на рисунках 1, 2, 3.

Фотографии крышек замерных люков резервуаров вертикальных стальных цилиндрических с понтоном РВСП-1000 заводской номер 91, заводской номер 92, заводской номер 95 представлены на рисунках 4, 5, 6.

Фотографии заводских номеров резервуаров вертикальных стальных цилиндрических с понтоном РВСП-1000 заводской номер 91, заводской номер 92, заводской номер 95 представлены на рисунках 1, 2, 3.

Нанесение знака поверки на резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-1000 заводской номер 91, заводской номер 92, заводской номер 95 не предусмотрено.



Рисунок 1 - Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 заводской номер 91.



Рисунок 2 - Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 заводской номер 92.



Рисунок 3 - Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 заводской номер 95.



Рисунок 2- Фотография крышки замерного люка резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 заводской номер 91.



Рисунок 3- Фотография крышки замерного люка резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 заводской номер 92.



Рисунок 4- Фотография крышки замерного люка резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 заводской номер 95.

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных цилиндрических с понтоном РВСП-1000 заводской номер 91, заводской номер 92, заводской номер 95 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики		
	РВСП-1000 № 91	РВСП-1000 № 92	РВСП-1000 № 95
Номинальная вместимость, м ³	1000		
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,20		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики		
	РВСП-1000 № 91	РВСП-1000 № 92	РВСП-1000 № 95
Внутренний диаметр (номинальное значение), мм	10430		
Высота стенки (номинальное значение), мм	11920		

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средств измерения

Таблица 3 – Комплектность резервуаров

Наименование	Обозначение	Количество
РВСП-1000, заводской № 91		
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с понтоном заводской № 91.	РВСП-1000	1 шт.
Паспорт резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном (РВСП-1000) заводской № 91.	-	1 шт.
Градуировочная таблица резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 заводской № 91.	-	1 шт.

Продолжение таблицы 3

Наименование	Обозначение	Количество
РВСП-1000, заводской № 92		
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с понтоном заводской № 92.	РВСП-1000	1 шт.
Паспорт резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном (РВСП-1000) заводской № 92.	-	1 шт.
Градуировочная таблица резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 заводской № 92.	-	1 шт.
РВСП-1000, заводской № 95		
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с понтоном заводской № 95.	РВСП-1000	1 шт.
Паспорт резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном (РВСП-1000) заводской № 95.	-	1 шт.
Градуировочная таблица резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-1000 заводской № 95.	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

Масса газового конденсата. Методика измерений массы нефтегазоконденсатной смеси в резервуарном парке пункта налива газового конденсата в г. Славянск-на-Кубани ООО «Газпром добыча Краснодар». МИ 1029-2013

Регистрационный номер: ФР.1.31.2015.19456

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим с понтоном РВСП-1000

ГОСТ 8.570-2000 Государственная система обеспечения единства измерений. «Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки»

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. «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

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

ИНН 6141004383

Адрес: 346882, Российская Федерация, Ростовская область, г. Батайск, ул. Энгельса, 347

Телефон: (863) 547-08-83, (863) 547-09-36, (863) 547-10-96

Web-сайт: www.rmkdon.ru

E-mail: rezmet@bataysk.donpac.ru, rezmetkon@mail.ru

Испытательный центр

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

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

Телефон: (861) 233-76-50

Web-сайт: www.krasnodarcsm.ru

E-mail: info@krasnodarcsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Краснодарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311581 от 16.03.2016.

