

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «17» марта 2023 г. № 571

Регистрационный № 88544-23

Лист № 1  
Всего листов 11

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-10000**

**Назначение средства измерений**

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-10000 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема и хранения нефти и газового конденсата.

**Описание средства измерений**

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-10000 представляют собой сварную стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки, днища, крыши резервуара, понтона и оборудования, обеспечивающего их эксплуатацию.

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема и хранения нефти и газового конденсата в соответствии с градуировочной таблицей.

Вариант установки резервуаров - наземный.

Место расположения резервуаров общество с ограниченной ответственностью «Ильский НПЗ ИМ. А.А. ШАМАРА», (ООО «КНГК - ИНПЗ»), Россия, Краснодарский край, район Северский, пгт. Ильский, территория 55 км автодороги Краснодар – Новороссийск.

В конструкции резервуаров вертикальных стальных цилиндрических с понтоном РВСП-10000 отсутствуют элементы настройки и регулировки, несанкционированный доступ к которым может оказать влияние на их метрологические характеристики.

Заводские номера и буквенно-цифровые обозначения типа, обеспечивающие идентификацию каждого резервуара, нанесены типографическим способом в паспорта резервуаров и в места доступные для чтения с внешней стороны стенок резервуаров методом окрашивания с использованием трафаретов.

Фотографии общего вида резервуаров вертикальных стальных цилиндрических с понтоном РВСП-10000 заводской номер 50, заводской номер 51, заводской номер 52, заводской номер 53, с обозначением их заводских номеров, нанесенных на стенки резервуаров методом окрашивания краской через трафареты представлены на рисунке 1, 2, 3, 4.

Фотографии крышек замерных люков резервуаров вертикальных стальных цилиндрических с понтоном РВСП-10000 заводской номер 50, заводской номер 51, заводской номер 52, заводской номер 53, представлены на рисунках 5, 6, 7, 8.

Нанесение знака поверки на резервуары вертикальные стальные цилиндрические с понтоном РВСП-10000 заводской номер 50, заводской номер 51, заводской номер 52, заводской номер 53 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-10000 заводской номер 50.



Рисунок 2 – Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-10000 заводской номер 51.



Рисунок 3 – Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-10000 заводской номер 52.



Рисунок 4 – Фотография общего вида резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-10000 заводской номер 53.



Рисунок 5 – Фотография крышки замерного люка резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-10000 заводской номер 50.



Рисунок 6 – Фотография крышки замерного люка резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-10000 заводской номер 51.



Рисунок 7 – Фотография крышки замерного люка резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-10000 заводской номер 52.



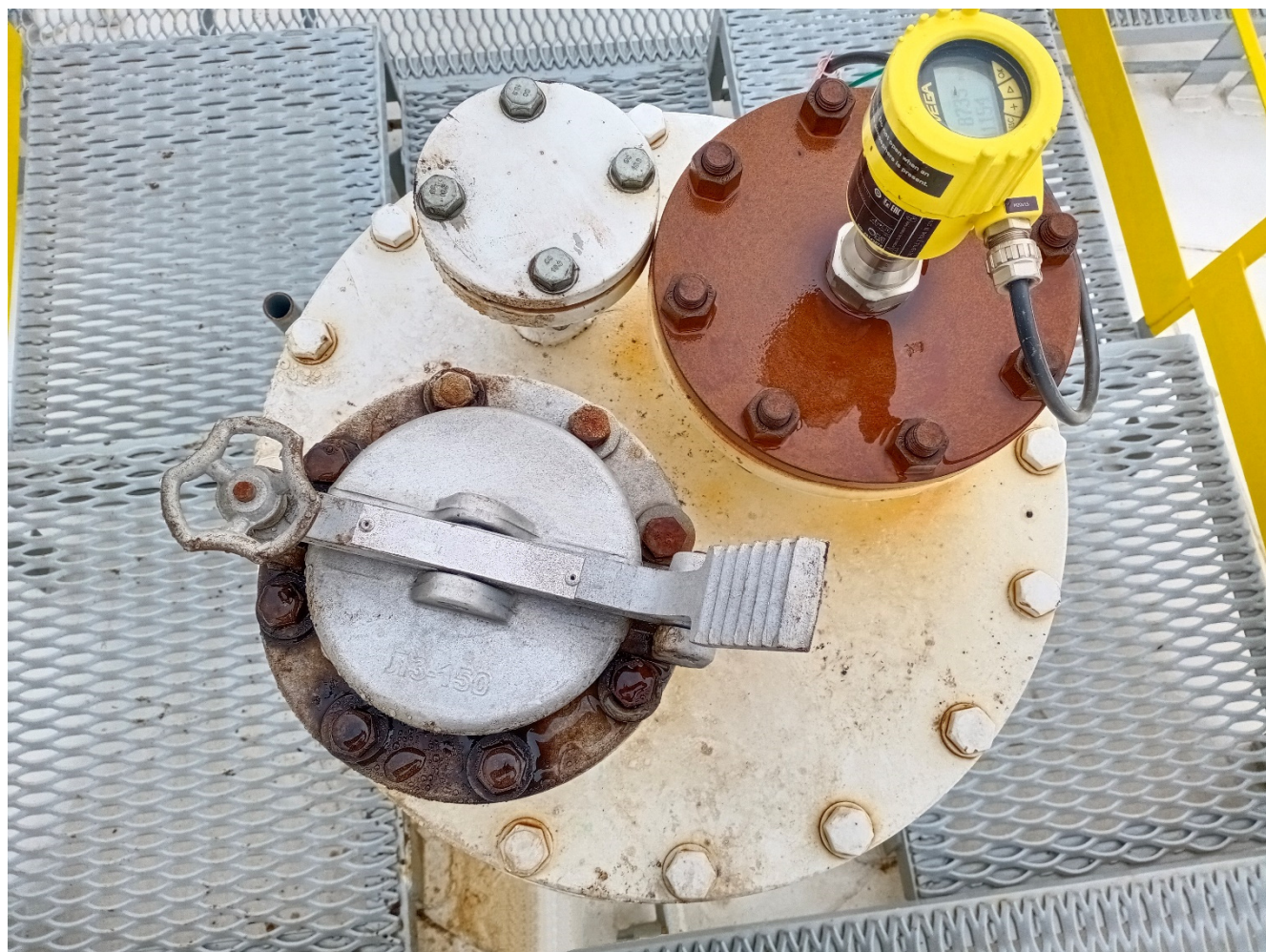


Рисунок 8 – Фотография крышки замерного люка резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-10000 заводской номер 53.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики   | Значение характеристики |                         |                         |                         |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   | РВСП –<br>10000<br>№ 50 | РВСП –<br>10000<br>№ 51 | РВСП –<br>10000<br>№ 52 | РВСП –<br>10000<br>№ 53 |
| Номинальная вместимость<br>(номинальный объём) резервуара, м <sup>3</sup>   | 10000                   |                         |                         |                         |
| Пределы допускаемой<br>относительной погрешности<br>определения вместимости<br>резервуара, % (геометрический метод) | ± 0,10                  |                         |                         |                         |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики        | Значение характеристики |                         |                         |                         |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                    | РВСП –<br>10000<br>№ 50 | РВСП –<br>10000<br>№ 51 | РВСП –<br>10000<br>№ 52 | РВСП –<br>10000<br>№ 53 |
| Номинальный диаметр резервуара, мм | 28500                   | 28500                   | 28500                   | 28500                   |
| Номинальная высота резервуара, мм  | 17919                   | 17922                   | 17920                   | 17917                   |

### Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов типографским способом.

### Комплектность средств измерения

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

| Наименование   | Обозначение | Количество |
|--|-------------|------------|
| Резервуар вертикальный стальной цилиндрический с понтоном.                                       | РВСП-10000  | 4 шт.      |
| Паспорт резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-10000.                | -           | 4 экз.     |
| Градуировочная таблица резервуара вертикального стального цилиндрического с понтоном РВСП-10000. | -           | 4 экз.     |

### Сведения о методиках (методах) измерений

МН 1095-2021 «ГСИ. Масса нефти, газового конденсата, нефтегазоконденсатной смеси и нефтепродуктов. Методика измерений 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 «Ростовский завод резервуарных конструкций» (ООО «РЗРК-ЮТМ»)

ИНН 6166091660

Адрес: 344065, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 8а, оф. 1

Телефон: +7 (863) 303-42-17, +7 (863) 303-43-90

Web-сайт: [www.yutm.pf/rzrk-yutm](http://www.yutm.pf/rzrk-yutm)

E-mail: [rzrk.utm@gmail.com](mailto:rzrk.utm@gmail.com)

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Ростовский завод резервуарных конструкций» (ООО «РЗРК-ЮТМ»)

ИНН 6166091660

Адрес: 344065, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 8а, оф. 1.

Телефон: +7 (863) 303-42-17

Web-сайт: [www.yutm.pf](http://www.yutm.pf)

E-mail: [rzrk.utm@gmail.com](mailto:rzrk.utm@gmail.com)

**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.

