

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, а также приема и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

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

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

Резервуар РГС-25 зав. № 4-1 расположен по адресу: КРУ АО «Транснефть-Дружба», ЛПДС «Журавлинская», котельная, резервуар РГС-25 зав. № 8 расположен по адресу: КРУ АО «Транснефть-Дружба», ЛПДС «Сызрань-1», котельная.

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

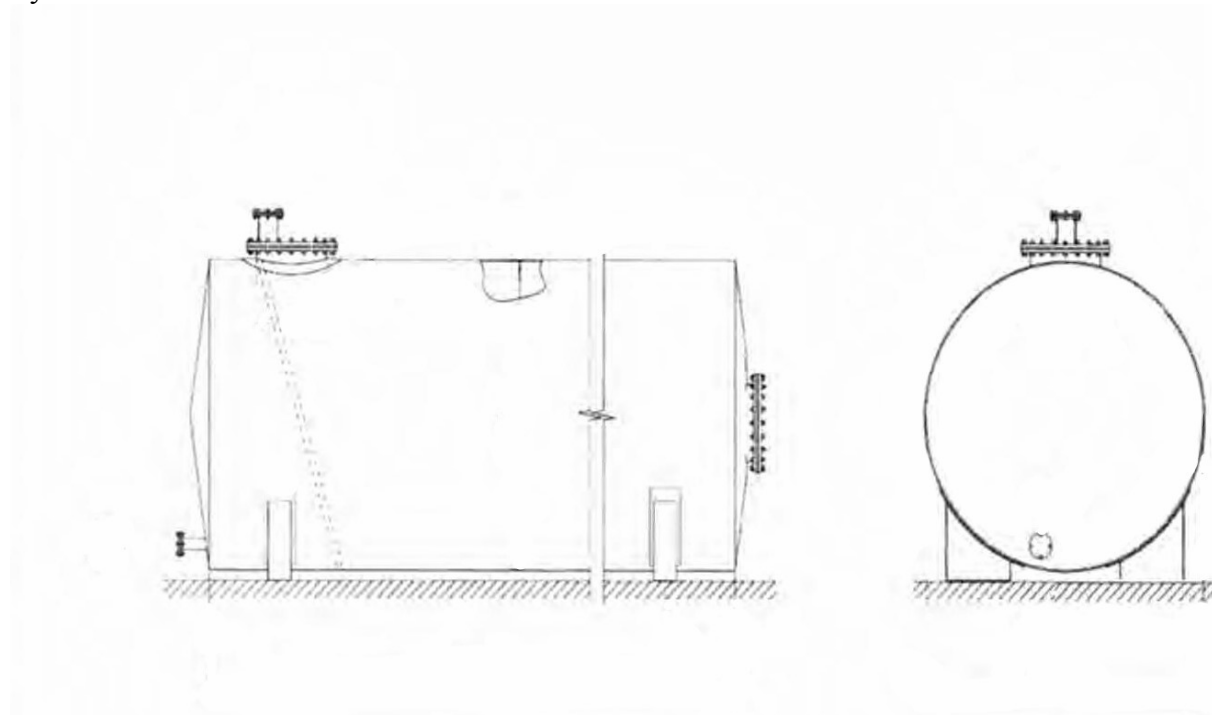


Рисунок 1 - Общий вид резервуара РГС-25

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 +40
Средний срок службы, лет	10

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

Комплектность средства измерений

Комплект поставки резервуара приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25 №№ 4-1, 8	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 Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

Техническая документация АО «Транснефть-Дружба»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «РЕМСТРОЙМАШ»
(ООО «РЕМСТРОЙМАШ»)
ИНН: 4501169460
Адрес: 640014, г. Курган, проспект Машиностроителей, 26Г
Телефон/факс: (3522) 25-53-93

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.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2018 г.