



Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии  
и испытаний в Омской области»

# Аттестация испытательного оборудования

Инженер по метрологии 2 категории  
отдела ПиК СИ ТТ, ФХВ и ИСИ ФБУ  
«Омский ЦСМ»  
Леонгардт Н.В.

# ГОСТ Р 8.568-2017

## «Аттестация испытательного оборудования. Основные положения»

**Испытательное оборудование** – это средство испытаний, представляющее собой техническое устройство для воспроизведения условий испытаний.

**Основная цель аттестации испытательного оборудования** - подтверждение возможности воспроизведения условий испытаний в пределах допустимых отклонений и установление пригодности использования испытательного оборудования в соответствии с его назначением.

# Механическое испытательное оборудование



Портативная центрифуга  
для экстрактора  
асфальтового связующего

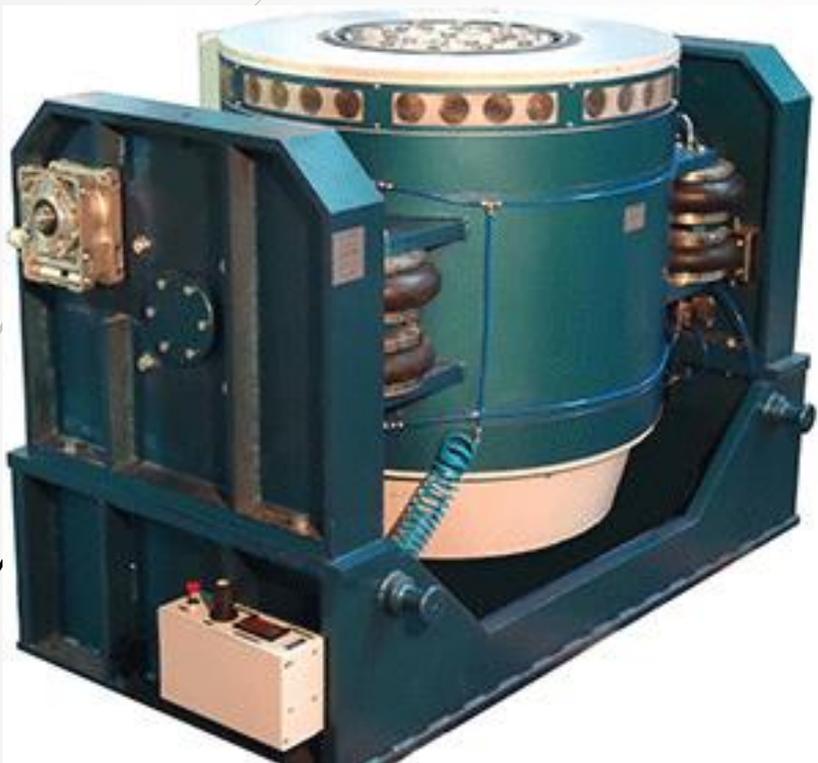


Лабораторная  
центрифуга



Гидравлический  
пресс

# Вибрационные установки и ударные стенды



Вибрационная установка



Вертикальный ударный стенды

# Физико-химическое испытательное оборудование



Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ-ЛАБ-01



Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле ПЭ-ТВО

# Оборудование для климатических испытаний



Программируемая  
муфельная печь



Лабораторный сушильный  
шкаф UBAL



Сушильный шкаф  
SNOL

# Оборудование для климатических испытаний



Климатическая камера для испытаний бетона



Климатическая камера WEISS



Водяная баня LT-840



Водяная баня серии WB

# Оборудование для климатических испытаний



Термостат  
суховоздушный ТВ-80-1



Термостат  
суховоздушный АТ-2



Термостат  
жидкостный ТМП

# Основные характеристики

**Отклонение достигнутого значения температуры от заданного** - разность между достигнутым значением температуры (соответствующем заданному) и заданным значением температуры, установленным на испытательном оборудовании для данного режима:

$$\Delta_{зад} = t_{дзад} - t_{зад} :$$

где  $t_{зад}$  - заданное значение температуры,

$t_{дзад}$  - достигнутое значение температуры

- ▶ При вводе в эксплуатацию в данном испытательном подразделении испытательное оборудование подвергают первичной аттестации.
- ▶ В процессе эксплуатации испытательное оборудование подвергают периодической аттестации через интервалы времени, установленные в эксплуатационной документации на испытательное оборудование или при его первичной аттестации.
- ▶ Повторную аттестацию испытательного оборудования осуществляют в порядке, установленном для первичной аттестации испытательного оборудования.

# Средства измерений, применяемые при аттестации ИО



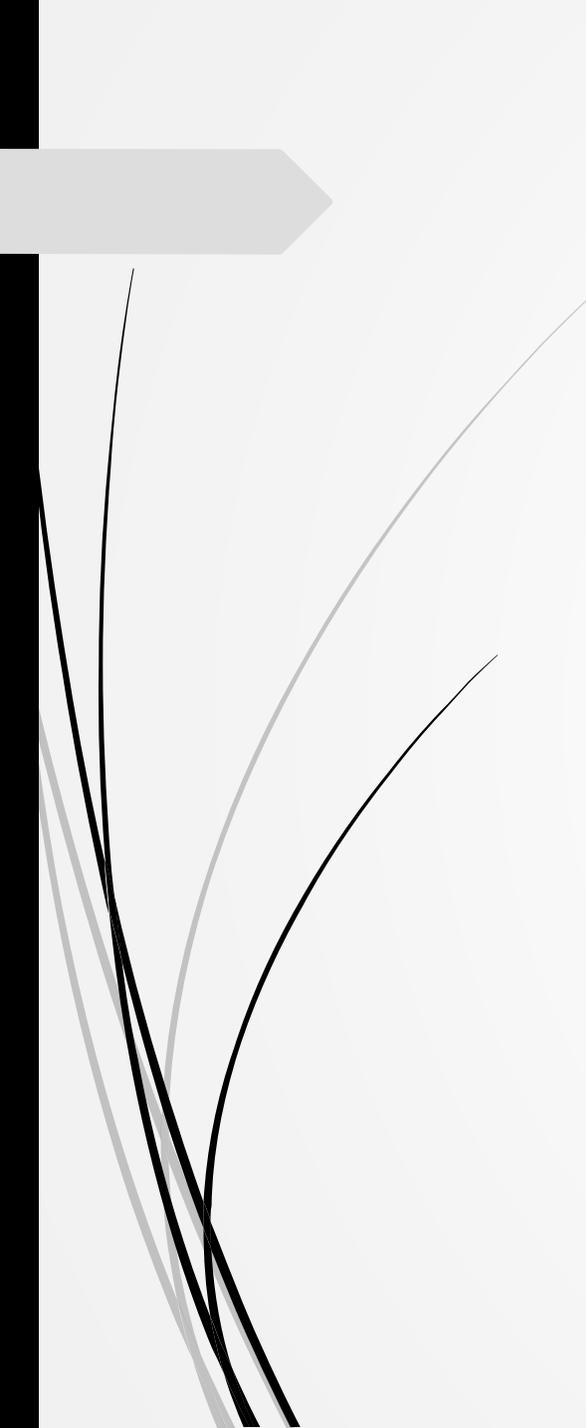
Измеритель температуры  
многоканальный  
прецизионный МИТ 8.10



Преобразователь термоэлектрический ТХА 9608



Термометр лабораторный элект  
ронный ЛТ-300



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**