

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-10

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-10 (далее – резервуары) предназначены для приема, хранения и измерений объема нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении и сливе из них нефти и нефтепродуктов.

Резервуары представляют собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные одностенные сосуды с плоскими днищами, с внутренними кольцами жёсткости. Конструкция резервуаров предусматривает надземную установку.

Резервуары оснащены люком замерным, люком лазом, вентиляционным патрубком, приемо-раздаточным патрубком, патрубком на дыхательные клапана.

Резервуары находятся на территории нефтеперекачивающей станции (НПС) «Верховье» по адресу: 303610, Орловская обл., пгт. Верховье, НПС «Верховье», д. 8.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество камер	1
Номинальный объем, м ³	10
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости при объемном методе поверки, %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Рабочее давление, МПа, не более	0,8
Габаритные размеры, мм, не более:	
– диаметр	2100
– длина	3300
– высота	2630
Тип рабочей среды	Нефть, нефтепродукты
Плотность рабочей среды, кг/м ³	от 80,3 до 846
Температура рабочей среды, °С	от +1 до +50
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Средний срок службы, лет	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуаров

Наименование изделия	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-10 с зав. №№ 39749, 39750	-	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-10

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости

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

