

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные шаровые РШС-600

Назначение средства измерений

Резервуары стальные шаровые РШС-600 (далее - резервуары) предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска жидких углеводородных сред.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных шаровых РШС-600 основан на измерении объема жидких углеводородных сред в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные шаровые РШС-600 представляют собой стальные сосуды шаровой формы опирающиеся на вертикальные трубчатые стойки. Резервуары оснащены необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску жидких углеводородов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; прибором для замера уровня; противопожарным оборудованием. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуаров – наземная.

Резервуары стальные шаровые РШС-600 с заводскими номерами №№ 19, 21, 22, 26, 31, 32, 37, 44, 47, распложены на территории ООО «Шкаповское ГПП», участок по эксплуатации товарно-сырьевого парка и сливо-наливной эстакады. Карта №1.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РШС-600

Пломбирование резервуаров стальных шаровых РШС-600 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики
приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	600
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,20

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а - 3 Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной шаровой	РШС 600 Зав.№№ 19, 21, 22, 26, 31, 32, 37, 44, 47	9 шт.
Паспорт		9 экз.
Градуировочная таблица		9 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 0008-2019 «Инструкция. ГСИ. Резервуары стальные шаровые РШС-600. Методика поверки», утвержденному АО «Метролог» 7 июня 2019 года.

Основные средства поверки:

Тахеометр электронный SOKKIA TOPCON SET 550RX, регистрационный №44571-10.

Рулетка измерительная металлическая с грузом Р20Н2Г, регистрационный № 60606-15, класс точности 2.

Толщиномер ультразвуковой А1208, регистрационный № 49605-12.

Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, регистрационный № 303-91.

Штангенциркуль ШЦ, регистрационный № 32108-14.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным шаровым РШС-600

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Шкаповское газоперерабатывающее предприятие» (ООО «Шкаповское ГПП»)

ИНН 0255017547

Адрес: 452017, Республика Башкортостан, Белебеевский район, р.п. Приютово, бульвар Мира, д.7А, помещение 2

Телефон: +7 (34786) 38-202

E-mail: shgpc@bashneft.ru

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: 443125, Самарская обл., г. Самара, ул. Губанова, 20 а, офис 13

Телефон: +7 (846) 279-11-66

E-mail: prot@metrolog-samara.ru

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958 от 07.12.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.