

Приложение № 22
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «7» октября 2020 г. № 1681

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-175

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-175 предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске сжиженных углеводородных газов (СУГ).

Описание средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-175 представляет собой горизонтальные цилиндрические сварные стальные сосуды, оборудованные приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-175 зав.№№ 9287(Е-1), 9020(Е-3), 9199(Е-4), 9201(Е-5), 9202(Е-6), 9136(Е-7), 9023(Е-8), 9262(Е-9), 9286(Е-10), 9342(Е-11), 9284(Е-12), 9283(Е-13), 9021(Е-14), 9263(Е-15), 9200(Е-16), 9285(Е-17), 9024(Е-18), 9137(Е-19), 9022(Е-20), 9288(Е-24) расположены: Республика Башкортостан, п. Приютово, ООО «Шкаповское ГПП», Участок по эксплуатации товарно-сырьевого парка и сливо-наливной эстакады, карта № 4.

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-175 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-175

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-175 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	175
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 20 до 174 м ³ , при геометрическом методе, %	± 0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет	30
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-175	20 шт.
Паспорт	-	20 экз.

Поверка

Осуществляется геометрическим методом по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р, Р20У2Г (регистрационный № 51171-12);

- рулетка измерительная металлическая Р, Р50У2К (регистрационный № 51171-12);

- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 с диапазоном измерений от 0,5 до 300 мм (регистрационный № 38230-08);

- штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1 (регистрационный № 260-05);

- линейка измерительная металлическая с диапазоном измерений от 0 до 500 мм (регистрационный № 20048-05).

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-175

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 07.02.2018 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

Изготовитель

Подольский завод им. Орджоникидзе (изготовлены в 1959 г.)
Адрес: Московская обл., г. Подольск

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Шкаповское газоперерабатывающее предприятие»

(ООО «Шкаповское ГПП»)

ИНН 0255017547

Адрес: 452017, Республика Башкортостан, п. Приютово

Телефон: +7 (34786) 38-237

Факс: +7 (34786) 38-323

E-mail: shgpc@bashneft.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская интернет компания»

(ООО ИК «СИБИНТЕК»)

Адрес: 117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 1, стр. 1

Телефон: +7 (495) 755-52-73, факс: +7 (495) 785-09-71

E-mail: info@sibintek.ru

Аттестат аккредитации ООО ИК «СИБИНТЕК» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312187 от 29.05.2017 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ___ » _____ 2020 г.