



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

№ 1428

Дата выдачи « 06 » октября 20₁₇ г.

Удостоверяется, что
Стенд КСАН 0044.00.000 № 6 для проведения

наименование и обозначение испытательного оборудования

ресурсных испытаний сильфонов

принадлежащее

АНО «КЦИСС»

по результатам 1428 первичной (периодической) аттестации,
протокол № от 06.10.2017 г., признано пригодным

для использования при испытаниях

продукции в соответствии

с методиками испытаний и требованием ГОСТа

по

Периодичность аттестации один раз в год

Директор ФБУ «Курганский ЦСМ»

Д.Г. Ухов

М.П.

КУРГАН

Исп. В.Г. Байтов
Тел. (3522) 25 32 01

В.Г. Байтов

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

ПРОТОКОЛ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ 1428 от «06» октября 2017г.

Комиссия в составе:

от АНО «КЦИСС»

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

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

провела периодическую аттестацию Стенда для проведения ресурсных испытаний сильфонов КСАН 0044.00.000, принадлежащего АНО «КЦИСС», расположенного и установленного в испытательной лаборатории по адресу: г. Курган, ул. Куйбышева, 144

1. Наименование испытательного оборудования:

Стенд КСАН 0044.00.000 для проведения ресурсных испытаний сильфонов, осуществляющий выполнение циклов «растяжение-сжатие»

заводской номер: 6

технические характеристики стенда:

максимальное рабочее давление испытаний - 25 МПа;

температура до 350°C

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 точных измерений МПТИ – У2 0-100 кгс/см² кл. 0,6 - 2 шт

поверены 3 квартал 2017 г. ФБУ «Курганский ЦСМ». Межповерочный интервал – 1 год.

манометры прецизионные ДМ5001 кл. 0.6 – 2 шт

поверены 3 квартал 2017 г. ФБУ «Курганский ЦСМ». Межповерочный интервал – 2 года.

измеритель – регулятор температуры «ТЕРМОДАТ» - 2 шт

поверены 3 квартал 2017 г. Межповерочный интервал – 2 года

Термопреобразователи электрический НСХ (К) – 2 шт.

Поверены – 3 квартал 2017г. Межповерочный интервал – 1 год

4. Условия проведения аттестации:

температура + 20°C;

влажность - 68%;

атмосферное давление 98 КПа

5. Нормативно-техническая документация:

Стенд для проведения ресурсных испытаний сильфонов КСАН 0044.00.000.. Руководство по эксплуатации КСАН 0044.00.000. Паспорт КСАН 0044.00.000.

Программа и методика аттестации стенда КСАН

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

ГОСТ Р 51672-2000; ГОСТ 2.601-2006; ГОСТ 16504-81; ГОСТ Р 8.563-2009.

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 поверительных клейм), акты калибровки, аттестации и настройки. Требуемые ГОСТ, ПБ и РД документы - имеются.

| Наименование параметра | Нормированное значение | Измеренное значение |
|---|---|--|
| Крепление узлов и деталей | Без замечаний | Без замечаний |
| Проверка стенда на прочность и герметичность | Отсутствие протечек | Протечки отсутствуют |
| Проверка стенда на работоспособность | Отсутствие пропусков воздуха | Пропуски воздуха отсутствуют |
| Проверка наличия поверочных клейм на средства измерения | Наличие действующих поверочных клейм (свидетельств о поверке) | Клейма и свидетельства о поверке измерений имеются, не просрочены. |

7. Заключение комиссии.

Стенд для ресурсных испытаний сильфонов зав. № 6

соответствует требованиям нормативных документов на испытательное оборудование и разрешается его использование для испытания трубопроводной арматуры со следующими характеристиками:

разрешенное давление испытания согласно паспортных данных;

разрешенная температура испытания согласно паспортных данных;

разрешенные марки и типы трубопроводной арматуры согласно паспортных данных.

По результатам периодической аттестации установлено, что стенд для ресурсных испытаний сильфонов КСАН 0044.00.000., № 6 соответствует требованиям технической и эксплуатационной документации и признан годным для проведения ресурсных испытаний сильфонов и допускается к дальнейшей эксплуатации.

Периодичность аттестации стенда - 1 год.

Члены комиссии:

А.А.Завьялов

О.А. Инютин

В.Г. Байтов