

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «21» марта 2022 г. № 691

Регистрационный № 84927-22

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100**

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100 предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100 основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100 представляют собой горизонтальные сварные сосуды со сферическими днищами. Резервуары оснащены техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемно-раздаточными патрубками с запорной арматурой, механическим дыхательным и гидравлическим предохранительным клапанами; устройством для отбора проб и подтоварной воды; прибором для замера уровня; противопожарным оборудованием. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров – подземная.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-100 зав.№№ 1625, 7912, расположены на ПСП нефти ООО «РИД Ойл-Пермь» в районе УППН «Оса».

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100 представлен на рисунке 1, 2, 5.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100

Заводские номера резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100 наносятся на информационную табличку, расположенную на их горловине (рисунки 3, 4).



Рисунок 3 – Люк резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-100, зав.№1625



Рисунок 4 – Люк резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-100, зав.№7912



Рисунок 5 – Расположение оборудования резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100 зав.№№ 1625,7912

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

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-100 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	100
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50
Температура хранимой жидкости, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет	20

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта резервуара методом печати.

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-100	2 шт.
Технический паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.
Руководстве по эксплуатации	-	1 экз.

## Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделах 1 и 2 руководства по эксплуатации

## Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-100

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018г. «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»

## Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Разведка Инновация Добыча Ойл-Пермь» (ООО «РИД Ойл-Пермь»)

ИНН 5902034600

Юридический адрес: 614990, г. Пермь, ул. Монастырская, 4а

Тел./Факс (342) 206-11-40

E-mail: info-r@ridoil-perm.ru

## Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, г. Самара, ул. Губанова, 20а

Почтовый адрес: 443076, Россия, г. Самара ул. Партизанская, 173

Телефон: +7 (846)279-11-56

E-mail: gm@metrolog-samara.ru

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958, выдан 23.11.2016 г.

