

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «01» марта 2023 г. № 451

Регистрационный № 88387-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000 (далее – резервуар) предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной вертикальный цилиндрический.

Принцип действия резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000 основан на измерение объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000, представляет собой наземный вертикальный сварной (полистовое исполнение) сосуд с плоским днищем. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуар снабжен люками-лазами и штуцерами. Резервуар имеет стационарную крышу. Резервуар снабжен лестницей для доступа на крышу. Резервуар оснащен: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами, устройством для отбора проб и подтоварной воды, прибором для замера уровня и противопожарным оборудованием. Резервуар оснащен молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний.

Заводской номер резервуара нанесен в виде цифрового обозначения, состоящий из арабских цифр аэрографическим способом на боковую поверхность резервуара краской, устойчивой к условиям эксплуатации и типографским способом в паспорт резервуара.

Пломбирование резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000 не предусмотрено.

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000, зав. №47, расположен: Ульяновская область, г. Ульяновск, проезд Нефтяников, д. 3.

Установка резервуара – наземная. На рисунке 1 приведен общий вид резервуара.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000, зав. №47

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики резервуара приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Основные метрологические характеристики резервуара

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	± 0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики резервуара

Наименование характеристики	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от - 50 до + 50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	40

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность резервуара приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический, заводской номер 47	РВС-2000	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

МИ 3252-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефтепродуктов. Методика измерений косвенным методом статических измерений в вертикальных стальных резервуарах». Регистрационный номер по Федеральному реестру методик измерений ФР.1.29.2019.32714.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

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

Акционерное общество «Ульяновскнефтепродукт» (АО «Ульяновскнефтепродукт»)
ИНН 7300000036
Юридический адрес: 432017, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, д. 91/15
Телефон: 8 (8422) 42-85-08
E-mail: sekr@unp.rosneft.ru

Изготовитель

Акционерное общество «Ульяновскнефтепродукт» (АО «Ульяновскнефтепродукт»)
ИНН 7300000036
Юридический адрес: 432017, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, д. 91/15
Адрес осуществления деятельности: 432017, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, д. 91/15
Телефон: 8 (8422) 42-85-08
E-mail: sekr@unp.rosneft.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ульяновской области» (ФБУ «Ульяновский ЦСМ»)

Адрес: 432002, г. Ульяновск, ул. Урицкого, 13

Телефон/факс: (8422) 46-42-13 / (8422) 43-52-35

Web-сайт: <http://ulcsm.ru>

E-mail: csm@ulcsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311693.

