

Регистрационный № 97441-26

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 нефти и нефтепродуктов, а также для их хранения.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема, приведенному в градуировочной таблице резервуара.

Конструктивно резервуары представляют собой стальную горизонтальную конструкцию цилиндрической формы со сферическими днищами наземного исполнения.

Резервуары оснащены необходимыми техническими устройствами: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, расположенными в нижней части, через которые осуществляется заполнение и опорожнение резервуара, а также средствами измерения уровня жидкости.

Резервуары изготовлены в следующих модификациях: РГС-60 с заводским номером 7416, РГС-70 с заводским номером 10418.

Заводские номера резервуаров в виде цифрового обозначения, состоящие из арабских цифр, нанесены на табличку резервуара и в паспорт типографским способом.

Резервуары РГС-60 с заводским номером 7416, РГС-70 с заводским номером 10418 расположены на территории ПАО НК «РуссНефть» по адресу: Саратовская область, Энгельский район, Пункт подготовки и сбора нефти № 17 Генеральский.

Общий вид резервуара горизонтального стального РГС-60 с заводским номером 7416 приведен на рисунке 1. Вид замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-60 с заводским номером 7416 приведены на рисунке 2.

Общий вид резервуара горизонтального стального РГС-70 с заводским номером 10418 приведен на рисунке 3. Вид замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-70 с заводским номером 10418 приведены на рисунке 4.

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и в градуировочные таблицы резервуаров в месте подписи поверителя.

Пломбирование резервуаров РГС не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара горизонтального стального РГС-60 заводской номер 7416



Рисунок 2 – Вид замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-60 заводской номер 7416



Рисунок 3 – Общий вид резервуара горизонтального стального РГС-60 заводской номер 10418



Рисунок 4 – Вид замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-60 заводской номер 10418

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	РГС-60	РГС-70
Номинальная вместимость, м ³	60	70
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,25	

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -40 до +50 от 84,0 до 106,7

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной	РГС-60	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Резервуар горизонтальный стальной	РГС-70	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

МИ-01.СФ-2021 «Масса нефти, конденсата газового. Методика измерений массы нефти, конденсата газового косвенным методом статических измерений Саратовского филиала ПАО НК «РуссНефть». Регистрационный номер по Федеральному реестру методик измерений ФР. 1.29.2022.43894.

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

Акционерное общество «Саратовский завод энергетического машиностроения»
(АО «Сарэнергомаш»)
ИНН 6454019130
Юридический адрес: 410008, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Садовая,
д. 48
Телефон (факс): (845-2) 22-02-21
E-mail: info@sarzem.ru

Изготовитель

Акционерное общество «Саратовский завод энергетического машиностроения»
(АО «Сарэнергомаш»)
ИНН 6454019130
Адрес: 410008, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Садовая, д. 48
Телефон (факс): (845-2) 22-02-21
E-mail: info@sarzem.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области»
(ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)
Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51а
Телефон (факс): (8452) 63-24-26
Web-сайт: www.gosmera.ru
E-mail: scsm@gosmera.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.310663

