

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «11» ноября 2021 г. № 2531

Регистрационный № 83636-21

Лист № 1  
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-20**

**Назначение средства измерений**

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-20 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары представляют собой сварные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с плоскими днищами наземного исполнения, состоящие из двух секций и помещенные в контейнер.

Резервуары оборудованы дыхательным клапаном, люком замерным для эксплуатации и приемо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефтепродукта.

Резервуары оснащены боковой металлической лестницей, по периметру которой установлено ограждение, и подключены к общему контуру заземления и молниезащиты.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-20 зав.№№ 4159, 4161 расположены на территории ПУ ФСБ России по Краснодарскому краю по адресам, указанным в таблице 1.

Таблица 1 – Местонахождение резервуаров

Заводские номера резервуаров	Местонахождение, адрес
1	2
РГС-20 зав.№ 4159	Краснодарский край, Темрюкский район, стан. Тамань
РГС-20 зав.№ 4161	Краснодарский край, Темрюкский район, пос. Ильич

Общий вид и эскиз резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-20 представлен на рисунках 1-4.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-20

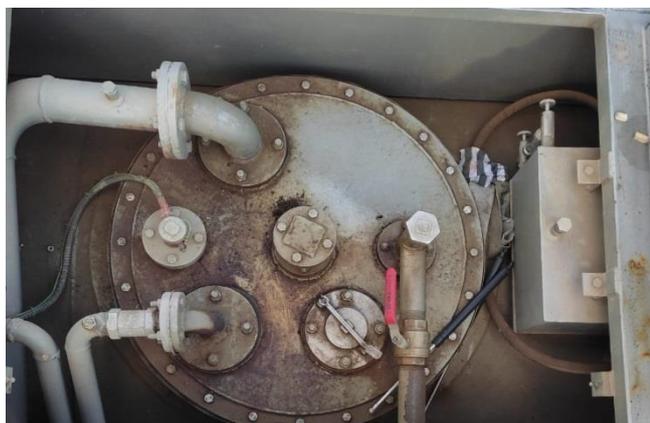


Рисунок 2 – Общий вид резервуаров РГС-20



Рисунок 3 – Маркировочные таблички резервуаров РГС-20

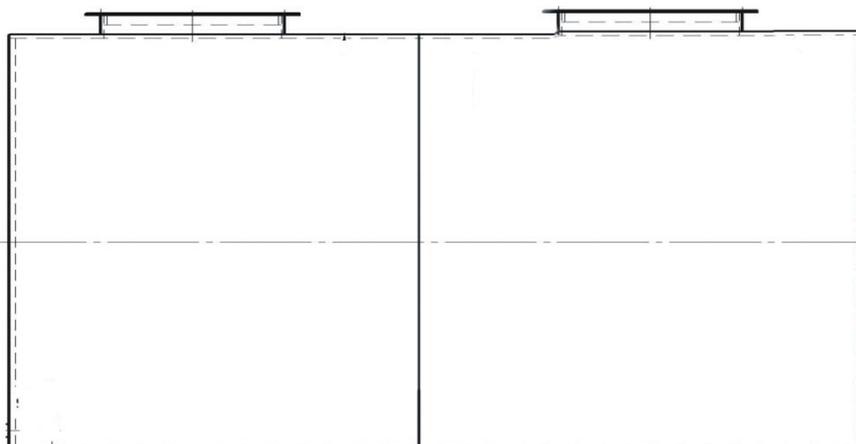


Рисунок 4 – Эскиз резервуаров РГС-20

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-20 не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

Заводской номер наносится на маркировочную табличку аэрографическим способом, обеспечивающий идентификацию СИ, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации резервуаров.

#### Программное обеспечение

отсутствует

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Тип резервуара	РГС-20
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	20
- 1 секция	10
- 2 секция	10
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (объемный метод), %	±0,25
Средний срок службы, лет, не менее	30
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от - 50 до + 50
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

#### Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов типографским способом.

#### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические	РГС-20	1 шт.
Паспорта на резервуары	-	1 экз.
Градуировочные таблицы	-	2 экз. <sup>1)</sup>
<sup>1)</sup> На каждую секцию резервуара оформляется отдельная градуировочная таблица		

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в Паспортах «Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-20», раздел 8.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-20**

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 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 расходов жидкости».

**Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «ТК 122 ЭМЗ» (ЗАО «ТК 122 ЭМЗ»)

ИНН 7805204056

Адрес: 198216, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр. 131, лит. А, пом. 6-Н

Телефон: +7 (812) 326-88-00

Web-сайт: rezervuar.su

E-mail: zakaz@rezervuar.su

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог» (ООО фирма «Метролог»)

Адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д.13, офис 33

Телефон/факс: +7(843) 513-30-75

Web-сайт: www.metrolog-kazan.ru

E-mail: metrolog-kazan-ut@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО фирма «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа №РА.RU.312275 от 02.08.2017 г.

