

Приложение № 10  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «30» декабря 2020 г. № 2289

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-20**

**Назначение средства измерений**

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-20 предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-20 основан на заполнении его нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-20 представляет собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с днищами, состоящий из двух секций. Секции разделены между собой перегородкой. По наружной поверхности резервуар теплоизолирован слоем минеральной ваты и покрыт оцинкованным листом.

Резервуар оборудован смотровой площадкой с лестницей и ограждениями.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуар РГС-20 с заводским номером 105 расположен по адресу: 422624, Республика Татарстан, Лаишевский район, с. Столбище, ППС «Ковали-1» КРНУ (филиал АО «Транснефть - Прикамье»).

Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-20 представлен на рисунке 1.



## Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-20

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-20 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**

отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Номера секций	
	1	2
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	14	6
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объёмный метод), %	±0,25	

Таблица 2 – 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	30

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

**Комплектность средства измерений.**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-20	1 шт.
Паспорт	-	1 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 резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РС-20**

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 «Связь Энерго» (ООО «Связь Энерго»)

ИНН 7704774807

Адрес: Рязанская обл., г. Сасово, ул. Пушкина, д. 21

Юридический адрес: 115184, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 55/25, строение 4

Телефон/ факс: +7 (495) 127-01-95/ (499) 380-60-32

Web-сайт: sv-e.ru

E-mail: info@sv-e.ru

**Заявитель**

Казанское районное нефтепроводное управление филиал Акционерного общества «Транснефть - Прикамье» (КРНУ филиал АО «Транснефть - Прикамье»)

ИНН 1645000340

Адрес: 420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26 а

Юридический адрес: 420081, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Патриса Лумумбы, д. 20, корпус 1

Телефон/факс: +7 (843) 249-20-14 / (843) 249-20-10

Web-сайт: kama.transneft.ru

E-mail: [krnu@kzn-kaz.kaz.transneft.ru](mailto:krnu@kzn-kaz.kaz.transneft.ru)

**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.