

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000 (далее – РВС-10000) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

РВС-10000 представляют собой закрытые вертикальные цилиндрические сосуды со стационарной крышей.

РВС-10000 оснащены предохранительным и дыхательным клапанами, световыми и замерными люками, люк-лазами, приемо-раздаточными патрубками, приборами контроля и сигнализации.

РВС-10000, с заводскими номерами 2 и 3, находятся на территории ЦТП «Красноленинский», АО «РН-Няганьнефтегаз».

На рисунке 1 представлен общий вид РВС-10000.



а)



б)

Рисунок 1 – Общий вид РВС-10000 а) зав. № 2, б) зав. № 3

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|----------|
| Номинальная вместимость, м ³ | 10000 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости геометрическим методом, %, не более | ±0,1 |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|-----------------------------------|
| Условия эксплуатации: – температуры окружающего воздуха, °С – атмосферное давление, кПа | от -50 до +50 от 84,0 до 106,7 |
| Средний срок службы, лет, не менее | 20 |

Знак утверждения типа

наносится на информационную табличку резервуара и титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|--|------------------------|------------|
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-10000, зав. № 2 | 1 экз. |
| Резервуар стальной вертикальный цилиндрический | РВС-10000, зав. № 3 | 1 экз. |
| Паспорт вертикального стального цилиндрического резервуара | | 2 экз. |
| Градуировочная таблица | | 2 экз. |

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки» (Геометрический метод).

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая EX20/5, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде (далее – регистрационный номер) 22003-07;
- рулетка измерительная металлическая РНГ мод. Р30Н2Г, регистрационный номер 60606-15;
- нивелир оптико-механический с компенсатором В-40, регистрационный номер 45563-10;
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS5M, регистрационный номер 51835-12;
- штангенциркуль ШЦ-I, регистрационный номер 260-05;
- толщиномер ультразвуковой УТ-93П/1, регистрационный номер 18374-10.

Допускается применять не указанные в перечне средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице на месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-10000

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 № 256 «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 ГСИ. Резервуары вертикальные стальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (АО «АП РМК») (изготовлены в 1986 г. Саратовским заводом резервуарных металлоконструкций)

ИНН 6453009475

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

Телефон (факс): (8452) 63-33-77

Web-сайт: <http://www.rmkn.ru>

E-mail: rulon@rmkn.ru

Заявитель

Акционерное общество «РН-Няганьнефтегаз» (АО «РН-Няганьнефтегаз»)
ИНН 8610010727
Адрес: 628183, ХМАО-Югра, г. Нягань, ул. Сибирская, д. 10, к. 1
Телефон: (34672) 92-222
Факс: (34672) 94-444
E-mail: rn_nng@rosneft.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе – Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»)

Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88
Телефон: (3452) 20-62-95
Факс: (3452) 28-00-84
Web-сайт: <https://тцсм.рф>
E-mail: mail@csm72.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Тюменский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311495 от 03.02.2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2019 г.