

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-40

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-40 (далее - резервуары) предназначены для сбора утечек, дренажа, хранения и измерений объема, нефти и нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-40 основан на измерении объема нефти в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары стальные горизонтальные РГС-40 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.

Резервуар РГС-40 зав. № 7044, зав. № 7045 расположены по адресу: Пензенское РУ АО «Транснефть – Дружба», ЛПДС «Никулино».

Эскиз резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-40 представлен на рисунке 1.

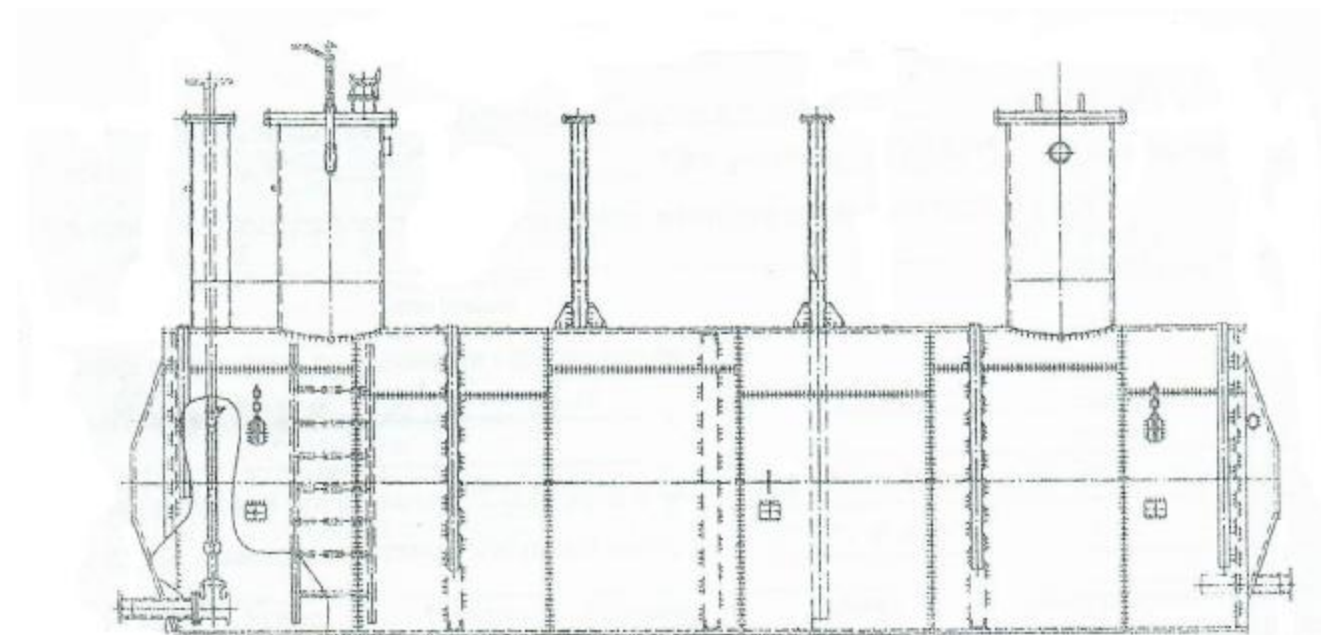


Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-40

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-40 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-40
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	40
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет	30

### 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-40, зав. №№ 7044, 7045	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-40

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

**Изготовитель**

Акционерное Общество «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций имени Н.Е. Крюкова» (АО «НЗМРК им Н.Е. Крюкова»).

ИНН: 4221002780

Адрес: 654033, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Некрасова, дом 28.

Телефон/факс: (3843) 35-66-82

**Заявитель**

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

ИНН 3235002178

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

Телефон/факс: (4832) 67-66-45

E-mail: [office@brn.transneft.ru](mailto:office@brn.transneft.ru)

**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](mailto: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.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.