

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» декабря 2023 г. № 2767

Регистрационный № 86651-22

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные двустенные для хранения нефтепродуктов РГСД

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные двустенные для хранения нефтепродуктов РГСД (далее – резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м³.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой двустенные стальные горизонтальные сосуды с обечайкой цилиндрической формы и коническими днищами.

Заполнение и выдача нефтепродукта производится через приемный и раздаточный патрубки. Резервуары имеют один или два (для резервуаров с двумя независимыми отсеками) технологических отсека с эксплуатационными горловинами. На крышку горловины устанавливаются замерные люки, используемые для отбора проб нефтепродуктов и измерения уровня наполнения резервуара, дыхательный клапан с огнепреградителем или фильтром, предназначенный для регулирования давления в газовом пространстве резервуара при хранении нефтепродукта и для предотвращения попадания пламени и искр внутрь резервуара, а также предусмотрен фланец для установки уровнемера. Пространство между внутренней и внешней стенками резервуара заполняется азотом для контроля герметичности корпуса резервуара.

Резервуары изготавливаются в модификациях, которые отличаются расположением резервуаров, количеством и объемом отсеков.

Структура обозначения резервуаров:

XXXX	–	X	(X+X+X+X)
			Номинальная вместимость каждого отсека резервуара (при наличии).
			Номинальная вместимость резервуара.
Расположение резервуаров: РГСД – наземные, РГСДп – подземные.			

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня наполнения.

Заводской номер в виде цифрового обозначения наносится ударным или фотохимическим способом на маркировочную табличку, расположенную на горловине резервуара.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

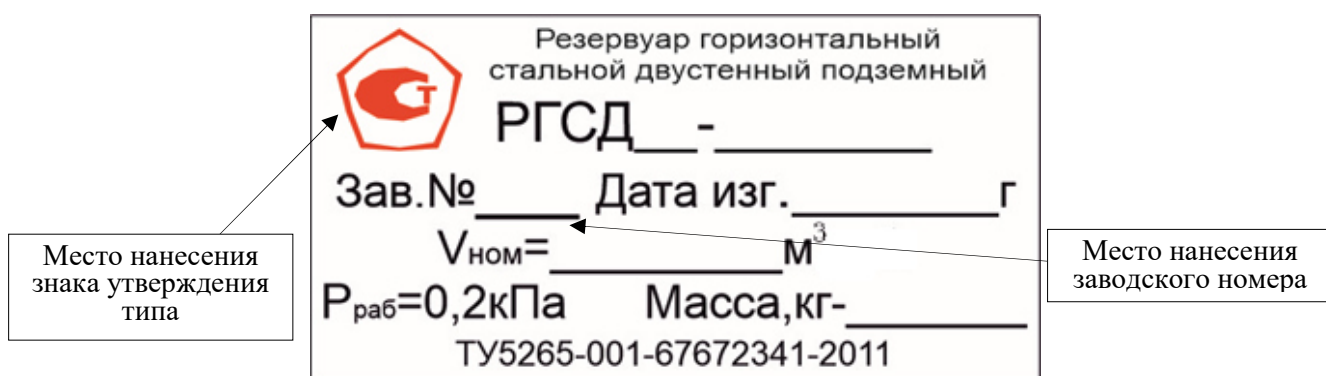


Рисунок 1 – Общий вид маркировочной таблички



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от -60 до +40
– относительная влажность воздуха при + 20 °С, %, не более	90
Средний срок службы, лет, не менее	8
Количество независимых отсеков, штук	от 1 до 4

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение										
Модификация резервуара	РГСД-15, РГСДп-15	РГСД-20, РГСДп-20	РГСД-25, РГСДп-25	РГСД-20 (10+10), РГСДп-20 (10+10)	РГСДп-50	РГСДп-50(25+25)	РГСДп-80(50+30)	РГСД-90 (40+50), РГСДп-90 (40+50)	РГСД-90 (30+60), РГСДп-90 (30+60)	РГСД-100 (50+50)	РГСД-100 (25+25+25+25)
Номинальная вместимость резервуара при температуре + 20 °С, м³	15	20	25	20 (10+10)	50	50 (25+25)	80 (50+30)	90 (40+50)	90 (30+60)	100 (50+50)	100 (25+25+25+25)
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25										

Таблица 3 – Геометрические размеры и масса

Наименование характеристики	Значение										
Модификация резервуара	РГСД-15, РГСДп-15	РГСД-20, РГСДп-20	РГСД-25	РГСД-20 (10+10), РГСДп-20 (10+10)	РГСДп-50	РГСДп-50(25+25)	РГСДп-80(50+30)	РГСД-90 (40+50), РГСДп-90 (40+50)	РГСД-90 (30+60), РГСДп-90 (30+60)	РГСД-100 (50+50)	РГСД-100 (25+25+25+25)
Геометрические размеры, мм, не более:											
– внутренний диаметр	2400	2400	2400	2400	2800	2800	3200	3200	3200	3200	3200
– длина	4265	5375	6475	5595	9690	9690	12125	13500	13500	14003	14200
– высота (с трубопроводами)	3975	3975	3975	3975	4940	4940	4835	4835	4835	4835	4835
Масса, кг, не более	4286	4817	5228	5829	7933	8944	12570	13849	13849	14503	13524

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку ударным или фотохимическим способом и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Резервуар горизонтальный стальной двустенный для хранения нефтепродуктов	РГСД	1 шт.
Паспорт	67672341-47-ХХПС*	1 экз.
Ведомость комплектации	–	1 экз.
Схема сборки патрубков в коробе	–	1 экз.
* Вместо символов «ХХ» указывается значение номинальной вместимости резервуара.		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Общее сведения» паспорта 67672341-47-ХХПС.

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»;

ТУ 5265-001-67672341-2011 «Резервуары горизонтальные стальные двустенные для хранения нефтепродуктов РГСД. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Жатайский завод металлоконструкций» (ООО «ЖЗМК»)

ИНН 1435236821

Юридический адрес: 677902, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, п. Жатай, ул. Северная, д. 19/1, оф. 63

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Жатайский завод металлоконструкций» (ООО «ЖЗМК»)

ИНН 1435236821

Юридический адрес: 677902, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, п. Жатай, ул. Северная, д. 19/1, оф. 63

Адрес осуществления деятельности: 677902, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, п. Жатай, ул. Строда, д. 12/3

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Адрес осуществления деятельности: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2

Телефон: +7 (496) 242-41-62

Факс: +7 (496) 247-70-70

Web-сайт: www.rostest.ru E-mail: info.kln@rostest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-14.

в части вносимых изменений

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»)

Юридический адрес: 119415, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 41, стр. 1, эт. 4, помещ. I, ком. 28

Адрес места осуществления деятельности: 142300, Московская обл., Чеховский р-н, г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312126.