

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «5» марта 2021 г. №237

Регистрационный № 81040-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-20

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-20 (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 коническими днищами, с внутренними кольцами жёсткости. Конструкция резервуаров предусматривает надземную установку.

Резервуары состоят из двух секций.

Резервуары оснащены люком смотровым, люком замерным, дыхательными клапанами, штуцерами и трубами для забора и слива жидкостей, ложементом, системой клапанов и другими вспомогательными техническими средствами.

Резервуары находятся на территории нефтеперекачивающей станции (НПС) «Новоселово» по адресу: 303132, Орловская обл., Орловский р-н, п/о Неполодь.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.





Рисунок 1 – Общий вид резервуаров

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество камер	2
Номинальный объем, м ³	20 (17+3)
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	0,002
Габаритные размеры, мм, не более:	
– диаметр	2200
– длина	7380
– высота	3600
Тип рабочей среды	Нефть, нефтепродукты
Плотность рабочей среды, кг/м ³	от 720 до 960
Температура рабочей среды, °С	от +5 до +85
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-20 с зав. №№ 342, 343	-	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-20

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

