***Приложение***

**Пример оценки метрологических и технологических характеристик приборов учета по критериям, отражающим ключевые характеристики теплосчетчиков, их цену и возможности производства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№** | Наименование критерия | Типы приборов |
| **КМ-5** | **ТСРВ** |
| 11. | Погрешность измерения количества теплоты при разности температур в подающем и обратном трубопроводе более 20◦ С, % | Не более 4,0 | Не более 4,0 |
| 22. | Погрешность измерения массы теплоносителя, % | 1,2-2,0 | 2,0 |
| 33. | Динамический диапазон по расходу теплоносителя (коэффициент перекрытия диапазона) | 1÷1000 | 1÷500 |
| 44. | Диапазон измерения разности температур, С | 1÷150 | 1÷180 |
| 55. | Срок службы, лет | 12 | 12 |
| 66. | Средства периодической поверки приборов учета | проливной,имитационный | проливной,имитационный |
| 77. | Длина прямолинейных участков до и после преобразователя расхода (условных диаметров, DN) | До - 3после - 1 | до - 3после -1 |
| 88. | Объем производства в месяц (шт.) | Более 3000 | Более 3000 |
| 99. | Наличие систем самодиагностики приборов учета | есть | есть |
| 110. | Наличие интерфейса  | RS 232RS 485 | RS 232RS 485 |
| 111. | Автоматическое измерение реверсивных потоков | есть | есть |
| 112. | Наличие аттестации системы качества производственного цикла в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2001 | есть | есть |
| 113. | Защита от несанкционированного доступа | есть | есть |
| 114. | Доступность квалифицированного сервисного обслуживания, ремонтной базы | есть | есть |
| 115. | Цена теплосчетчика с двумя преобразователями расхода условного диаметра DN 50 (руб. в т.ч. НДС) | 41390 | 38837 |