

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «09» июня 2025 г. № 1152

Регистрационный № 95644-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные РГС

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные РГС (далее - резервуары) предназначены для измерений объема светлых нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м^3 при их приеме, хранении и выдаче.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой горизонтальные цилиндрические емкости с усеченно-коническими или плоскими днищами.

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня наполнения. Заполнение и выдача нефтепродукта производится через приемный и раздаточный патрубок, расположенный на днище резервуара.

Резервуары выпускаются в шести модификациях, различающихся номинальной вместимостью и количеством независимых отсеков:

РГСПД-25 – резервуар подземный двустенный номинальной вместимостью 25 м^3 ;

РГСПД-40 – резервуар подземный двустенный номинальной вместимостью 40 м^3 ;

РГСПД-40(30+10) – резервуар подземный двустенный номинальной вместимостью 40 м^3 , с двумя независимыми отсеками с номинальной вместимостью 30 и 10 м^3 .

РГСПД-50(25+25) – резервуар подземный двустенный номинальной вместимостью 50 м^3 , с двумя независимыми отсеками с номинальной вместимостью по 25 м^3 .

РГСД-12(6+6) – резервуар наземный двустенный номинальной вместимостью 12 м^3 , с двумя независимыми отсеками с номинальной вместимостью по 6 м^3 .

РГСД-20(10+10) – резервуар наземный двустенный номинальной вместимостью 20 м^3 , с двумя независимыми отсеками с номинальной вместимостью по 10 м^3 .

Нанесение знака поверки на резервуары не предусмотрено.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, имеет цифровое обозначение и нанесен ударным способом на маркировочную табличку резервуара, закрепляемую на стенке технологического отсека (купольной шахты) одного из отсеков для резервуаров подземных исполнений и на крышке эксплуатационной горловины одного из отсеков резервуара или ложементе резервуара для резервуаров наземных исполнений.

Внешний вид резервуара подземного исполнения приведен на рисунке 1.

Внешний вид резервуара наземного исполнения приведен на рисунке 2.

Внешний вид маркировочной таблички резервуара приведен на рисунке 3.



Рисунок 1 – Внешний вид резервуара стального горизонтального РГС подземного исполнения



Рисунок 2 – Внешний вид резервуара стального горизонтального РГС наземного исполнения

ООО "ГСК СтройТехМаш"	
Резервуар	<input type="text"/> м ³
Заводской №	<input type="text"/>
Рабочее давление-под налив	<input type="text"/>
Масса	<input type="text"/> кг
Год изготовления	20 <input type="text"/> г.
Клеймо ОТК	<input type="text"/>
Телефон: 8 (495) 989-98-48 e-mail: s.gsk@ya.ru	

Рисунок 3 – Внешний вид маркировочной таблички резервуара

Пломбирование резервуаров не предусмотрено

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара (отсеков) при температуре 20 °С, м ³	
- модификации РГСПД-25	25
- модификации РГСПД-40	40
- модификации РГСПД-40(30+10)	40 (30+10)
- модификации РГСПД-50(25+25)	50 (25+25)
- модификации РГСД-12(6+6)	12 (6+6)
- модификации РГСД-20(10+10)	20 (10+10)
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара объемным методом, %	±0,25

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -60 до +45

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

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

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной	РГС	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методах (методиках) измерений

приведены в главе 11 «Правила транспортировки, хранения и эксплуатации» паспорта.

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 расхода жидкости» (часть 3-я);

ТУ 3650-001-87638622-2011 «Резервуары горизонтальные стальные РГС. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ГСК СтройТехМаш»
(ООО «ГСК СтройТехМаш»)
ИНН 7733666355
Юридический адрес: 129090, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ
Красносельский, ул. Большая Спасская, д. 29, помещ. 1/4
E-mail: s.gsk@ya.ru
Web-сайт: www.gskstroytehmarsh.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ГСК СтройТехМаш»
(ООО «ГСК СтройТехМаш»)
ИНН 7733666355
Юридический адрес: 129090, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ
Красносельский, ул. Большая Спасская, д. 29, помещ. 1/4
Адрес места осуществления деятельности: 141580, Московская обл., г.о. Химки,
дер. Носово, ул. Электромонтажная, стр. 3
E-mail: s.gsk@ya.ru
Web-сайт: www.gskstroytehmarsh.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной
метрологии - Ростест» (ФБУ «НИЦ ПМ-Ростест»)
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
E-mail: info.kln@rostest.ru
Web-сайт: www.rostest.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-2014.

