

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные РВС-1000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные РВС-1000 предназначены для измерения объема, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Описание средства измерения

Тип резервуаров – стальные вертикальные цилиндрические, номинальной вместимостью 1000 м³. Резервуары являются по принципу действия закрытыми, по расположению – наземные. Заполнение и опорожнение резервуара осуществляется через приемно-раздаточные патрубки расположенные в нижней части резервуара.

Резервуары вертикальные стальные РВС-1000 с заводскими номерами 342, 343, 344, 345, 346 расположены в Красноярском крае, Емельяновском районе, п. Емельяново, р-н Аэропорта «Красноярск», сооружение № 1, расходный склад ГСМ.

Общий вид резервуаров вертикальных стальных РВС-1000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Резервуар стальной вертикальный РВС-1000

Пломбирование резервуаров вертикальных стальных РВС-1000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м³	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара, %	±0,10

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Средний срок службы, лет	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуары вертикальные стальные	РВС-1000 №№ 342 ÷ 346	5 шт.
Технический паспорт РВС-1000	–	5 экз.
Градуировочная таблица	–	5 экз.
Методика поверки	18-18/033 МП	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу 18-18/033 МП «Резервуары вертикальные стальные РВС-1000. Зав. №№ 342 ÷ 346. Методика поверки» геометрическим методом с применением геодезических приборов, утвержденному ФБУ «Красноярский ЦСМ» 14.10.2019 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая типа Р, модификация Р30УЗГ, регистрационный № 51171-12, с диапазоном измерений от 0 до 30 м с КТ = 3;
- толщиномер ультразвуковой Булат 2, регистрационный № 46426-11, с диапазоном измерений от 1 до 100 мм с погрешностью $\pm(0,001h+0,3)$ мм;
- тахеометр электронный TOPCON IS-201, регистрационный № 43884-10 с диапазоном измерений горизонтальных углов от 0 до 360" с погрешностью $\pm 1''$, с диапазоном измерений вертикальных углов наклона от минус 45 до 90" с погрешностью $\pm 1''$, с диапазоном измерений расстояний от 1,5 до 3000 м с погрешностью $\pm(2+2 \times 10^{-6} \times D)$ мм, где D – измеряемое расстояние в мм;
- сканер лазерный Imager 5010, регистрационный № 67609-17, с диапазоном измерений от 0 до 360° с погрешностью $\pm 0,014^\circ$, с диапазоном от минус 160 до 160° с погрешностью $\pm 2 \cdot (1+10 \cdot 10^{-6} \cdot D)$ мм;
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS3M, регистрационный № 34005-07, с диапазоном измерений от 1 до 3000 мм с погрешностью метровых интервалов шкалы ± 1 мм.

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 и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным РВС-1000

Приказ Росстандарта 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»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Красный яр»
(ООО «ПК Красный яр»)
ИНН 5433178882
Адрес: 630533, Новосибирская область, п. Красный яр, тер. Промышленная д.1, пом. 1
Телефон: +7 (383) 230-40-68

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Топливо-заправочная компания Енисей»
(ООО «ТЗК Енисей»)
ИНН 2411019700
Адрес: 663021, Красноярский край, п. Емельяново, р-н Аэропорта «Красноярск», сооружение № 1
Телефон: +7 (391) 274-66-30
E-mail: office@avia-tzk.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае, Республике Хакасия и Республике Тыва (ФБУ «Красноярский ЦСМ»)

Адрес: 660064, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, 1А

Телефон: +7 (391) 236-30-80

Факс: +7 (391) 236-12-94

Web-сайт: www.krascsm.ru

E-mail: csm@krascsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Красноярский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311536 от 26.02.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2020 г.