



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

№ 1536

Дата выдачи « 15 » декабря 20 17 г.

Удостоверяется, что  
Стенд климатических испытаний

наименование и обозначение испытательного оборудования

«Камера холода» № СТ 003-16

принадлежащее

АНО «КЦИСС»

по результатам первичной (периодической) аттестации,  
протокол № 1536 от 15.12.2017 г., признано пригодным

для использования при испытаниях

трубопроводной арматуры

при отрицательных температурах

по

Периодичность аттестации один раз в год

Директор ФБУ «Курганский ЦСМ»

Д.Г. Ухов

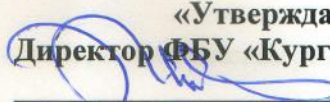
М.П.

КУРГАН

Исп. В.Г.Баитов

Тел. (3522) 25 32 01



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

## ПРОТОКОЛ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ 1536 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 климатических испытаний «Камера холода» для проведения температурных испытаний, принадлежащего АНО «КЦИСС», расположенного и установленного в испытательной лаборатории по адресу: г. Курган, ул. Куйбышева, 144

### 1. Наименование испытательного оборудования:

***Стенд климатических испытаний «Камера холода»***

заводской номер: СТ 003-16

технические характеристики стенда:

Диапазон рабочих температур внутри камеры, °С от -65 до 0

Точность поддержания температуры, °С ±1

### 2. Проверяемые характеристики испытательного оборудования:

соответствие характеристик стенда технической документации;  
наличие специально отведённого помещения с ограничением доступа обслуживающего персонала при эксплуатации стенда;  
погрешность поддержания температуры внутри камеры

### 3. Средства измерений на стенде:

измеритель-регулятор температуры «Термодат» 17К5

поверен 3 квартал 2017 г. МПИ-3 года,

термопреобразователи сопротивления ДТС 014-50П-3В – 4 шт.

поверены март 2016г. МПИ – 2 года

### 4. Условия проведения аттестации:

температура + 19°С;

влажность - 48%;

атмосферное давление 98 КПа

### 5. Нормативно-техническая документация:

Стенд климатических испытаний «камера холода» ИЛ СТ-005.00.000 ПС Паспорт.

Программа и методика первичной и периодической аттестации стенда климатических испытаний «Камера холода» ИЛ СТ-005.00.000 ПМА

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

#### 6. Эталонные СИ, используемые для аттестации:

Наименование	Заводской номер	Дата поверки	МПИ
Измеритель температуры переносной ИТ-8-К повышенной точности	12	10.11.2016	2 года
Преобразователь термоэлектрический без коммутационной головки в мягкой изоляции ДТПК 024-00.30/1	45665160807213043	08.08.2016	2 года
Секундомер двухстрелочный СДСпр-1.2.000	5498	31.10.2017	1 год

#### 7. Результаты аттестации:

При проведении внешнего осмотра установки проверена комплектность, внешний вид, отсутствие повреждений и деформации, следов механического воздействия.  
Заданная температура в камере  $-20,0^{\circ}\text{C}$

№ п/п	Т эталонного СИ, $^{\circ}\text{C}$	Тср. $^{\circ}\text{C}$	$\Delta\text{T}$ , $^{\circ}\text{C}$	Точность поддержания температуры по НТД, $^{\circ}\text{C}$
1	-20,0; -20,1; -20,1; -20,2; -20,2	-0,12	0,12	$\pm 1,0$
2	-20,1; -20,1; -20,1; -20,2; -20,2	-0,14	0,14	$\pm 1,0$
3	-20,2; -20,1; -20,1; -20,2; -20,2	-0,16	0,16	$\pm 1,0$
4	-20,2; -20,1; -20,1; -20,2; -20,2	-0,16	0,16	$\pm 1,0$

Точность поддержания температуры в камере с вероятностью 0,95 не превышает допустимых значений, указанных в НТД на камеру холода.

#### 7. Заключение комиссии.

По результатам периодической аттестации установлено, что стенд климатических испытаний «Камера холода» заводской номер СТ 003-16, соответствует требованиям технической и эксплуатационной документации и признан годным для проведения температурных отрицательных испытаний трубопроводной арматуры (ТПА).

*Периодичность аттестации стенда - 1 год.*

Члены комиссии:

А.А.Завьялов

О.А. Инютин

В.Г. Баитов