

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические ПС-200

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические ПС-200, предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске сжиженных углеводородных газов (СУГ).

Описание средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические ПС-200 представляют 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 ПС-200 №№ 4 (140262), 5 (130380), 6 (130383), 7 (120435), 9 (140264), 11 (130384), 12 (110373), 13 (140260), 14 (110371), 15 (110374), 16 (130382), 17 (110375), 18 (120434), 19 (120431), 21 (120432), 22 (140263), 24 (140261), 31 (130381), 32 (110372) расположены: Российская Федерация, Республика Башкортостан, п. Приютово, ООО «Шкаповское ГПП», Товарно-сырьевой парк, карта №5.

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических ПС-200 представлен на рисунке 1.

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических ПС-200 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического ПС-200

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	200
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,25

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование, номер резервуара	Значение	
	Внутренний диаметр, мм, не более	Длина цилиндрической части, мм, не более
ПС-200 № 4 (140262)	3406	20990
ПС-200 № 5 (130380)	3406	20990
ПС-200 № 6 (130383)	3402	20970
ПС-200 № 7 (120435)	3402	20970
ПС-200 № 9 (140264)	3407	21000
ПС-200 № 11 (130384)	3405	21000
ПС-200 № 12 (110373)	3406	21000
ПС-200 № 13 (140260)	3407	21000
ПС-200 № 14 (110371)	3404	21000
ПС-200 № 15 (110374)	3404	21000
ПС-200 № 16 (130382)	3404	20980
ПС-200 № 17 (110375)	3403	20980
ПС-200 № 18 (120434)	3407	20900
ПС-200 № 19 (120431)	3406	21000
ПС-200 № 21 (120432)	3404	20980
ПС-200 № 22 (140263)	3407	20960
ПС-200 № 24 (140261)	3401	20910
ПС-200 № 31 (130381)	3405	21000
ПС-200 № 32 (110372)	3406	21000
Средний срок службы, лет	20	
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	ПС-200	19 шт.
Паспорт	-	19 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетки измерительные 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20, 30 м по ГОСТ 7502-98;
- рулетки измерительные с грузом 2-го класса точности с верхними пределами измерений 10, 20 м по ГОСТ 7502-98;
- толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1 (регистрационный № 38230-08);
- штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1 (регистрационный № 260-97);
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М (регистрационный № 298-92);
- 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 ПС-200

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

«Черновицкий машиностроительный завод им. Ф. Э. Дзержинского», Украина
(изготовлены в 1991 г.)

Адрес: 274021, Украина, г. Черновцы, ул. 50-летия ВЛКСМ, д. 16

Заявитель

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

ИНН 0255017547

Адрес: 452017, Российская Федерация, 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, Российская Федерация, 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

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.