

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «20» ноября 2024 г. № 2729

Регистрационный № 93851-24

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар горизонтальный стальной РГС-20-П4-Т-СО-У1**

**Назначение средства измерений**

Резервуар горизонтальный стальной РГС-20-П4-Т-СО-У1 (далее – резервуар) предназначен для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Тип резервуара – горизонтальный стальной, номинальной вместимостью 20 м<sup>3</sup>.

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуар представляет собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с усеченно-коническими днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Заводской номер резервуара в виде цифрового обозначения, состоящий из арабских цифр, нанесен ударным способом на маркировочную табличку резервуара (рисунок 1). Маркировочная табличка крепится к стальной опоре резервуара.

Резервуар РГС-20-П4-Т-СО-У1 с заводским номером 4399 расположен на территории действующего промышленного предприятия ЛПДС «Бавлы» Бугурусланского РНУ, АО «Транснефть - Приволга» ПАО «Транснефть» по адресу: северная часть Бавлинского района, в границах г. Бавлы – юго-восточная окраина (промзона).

Общий вид резервуара РГС-20-П4-Т-СО-У1 представлен на рисунке 2.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 – Маркировочная табличка резервуара



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РГС-20-П4-Т-СО-У1

Пломбирование резервуара РГС-20-П4-Т-СО-У1 не предусмотрено.

## Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	20
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (геометрический метод), %	±0,25

Т а б л и ц а 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С Атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7

Т а б л и ц а 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	20

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений.

Т а б л и ц а 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной	РГС-20-П4-Т-СО-У1	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 8 паспорта на резервуар.

### 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 «Завод Нефтехимического Оборудования»(ООО «Знхо»)

ИНН 7452069829

Юридический адрес: 454007, Челябинская обл., г.о. Челябинский, вн.р-н Тракторозаводский, г. Челябинск, ул. Рождественского, д. 13, помещ. 5

Телефон: +7 (351) 2-777-440

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Завод Нефтехимического Оборудования» (ООО «Знхо»)

ИНН 7452069829

Адрес: 454007, Челябинская обл., г.о. Челябинский, вн.р-н Тракторозаводский, г. Челябинск, ул. Рождественского, д. 13, помещ. 5

Телефон: +7 (351) 2-777-440

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ» (ООО «МетроКонТ»)

Адрес места осуществления деятельности: 420036, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Тэцевская, д. 4б, помещ. 1011

Юридический адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, оф. 51

Телефон: +7 9196969693

E-mail: [trifonovua@mail.ru](mailto:trifonovua@mail.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312640.

