

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -

директор ФГУП ВНИИР

В.П. Иванов

2006 г.

<b>РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РГС-200</b>	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 660007420 Взамен № 3318
---	--

Изготовлен по конструкторской документации ПО "Салаватнефтемаш", (г. Салават Башкортостан). Зав. номера - № 37022, № 36717.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-200 предназначен для проведения государственных учетных и торговых операций с нефтью.

Область применения – нефтедобывающая промышленность.

## ОПИСАНИЕ

Резервуар представляет собой металлический сосуд в форме горизонтально лежащего цилиндра со сферическими днищами, двумя люками и диафрагмами жесткости. Резервуар является по принципу действия закрытым, по расположению – наземным.

Заполнение резервуара продуктом осуществляется через входной патрубок, расположенный на днище резервуара, а откачка продукта осуществляется через выходной патрубок, расположенный на противоположном днище резервуара.

Участок ниже  $H=0$  для государственных учетных и торговых операций с нефтью не используется.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	200
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	
- при объемном методе	± 0,25
- при геометрическом методе	± 0,25
Рабочее давление, МПа, не более	0,039
Условия эксплуатации:	
Температура рабочей среды, °С	от плюс 5 до плюс 25
Температура окружающей среды, °С	от минус 50 до плюс 50
Относительная влажность, в %, при температуре 35 °С	до 95
Габаритные размеры, мм, не более	
- диаметр	3 424
- длина	22 800
- высота	4 012
Масса, кг, не более	28200
Средний срок службы, лет, не менее	20

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на металлическую табличку, прикрепленную к днищу резервуара, методом гравировки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки резервуара:

- |   |          |
|---|----------|
| 1. Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-200 | - 1 шт.  |
| 2. Руководство по эксплуатации                              | - 1 экз. |
| 3. Градуировочная таблица                                   | - 1 экз. |

## ПОВЕРКА

Поверку резервуара проводят в соответствии с ГОСТ 8.346-2000 "ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 5 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки» (Приложение К)

ГОСТ 12.0.004-90 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

Техническая документация ОАО «Белкамнефть», г. Ижевск.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-200» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**Заявитель:** ОАО «Белкамнефть»  
426004, г. Ижевск,  
ул. Пастухова, 100  
тел./факс (8.3412) 25-31-10

**Изготовитель:** ПО "Салаватнефтемаш", г. Салават Башкортостан

Главный инженер ОАО «Белкамнефть»

