

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-8

#### Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-8 предназначен для измерений объема и массы нефти, а также приема, хранения и отпуска нефти.

#### Описание средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-8 представляет собой сварной металлический сосуд в форме горизонтального цилиндра.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-8 является по принципу действия закрытым, по расположению - подземным.

Заполнение и выдача нефти осуществляется через приемно-раздаточные устройства.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-8 расположен на территории ДДНГ-2, ПСП «Бавлы» АО «Татойлгаз».

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.

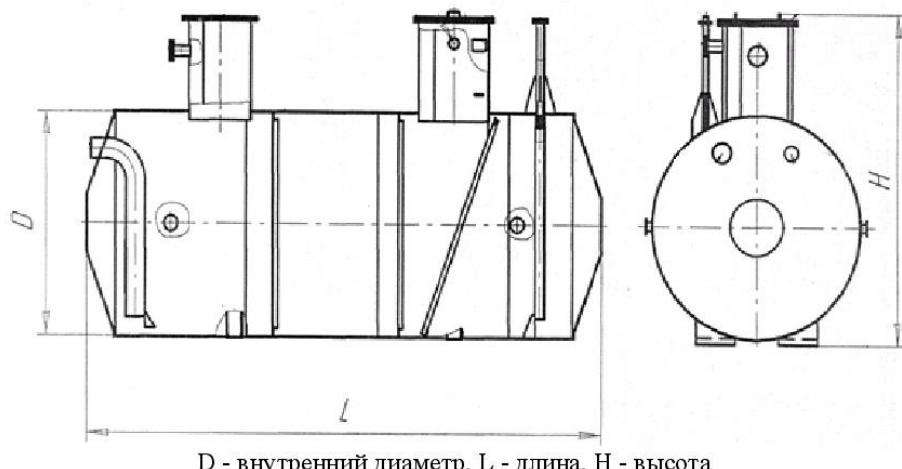


Рисунок 1 - Схема резервуара

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-8 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, $m^3$	8
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	$\pm 0,20$

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм	
- высота	3092
- диаметр	2000
Рабочая среда	нефть
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °C	от -35 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Кол-во
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-8 № 418	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

### Проверка

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

Основные средства поверки:

- эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 10; 50; 100; 200 дм<sup>3</sup>;
- эталонный уровнемер 2-го разряда с пределами допускаемой погрешности  $\pm 1$  мм;
- термометр с ценой деления шкалы 0,1 °C.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемого резервуара с требуемой точностью.

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

### Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.595-2004 «ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений».

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-8

Приказ № 256 от 7 февраля 2018 года «Об утверждении поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях массового и объемного расходов жидкости» утвержденный Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

ГОСТ Р 8.595-2004 «ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений»

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

### **Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «РосХимМаш» (ООО «РосХимМаш»)  
ИНН 1649011705  
Адрес: 423256, Республика Татарстан, г. Лениногорск, ул. Трубная, д.6  
Телефон/факс: +7 (85595) 9-10-22, 9-10-20  
Web-сайт: <http://ros-himmash.ru>  
E-mail: roshimmash@bk.ru

### **Заявитель**

Акционерное общество «Татойлгаз» (АО «Татойлгаз»)  
ИНН 1644011638  
Адрес: 423464, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Тухватуллина, д.2а  
Телефон: +7 (8553) 314-110  
Факс: +7 (8553)314-218  
E-mail: reception@tatoilgas.ru

### **Испытательный центр**

Акционерное общество «Нефтеавтоматика» (АО «Нефтеавтоматика»)  
Адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Журналистов, д.2а  
Телефон: +7 (843) 567-20-10; 8-800-700-78-68  
Факс: +7 (843) 567-20-10  
E-mail: gnmc@nefteavtomatika.ru

Аттестат аккредитации АО «Нефтеавтоматика» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311366 от 09.10.2015 г.

### **Заместитель**

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.                    « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.