

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «08» апреля 2025 г. № 698

Регистрационный № 95134-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-2000 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров - стальные вертикальные цилиндрические. К резервуарам данного типа относятся резервуары РВС-2000, зав. № 43, № 44 которые представляют собой наземные вертикальные сварные (полистовое исполнение) сосуды с плоскими днищами. Основанием является гидрофобный слой из битумно-песчаной смеси. Резервуары снабжены люками-лазами и штуцерами. Резервуары имеет стационарную крышу. Резервуары снабжены лестницами для доступа на крышу. Резервуары оснащены: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами, устройствами для отбора проб и подтоварной воды, приборами уровня и противопожарным оборудованием. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров – наземная.

Принцип действия резервуаров основан на измерение объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Заводские номера резервуаров нанесены в виде цифрового обозначения, состоящие из арабских цифр, нанесенные аэрографическим способом на боковую поверхность резервуаров краской, устойчивой к условиям эксплуатации и типографским способом в паспорт резервуара.

Резервуары расположены: Ульяновская область, г. Ульяновск, проезд Нефтяников, д. 3

Общий вид резервуаров представлены на рисунках 1 - 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000, Зав. № 43



Рисунок 2 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВС-2000, Зав. № 44

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.
Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики резервуаров и показатели надежности приведены в таблицах 1, 2 и 3

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	Зав. №№ 43, 44
Номинальная вместимость, м ³	2000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуаров, %	± 0,2

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Температура окружающей среды, °С Атмосферное давление, кПа	от - 50 до + 50 от 84,0 до 106,7

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	40

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность резервуаров приведена в таблице 4.

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000, зав. № 43	РВС-2000	1 шт.
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВС-2000, зав. № 44	РВС-2000	1 шт.
Паспорт	-	2 шт.
Градуировочная таблица	-	2 шт.

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

Адрес юридического лица: 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
Адрес: 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 юридического лица: 432002, Ульяновская обл., г. Ульяновск, ул. Урицкого, д. 13
Тел./факс: (89372)753737 / (8422) 43-52-35
E-mail: csm@ulcsm.ru
Web-сайт: <http://ulcsm.ru>
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311693.

