

Приложение № 50
к перечню типов средств
измерений, прилагаемому
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «3» ноября 2020 г. № 1793

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-20

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-20 предназначены для измерения объема нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-20 основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-20 представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд со сферическими днищами, состоящий из двух секций. Секции разделены между собой перегородкой.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-20 расположены внутри металлического контейнера наземного расположения.

Резервуары оборудованы смотровой площадкой с лестницей и ограждениями.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуары РГС-20 с заводскими номерами 1115, 1083, 1084, 1193, 1194, 1197 расположены на объектах ООО «Транснефть-Дальний Восток», адреса расположения резервуаров указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Место расположения резервуаров.

Заводские номера резервуаров	Место расположения резервуаров
1115, 1083, 1084	676150, Амурская область, Магдагачинский район, с. Тыгда, 11 км на юг от с. Тыгда, НПС № 23 РНУ «Белогорск» ООО «Транснефть-Дальний Восток»
1193, 1194, 1197	679150, Еврейская автономная область, Смидовичский район, п. Смидович, 9,5 км на юго-запад от п. Смидовичи, НПС № 32 РНУ «Белогорск» ООО «Транснефть-Дальний Восток»

Общий вид резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-20 представлен на рисунках 1, 2.

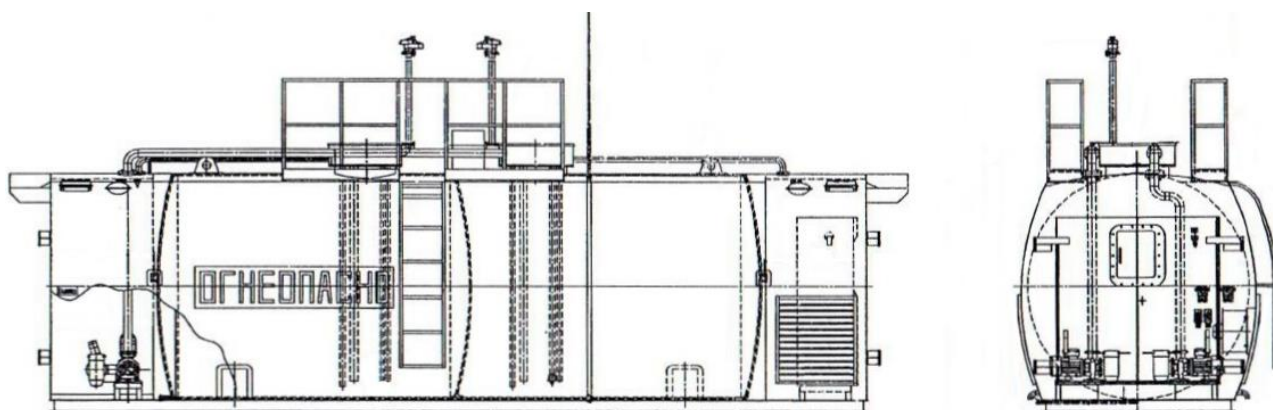


Рисунок 1 – Общий вид эскиза резервуаров РГС-20



Рисунок 2 – Общий вид резервуаров РГС-20

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-20 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Номера секций	
	1	2
Номинальная вместимость, м ³	10	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-20	6 шт.
Паспорт	-	6 экз.
Градуировочная таблица	-	12 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

отсутствуют.

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

Закрытое акционерное общество «Пензаспецавтомаш»

(ЗАО «Пензаспецавтомаш»)

ИНН 5835003258

Адрес: 440015, г. Пенза, ул. Егорова, 3

Юридический адрес: 440047, г. Пенза, ул. Минская, 13, 74

Телефон/ факс: +7 (8412) 67-47-77

Web-сайт: www.avtomash.sura.ru

E-mail: info@automash.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Транснефть-Дальний Восток»
(ООО «Транснефть-Дальний Восток»)
ИНН 2724132118
Адрес: 680020, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Запарина, 1
Телефон/ факс: +7 (4212) 40-11-01/ (4212) 40-11-99
Web-сайт: fareast.transneft.ru
E-mail: info@dmn.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.