

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Росня (495)268-04-70  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://sznro.nt-rt.ru/> || [srz@nt-rt.ru](mailto:srz@nt-rt.ru)

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный РГС-2,5

### Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный РГС-2,5 предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

### Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный, номинальной вместимостью 2,5 м<sup>3</sup>.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки с наружной теплоизоляцией и двух эллиптических отбортованных днищ.

Цилиндрическая стенка резервуара выполнена из стали марки 09Г2С-14.

Заполнение и выдача продукта осуществляются через приемно-раздаточные устройства расположенные в верхней и нижней части резервуара.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный РГС-2,5 № 41003 расположен на площадке системы измерений количества и показателей качества нефти ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга», центральный пункт сбора нефти, Харьягинское месторождение, Ненецкий автономный округ.

Общий вид резервуара стального горизонтального цилиндрического теплоизолированного РГС-2,5 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуара РГС-2,5

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического теплоизолированного РГС-2,5 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-2,5
	Заводской номер резервуара
	41003
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	2,5
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,5

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-2,5
	Заводской номер резервуара
	41003
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	-53 до +34
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	25

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный.	РГС-2,5	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный. Паспорт.	РГС-2,5	1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.
Методика поверки	МП 0638-7-2017	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу МП 0638-7-2017 «Инструкция. ГСИ. Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический теплоизолированный РГС-2,5. Методика поверки», утвержденному ФГУП ВНИИР 04 сентября 2017 г.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13);
- система лазерная координатно-измерительная сканирующая Leica ScanStation P20 (регистрационный номер 55020-13).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений  
отсутствуют.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуару  
стальному горизонтальному цилиндрическому теплоизолированному РГС-2,5**

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема  
жидкости;

ТУ 3615-006-76785133-2014. Сосуды и емкости стальные сварные, работающие под  
давлением до 12,0 Мпа (120 кгс/см<sup>2</sup>) и объемом до 200 м<sup>3</sup>. Технические условия.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Россия (495)268-04-70  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://sznro.nt-rt.ru/> || [srz@nt-rt.ru](mailto:srz@nt-rt.ru)