

Приложение № 47
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» декабря 2020 г. № 2343

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуаров – стальные горизонтальные цилиндрические, номинальной вместимостью 10 м³ подземного расположения.

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10 основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10 представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары РГС-10 с заводскими номерами 028, 085 расположены на территории объектов ПУ ФСБ России по Курганской и Тюменской областям, адреса расположения резервуаров указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Место расположения резервуаров.

| Заводские номера резервуаров | Место расположения резервуаров |
|------------------------------|--|
| 028 | Курганская область, с. Звериноголовское, ул. Пушкина, 10 |
| 085 | Курганская область, с. Половинное, ул. Озерная, 33 |

Общий вид эскиза резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10 представлен на рисунке 1.

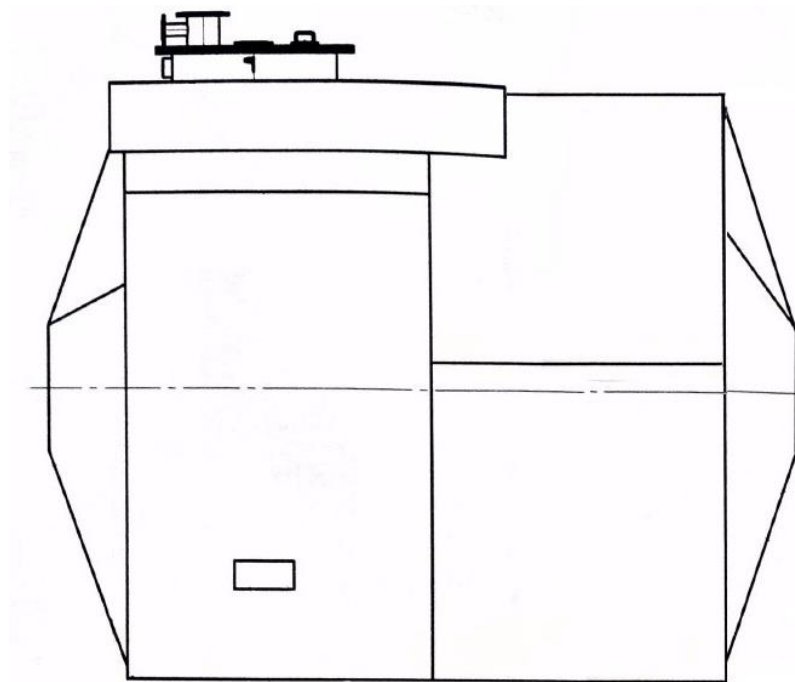


Рисунок 1 – Общий вид эскиза резервуаров РГС-10

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|----------|
| Номинальная вместимость, м ³ | 10 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объёмный метод), % | ±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 | 20 |

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 | РГС-10 | 2 шт. |
| Паспорт | - | 2 экз. |
| Градуировочная таблица | - | 2 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);
- комплекс градуировки резервуаров «МИГ» (регистрационный номер 20570-13).

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

сведения отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-10

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 «Техсервис» (ООО «Техсервис»)

ИНН 4510019119

Адрес: 641304, Курганская обл., Кетовский район, с. Колташево, ул. Заречная, 57

Заявитель

Федеральное государственное казенное учреждение «Пограничное управление Федеральной службы безопасности Российской Федерации по Курганской и Тюменской областям» (ПУ ФСБ России по Курганской и Тюменской областям)

ИНН 4501114214

Адрес: 640023, г. Курган, 7-й микрорайон, 8

Телефон/ факс: +7 (3522) 47-61-33/ (3522) 47-61-36

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.