

**Техническая спецификация на услугу
«Изготовление стенда для испытания материалов на жаропрочность»**

ЛОТ 9

Назначение стенда:

Стендовый комплекс предназначен для испытания материалов на жаропрочность.

Особенности конструкции:

Стенд должен удовлетворять следующим требованиям:

- иметь систему подачи и отвода газовой среды;
- обеспечивать равномерное омывание поверхности всех испытуемых образцов газовой средой;
- обеспечивать подачу нагретой до температуры 300-400 °С среды на входе в рабочее пространство установки, нагретое до заданной температуры с образцами;
- обеспечивать непрерывный поток среды в контролируемых количествах в течение всего периода испытаний со скоростью не менее 0,025 м/с (скорость потока устанавливается исходя из условия сохранения постоянства состава вводимой среды);
- иметь систему автоматического управления и поддержания режимов теплового воздействия на образцы и иметь автоматическую регулировку температуры с точностью ± 5 °С.

Стенд должен обеспечивать реализацию требуемых режимов нагрева и охлаждения при выдержке образцов в течение всего периода испытаний, при этом отклонение температуры на образцах не более 0,7 % при температуре до 850 °С и не более 1 % при температуре свыше 850 °С.

Характеристики стенда:

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Стенд для испытания материалов на жаропрочность	компл.	1
Блок управления со стендом	компл.	1
Программное обеспечение	компл.	1
Руководство для проведения испытаний	компл.	1
Паспорт стенда и установленных деталей (контроллер, двигатель, датчики, частотный преобразователь и т.д.)	компл.	1

Сроки выполнения:

- предварительные чертежи должны быть представлены Поставщиком в течение 15 рабочих дней со дня вступления в силу Договора для обсуждения детали конструкции;
- поставщик должен доставить готовую установку в течение 60 календарных дней со дня вступления в силу Договора.

Прием услуги: Согласно акту выполненных работ.

Ректор, профессор

М. Төлеген

Руководитель г/б темы №304/2018

Б. Рахадиллов

