

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары вертикальные подземные ЖБР-250

#### Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные подземные ЖБР-250 предназначены для измерения вместимости, а также приема, хранения и отпуска мазута.

#### Описание средства измерений

Резервуары представляют собой вертикальные сосуды, изготовленные из железобетона, расположение резервуаров подземное.

Принцип действия резервуаров вертикальных подземных ЖБР-250 основан на измерении вместимости, внутреннего объема резервуара, а также приема, хранения и отпуска мазута в зависимости от уровня их наполнения.

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

Заводской номер наносится типографским способом в паспорт резервуара и методом аэрографии на крышку смотрового люка резервуара.

Резервуары вертикальные подземные ЖБР-250 с заводскими номерами 1, 2 расположены на территории Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» г. Апатиты, Мурманской области.

Нанесение знака поверки на резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-5000 не предусмотрено.

Общий вид эскиза резервуаров железобетонных цилиндрических подземных ЖБР-250 представлен на рисунке 1.

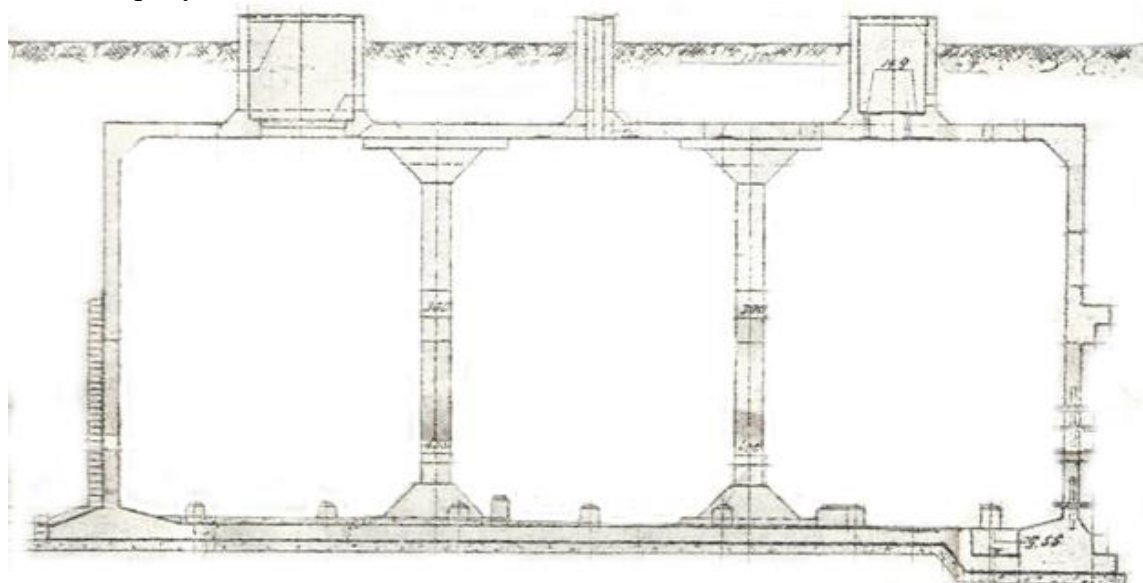


Рисунок 1 – Общий вид эскиза резервуаров вертикальных подземных ЖБР-250

Пломбирование резервуаров вертикальных подземных ЖБР-250 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	ЖБР-250
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	250
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,20

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	ЖБР-250
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 вертикальный подземный ЖБР-250	ЖБР-250	1 шт.
Паспорт	–	1 шт.
Градуировочная таблица	–	1 шт.
Методика поверки	МП 1218-7-20	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в п. 7.5 паспорта.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным подземным ЖБР-250**

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 года № 256 «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»

