

Приложение № 12
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» декабря 2020 г. № 2359

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-10

Назначение средства измерений

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-10 (далее – резервуар) предназначен для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочной таблицы на резервуар.

Резервуар РГС-10 представляет собой сварную горизонтальную цилиндрическую конструкцию наземного исполнения с усечено - коническими днищами.

Резервуар оборудован дыхательным клапаном, люком замерным для эксплуатации и приемо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефтепродукта. Также резервуар оснащен боковой металлической лестницей, по периметру которой установлено ограждение.

Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический РГС-10 расположен на территории филиала АО «Транснефть –Приволга» ЦБПО по адресу: 446200, Самарская область, г. Новокуйбышевск, ул. Шоссейная, 8.

Общий вид резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-10 № 210 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-10

Пломбирование резервуара горизонтального стального цилиндрического РГС-10 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	10
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 1,6 до 10,2 м ³ при геометрическом методе, %	±0,25
Длина, мм	2980
Внутренний диаметр, мм	2062
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С	от - 45 до + 40
Масса резервуара, кг	2210
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист технического паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-10 № 210	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- Рулетка измерительная металлическая Р, 2-го класса точности, с верхним пределом измерений 20 м, с грузом Р20У2Г (рег. № 51171-12);
- Рулетка измерительная металлическая Р, 2 класса точности, с верхним пределом измерений 20 м, с кольцом Р20У2К (рег. № 51171-12);
- Толщиномер ультразвуковой БУЛАТ2, диапазон измерений толщины от 0,6 до 30 мм, ПГ±(0,001h+0,03) мм (рег. № 28229-04);
- Нивелир оптико-механический с компенсатором GEOBOX N7-26, диапазон измерений углов от 0 до 360 °, СКП измерения ± 2 мм (рег. № 35275-13);
- Линейка измерительная металлическая, (0-500) мм, 2 класс точности, ПГ±0,1 мм (рег. № 20048-05).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы в

виде поверительного клейма.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару горизонтальному стальному цилиндрическому РГС-10

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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 Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия

Изготовитель

Обществом с ограниченной ответственностью «ИТС Металлоконструкции»
(ООО «ИТС Металлоконструкции»),
ИНН: 1658185458
Адрес: 420051, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Тэцевская, д. 281
Телефон: +7 (843) 572-01-20
E-mail: itsmk@invent.group
Web-сайт: www.itsmk.ru

Заявитель

Акционерное общество «Транснефть-Приволга»
АО «Транснефть-Приволга»
Адрес: 443020, г. Самара, ул. Ленинская, 100
Телефон: +7 (8412) 310-83-11
ИНН: 6317024749

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог» (ООО фирма «Метролог»)

Адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д.13, офис 33
Телефон/факс: +7(843) 513-30-75
Web-сайт: www.metrolog-kazan.ru
E-mail: metrolog-kazan@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО фирма «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа №RA.RU.312275 от 02.08.2017г.