

Приложение № 15  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «18» декабря 2020 г. № 2145

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25

**Назначение средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема и хранения нефти и нефтепродуктов при проведении учета количества энергетических ресурсов.

**Описание средства измерений**

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические с номинальной вместимостью 25 м<sup>3</sup> (РГС-25).

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня их наполнения в соответствии с градуировочными таблицами.

Резервуары представляет собой сварную стальную конструкцию, состоящую из цилиндрической стенки с двумя коническими днищами

Вариант установки резервуаров - подземный.

Материал основных частей – листовая прокат по ГОСТ 19281 «Прокат повышенной прочности. Общие технические условия» из стали листовой марки 09Г2С-15.

Место расположения резервуаров Общество с ограниченной ответственностью «Ильский НПЗ», (ООО «КНГК - ИНПЗ»), 353232, Россия, Краснодарский край, район Северский, пгт. Ильский, территория 55 км автодороги Краснодар – Новороссийск.

Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25 представлен на рисунке 1.

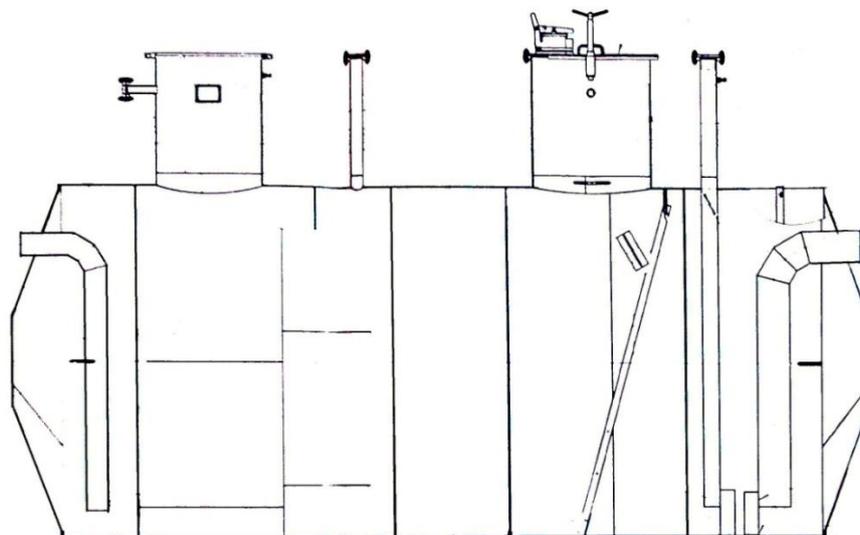


Рисунок 1 – Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25 не предусмотрено.

### Программное обеспечение

отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	РГС-25 заводской № 1	РГС-25 заводской № 2
Номинальная вместимость резервуара, м <sup>3</sup>	25	25
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % (объёмный метод)	±0,25	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	РГС-25 заводской № 1	РГС-25 заводской № 2
Внутренний диаметр резервуара, мм	2400	2400
Длина резервуара, мм	5830	5830
Высота резервуара, мм	3630	3630
Средний срок службы (не менее), лет	20	20
Температура рабочей среды, °С	от +5 до +35	от +5 до +35

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средств измерения

Таблица 3 – Комплектность резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-25 заводской № 1

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический заводской № 1	РГС-25	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-25 заводской № 1 Паспорт	-	1 шт.
Акт № 28.03-1 гидравлического испытания резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-25 заводской № 1	-	1 шт.

Таблица 4 – Комплектность резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-25 заводской № 2

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический заводской № 2	РГС-25	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-25 заводской № 2 Паспорт	-	1 шт.
Акт № 28.03-2 гидравлического испытания резервуара сталь-	-	1 шт.

ного горизонтального цилиндрического РГС-25 заводской № 2		
---	--	--

**Поверка**

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. «Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- комплекс градуировки резервуаров «Зонд», рег. № 17906-98, производительность 100, 150, 200, 250 л/мин., пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема выдаваемой жидкости 0,15%;

- плотномер ПЛОТ-3Б-1Р-20А-20, рег. № 20270-12;

- рулетка измерительная металлическая Р10Н2Г, 2-го класса точности, рег. № 29631-05.

- термометр стеклянный лабораторный ТЛ-4М рег. № 28208-09.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке резервуара и в градуировочной таблице на резервуар в местах подписи поверителя.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

отсутствуют

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-25**

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г. «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 Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

**Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «Пензенский завод энергетического машиностроения» (ЗАО «ПЗЭМ») (в 2019 году Общество с ограниченной ответственностью «Пензенский завод энергетического машиностроения»)

ИНН 5837035953

Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова д. 5

Телефон (факс): +7 (8412)99-16-01

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

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

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Ильский НПЗ» (ООО «КНГК - ИНПЗ»)

ИНН 2308128110

Адрес: 353232, Краснодарский край, район Северский, пгт. Ильский, территория 55 км автодороги Краснодар – Новороссийск

Телефон: 8 (861) 200-18-20; факс 8(861)200-19-37

E-mail: [nfo@i-npz.ru](mailto:nfo@i-npz.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Краснодарском крае» (ФБУ «Краснодарский ЦСМ»)

Адрес: Россия, 350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а

Телефон (факс): (861) 233-76-50, (861) (233-85-86)

Web-сайт: [www.standart.kuban.ru](http://www.standart.kuban.ru)

E-mail: [info@standart.kuban.ru](mailto:info@standart.kuban.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Краснодарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311581 от 16.03.2016 г.