

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «01» сентября 2022 г. № 2186

Регистрационный № 86651-22

Лист № 1
Всего листов 4

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.

К данному типу резервуаров относятся три модификации, различающиеся номинальной вместимостью и количеством независимых отсеков:

РГСДп-50 – резервуар подземный номинальной вместимостью 50 м³;

РГСДп-50(25+25) – резервуар подземный номинальной вместимостью 50 м³, с двумя независимыми отсеками с номинальной вместимостью по 25 м³;

РГСДп-80(50+30) – резервуар подземный номинальной вместимостью 80 м³, с двумя независимыми отсеками с номинальной вместимостью 50 и 30 м³.

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

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, наносится на маркировочную табличку ударным способом и в паспорта резервуаров печатным способом.

Общий вид резервуаров горизонтальных стальных двустенных для хранения нефтепродуктов РГСД представлен на рисунке 1.

Внешний вид маркировочной таблички представлен на рисунке 2.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров РГСД

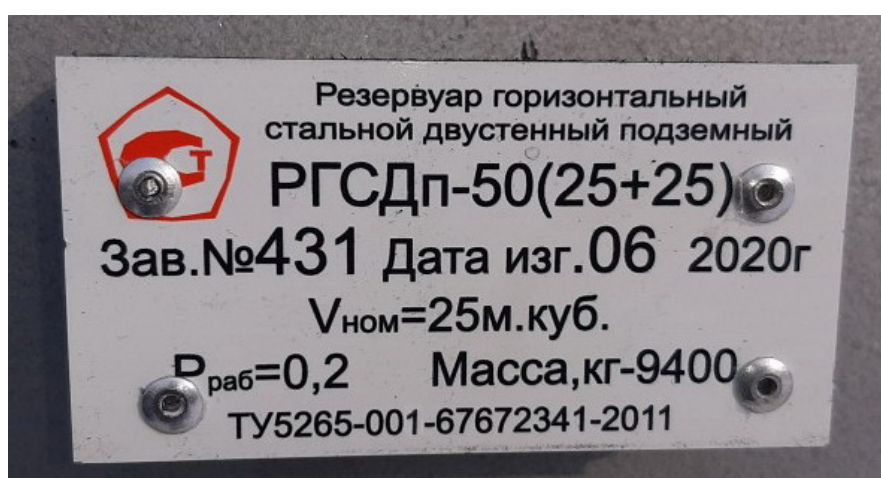


Рисунок 2 – Общий вид маркировочной таблички резервуара

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Характеристика резервуара	Значение		
	РГСДп-50	РГСДп-50(25+25)	РГСДп-80(50+30)
Номинальная вместимость резервуара при температуре 20 °С, м ³	50	50 (25+25)	80 (50+30)
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Характеристика резервуара	Значение		
	РГСДп-50	РГСДп-50(25+25)	РГСДп-80(50+30)
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха при 20 °С, %, не более	от -60 до +40 90		
Габаритные размеры, мм, не более - диаметр - длина - высота (с трубопроводами)	2824 9690 4940	2824 9690 4940	3024 12125 4595
Количество независимых отсеков, шт.	1	2	2

Знак утверждения типа наносится

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

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной двустенный для хранения нефтепродуктов	РГСД	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Ведомость комплектации	-	1 экз.
Схема сборки патрубков в коробе		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 9 «Техническое обслуживание» паспорта.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта 7 февраля 2018 г. № 256 «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 (часть 3-я)»;

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

Адрес: 677902, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, п. Жатай, ул. Северная, д.2

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

Телефон/факс: +7 (4112) 25-09-95, 42-66-39

E-mail: gzmk2011@yandex.ru

Изготовитель

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

ИНН 1435236821

Адрес: 677902, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, п. Жатай, ул. Северная, д.2

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

Телефон/факс: +7 (4112) 25-09-95, 42-66-39

E-mail: gzmk2011@yandex.ru

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 проспект, 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.

