



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

# А Т Т Е С Т А Т

№ 1538

Дата выдачи « 15 » декабря 20 17 г.

Удостоверяется, что

Стенд ресурсных испытаний «Малое гидравлическое кольцо»

наименование и обозначение испытательного оборудования

СТ 16-002 для испытаний трубопроводной арматуры

принадлежащее

АНО «КЦИСС»

по результатам первичной (периодической) аттестации,  
протокол № 1538 от 15.12.2017 г., признано пригодным

для использования при испытаниях

трубопроводной арматуры

DN 10...DN 100 мм при рабочем расходе среды, для замера  
по гидравлических характеристик

Периодичность аттестации один раз в год

Директор ФБУ «Курганский ЦСМ»

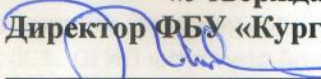
Д.Г. Ухов

М.П.

КУРГАН

Исп. В.Г. Байтов

Тел. (3522) 25 62 01

«Утверждаю»  
Директор ФБУ «Курганский ЦСМ»  
  
Д.Г. Ухов

## ПРОТОКОЛ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ 1538 от «15» декабря 2017г.

**Комиссия в составе:**

от АНО «КЦИСС»

1. Завьялов А.А. – специалист по сертификации;
2. Инютин О.А. – инженер-испытатель;

от ФБУ «Курганский ЦСМ» Байтов В.Г. – начальник сектора МО СИ

провела периодическую аттестацию Стенда ресурсных испытаний «Малое гидравлическое кольцо» для испытаний трубопроводной арматуры, принадлежащего АНО «КЦИСС», расположенного и установленного в испытательной лаборатории по адресу: г. Курган, ул. Куйбышева, 144

**1. Наименование испытательного оборудования:**

***Стенд ресурсных испытаний «Малое гидравлическое кольцо» для испытаний трубопроводной арматуры***

заводской номер: СТ 16-002

технические характеристики стенда:

Диапазон условных проходов DN, испытываемой арматуры, мм 10...100

Максимальное рабочее давление МПа (кгс/см<sup>2</sup>) 0,6 (6)

**2. Проверяемые характеристики испытательного оборудования:**

соответствие характеристик стенда технической документации;

герметичность соединительных трубопроводов, отсутствие течей в местах соединений;

наличие специально отведённого помещения с ограничением доступа

обслуживающего персонала при эксплуатации стенда;

наличие защитного ограждения и противопожарного оборудования.

**3. Средства измерений на стенде:**

Манометры МПТИ 0-10 кгс/см<sup>2</sup> кл. 0,6 №№ 133216; 133226

поверены 1 квартал 2017г. МПИ-2 года.

манометры ТМ610Р. 0-1 МПа

поверены 1 квартал 2016г. МПИ-2 года

преобразователь давления ПД100 «ОВЕН» № 42199160216004441

поверен апрель 2017г. МПИ-1 год,

преобразователь термоэлектрический ДТПЛ 105Л-0110.60И

преобразователь термоэлектрический ДТПЛ 035Л-0100.60И

№ 1416797 поверен май 2017г. МПИ-2 года

**4. Условия проведения аттестации:**

температура + 19°С; влажность - 48%; атмосферное давление 98 КПа

#### 5. Нормативно-техническая документация:

Стенд ресурсных испытаний «Малое гидравлическое кольцо» для испытаний трубопроводной арматуры DN10...100 мм ИЛ СТ-003.00.000 ПС Паспорт.

Программа и методика первичной и периодической аттестации стенда ресурсных испытаний «Малое гидравлическое кольцо» ИЛ СТ-003.00.000 ПМА

«ГСИ. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения» ГОСТ Р 8.568-97

#### 6. Результаты аттестации:

При проведении внешнего осмотра установки проверена комплектность, внешний вид, отсутствие повреждений и деформации, следов механического воздействия. Целостность шкал и приборов, надежность крепления проводов и защитных кожухов. Надежность крепления установки и правильность размещения.

Повреждения корпуса, всех узлов и деталей, трубопроводов и напорных рукавов – отсутствуют. Имеются исправные переходные узлы для проведения испытания трубопроводной арматуры.

На установленные средства измерений, запорно-предохранительные устройства имеются паспорта, свидетельства о поверке (оттиски знаков поверки). Требуемые ГОСТ, ПБ и РД документы - имеются.

Наименование параметра	Нормированное значение	Измеренное значение
Внешний осмотр. Крепление узлов и деталей	Соответствие стенда техническим требованиям.	Без замечаний
Проверка стенда на прочность и герметичность	Опрессовка рабочего трубопровода P=0,75 МПа (7,5 кгс/см <sup>2</sup> ) Время выдержки 30 мин.	Протечки отсутствуют
Внешний вид трубопроводов, сварных швов и прокладочных соединений	Протечки не допускаются	Без замечаний
Проверка средств измерений	Наличие действующих поверочных клейм (свидетельств о поверке)	Клейма и свидетельства о поверке измерений имеются, не просрочены.
Проверка стенда на работоспособность	Допустимая погрешность не более 4% от номинального значения. Выдержка 10 мин.	Соответствует ТД

#### 7. Заключение комиссии.

По результатам периодической аттестации установлено, что стенд ресурсных испытаний «Малое гидравлическое кольцо» заводской номер СТ 16-002, соответствует требованиям технической и эксплуатационной документации и признан годным для проведения ресурсных испытаний трубопроводной арматуры (ТПА) при рабочем расходе среды, для замера гидравлических характеристик.

*Периодичность аттестации стенда - 1 год.*

Члены комиссии:

А.А.Завьялов

О.А. Инютин

В.Г. Баитов