УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» мая 2026 г. № 1027

Регистрационный № 98609-26

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-20(17/3)-П2-А-Т-С0-УХЛ1

Назначение средства измерений

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-20(17/3)-П2-А-Т-С0-УХЛ1 (далее – резервуар) предназначен для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуар представляет собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с днищами, состоящий из двух секций. Секции разделены между собой перегородкой.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Заводской номер резервуара в виде цифрового обозначения, состоящий из арабских цифр, нанесен методом гравировки на маркировочную табличку резервуара (рисунок 1). Маркировочная табличка крепится к резервуару.

Резервуар РГС-20(17/3)-П2-А-Т-С0-УХЛ1 с заводским номером 171.11.24 расположен на территории ЛПДС «Бердяуш» по адресу: Челябинская область, Саткинский район, п. Жукатау.

Общий вид резервуара РГС-20(17/3)-П2-А-Т-С0-УХЛ1 представлен на рисунке 2.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Рисунок 1 – Маркировочная табличка

Рисунок 2 – Общий вид резервуара РГС-20(17/3)-П2-А-Т-С0-УХЛ1 с зав.№ 171.11.24

Пломбирование резервуара РГС-20(17/3)-П2-А-Т-С0-УХЛ1 не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, $м^3$	20
Номинальная вместимость секции №1, $м^3$	17
Номинальная вместимость секции №2, $м^3$	3
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25

Т а б л и ц а 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С Атмосферное давление, кПа	 от -50 до +50 от 84,0 до 106,7

Т а б л и ц а 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа
наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-20(17/3)-П2-А-Т-С0-УХЛ1	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в пункте 8 паспорта на резервуар.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Уралспецмаш»
(ООО «Уралспецмаш»)
ИНН 5916022788
Юридический адрес: 614095, Пермский край, г. Пермь, ул. Карпинского, д. 99, офис 201
Телефон: +7 (342) 258-08-52

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Уралспецмаш»
(ООО «Уралспецмаш»)
ИНН 5916022788
Адрес места осуществления деятельности: 617065, Пермский край, г. Краснокамск, ул. Шоссейная, 43
Юридический адрес: 614095, Пермский край, г. Пермь, ул. Карпинского, д. 99, офис 201
Телефон: +7 (342) 258-08-52

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ»
(ООО «МетроКонТ»)
Адрес места осуществления деятельности: 420036, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Тэцевская, д. 4б, пом. 1011.
Юридический адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, офис 51
Телефон: +7 9196969693
E-mail: trifonovua@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.312640