

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «04» апреля 2023 г. № 732

Регистрационный № 88704-23

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический со стационарной крышей с понтоном РВСП-4950

**Назначение средства измерений**

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический со стационарной крышей с понтоном РВСП-4950 (далее - резервуар) предназначен для измерения объема и хранения нефти и нефтепродуктов (бензиновой фракции).

**Описание средства измерений**

Резервуар РВСП-4950 представляет собой стальную сварную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища, крыши резервуара, понтона и оборудования, обеспечивающего его эксплуатацию.

Принцип действия резервуара основан на измерении объема при приеме, хранении и отпуске нефти и нефтепродуктов (бензиновой фракции) в соответствии с градуировочной таблицей.

Вариант установки резервуара - наземный.

Место расположения резервуара общество с ограниченной ответственностью «Ильский НПЗ им. А.А. Шамара», (ООО «КНГК-ИНПЗ»), 353232, Россия, край Краснодарский, район Северский, поселок городского типа Ильский, территория 55-км автодороги Краснодар-Новороссийск.

В конструкции резервуара РВСП-4950 отсутствуют элементы настройки и регулировки, несанкционированный доступ к которым может оказать влияние на его метрологические характеристики, включая показатели точности.

Заводской номер резервуара, состоящий из арабских цифр и буквенно-цифровое обозначения типа, состоящее из букв русского алфавита и арабских цифр обеспечивающие однозначную идентификацию резервуара, нанесены типографическим способом в паспорт резервуара и в места доступные для чтения с внешней стороны стенки резервуара методом окрашивания, краской с использованием трафаретов, обеспечивающим сохранность информации в период всего срока эксплуатации резервуара.

Фотография общего вида резервуара РВСП-4950 с обозначением заводского номера 47, нанесенного на стенку резервуара методом окрашивания краской через трафарет, представлена на рисунке 1.

Фотография крышки замерного люка резервуара РВСП-4950 заводской номер 47, представлена на рисунке 2.



Рисунок 1 - Фотография общего вида резервуара РВСП-4950 заводской номер 47



Рисунок 2 - Фотография крышки замерного люка резервуара РВСП-4950 заводской номер 47

Пломбирование (нанесение знаков поверки) резервуара РВСП-4950 заводской номер 47 не предусмотрено.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Номинальная вместимость (номинальный объём) резервуара, м <sup>3</sup>	4950
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, % (геометрический метод)	± 0,15

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Высота резервуара (высота стенки) (номинальное значение), мм	14901
Внутренний диаметр резервуара (номинальное значение), мм	20920

### 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 цилиндрический со стационарной крышей с понтоном	РВСП-4950	1 шт.
Паспорт резервуара вертикального стального цилиндрического со стационарной крышей с понтоном РВСП-4950.	-	1 экз.
Градуировочная таблица резервуара вертикального стального цилиндрического со стационарной крышей с понтоном РВСП-4950.	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

МН 1095-2021 ГСИ. Масса нефти, газового конденсата, нефтегазоконденсатной смеси и нефтепродуктов. Методика измерения косвенным методом статических измерений в резервуарах вертикальных стальных цилиндрических на предприятии ООО «КНГК-ИНПЗ»;

Регистрационный номер: ФР.1.28.2021.40835.

### 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»;

ГОСТ 8.570-2000 Государственная система обеспечения единства измерений. «Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки» (Приложение И).

**Правообладатель**

Открытое акционерное общество «Резметкон» (ОАО «Резметкон»)  
ИНН 614105935555  
Юридический адрес: 346887, Ростовская обл., г. Батайск, ул. Энгельса, д. 347  
Телефон: (863) 547-08-83  
Web-сайт: [www.tdbrz.ru](http://www.tdbrz.ru)  
E-mail: [info@tdbrz.ru](mailto:info@tdbrz.ru)

**Изготовитель**

Открытое акционерное общество «Резметкон» (ОАО «Резметкон»)  
ИНН 614105935555  
Юридический адрес: 346887, Ростовская обл., г. Батайск, ул. Энгельса, д. 347  
Адрес места осуществления деятельности: 346887, Ростовская обл., г. Батайск,  
ул. Энгельса, д. 410  
Телефон: (863) 547-08-83  
Web-сайт: [www.tdbrz.ru](http://www.tdbrz.ru)  
E-mail: [info@tdbrz.ru](mailto:info@tdbrz.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр  
стандартизации метрологии и испытаний в Краснодарском крае и Республике Адыгея»  
(ФБУ «Краснодарский ЦСМ»)  
Адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а  
Телефон (факс): (861)233-76-50, (861) (233-85-86)  
Web-сайт: [www.krasnodarcsm.ru](http://www.krasnodarcsm.ru)  
E-mail: [info@krasnodarcsm.ru](mailto:info@krasnodarcsm.ru)  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311581.

