

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-25

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-25 (далее - резервуар) предназначен для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуара - стальной горизонтальный цилиндрический.

Резервуар представляет собой стальную конструкцию, состоящую из цилиндрического сосуда, двух усеченно-конических днищ.

Резервуар снабжен горловиной, дыхательными клапанами, площадкой с ограждением и лестницей для технического обслуживания.

Резервуар РГС-25, заводской номер К-25, установлен на СИКН № 24 НПС «Александровская», Томская область.

Общий эскиз резервуара РГС-25 представлен на рисунке 1.

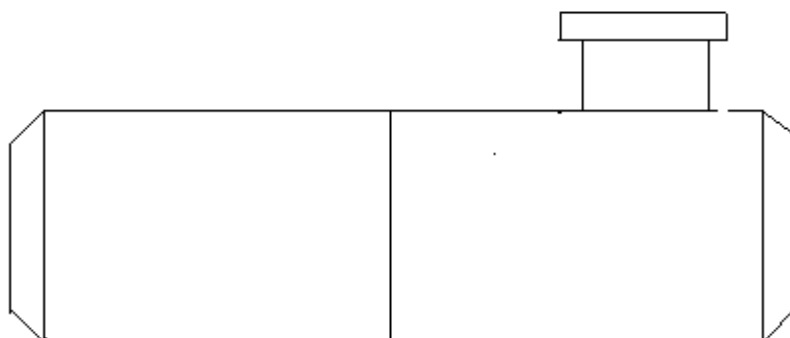


Рисунок 1 - Общий эскиз резервуара

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического РГС-25 не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	25
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (геометрическим методом), %	±0,25

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	20
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -60 до +80 от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество (шт.)
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РС-25	-	1
Паспорт резервуара	-	1
Градуировочная таблица	-	1

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая с грузом РНГ (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 43611-10), метрологические характеристики: диапазон измерений от 0 до 20 м, класс точности 2;
- рулетка измерительная металлическая Р10У3К (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 35279-07), метрологические характеристики: диапазон измерений от 0 до 10 м, класс точности 3;
- толщиномер ультразвуковой УТ-301 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 29134-05), метрологические характеристики: диапазон измерений от 0,5 до 20,0 мм, пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении толщины $\pm 0,1$ мм;
- штангенциркуль ШЦ-Ш-400-0.02 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 11333-88), метрологические характеристики: диапазон измерений от 0 до 400 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности $\pm 0,02$ мм.

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

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

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.903-2015 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому РС-25

ГОСТ 17032-2010 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия.

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки.

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Магистральные нефтепроводы Центральной Сибири» (ОАО «Центрсибнефтепровод»)

ИНН: 7017004366

Адрес: 634050, г. Томск, ул. Набережная реки Ушайки, д. 24

Телефон: (3822) 27-54-58; факс (3822) 27-54-26

E-mail: mncs@tom.transneft.ru

Заявитель

Акционерное общество «Транснефть - Центральная Сибирь»
(АО «Транснефть - Центральная Сибирь»)
ИНН: 7017004366
Адрес: 634050, г. Томск, ул. Набережная реки Ушайки, д. 24
Телефон: (3822) 27-54-58; факс (3822) 27-54-26
E-mail: mncs@tom.transneft.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Томской области» (ФБУ «Томский ЦСМ»)
Адрес: 634012, Томская область, г. Томск, ул. Косарева, д. 17а
Телефон: (3822) 55-44-86; факс (3822) 56-19-61
Web-сайт: tomskcsm.ru
E-mail: tomsk@tcsms.tomsk.ru
Аттестат аккредитации ФБУ «Томский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30113-13 от 03.06.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2018 г.