

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» декабря 2024 г. № 2938

Регистрационный № 94023-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСП-5000

Назначение средства измерений

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический РВСП-5000 (далее - резервуар) предназначен для измерений объема светлых нефтепродуктов при их приеме, хранении и выдаче.

Описание средства измерений

Резервуар представляет собой установленный на железобетонном фундаменте вертикальный стальной сосуд цилиндрической формы со стационарной кровлей с площадками и ограждениями. Днище резервуара гидроизолировано. Корпус резервуара сварной, состоит из 6 поясов, на первом и втором поясах имеются люки-лазы для доступа внутрь резервуара при проведении зачистки и обслуживания и зачистное устройство. Резервуар оборудован лестницей для доступа на кровлю, приемно-раздаточными патрубками с установленной на них запорной арматурой (хлопушки, устройства управления хлопушками, коренные задвижки), установленными на кровле замерными и световыми люками, предохранительными и дыхательными клапанами, огневыми преградителями, молниеотводными и заземляющими устройствами. Также на кровле предусмотрены места установки средств измерений и контроля уровня нефтепродукта в резервуаре. Резервуар оборудован понтоном, предназначенным для уменьшения потерь хранящегося в резервуаре нефтепродукта от испарения.

Принцип действия резервуара основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня наполнения. Заполнение и выдача нефтепродукта производится через приемный и раздаточный патрубки.

К данному типу средства измерений относится резервуар, выпущенный в одной модификации РВСП-5000 с заводским номером 19.

Нанесение знака поверки на резервуар не предусмотрено.

Заводской номер, идентифицирующий средство измерений, имеет цифровое обозначение и нанесен на корпус резервуара методом трафаретной печати.

Общий вид резервуара с обозначением места нанесения заводского номера, приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального вертикального цилиндрического РВСП-5000 с указанием места нанесения заводского номера.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Характеристика резервуара	Значение
Номинальная вместимость резервуара при температуре 20 °С, м³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара геометрическим методом, %	±0,15

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха при 20 °С, %	от -40 до +40 не более 90

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	50

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта типографским способом. Нанесение знака утверждения типа на резервуар не предусмотрено.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной вертикальный цилиндрический	РВСП-5000	1 шт.
Технический паспорт	-	1 экз.

Сведения о методах (методиках) измерений

приведены в главе 1.7 «Основные сведения об изделии» технического паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта 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 «РМ Рейл РВС» (ООО «РМ Рейл РВС»)
ИНН 1327027450

Юридический адрес: 431448, Республика Мордовия, г. Рузаевка, ул. Станиславского, д. 22

E-mail: rvs@rmrail.ru

Web-сайт: <https://rmrail.ru>

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «РМ Рейл РВС» (ООО «РМ Рейл РВС»)
ИНН 1327027450

Юридический адрес: 431448, Республика Мордовия, г. Рузаевка, ул. Станиславского, д. 22

Адрес осуществления деятельности: 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3 («Технопарк-Мордовия»)

E-mail: rvs@rmrail.ru

Web-сайт: <https://rmrail.ru>

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Адрес осуществления деятельности: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2

Телефон: +7 (496) 242-41-62

Факс: +7 (496) 247-70-70

E-mail: info.kln@rostest.ru

Web-сайт: www.rostest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-2014.

