

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-48, РГС-55

### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10, РГС-48, РГС-55 (далее – РГС) предназначены для измерения объема жидкости.

### Описание средства измерений

РГС представляют собой закрытые наземные горизонтальные цилиндрические сосуды с днищами в форме конуса, оснащенные люками и патрубками. РГС-55, и РГС-48 оснащены подогревателем и съемной теплоизоляцией.

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-10 – заводской номер 3, РГС-48 – заводской номер 2 и РГС-55 – заводской номер 1, расположены на территории НПДС-1 ЛПДС «Кедровое», Тобольского УМН, АО «Транснефть-Сибирь».

Общий вид РГС представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид РГС-55, РГС-48



Рисунок 2 – Общий вид РГС-10

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-10, РГС-48, РГС-55 не предусмотрено.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
Заводской номер	1	2	3
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	55	48	10
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,25		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температуры окружающего воздуха, °С – атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Срок службы, лет	30

### **Знак утверждения типа**

наносится на титульные листы паспортов резервуаров типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-10, зав. № 3	1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-48, зав. № 2	1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-55, зав. № 1	1 экз.
Паспорт		3 экз.
Градуировочная таблица		3 экз.

### **Поверка**

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки» геометрическим методом, при условии снятия теплоизоляции на время поверки.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая EX20/5, рег. № 22003-07;
- рулетка измерительная металлическая РНГ мод. Р30Н2Г, рег. № 60606-15;
- нивелир оптико-механический с компенсатором В-40, рег. № 45563-10;
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS5M, рег. № 51835-12;
- штангенциркуль ШЦ-I, рег. № 260-05;
- толщиномер ультразвуковой УТ-93П/1, рег. № 18374-10.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочную таблицу на месте подписи поверителя.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

отсутствуют.

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-10, РГС-48, РГС-55**

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 № 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 ГСИ. Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические. Методика поверки

### **Изготовитель**

Акционерное общество «Челябинский завод металлоконструкций» (АО «ЧЗМК»)

ИНН 7449010952

Адрес: 454139, г. Челябинск, ул. Новороссийская, д. 46

Телефон: (351) 253-28-21

Факс: (351) 253-77-89

Web-сайт: <http://www.metcon.ru>

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

**Заявитель**

Акционерное общество «Транснефть-Сибирь» Тобольское управление магистральных нефтепроводов (АО «Транснефть-Сибирь» Тобольское УМН)

ИНН 7201000726

Юридический адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Республики, д. 139

Адрес: 626150, г. Тобольск, ул. С.Ремезова, д. 53

Телефон: (3456) 25-31-47

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе – Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»)

Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88

Телефон: (3452) 20-62-95

Факс: (3452) 28-00-84

Web-сайт: <https://тцсм.рф>

E-mail: [mail@csm72.ru](mailto:mail@csm72.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Тюменский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311495 от 03.02.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.