

Приложение № 3
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «7» декабря 2020 г. № 2012

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-100

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-100 (далее - резервуары) предназначен для измерений объема, а также приема, хранения и отпуски нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-100 основан на измерении объема нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-100 представляет собой горизонтальный сварной сосуд. Резервуар оснащен, необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой; механическим дыхательным клапаном; патрубком слива подтоварной воды. Резервуар оснащен молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний. Установка резервуара РГС-100 – наземная.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-100 с заводским номером 720016 расположены на ПСП «Каменный Лог» Общества с ограниченной ответственностью «УДС нефть».

Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-100 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-100
Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-100 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики резервуара приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от - 40 до + 50
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-100 зав. № 720016	1 шт.
Технический паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р20У2К, регистрационный № 51171-12, класс точности 2;
- рулетка измерительная металлическая с грузом Р20Н2Г, регистрационный № 60606-15, класс точности 2;
- толщиномер ультразвуковой А1207, регистрационный № 21702-01;
- анемометр ручной чашечный МС-13, регистрационный № 3488-80.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РГС-100

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 «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

Акционерное общество «Уралтехнострой-Туймазыхиммаш» (АО «Уралтехнострой-Туймазыхиммаш»)

ИНН 0269008503

Адрес: Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Горького, д.37

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «УДС нефть» (ООО «УДС нефть»)

ИНН 1840040191

Адрес: 426035, г. Ижевск, ул. Репина, д. 35/1, кв. 106

Телефон: +7 (3412) 99-80-00

E-mail: S.Uhtiyarov@uds18.ru

Испытательный центр

Акционерное общество «Метролог» (АО «Метролог»)

Адрес: Россия, 443125, Самарская обл., г. Самара, ул. Губанова, 20а, офис 13

Почтовый адрес: 443076, г. Самара ул. Партизанская, 173

Телефон: +7 (846) 279-11-66

E-mail: prot@metrolog-samara.ru

Аттестат аккредитации АО «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311958, выдан 07.12.2016 г.