

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары горизонтальные стальные РГС-160

#### Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные РГС-160 предназначены для измерения объема в зависимости от уровня наполнения, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Конструктивно резервуары представляют собой горизонтальные стальные сосуды со сферическими днищами. Резервуары установлены на двух металлических опорах, оборудованы технологическими люками для установки запорной арматуры, оснащены дыхательными клапанами, средствами измерений уровня топлива.

Резервуары горизонтальные стальные расположены на площадке ООО «ЛукБелОйл» Саратовская область, Ровенский район, СП «Кировский». (РГС-160 зав. №№5, 6).

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Резервуары горизонтальные стальные РГС-160

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных РГС-160, не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-160
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	160
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (объемный метод), %	± 0,25
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от - 40 до + 40 от 84 до 106,7

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары горизонтальные стальные РГС-160	РГС-160 зав. №№5, 6	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- эталонный счетчик жидкости, пределы относительной погрешности ±0,15%;
- эталонный уровнемер, пределы абсолютной погрешности ± 1 мм;
- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20Н2Г, с верхним пределом измерений 20 м, регистрационный № 55464-13.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

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

### Сведения о методиках (методах) измерений

Рекомендация. МИ-02. ЛукБелОйл «Масса нетто нефти. Методика измерений косвенным методом статических измерений в резервуарах горизонтальных стальных вместимостью от 60 м<sup>3</sup> до 160 м<sup>3</sup>». Регистрационный № ФР. 1.29.2016.25268.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным РГС-160

ГОСТ 34347-2017 Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия  
ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «ЛукБелОйл» (ООО «ЛукБелОйл»)  
ИНН 6454044627  
Адрес: 410012, г. Саратов ул. Вольская д. 70  
Телефон: (8452) 54-83-53, 54-83-57  
E-mail: [office@lukbeloil.com](mailto:office@lukbeloil.com)

**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, 51А  
Телефон (факс): (88452) 63-24-26  
Web-сайт: [www.gosmera.ru](http://www.gosmera.ru)  
Email: [scsm@gosmera.ru](mailto:scsm@gosmera.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310663 от 18.05.2015 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.