

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «31» марта 2023 г. № 698

Регистрационный № 88666-23

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-4950**

**Назначение средства измерений**

Резервуар вертикальный стальной цилиндрический РВС-4950 (далее - резервуар) предназначен для измерения объема и хранения мазута.

**Описание средства измерений**

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

Принцип действия резервуара основан на измерении объема при приеме, хранении и отпуске мазута 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 РВС-4950 отсутствуют элементы настройки и регулировки, несанкционированный доступ к которым может оказать влияние на его метрологические характеристики, включая показатели точности.

Заводской номер и буквенно-цифровое обозначения типа, 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 РВС-4950 с обозначением заводского номера 34, нанесенного на стенку резервуара методом окрашивания краской через трафарет, представлена на рисунке 1.

Фотография крышки замерного люка резервуара РВС-4950 заводской номер 34, представлена на рисунке 2.



Рисунок 1 - Фотография общего вида резервуара РВС-4950 заводской номер 34



Рисунок 2 - Фотография крышки замерного люка резервуара РВС-4950 заводской номер 34

Пломбирование (нанесение знаков поверки) резервуара РВС-4950 заводской номер 34 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	14860
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	PBC-4950	1 шт.
Паспорт резервуара вертикального стального цилиндрического PBC-4950	-	1 экз.
Градуировочная таблица резервуара вертикального стального цилиндрического PBC-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 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»;

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

### Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Строительно-монтажное предприятие «Конкурент» (ООО «СМП «Конкурент»)

ИНН 2308044660

Юридический адрес: 350062, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Архитектора Петина, д. 22

Телефон: (861) 215-44-20

E-mail: konkurent-smp@mail.ru

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Строительно-монтажное предприятие  
«Конкурент» (ООО «СМП «Конкурент»)

ИНН 2308044660

Юридический адрес: 350062, Краснодарский край, город Краснодар,  
ул. им. Архитектора Петина, д. 22

Адрес места осуществления деятельности: 350051, Краснодарский край, г. Краснодар,  
ул. им Федора Лузана, д. 36

Телефон: (861) 215-44-20

E-mail: konkurent-smp@mail.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

