

Приложение № 13
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» ноября 2020 г. № 1872

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические Рк-24

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические Рк-24 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 24 м³.

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических Рк-24 основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические Рк-24 представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с усеченно-коническими днищами. Резервуары устанавливаются на опоры, с креплением в нижней части, а в верхней части фиксируется талрепами при установке резервуаров в защитные каркасы.

Резервуары оборудованы площадкой обслуживания с лестницей и ограждениями.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические Рк-24 с заводскими номерами 168, 169, 170, 171, 172, 173, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 161, 162, 163, 164, 165, 166 расположены на территории объектов ПУ ФСБ России по Сахалинской области, адреса расположения резервуаров указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Место расположения резервуаров.

Заводские номера резервуаров	Место расположения резервуаров
168, 169, 170, 171, 172, 173	Сахалинская область, Южно-Курильский район, о. Кунашир, нас. пункт Третьяково, склад ГСМ
132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139	Сахалинская область, о. Анучина, склад ГСМ
161, 162, 163, 164, 165, 166	Сахалинская область, Южно-Курильский район, о. Кунашир, нас. пункт Алехино, склад ГСМ

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических Рк-24 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуаров Рк-24

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических Рк-24 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	24
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара от 5 до 24 м ³ при геометрическом методе, %	±0,25

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	15

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений.

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	Рк-24	20 шт.
Паспорт	-	20 экз.
Градуировочная таблица	-	20 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая типа Р50У2К, с верхним пределом измерений 50 м (регистрационный номер 51171-12);
- толщиномер ультразвуковой УТ-93П (регистрационный номер 10479-98);
- штангенциркуль ШЦ (регистрационный номер 32368-06);
- нивелир с компенсатором DSZ3 (регистрационный номер 29722-05).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим Рк-24

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

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. 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 «Научно-производственное объединение Агрегат» (ООО «НПО Агрегат»)

ИНН 5048019584

Адрес: 142304, Московская обл., г. Чехов, ул. Комсомольская, 12Б

Телефон/ факс: +7 (496) 723-482-4/ (496) 723-723-7

Web-сайт: www.agregatnpo.ru

E-mail: info@agregatnpo.ru

Заявитель

Федеральное государственное казенное учреждение «Пограничное управление ФСБ России по Сахалинской области» (ПУ ФСБ России по Сахалинской области)

ИНН 6501165653

Адрес Службы в рабочем поселке Южно-Курильск: 694511 Сахалинская обл., Южно-Курильский район, пос. Горячий пляж

Юридический адрес: 693000, Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, проспект Победы, 63 А

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ» (ООО «МетроКонТ»)

Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, офис 51

Телефон: +7 9372834420

Факс +7 (843) 515-00-21

E-mail: trifonovua@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО «МетроКонТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312640 от 01.04.2019 г.