

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «06» февраля 2024 г. № 308

Регистрационный № 91264-24

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар вертикальный стальной РВС-400**

**Назначение средства измерений**

Резервуар вертикальный стальной РВС-400 (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 пять 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-400 с заводским номером 3 расположен на территории Саратовский филиал ПАО НК «РуссНефть», ППСН «Иловлинский» ЦДНГ № 1, «Багаевский»: Саратовская область, Красноармейский район, Гвардейское муниципальное образование.

Общий вид резервуара вертикального стального РВС-400 с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

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

Пломбирование резервуара вертикального стального РВС-400 не предусмотрено.

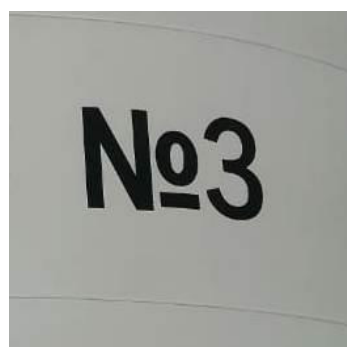
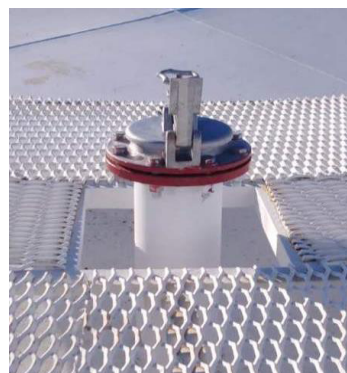


Рисунок 1 – Общий вид резервуара вертикального стального РВС-400 заводской номер 3

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	400
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,2

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Срок службы, лет, не менее	20
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -38 до +50 от 84,0 до 106,7

### 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	РВС-400	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

МИ-01. СНГ «Масса нефти, газового конденсата. Методика измерений массы нефти, газового конденсата косвенным методом статических измерений», регистрационный № ФР.1.29.2017.26306.

### **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 «Самарский резервуарный завод» (АО «СРЗ»)  
ИНН 6314005201  
Юридический адрес: 443033, Самарская обл., г. Самара, ул. Заводская, д. 1  
Телефон: +7 (846) 211-02-48  
E-mail: srz@reservoir.ru

### **Изготовитель**

Акционерное общество «Самарский резервуарный завод» (АО «СРЗ»)  
ИНН 6314005201  
Адрес: 443033, Самарская обл., г. Самара, ул. Заводская, д. 1  
Телефон: +7 (846) 211-02-48  
E-mail: srz@reservoir.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](http://www.gosmera.ru)  
Email: [scsm@gosmera.ru](mailto:scsm@gosmera.ru)  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310663.

