

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «07» октября 2026 г. № 2039

Регистрационный № 99591-26

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар горизонтальный стальной РГС-100

Назначение средства измерений

Резервуар горизонтальный стальной РГС-100 (далее – резервуар) предназначен для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их хранения.

Описание средства измерений

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

Конструктивно резервуар представляет собой стальную горизонтальную конструкцию цилиндрической формы со сферическими днищами наземного исполнения.

Резервуар оснащен 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.

Заводской номер резервуара в виде цифрового обозначения, состоящий из арабских цифр, нанесен на стенку резервуара аэрографическим способом и в паспорт типографским способом.

Резервуар горизонтальный стальной РГС-100 с заводским номером 1064 расположен на территории ПАО НК «РуссНефть» по адресу: Саратовская область, Перелюбский район, Пункт подготовки и сбора нефти «Смородинка».

Общий вид резервуара горизонтального стального РГС-100 с заводским номером 1064 приведен на рисунке 1.

Вид замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-100 с заводским номером 1064 приведены на рисунке 2.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Пломбирование резервуара горизонтального стального РГС-100 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара горизонтального стального РГС-100 заводской номер 1064



Рисунок 2 – Вид замерного люка и место нанесения заводского номера резервуара горизонтального стального РГС-100 заводской номер 1064

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	100
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
Средний 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-100	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 19 мая 2026 г. № 937 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений объема жидкости и вместимости».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Глобал-Нефтемаш»

(ООО «Глобал-Нефтемаш»)

ИНН 5835107088

Юридический адрес: 440023, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Стрельбищенская, д. 60

Телефон: (841) 222-31-41

E-mail: info@globalnm.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Глобал-Нефтемаш»

(ООО «Глобал-Нефтемаш»)

ИНН 5835107088

Адрес: 440023, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Стрельбищенская, д. 60

Телефон: (841) 222-31-41

E-mail: info@globalnm.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