

ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

| № п/п | Измеряемая величина | Наименование поверяемых СИ | Диапазон измерений | Класс точности (КТ), погрешность (ПГ) | Обозначение нормативного документа на методы поверки | Место проведения поверки |
|-------|---|---|---------------------|---------------------------------------|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| 1 | Измерения давление, вакуумные измерения | Тягомеры, тягонапоромеры | -6000...8000 Па | КТ: 1,6 ...4,0 | МИ 2124-90 | Лаборатория |
| | | Манометры и вакуумметры рабочие, самопишущие, кислородные | -0,1 ... 60 МПа | КТ: 0,6 ...4,0 | МИ 2124-90 | Лаборатория |
| | | Дифманометры, преобразователи давления | -0,1 ... 60 МПа | КТ: 0,6 ...4,0 | МИ 2124-90, инструкция по эксплуатации | Территория заказчика |
| | | Микроманометры ММН-2400, МКВ-2500 и аналоги | 0...2500 Па | КТ: 0,05...1,0 | Инструкция по эксплуатации | Лаборатория |
| | | Манометры, вакуумметры эталонные | -0,1 ... 60 МПа | КТ: 0,15...0,4 | Инструкция по эксплуатации | Лаборатория |
| | | Сфигмоманометры | 0 ...300 мм. рт. ст | ПГ: 3 дел. | Инструкция по эксплуатации | Лаборатория |
| 2 | Измерения | Аспираторы, ротаметры | 0... 20л/мин | КТ: 2,5...4 | ГОСТ 8.122-85 | Лаборатория |

| | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|----------------------|---|------------------------------------|
| | параметров потока, расхода, уровня, объема веществ | Водосчетчики | 0...60 м ³ /час | КТ: 2 | ГОСТ 8.156-83 | Лаборатория, территория заказчика |
| | | Диафрагмы (сужающие устройства для определения расхода воды, газа, пара) | 0...1000мм | ПГ: 0,05% | ГОСТ 8.186.2-2005 | Лаборатория , территория заказчика |
| | | Счетчики газа | 0...600 м ³ /час | КТ: 1,5; 2,0 | ГОСТ 8.324-2002 | Территория заказчика |
| | | Тепловычислители, корректоры | 0...1000 Мвт/час | КТ: 2,0 ...4,0 | Инструкция по эксплуатации | Территория заказчика |
| | | Установки для поверки водосчетчиков | 0...60 м ³ /час | ПГ: 0,5 | Инструкция по эксплуатации | Лаборатория, территория заказчика |
| | | Установки для поверки газосчетчиков | 0...600 м ³ /час | ПГ: 0,5 | Инструкция по эксплуатации | Лаборатория, территория заказчика |
| 3 | Теплофизические и температурные измерения | Логометры, милливольтметры, регуляторы температуры, мосты, потенциометры | -200...1600°С | КТ: 0,5...4,0 | ГОСТ 8.209-76; ГОСТ 8.012-78; ГОСТ 8.280-78 | Лаборатория |
| | | Преобразователи термоэлектрические эталонные ППО | 0...1200 °С | 3 разряд | ГОСТ 8.611-2005 | Лаборатория |
| | | Преобразователи термоэлектрические рабочие ХА(К), ХК, ПП(S) | 0...1200 °С | ПГ: 0,04...10,0°С | ГОСТ 8.338-2002 | Лаборатория |

| | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|--|--------------------|----------------------------|----------------------|
| | | Термометры манометрические | 0...300 °С | КТ: 1,6...4,0 | ГОСТ 8.305-78 | Лаборатория |
| | | Термометры электронные | -30...1200°С | ПГ: 0,04...10,0°С | Инструкция по эксплуатации | Лаборатория |
| | | Термометры стеклянные рабочие, электроконтактные | -30...500°С | ПГ: 0,1...10°С | ГОСТ 8.279-78 | Лаборатория |
| | | Термометры стеклянные эталонные 2, 3 разряд | -30...300°С | ПГ: 0,1... 0,2 | ГОСТ 8.317-78 | Лаборатория |
| | | Термопреобразователи сопротивления платиновые и медные рабочие | -30...419°С | По ГОСТ 6651-2009 | ГОСТ 8.461-2006 | Лаборатория |
| 4 | Физико-химические измерения | Сигнализаторы газа бытовые | СО-воздух, 0,024% СН ₄ -воздух, 1,2% | ПГ: 30% ПГ: 30% | Инструкция по эксплуатации | Территория заказчика |