

Приложение № 1
к перечню типов средств
измерений, прилагаемому
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «6» ноября 2020 г. № 1803

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25 (далее – резервуары) предназначены для хранения и измерений объема, нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25 основан на измерении объема нефти в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные горизонтальные РГС-25 представляют собой горизонтальные цилиндрические сосуды с усеченно-коническими днищами. Резервуары оснащены необходимыми техническими устройствами для проведения операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов: приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, системой клапанов; противопожарным оборудованием; огневыми предохранителями. Резервуары оснащены молниезащитой, защитой от статического электричества и вторичных проявлений молний, установка - подземная.

Резервуары РГС-25 зав. № 4-1, зав. № 4-2 расположены по адресу: Пензенское РУ АО «Транснефть – Дружба», ЛПДС «Никулино», котельная.

Эскиз резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-25 представлен на рисунке 1.

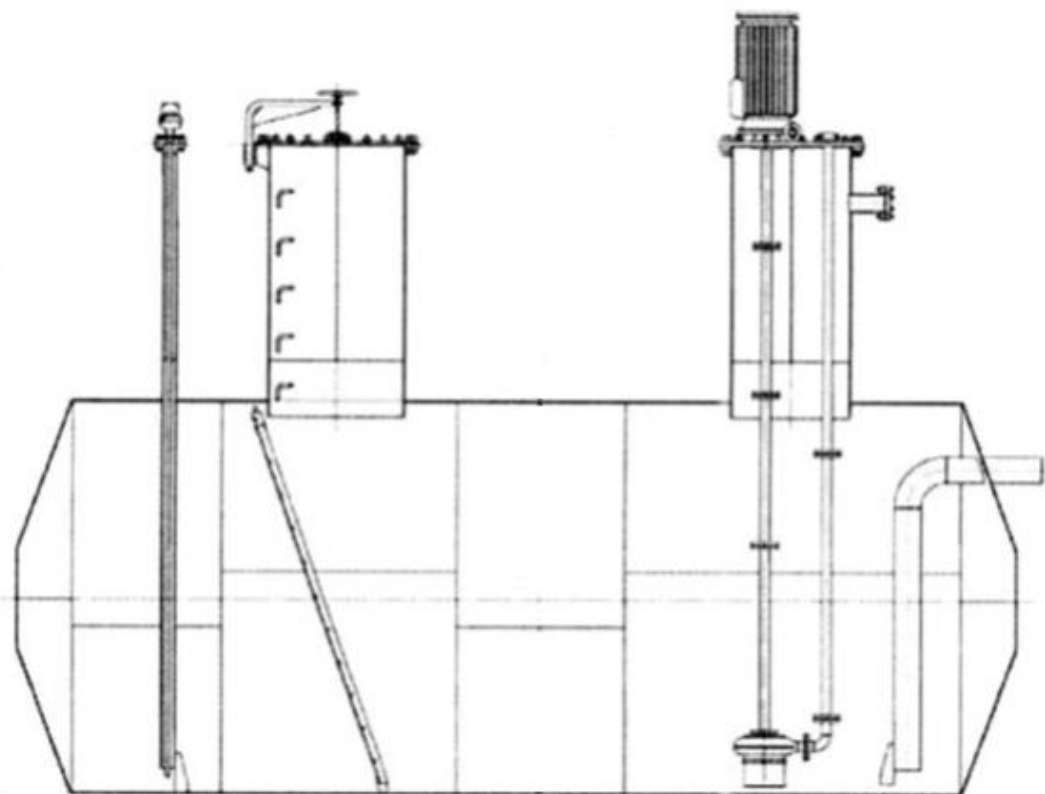


Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-25

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики резервуара приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-25
Номинальная вместимость, м ³	25
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет	20

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25, зав. №№ 4-1, 4-2	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:

- комплекс градуировки резервуаров «МИГ» (регистрационный номер 20570-13);
- рулетка измерительная металлическая ЕХ20/5 (регистрационный номер 22003-07);
- рулетка измерительная металлическая Р20У2Г, 2КЛ (регистрационный номер 51171-12);

- линейка измерительная металлическая (регистрационный номер 20048-05);

- штангенциркуль ШЦ-I, КТ2 (регистрационный номер 260-05);

- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 (регистрационный номер 303-91);

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 и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-25

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 года № 256 «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»

ГОСТ 8.346-2000 Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

Изготовитель

Саратовское акционерное производственно-коммерческое общество «НЕФТЕМАШ»
(АО «НЕФТЕМАШ»-САПКОН)

ИНН 6455005620

Адрес: 410012, г. Саратов, улица имени Разина С.Т., дом 33Б, строение 1.

Телефон/факс: (8452) 50-60-30

Заявитель

Акционерное общество «Транснефть-Дружба» (АО «Транснефть-Дружба»)

ИНН 3235002178

Адрес: 241020, г. Брянск, ул. Уральская, д. 113

Телефон/факс: (4832)67-66-45

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Самарский центр стандартизации метрологии и испытаний в Самарской области» (ФБУ «Самарский ЦСМ»)

Адрес: 443013, г. Самара, пр. Карла Маркса, д. 134

Телефон: (846)336-08-27,

Телефон/факс: (846)336-15-54

E-mail: referent@samaragost.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Самарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU. 311281 от 16.11.2015 г.