

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-40

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-40 с подогревателем, предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуара – стальной горизонтальный цилиндрический

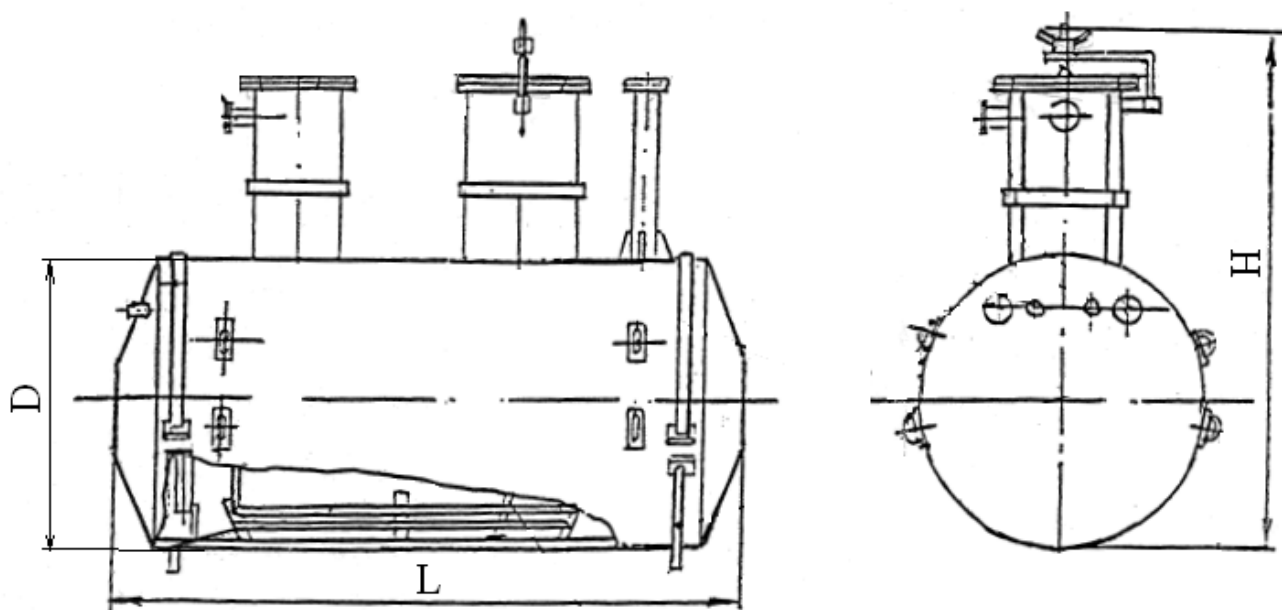
Резервуар представляет собой стальной сварной горизонтальный цилиндрический сосуд с коническими днищами, кольцами жесткости, двумя люками для установки технологического оборудования, люком технологического обслуживания и надзора за состоянием оборудования. Для спуска во внутрь резервуара имеется лестница.

Резервуар снабжен штурцером для установки замерного устройства, определения наличия продукта в резервуаре, змеевиковым подогревателем.

Корпусные детали, обечайки и днища изготовлены из низколегированной стали 09Г2С.

Резервуар горизонтальный стальной РГС предназначен для подземной установки.

Общая схема резервуара представлена на рисунке 1.



D – внутренний диаметр, L – длина, H – высота

Рисунок 1 – Схема резервуара

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики резервуара

Наименование характеристики	Значение
	Заводской номер резервуара РГС-40
	7
Номинальная вместимость, м ³	40
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений вместимости резервуара, %	±0,40

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	Заводской номер резервуара РГС-40
	7
Средний срок службы, лет, не менее	20
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографическим способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество.
Резервуар горизонтальный стальной цилиндрический	РГС-40	1 шт.
ГСИ. Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-40. Методика поверки	МП 286-2017	1 экз.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-40. Паспорт (заводской № 7)	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 286-2017 ГСИ. Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-40. Методика поверки, утвержденному ФБУ «Томский ЦСМ» 26.09.2017 г.

Основные средства поверки:

- тахеометр электронный Leica TS15 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 46981-11), метрологические характеристики: диапазон измерений углов от 0 до 360°, допускаемое среднее квадратическое отклонение измерений углов не более 2"; диапазон измерений расстояний L от 1,5 до 400 м, допускаемое среднее квадратическое отклонение измерений расстояний не более $\pm(2+2 \cdot 10^{-6} \cdot L)$ мм;
- 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 Р20Н2К (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 46391-11), метрологические характеристики: диапазон измерений от 0 до 20 м, класс точности 3;
- штангенциркуль 156 (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 средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и на титульный лист градуировочной таблицы резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару горизонтальному стальному цилиндрическому РГС-40

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

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Нижне-Исетский завод металлоконструкций»
(ОАО «НИЗМК»)

ИНН: 6664003916

Адрес: 620010, г. Екатеринбург, ул. Альпинистов, д. 57

Телефон: (343) 253-01-60, факс: (343) 253-01-62

Web-сайт: nizmk.ru

E-mail: nizmk@svel.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Восток»
(ООО «Газпромнефть-Восток»)

ИНН: 7017126251

Адрес: 634045, г. Томск, ул. Нахимова 13а, стр.1

Телефон: (3822) 31-08-10, факс: (3822) 31-08-05

Web-сайт: vostoc.gazprom-neft.ru

E-mail: reception@tomsk.gazprom-neft.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.