

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

Регистрационный № 94022-24

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-5000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВСП-5000 (далее по тексту - резервуары) предназначены для измерений объема светлых нефтепродуктов при их приеме, хранении и выдаче.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой установленный на железобетонном фундаменте вертикальный стальной сосуд цилиндрической формы со стационарной кровлей с площадками и ограждениями. Днища резервуаров гидроизолированы. Корпус каждого 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. Каждый 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. Каждый резервуар оборудован понтоном, предназначенным для уменьшения потерь хранящегося в резервуаре нефтепродукта от испарения.

Принцип действия резервуаров 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 относятся резервуары, выпущенные в одной модификации РВСП-5000, с заводскими номерами 17, 20.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

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

Общий вид резервуаров с обозначением мест нанесения заводских номеров, приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВСП-5000 с указанием мест нанесения заводских номеров.

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 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха при 20 °С, %, не более	от -40 до +40 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 «Самаранефтегазпроект»
(ООО «СНГП»)
ИНН 6316134234
Юридический адрес: 443068, Самарская обл., г. Самара, ул. Липецкая, д. 3, кв. 2
E-mail: info@samngp.ru
Web-сайт: www.samngp.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Самаранефтегазпроект»
(ООО «СНГП»)
ИНН 6316134234
Адрес: 443068, Самарская обл., г. Самара, ул. Липецкая, д. 3, кв. 2
E-mail: info@samngp.ru
Web-сайт: www.samngp.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.

