

Приложение № 16
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» декабря 2020 г. № 2338

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический ЕП-20

Назначение средства измерений

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический ЕП-20 предназначен для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Тип резервуара – стальной горизонтальный цилиндрический, номинальной вместимостью 20 м³ подземного расположения.

Принцип действия резервуара стального горизонтального цилиндрического ЕП-20 основан на заполнении его нефтью и нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический ЕП-20 представляет собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с усеченно-коническими днищами.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуар ЕП-20 с заводским номером 307 расположен по адресу: Республика Татарстан, Азнакаевский район, Агерзинское сельское поселение, МН «Калтасы-Куйбышев», КПСОД 124 км, НПС «Азнакаево», АРНУ (филиал АО «Транснефть - Прикамье»).

Общий вид эскиза резервуара стального горизонтального цилиндрического ЕП-20 представлен на рисунке 1.

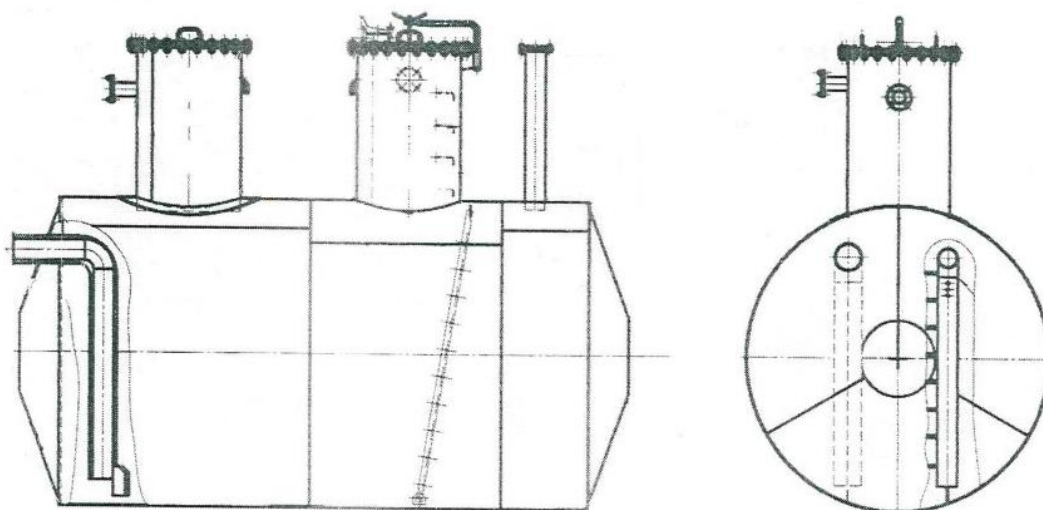


Рисунок 1 – Общий вид эскиза резервуара ЕП-20

Пломбирование резервуара стального горизонтального цилиндрического ЕП-20 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	20
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объёмный метод), %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
Атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений.

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	ЕП-20	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 29631-05);
- рулетка измерительная металлическая типа Р50У2К, с верхним пределом измерений 50 м (регистрационный номер 51171-12);
- комплекс градуировки резервуаров «МИГ» (регистрационный номер 20570-13).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице резервуара в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
сведения отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуару стальному горизонтальному цилиндрическому ЕП-20

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

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ИТС Металлоконструкции» (ООО «ИТС МК»)

ИНН 1658185458

Адрес: 420051, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Тэцевская, 281, офис 303

Телефон: +7 (843) 572-01-20

Web-сайт: www.itsmk.ru

E-mail: itsmk@invent.group

Заявитель

Альметьевское районное нефтепроводное управление филиал Акционерного общества «Транснефть - Прикамье» (АРНУ филиал АО «Транснефть - Прикамье»)

ИНН 1645000340

Адрес: 420061, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Строителей, д. 24

Юридический адрес: 420081, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Патриса Лумумбы, д. 20, корпус 1

Телефон/факс: +7 (843) 249-20-14 / (843) 249-20-10

Web-сайт: kama.transneft.ru

E-mail: krnu@kzn-kaz.kaz.transneft.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ» (ООО «МетроКонТ»)

Адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, офис 51

Телефон: +7 9372834420

Факс +7 (843) 515-00-21

E-mail: trifonovua@mail.ru

Аттестат аккредитации ООО «МетроКонТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312640 от 01.04.2019 г.