

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные стальные

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные (далее по тексту – резервуары) предназначены для измерений объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их или сливе из них нефтепродукта до определенного уровня согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары представляют собой стальные одностенные сосуды прямоугольного сечения, имеющие две секции. Каждая секция может использоваться для хранения различных видов нефтепродуктов.

Резервуары оборудованы приемо-раздаточными патрубками и технологическими люками. Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки.

Резервуар зав. №1012 входит в состав контейнерной автозаправочной станции, расположенной по адресу: Омская обл., Полтавский р-н., с. Соловьевка.

Резервуар зав. №1022 входит в состав контейнерной автозаправочной станции, расположенной по адресу: Омская обл., Называевский р-н., с. Князево.

Резервуар зав. №1023 входит в состав контейнерной автозаправочной станции, расположенной по адресу: Омская обл., Нововаршавский р-н., пгт. Большегруппское.

Общий вид и эскиз резервуаров представлены на рисунке 1.

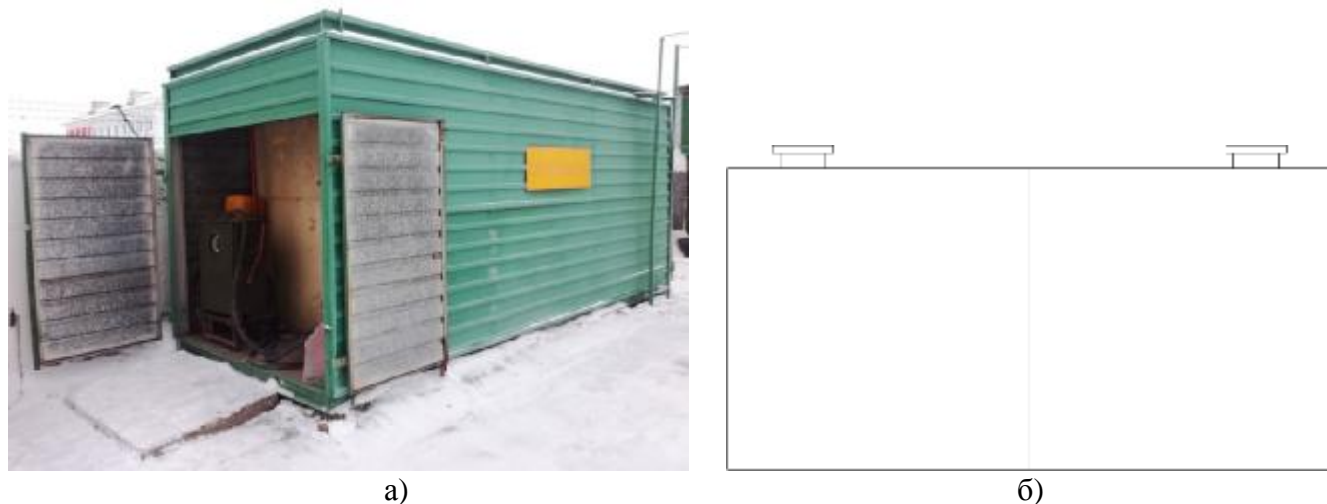


Рисунок 1 – Общий вид и эскиз резервуаров: а) – общий вид, б) – эскиз

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
Заводской номер	1012	1022	1023
Номинальная вместимость, м ³	16,0	15,2	8,0
Номинальная вместимость секции 1, м ³	8,0	8,0	4,0
Номинальная вместимость секции 2, м ³	8,0	7,2	4,0
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
Заводской номер	1012	1022	1023
Габаритные размеры, мм, не более: - высота (с трубопроводами) - длина - ширина	2600 6000 2200		
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -60 до +40 от 84,0 до 106,7		
Средний срок службы, лет, не менее	20		

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Резервуар	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Градуировочная таблица	1 экз.
Методика поверки	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ОЦСМ 088196-2019 МП «ГСИ. Резервуары горизонтальные стальные. Методика поверки», утвержденному ФБУ «Омский ЦСМ» 06.12.2019 г..

Основные средства поверки: рабочий эталон 2 разряда по Государственной поверочной схеме для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости (комплекс градуировки резервуаров «Зонд» рег. №17906-98).

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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и в градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденная Приказом Росстандарта №256 от 07.02.2018 г.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЧелябГазСтройКомплект»
(ООО «ЧГСК»)
ИНН 7451193693
Адрес: 454090, г. Челябинск, ул. Энгельса, 77
Телефон: +7 (351) 261-3-33

Заявитель

Федеральное государственное казенное учреждение «Пограничное управление Федеральной службы безопасности Российской Федерации по Омской области» (ФГКУ «ПУ ФСБ России по Омской области»)
ИНН 5504102498
Адрес: 644074, г. Омск, ул. Волгоградская, д. 1, корп. 2
Телефон: +7 (3812) 94-61-06
Web-сайт: <http://ps.fsb.ru>
E-mail: pu.omskobl@fsb.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ»)
Адрес: 644116, г. Омск, ул. 24 Северная, д. 117-А
Телефон (факс): +7 (3812) 68-07-99; 68-04-07
Web-сайт: <http://csm.omsk.ru>
E-mail: info@ocsm.omsk.ru
Аттестат аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа рег. №РА.RU.311670 от 01.07.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.