

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 19 » января 2026 г. № 63

Регистрационный № 97429-26

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар вертикальный стальной РВС-1000

Назначение средства измерений

Резервуар вертикальный стальной РВС-1000 (далее – резервуар) предназначен для измерения объема нефти в зависимости от уровня наполнения, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочной таблице резервуара.

Конструктивно резервуар представляет собой стальную вертикальную конструкцию цилиндрической формы с днищем и крышей. Цилиндрическая стенка резервуара включает в себя восемь цельносварных поясов рулонной сборки.

Резервуар оснащен необходимыми техническими устройствами: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, расположенными в нижней части, через которые осуществляется заполнение и опорожнение резервуара, а также средствами измерения уровня жидкости.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабской цифры, нанесен аэрографическим способом на цилиндрическую стенку резервуара и типографским способом в паспорт.

Резервуар вертикальный стальной РВС-1000 с заводским номером 4 расположен на территории ПАО НК «РуссНефть», Участок предварительной подготовки нефти Соколовогорский (ГС), Саратовская область, г. Саратов, Волжский район.

Общий вид резервуара вертикального стального РВС-1000, с указанием места нанесения заводского номера, вид замерного люка резервуара приведены на рисунке 1.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Пломбирование резервуара вертикального стального РВС-1000 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара вертикального стального РВС-1000 заводской номер 4

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	± 0,2
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от - 40 до + 50
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

Таблица 2 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной	PBC-1000	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

МИ-01.СФ-2021 «Масса нефти, конденсата газового. Методика измерений массы нефти, конденсата газового косвенным методом статических измерений Саратовского филиала ПАО НК «РуссНефть». Регистрационный номер по Федеральному реестру методик измерений ФР. 1.29.2022.43894

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

Общество с ограниченной ответственностью «Химсталькон-Инжиниринг»

(ООО «Химсталькон-Инжиниринг»)

ИНН 6454099048

Юридический адрес: 410017, Саратовская обл., г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 90

Телефон: +7 +7 (845-2) 33-86-98

E-mail: obukhova@hsk.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Химсталькон-Инжиниринг»

(ООО «Химсталькон-Инжиниринг»)

ИНН 6454099048

Адрес: 410017, Саратовская обл., г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 90

Телефон: +7 (845-2) 33-86-98

E-mail: obukhova@hsk.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области»

(ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51а

Телефон (факс): (8452) 63-24-26

Web-сайт: www.gosmera.ru

Email: scsm@gosmera.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.310663

