

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические ЕП-20

#### Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические ЕП-20 предназначены для измерения объема, слива светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсата, в том числе в смеси с водой, из технологических сетей (трубопроводов) и аппаратов на предприятиях нефтеперерабатывающей, нефтехимической, нефтяной и газовой отраслей промышленности.

#### Описание средства измерений

Резервуары представляют собой горизонтальный стальной сосуд цилиндрической формы с усеченными коническими днищами, расположение резервуара подземное.

Принцип действия резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических ЕП-20 основан на измерении объема светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсата, в том числе в смеси с водой в зависимости от уровня их наполнения.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через прямо-раздаточные патрубки, расположенные в верхней части резервуаров.

Заводские номера наносятся типографским способом в паспорт резервуара.

Резервуары горизонтальные стальные цилиндрические ЕП-20 с заводскими номерами 40, 41. Общий вид эскиза резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических ЕП-20 представлен на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

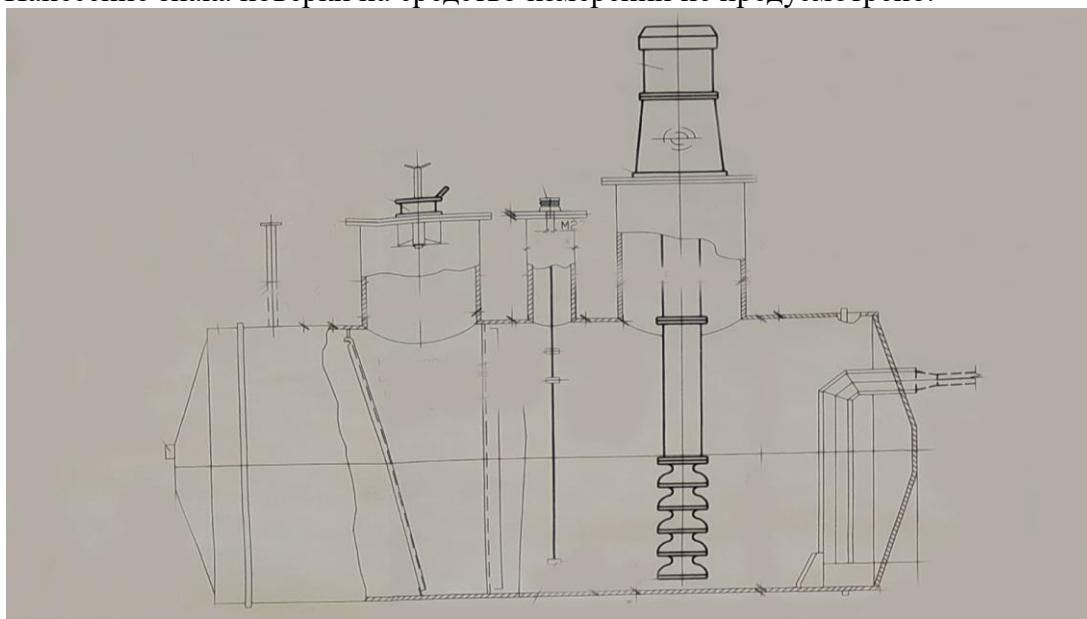


Рисунок 1 – Общий вид эскиза резервуара горизонтального стального цилиндрического ЕП-20

Пломбирование резервуаров горизонтальных стальных цилиндрических ЕП-20 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	ЕП-20
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	20
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара (объемный метод), %	±0,25

Таблица 2 – Основные технические характеристики

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

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

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

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 7.5 паспорта.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам горизонтальным стальным цилиндрическим ЕП-20

Приказ Росстандарта № 256 от 7 февраля 2018 года «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

