

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-12,5

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-12,5 (далее – резервуар) предназначен для измерений объема нефти и нефтепродуктов при сливе остатков с СИКН №575.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего объему согласно градуировочной таблице.

Резервуар представляет собой сварную горизонтальную цилиндрическую емкость с эллиптическими днищами. Расположение резервуара – подземное.

Резервуар находится на территории АО «Томскнефть» ВНК по адресу: Томская область, Парабельский район, Лугинецкое месторождение, УПН «Лугинецкая» СИКН №575.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 1.

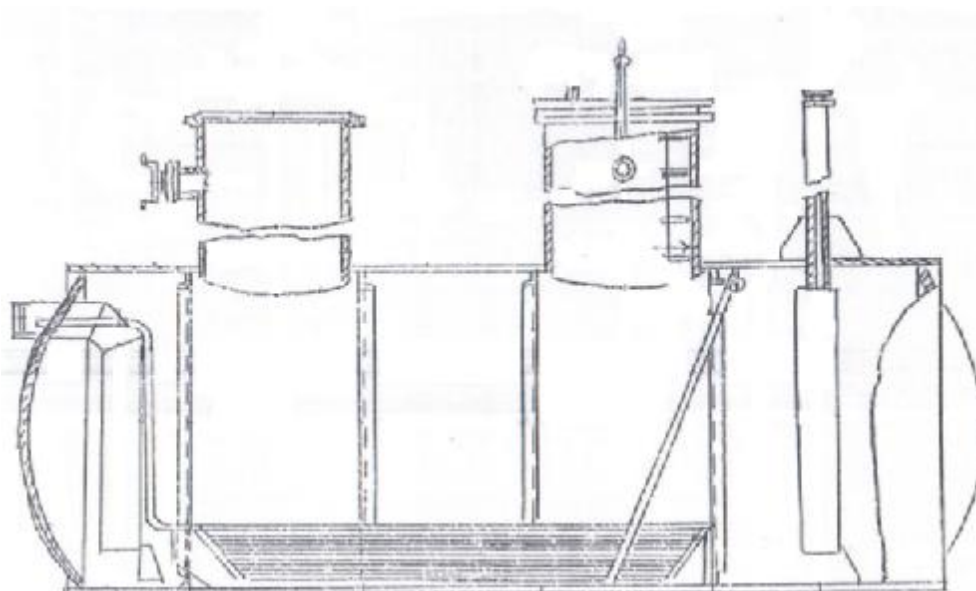


Рисунок 1 – Общий вид резервуара

Пломбирование резервуара не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	12,5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений вместимости резервуара, %	±0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики

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

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность резервуара

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-12,5 (заводской номер 11)	1 шт.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-12,5. Паспорт	-	1 экз.
ГСИ. Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-12,5. Методика поверки	МП 360-18	1 экз.
Градуировочная таблица	1	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 360-18 «ГСИ. Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический РГС-12,5. Методика поверки», утвержденному ФБУ «Томский ЦСМ» 23.11.2018.

Основные средства поверки приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Основные средства поверки

Наименование и тип средства поверки	Регистрационный №	Основные метрологические характеристики	
		диапазон измерений, номинальное значение	погрешность, класс точности
Тахеометр электронный Leica TS15	46981-11	углов от 0 до 360°	СКО не более 2"
		расстояний от 1,5 до 400 м (безотражательный режим)	СКО не более $\pm(2+2 \cdot 10^{-6} \cdot D)$ мм
Рулетка измерительная металлическая Р20Н2Г	51171-12	номинальная длина 20 м	класс точности 2
Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р20Н2К	46391-11	номинальная длина 20 м	класс точности 2
Примечание - В таблице приняты следующие обозначения и сокращения: СКО – среднеквадратическое отклонение; D – измеряемое расстояние, мм			

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице резервуара рядом с подписью 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 РГС-12,5

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

Изготовитель

Предприятие пищевого оборудования (Резервуар изготовлен в 1989 г.)
Адрес: Румыния, г. Слатина

Заявитель

Акционерное общество «Томскнефть» Восточной нефтяной компании
(АО «Томскнефть» ВНК)
ИНН 7022000310
Адрес: 636780, Томская область, г. Стрежевой, ул. Буровиков, д. 23
Телефон: (38259) 6-32-31
Факс: (38259) 6-31-22
Web-сайт: tomskneft.ru
E-mail: depmetrology@tn.rosneft.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Томской области» (ФБУ «Томский ЦСМ»)
Адрес: 634012, г. Томск, ул. Косарева, д.17-а
Телефон: (3822) 55-44-86, факс: (3822) 56-19-61
Web-сайт: tomskcsm.ru, tomskcsm.rf
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.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.