

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «10» марта 2021 г. №258

Лист № 1  
Всего листов 3

Регистрационный № 81167-21

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС – 75**

**Назначение средства измерений**

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС – 75 (далее – резервуар) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Резервуар РГС – 75 № 111 представляет собой стальной сосуд цилиндрической формы с коническими днищами.

Принцип действия резервуара основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня наполнения.

Тип резервуара – горизонтальный сварной надземного размещения.

Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в верхней части резервуара.

Резервуар снабжен лестницей и площадкой обслуживания.

Резервуар расположен на базе склада горюче-смазочных материалов ООО «СибавиаТЭК», по адресу: 672018, г. Чита, проезд Авиаторов, 10.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1, эскиз конструкции на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС – 75 зав.№111

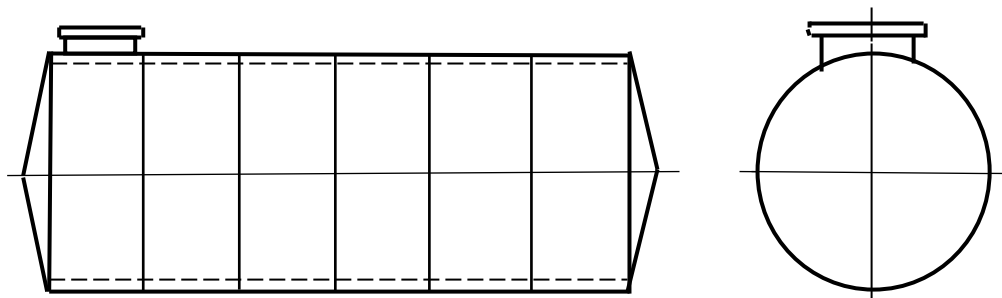


Рисунок 2 – Эскиз конструкции резервуара РГС – 75 зав. №111

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

### Программное обеспечение

отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	РГС – 75
Заводской номер (по технологической схеме)	111
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	75
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики резервуаров

Наименование характеристики	РГС – 75
Заводской номер (по технологической схеме)	111
Габаритные размеры, мм, не более:	
Диаметр внешний	3246
Длина цилиндрической части	8927
Средний срок службы, лет	не менее 30 лет
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от минус 45 до плюс 50
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС – 75	1 шт.
Паспорт	Паспорт РГС – 75	1 экз.
Градуировочная таблица	РГС – 75	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
отсутствуют

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС – 75**

Приказ Росстандарта № 256 от 07 февраля 2018 года «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в поток, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

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

