

Приложение № 14
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, РГС-16

Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25, РГС-16 (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 м³ (РГС-25) и 16 м³ (РГС-16).

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 – листовой прокат по ГОСТ 19281 «Прокат повышенной прочности. Общие технические условия» из стали марки СтЗсп, по ГОСТ 380 «Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки. (с Изменением № 1)», сталь 45 по ГОСТ 1050 «Металлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия»

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 и РГС-16 представлен на рисунке 1.

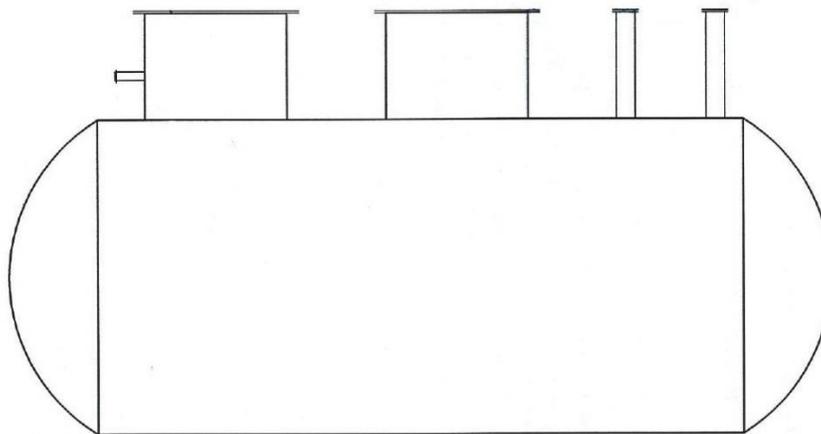


Рисунок 1 – Эскиз резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25 и РГС-16

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25 и

РГС-16 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-16

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	РГС-25 зав. № 4024/15	РГС-16 зав. № 4025/15
Номинальная вместимость резервуара, м ³	25	16
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, % (объёмный метод)	±0,25	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25, РГС-16

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	РГС-25 зав. № 4024/15	РГС-16 зав. № 4025/15
Внутренний диаметр резервуара, мм	2400	2000
Длина резервуара, мм	5830	5300
Высота резервуара, мм	3316	3316
Ширина резервуара, мм	2570	2170
Средний срок службы (не менее), лет	30	30
Температура рабочей среды, °С	от +5 до +40	от +5 до +40

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средств измерения

Таблица 3 – Комплектность резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-25

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический заводской № 4024/15	РГС-25	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-25 заводской № 4024/15 Паспорт	-	1 шт.
Акт № 1 испытания резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-25 заводской № 4024/15 на прочность	-	1 шт.

Таблица 4 – Комплектность резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-16

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический заводской № 4025/15	РГС-16	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-16 заводской № 4025/15 Паспорт	-	1 шт.
Акт № 2 испытания резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-16 заводской № 4025/15 на прочность	-	1 шт.

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, РГС-16

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

Общество с ограниченной ответственностью «Юрмашевский завод металлоконструкций» (ООО «ЮЗМК»)

ИНН 0245018686

Адрес: Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пархоменко, д. 156, к. 1, оф. 037

Телефон (факс): 8(347)229-42-40

E-mail: 2294241@mail.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

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

E-mail: 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.