

Приложение № 13  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «2» декабря 2020 г. № 1961

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-25**

**Назначение средства измерений**

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-25 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия резервуаров основан на заполнении их нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочным таблицам резервуаров.

Резервуары представляют стальные горизонтальные конструкции цилиндрической формы с коническими днищами.

Тип размещения резервуаров – подземный.

Резервуары оборудованы дыхательным и предохранительным клапанами, люком замерным для эксплуатации и прямо-раздаточными патрубками для приема и отпуска нефти и нефтепродукта.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические РГС-25 расположены на территории резервуарного парка Акционерного общества (АО) «Транснефть-Сибирь», ЛДПС «Южный Балык», филиала «Нефтеюганское УМН» по адресу: ХМАО, Нефтеюганский р-н, п. Сентябрьский

Общий вид и эскиз резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-25 зав.№№ 1, 2 представлены на рисунках 1-3.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-25 зав.№ 1



Рисунок 2 – Общий вид резервуара РГС-25 зав.№2

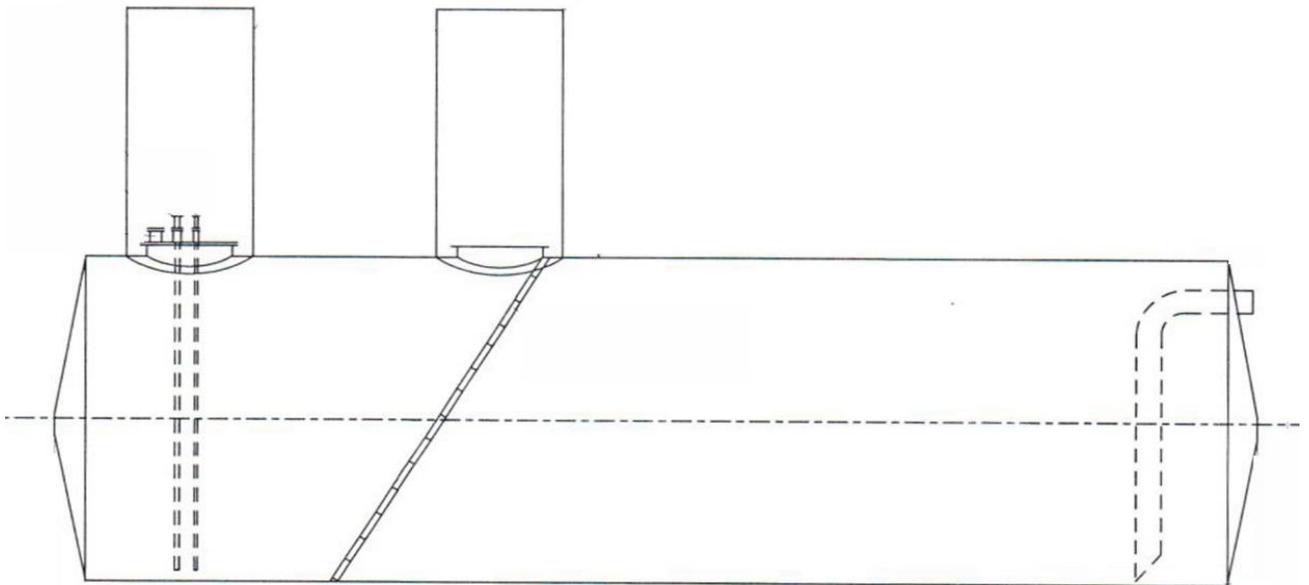


Рисунок 3 – Эскиз резервуаров РГС-25 зав.№№ 1, 2

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических РГС-25 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Тип резервуара	РГС-25	
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	25	
Заводской номер	1	2
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (объемный метод), %	±0,25	
Средний срок службы, лет, не менее	30	
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – атмосферное давление, кПа	От минус 50 до плюс 50 от 84,0 до 106,7	

### Знак утверждения типа

наносится на титульные листы паспортов типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
1	2	3
Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические	РГС-25 зав.№№ 1, 2	2 шт.
Паспорта на резервуары	-	2 экз.
Градуировочные таблицы	-	2 экз.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки» объемным методом.

Основные средства поверки:

- расходомер жидкости турбинный РТФ 040, (4,0-40) м<sup>3</sup>/ч, ПГ ± 0,15 % (рег. №11735-00);
- уровнемер «Струна-М» от 0 до 4000 мм, ПГ ± 1 мм (рег.№ 15669-02);
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, (0-55) °С, ЦД 0,1°С (рег.№ 303-91);
- манометр деформационный образцовый с условной шкалой МО, (0-25) кгс/см<sup>2</sup>, КТ 0,25 (рег.№ 5768-76);
- ареометр стеклянный АНТ-1, ЦД 0,5 кг/м<sup>3</sup> (рег.№ 37028-08);
- секундомер механический СОПр; (0-60) мин; ЦД 0,2 с (рег. № 11519-11).

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

Знак поверки наносится на свидетельства о поверке и градуировочные таблицы.

### Сведения о методиках (методах) измерений

сведения отсутствуют.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим РГС-24

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

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов

**Изготовитель**

Акционерное общество (АО) «Транснефть-Сибирь»

ИНН: 7201000726

Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Республики, 139

Телефон: +7 (3452) 322-710

E-mail: info@sibnefteprovod.ru

Web-сайт: <https://siberia.transneft.ru/>

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог» (ООО фирма «Метролог»)

Адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. 8 Марта, д.13, офис 33

Телефон/факс: +7(843) 513-30-75

Web-сайт: [www.metrolog-kazan.ru](http://www.metrolog-kazan.ru)

E-mail: metrolog-kazan-ut@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО фирма «Метролог» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа №РА.RU.312275 от 02.08.2017 г.