

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном РВСП-20000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном РВСП-20000 предназначен для измерения объема газового конденсата, а также для его приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара стального вертикального цилиндрического с понтоном РВСП-20000 основан на измерении объема газового конденсата в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар представляет собой стальной сосуд цилиндрической формы с днищем, стационарной крышей и понтоном поплавкового типа с двумя направляющими и языковым затвором. Тип резервуара – наземный вертикальный сварной.

Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя восемь цельносварных поясов полистовой сборки. Листы изготовлены из стали марки 09Г2С-12.

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

Резервуар РВСП-20000 с заводским № Р-1/2 расположен на территории АО «ТАИФ-НК», Республика Татарстан, Нижнекамский район, г. Нижнекамск.

Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического с понтоном РВСП-20000 приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического с понтоном РВСП-20000

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического с понтоном РВСП-20000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – атмосферное давление, кПа	от -55 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический с понтоном РВСП-20000	РВСП-20000	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочная таблица	–	1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая с грузом Р30Н2Г 2-го класса точности, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- рулетка измерительная металлическая Р100У2К, с верхним пределом измерений 100 м (регистрационный номер 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11);
- нивелир электронный SDL30 (регистрационный номер 51740-12).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному вертикальному цилиндрическому с понтоном РВСП-20000

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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

Изготовитель

Акционерное общество «Самарский резервуарный завод» (АО «СРЗ»)
ИНН 6314005201
Адрес: 443033, г. Самара, ул. Заводская, д.1

Заявитель

Акционерное общество «ТАИФ-НК» (АО «ТАИФ-НК»)
ИНН 1651025328
Адрес: 423570, Республика Татарстан, Нижнекамский район, г. Нижнекамск, Промзона
Телефон: +7 (8555) 38-16-16
Факс: +7 (8555) 38-17-17
Web-сайт: www.taifnk.ru
E-mail: referent@taifnk.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии» (ФГУП «ВНИИР»)

Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7 А
Телефон: +7 (843) 272-70-62
Факс: +7 (843) 272-00-32
Web-сайт: www.vniir.org
E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.