

## 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 отпуса.

#### Описание средства измерений

Тип резервуара – стальной горизонтальный цилиндрический, номинальной вместимостью  $20 \text{ м}^3$ , подземного расположения.

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

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Резервуар ЕП-20 с заводским номером 280 расположен по адресу: МН «Калтасы-Куйбышев», КПСОД 175 км, НПС «Азнакаево», АРНУ (филиал АО «Транснефть-Прикамье»).

Эскиз резервуара стального горизонтального цилиндрического ЕП-20 представлен на рисунке 1.

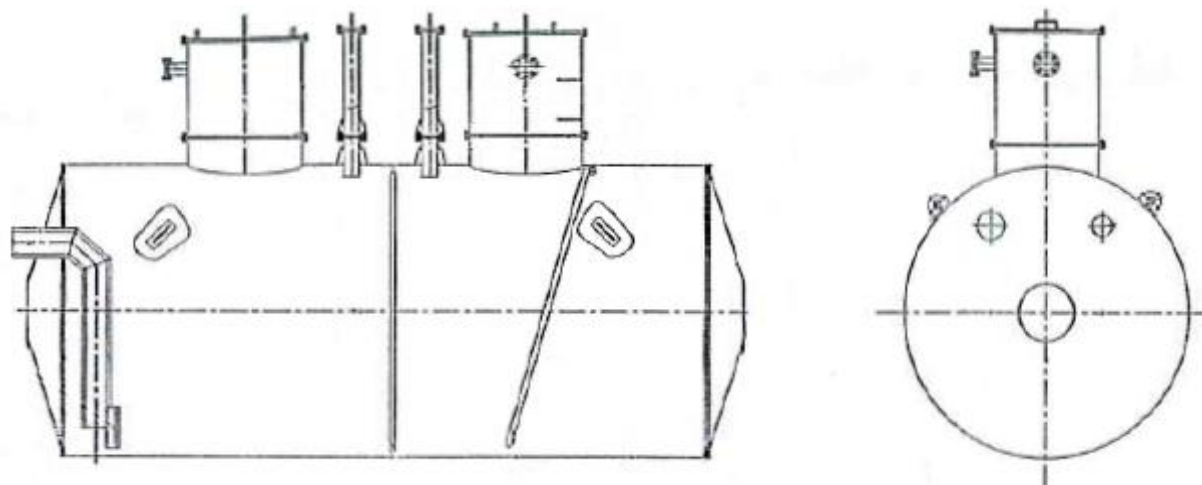


Рисунок 1 – Эскиз резервуара ЕП-20

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, $\text{м}^3$   | 20         |
| Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объёмный метод), % | $\pm 0,25$ |

Таблица 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики   | Значение                          |
|---|-----------------------------------|
| Условия эксплуатации:<br>Температура окружающего воздуха, °С<br>Атмосферное давление, кПа | от -50 до +50<br>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.      |
| Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический.<br>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);
- рабочие эталоны 2-го разряда согласно части 1 ГПС Приказа Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 г.

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

отсутствуют.

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

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 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

**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](http://www.itsmk.ru)  
E-mail: [itsmk@invent.group](mailto:itsmk@invent.group)

**Заявитель**

Акционерное общество «Транснефть-Прикамье» (АО «Транснефть-Прикамье»)  
ИНН 1645000340  
Юридический адрес: 420081, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Патриса Лумумбы,  
д. 20, корпус 1  
Адрес место расположения филиала: 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск,  
пр. Строителей, д. 24  
Телефон/факс: +7 (8553) 39-62-14 / +7 (8553) 39-66-13  
Web-сайт: [kama.transneft.ru](http://kama.transneft.ru)  
E-mail: [arnu@kaz.transneft.ru](mailto:arnu@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 (937) 283-44-20  
Факс +7 (843) 515-00-21  
E-mail: [trifonovua@mail.ru](mailto:trifonovua@mail.ru)  
Аттестат аккредитации ООО «МетроКонТ» по проведению испытаний средств  
измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312640 от 01.04.2019 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.