

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «02» февраля 2023 г. № 245

Регистрационный № 88124-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВСП-3000

Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВСП-3000 (далее по тексту - резервуар) предназначен для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерения

Резервуар представляет собой стальной сосуд с днищем и крышей, оборудованный приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Резервуар оборудован плавающим покрытием.

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтепродуктом до произвольных уровней, соответствующих определенным объемам (емкостям), приведенных в градуировочной таблице резервуара.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Заводской номер в числовом формате, состоящем из арабских цифр, нанесен на резервуар аэрографическим способом на цилиндрическую стенку резервуара и типографическим способом в паспорт. Способ нанесения заводского номера обеспечивает возможность прочтения информации и его сохранность в процессе эксплуатации резервуара.

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВСП-3000 заводской № 62 расположен:

Красноярский край, Большеулуйский р-н, промзона НПЗ, промпарк Вт-битумной, цех №3.

Пломбирование резервуара не предусмотрено. Конструкция резервуара не предусматривает нанесение на него знака поверки.

Общий вид резервуара с указанием места нанесения заводского номера представлен на рисунке 1. Фотография замерного люка представлена на рисунке 2.



Место нанесения
заводского номера

Рисунок 1 – Общий вид резервуара вертикального стального цилиндрического РВСП-3000



Рисунок 2 – Фотография замерного люка резервуара вертикального стального цилиндрического РВСП-3000

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	3000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Средний срок службы, лет	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВСП-3000	1 шт.
Технический паспорт резервуара	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Методика поверки	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 20 технического паспорта резервуара.

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

Саратовский завод резервуарных металлоконструкций

Адрес: г. Саратов

Изготовитель

Саратовский завод резервуарных металлоконструкций (изготовлен в 1984 году)

Адрес: г. Саратов

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае, Республике Хакасия и Республике Тыва (ФБУ «Красноярский ЦСМ»)

Адрес: 660064, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, д. 1А

Телефон (факс) (391) 205-00-00, (391) 236-12-94

Web-сайт: www.krascsm.ru

E-mail: csm@krascsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311536.

