

Регистрационный № 96122-25

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-20000

Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-20000 (далее - резервуар) предназначен для измерений объема (вместимости) при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-20000 заводской № 34 представляет собой теплоизолированную, наземную, стальную, сварную, вертикально стоящую конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища, стационарной крыши и оборудования, обеспечивающего его эксплуатацию. Резервуар установлен на бетонном фундаменте, оборудован шахтными лестницами, люками-лазами для обслуживания во время эксплуатации, замерным люком для определения уровня наполнения, трубопроводами приема и выдачи нефти и нефтепродуктов, предохранительными клапанами, контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики. Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приёмо-раздаточные патрубки.

Принцип действия резервуара основан на определении объема (вместимости) при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов с использованием градуировочной таблицы и результатов измерения уровня его наполнения.

Место расположения резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-20000 заводской № 34: 352800, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Индустриальная 4, ООО «РН-Морской терминал Туапсе» цех «Товарный парк».

В конструкции резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-20000 отсутствуют элементы настройки и регулировки, несанкционированный доступ к которым может оказать влияние на его метрологические характеристики, включая показатели точности.

Пломбирование (нанесения знака поверки) резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-20000 не предусмотрено.

Знак поверки в виде оттиска поверительного клейма наносится:

- на свидетельство о поверке (в случае его оформления);
- на титульном и последующих листах градуировочной таблицы в местах подписи поверителя.

Заводской номер резервуара, состоящий из арабских цифр однозначно идентифицирующий резервуар, нанесен в место, доступное для чтения, с внешней стороны стенки резервуара методом окрашивания, обеспечивающим его сохранность в течении всего срока службы резервуара, краской с использованием трафаретов и в паспрот резервуара типографским способом.

Наименование резервуара и буквенно-цифровое обозначения типа, состоящее из букв

русского алфавита и арабских цифр, внесено в паспорт резервуара типографическим способом. Знак утверждения типа нанесен на титульном листе паспорта резервуара типографским способом.

Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-20000 с обозначением заводского № 34, нанесенного на внешнюю стенку резервуара методом окрашивания краской через трафарет, представлена на рисунке 1.

Фотография горловины замерного люка резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-20000 заводской № 34, представлена на рисунке 2.

Место нанесения
заводского
номера



Рисунок 1 – Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического РВС-20000 заводской № 34



Рисунок 2 – Фотография горловины замерного люка резервуара вертикального
стального цилиндрического РВС-20000 заводской № 34

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальная вместимость (номинальный объём) резервуара, м ³	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	$\pm 0,1$

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальное значение внутреннего диаметра резервуара (внутреннего диаметра стенки резервуара), мм	39926
Номинальное значение высоты резервуара (высоты стенки резервуара), мм	17900

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средств измерения

Таблица 3 – Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-20000	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в МИ 3649-2021 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефтепродуктов. Методика измерений косвенным методом статических измерений в вертикальных стальных резервуарах», свидетельство об аттестации № 01.00257-2013/16807-21, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений ФР.1.29.2022.41952.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ 31385-2023 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия»;

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».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Морской терминал Туапсе»

(ООО «РН-Морской терминал Туапсе»)

ИНН 2365004417

Юридический адрес: 352800, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Индустриальная, д. 4

Тел./факс 8 (86167) 43900 доб. 23-14; 23-53

E-mail: mail@tunp.rosneft.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Морской терминал Туапсе»
(ООО «РН-Морской терминал Туапсе»)
ИНН 2365004417
Адрес: 352800, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Туапсе,
ул. Индустриальная, д. 4
Тел./факс 8 (86167) 43900 доб. 23-14; 23-53
E-mail: mail@tunp.rosneft.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр
стандартизации метрологии и испытаний в Краснодарском крае и Республике Адыгея»
(ФБУ «Краснодарский ЦСМ»)
Адрес: 350040, Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104А
Телефон (факс): (861) 235 36 57; (861) 235 36 58
Web-сайт: www.krasnodarcsm.ru
E-mail: info@krasnodarcsm.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311581

