

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

РВС представляют собой закрытые вертикальные цилиндрические сосуды со стационарной крышей.

РВС оснащены дыхательным клапанами, замерными люками, люк-лазами, приемораздаточными патрубками, приборами контроля и сигнализации.

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-10000, заводской номер 1 и 4, находятся на территории ЦТП «Красноленинский» АО «РН-Няганьнефтегаз».

На рисунке 1 представлен общий вид РВС.



а)

б)

Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-10000, а) зав. № 1, б) зав. № 4

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	10000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости геометрическим методом, %	±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
Срок службы, лет	20

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	РВС-10000, зав. № 1	1 экз.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВС-10000, зав. № 4	1 экз.
Паспорт вертикального стального цилиндрического резервуара		2 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары вертикальные стальные цилиндрические. Методика поверки» геометрическим методом.

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 применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений 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

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары вертикальные стальные цилиндрические. Методика поверки

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»

Изготовитель

Акционерное общество «АП Саратовский завод резервуарных металлоконструкций» (АО «АП РМК») (изготовлены в 1986 и 1989 гг. 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.rmk.ru>

E-mail: rulon@rmk.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.

« ____ » _____ 2020 г.