

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «7» апреля 2021 г. №476

Регистрационный № 81485-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-200**

**Назначение средства измерений**

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-200 (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 стальные горизонтальные конструкции цилиндрической формы со сферическими днищами.

Тип размещения резервуаров – наземный.

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

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-200 расположены на территории Астраханского ГПЗ - филиала ООО «Газпром переработка» по адресу Астраханская обл., Красноярский район, Муниципальное образование «Джанайский сельсовет».

Общий вид резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-200 зав.№№ 677, 431056, 431057, 431058, 431059, 431060, 431066, 431067, 431068, 431069, 431070, 441255, 441256, 441257, 441258, 441259 представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров РГС-200 зав.№ 677, 431056, 431057, 431058, 431059, 431060, 431066, 431067, 431068, 431069, 431070, 441255, 441256, 441257, 441258, 441259

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-200 не предусмотрено.

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

### Программное обеспечение

отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение					
Тип резервуара	РГС-200					
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	200					
Заводской номер	677	431056	431057	431058	431059	431060
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,25					
Средний срок службы, лет, не менее	20					
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – атмосферное давление, кПа	от - 40 до + 50 от 84,0 до 106,7					

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Значение				
Тип резервуара	РГС-200				
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	200				
Заводской номер	431066	431067	431068	431069	431070
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,25				
Средний срок службы, лет, не менее	20				
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – атмосферное давление, кПа	от - 40 до + 50 от 84,0 до 106,7				

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Значение				
Тип резервуара	РГС-200				
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	200				
Заводской номер	441255	441256	441257	441258	441259
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,25				
Средний срок службы, лет, не менее	20				
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – атмосферное давление, кПа	от - 40 до + 50 от 84,0 до 106,7				

**Знак утверждения типа**

наносится на титульные листы паспортов типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-200	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

ФР.1.29.2010.08927 «Обеспечение единства измерений. Методика измерений бензина и дизельного топлива при помощи расходомера массового Promass 83F на установке У510 Астраханского ГПЗ»

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-200**

ГОСТ 8.346-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

ГОСТ 17032-2010 «Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов».

