

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг в области обеспечения единства измерений для нужд Уфимского университета

с№ п/п	КОД ОКПД 2	Наименование услуги	Количес тво	Единица измерения
1.	45.20.21.222	Поверка штангенциркуля торговой марки «NORGAU» серия 040 040	1	шт.
2.	45.20.21.222	Поверка манометра показывающий ТМ, ТМ-310 Р.00	3	шт.
3.	45.20.21.222	Поверка системы для измерения параметров испытаний 5900, модификация 5982	1	шт.
4.	45.20.21.222	Поверка системы для измерения параметров испытаний 8800, модификация 8801	1	шт.
5.	45.20.21.222	Поверка машины испытательной 8860, модификация 8862-С1	1	шт.
6.	45.20.21.222	Поверка системы с падающим грузом для измерения параметров ударных испытаний (копры вертикальные) 9300, модификация 9350	1	шт.
7.	45.20.21.222	Поверка твердомера ИТБ, модификация ИТБ-62,5-М	1	шт.
8.	45.20.21.222	Поверка твердомера Роквелла и Супер-Роквелла DuraJet, DJ10	1	шт.
9.	45.20.21.222	Поверка весов лабораторных ВЛ, модификация ВЛ-124В-С	1	шт.
10.	45.20.21.222	Поверка гигрометра «Фармацевт», модель ТМФЦ-100	4	шт.
11.	45.20.21.222	Поверка измерителя температуры электронный CENTER, модель 306	1	шт.
12.	45.20.21.222	Поверка анализатора фрагментов микроструктуры твердых тел	1	шт.
13.	45.20.21.222	Поверка микроскопа измерительного VMM, модификация VMM 150	1	шт.
14.	45.20.21.222	Поверка микротвердомера Duramin-2	1	шт.
15.	45.20.21.222	Поверка твердомера Виккерса модификация DuraScan 50	1	шт.
16.	45.20.21.222	Поверка микроскопа видеоизмерительного ВИМ, модификация ВИМ 150	1	шт.
17.	45.20.21.222	Поверка меры твердости эталонная 2 разряда Роквелла и Супер-Роквелла МТР-МЕТ МТСР-МЕТ	1	шт.
18.	45.20.21.222	Поверка меры твердости эталонная 2 разряда Роквелла и Супер-Роквелла МТР-МЕТ МТСР-МЕТ	1	шт.
19.	45.20.21.222	Поверка меры твердости эталонная 2 разряда Роквелла и Супер-Роквелла МТР-МЕТ МТСР-МЕТ	1	шт.

20.	45.20.21.222	Поверка меры твердости эталонная 2 разряда Роквелла и Супер-Роквелла МТР-МЕТ МТСП-МЕТ	1	шт.
21.	45.20.21.222	Поверка меры твердости эталонная 2 разряда Роквелла и Супер-Роквелла МТР-МЕТ МТСП-МЕТ	1	шт.
22.	45.20.21.222	Поверка меры твердости (микротвердости) эталонная 1 разряда Виккерса МТР-МЕТ и МТСП-МЕТ	1	шт.
23.	45.20.21.222	Поверка меры твердости (микротвердости) эталонная 1 разряда Виккерса МТР-МЕТ и МТСП-МЕТ	1	шт.
24.	45.20.21.222	Поверка меры твердости (микротвердости) эталонная 1 разряда Виккерса МТР-МЕТ и МТСП-МЕТ	1	шт.
25.	45.20.21.222	Поверка меры твердости эталонная 2 разряда Бриннеля МТБ-МЕТ	1	шт.
26.	45.20.21.222	Калибровка объект-микрометра OLYMPUS	1	шт.
27.	45.20.21.222	Калибровка машины для испытаний на ползучесть и длительную прочность СТМ105-В1	1	шт.
28.	45.20.21.222	Аттестация печи муфельной электрической Nabertherm N 61/Н	1	шт.
29.	45.20.21.222	Аттестация печи муфельной электрической Nabertherm N 17/HR	1	шт.
30.	45.20.21.222	Аттестация печи муфельной электрической Nabertherm N 321/13	1	шт.
31.	45.20.21.222	Аттестация печи муфельной электрической Nabertherm N 15/65НА	1	шт.
32.	45.20.21.222	Аттестация печи Instron SF-16 2230	1	шт.
33.	45.20.21.222	Аттестация печи Instron SF-16 2230	1	шт.
34.	45.20.21.222	Аттестация печи СТМ105-В1	1	шт.
35.	45.20.21.222	Аттестация температурной камеры CEAST 9350 код 7526	1	шт.
36.	45.20.21.222	Аттестация температурной камеры Instron SFL 3119-410	1	шт.

**Наименование услуг:** оказание услуг по поверке и калибровке средств измерений и аттестации испытательного оборудования, перечисленных в Приложении №1 к настоящему техническому заданию.

№ п/п	Наименование оказываемых услуг	Технические требования к оказываемым услугам	Срок оказания услуг
1.	Выполнение работ по поверке и калибровке средств измерений и аттестации испытательного оборудования		
1.1	Поверка средств измерений	включает в себя: установление пригодности средств измерений к применению на основании экспериментально определяемых метрологических характеристик и подтверждения их соответствия установленным метрологическим требованиям, указанным в документации на средства измерений.	не позднее 01 ноября 2026 года

1.2	Калибровка средств измерений	включает в себя: определение действительных значений метрологических характеристик и метрологической пригодности средств измерений.	
1.3	Аттестация испытательного оборудования	включает в себя: подтверждение характеристик испытательного оборудования и возможности воспроизведения условий испытаний продукции или определенных видов испытаний в заданных пределах с допустимыми отклонениями и установление пригодности использования испытательного оборудования в соответствии с его назначением.	

**Характеристики услуг:** Услуги по поверке средств измерений оказываются в соответствии с методиками поверки, утвержденными в порядке, установленном Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области обеспечения единства измерений, в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и Приказом Минпромторга России от 31.07.2020 г. № 2510 «Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке».

Калибровка средств измерений проводится в соответствии с Порядком организации деятельности Российской системы калибровки, установленным в РД РСК 02-2020, согласно требованиям Федерального закона Российской Федерации от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Аттестация испытательного оборудования осуществляется согласно ГОСТ Р 8.568-2017 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения».