

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «20» декабря 2023 г. № 2747

Регистрационный № 90807-23

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-50**

**Назначение средства измерений**

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему, указанному в градуировочных таблицах резервуаров.

Резервуары представляют собой стальные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с коническими днищами.

Тип размещения резервуаров – наземный.

Резервуары оборудованы дыхательным и предохранительным клапанами, люком замерным для эксплуатации и приемо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефти и нефтепродукта.

Заводской номер нанесен на маркировочную табличку в виде цифрового обозначения аэрографическим способом.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

Резервуары РГС-50 зав.№№ 53, 763, 732, 761, 731, 752, 730, 807, 801, 799, расположены по адресу: РФ, Ярославская область, Ярославский район, Поселок Туношна-городок 26. Общий вид резервуаров, их горловин, замерных люков и заводских номеров представлены на рисунках 1-6.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-50

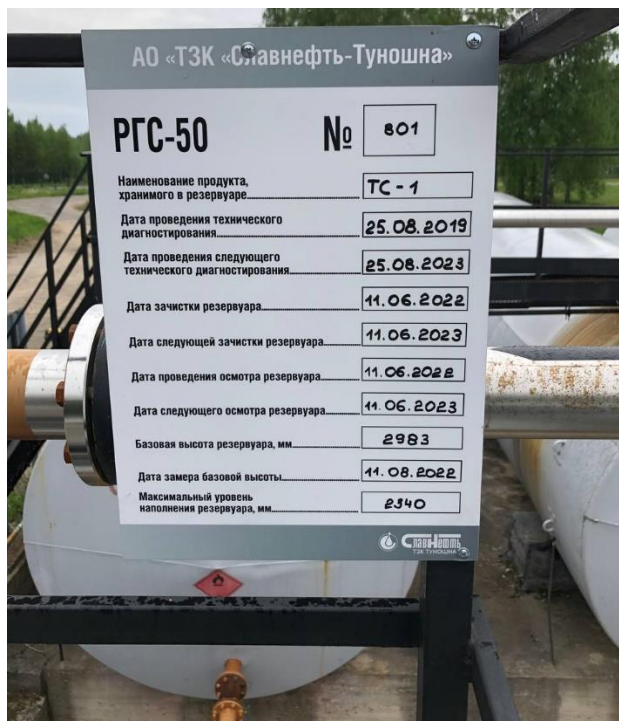


Рисунок 2 – Общий вид места нанесения заводских номеров резервуаров РГС-50



Рисунок 3 – Общий вид горловин и замерных люков резервуаров РГС-50

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Модификация	РГС-50
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	50
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуаров, %	±0,25
Средний срок службы, лет, не менее	50
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -55 до +50 от 84,0 до 106,7

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические	РГС	10 шт.
Паспорта	-	10 экз.
Градуировочные таблицы	-	10 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в разделе 1 паспорта.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС

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 расхода жидкости».

### Правообладатель

Акционерное общество «Нижне-Исетский завод металлоконструкций» (АО «НИЗМК»).  
ИНН 6664003916  
Юридический адрес: Свердловская обл., г Екатеринбург, ул Альпинистов, стр. 57/2  
Телефон: 8 (343) 253-50-13  
E-mail: info@nizmk.ru

### Изготовитель

Акционерное общество «Нижне-Исетский завод металлоконструкций» (АО «НИЗМК»).  
ИНН 6664003916  
Адрес: Свердловская обл., г Екатеринбург, ул Альпинистов, стр. 57/2  
Телефон: 8 (343) 253-50-13  
E-mail: info@nizmk.ru

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог»  
(ООО фирма «Метролог»)

Юридический адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 8 Марта, д. 13, оф. 33

Адрес местонахождения: 420043, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Вишневского,  
д. 26а, каб. №19

Телефон: +7(843) 513-30-75

E-mail: metrolog-kazan@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312275.

