

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

## Техническая характеристика

№ п/п	Наименование услуги	Техническая характеристика				
	Наименование	Тип СИ	Класс точности	Предел измерения	Коли- чество СИ, ед.	
	Установка пробойная	УПУ-1М	2	(0-3)кВ, (0-10)кВ	1	
	Груз	АГБ 11.061	-	-	1	
	Стенд для испытаний гидроцилиндров	АГБ 66.031	-	100 тс	1	
	Пневмопульт для измерения давления от 0 до 120 кгс/см	АГБ 62.046	-	120 кгс/см	1	
	Платформа технологическая для испытаний МБУ, ПАП-60	АГБ 66.115	-	115 тс	1	
	Стенд для испытаний изд. АПРС-40, ПАП-50, ППП-40	АГБ 66.099	-	60 тс	1	
	Гидропневмоустановка для испытаний изделий	04-802-00	-	150кг/см	1	
	Криобарокамера	ТВУ	1	-70°С +120°С	1	
	Термобарокамера	ТВУ-1000	1	-70°С +120°С	1	
	Стенд	АГБ 110423	-	-	1	
	Стенд	АГБ 110268	-	-	1	
	Набор концевых мер длины	МКП №1	Кл.т.3, Разр.4	(0,5-100) мм	83	
	Набор концевых мер длины	МКП №9	Кл.т.3, Разр.4	(50-1000) мм	12	
	Набор концевых мер длины	МКП №20	Кл.т.3, Разр.4	(0,12-3,5) мм	23	
	Набор концевых мер длины	МКП №21	кл. т.4	(5,12-100) мм	20	
	Набор принадлежностей к концевым мерам	Набор 1	-	(2-20) мм	11	
	Меры плоского угла №1	№1	Кл.т.2; разр.4	(10-100)°	93	
	Мера длины штриховая	IV	-	(0-1000) мм	1	
	Линейка измерительная металлическая	-	ц.д. 1 мм	(0-1000) мм	1	
	Рулетка измерительная	P20УЗГ	ц.д. 1мм	(0-20)м	1	
	Штангенциркуль	ШЦ-1	ц.д. 0,05 мм	(0-125) мм	1	
	Штангенциркуль	ШЦ-П	ц.д. 0,1 мм	(0-250) мм	2	
	Штангенциркуль	ШЦ-П	ц.д. 0,1 мм	(0-150) мм	1	
	Штангенрейсмас	ШР	ц.д. 0,1 мм	(40-400) мм	1	
	Микрометр гладкий	МК	1	(0-25) мм	1	
	Приспособление для поверки ИЧ	МК	1	(0-25) мм	1	
	Приспособление для поверки ИЧ	МК	1	(0-25) мм	1	
	Индикатор часового типа	ИЧ-10	ц.д. 0,01 мм	(0-10)мм	1	
	Скоба рычажная	СР	ц.д. 0,002 мм	(2,5-50) мм	1	
	Головка измерительная пружинная (миниметр)	1 ИГП	ц.д. 0,2 мкм	±30 мкм	1	
	Индикатор многооборотный	1 МИГ	-	(0-1) мм	1	
	Прибор для проверки индикаторов	ППИ-4	-	(0-10) мм	1	
	Приспособление для поверки нутромеров	АГБ	-	(0-20) мм	1	

Услуги по поверке  
средств измерений



Теодолит с компенсатором	ТТ15КП	ц.д. 10'	30*	1
Валик для микроскопа	-	-	L=45мм D=25мм	1
Ролики	-	-	D=5,2;17,9;25,0	3
Шаблон путевой	ПШ1520	-	1520 мм	1
Микрокатор	-	ц.д. 0,001 мм	0,06 мм	2
Весы платформенные	РП-1Ц13	III средн.	НПВ 1000 кг	1
Весы	РН-10Ц13	III средн.	(0,1-10) кг	1
Весы автомобильные	РП-15Ш13	III средн.	НПВ 15т	1
Весы лабораторные	ВЛР-200	III средн.	НПВ 200 г	1
Гири	Г-2-210	Кл.т. F1	(1-200) г	9
Гири	КГО-20		20 кг	50
Набор гирь	Г-4-1111,10	Кл.т. M1	(0,01-500) г	20
Набор гирь	Г-4-6111,10	Кл.т. M1	10мг-2кг	23
Динамометр пружинный	ДПУ-1-2-5031	2	100 кг	1
Динамометр общего назначения	ДПУ-5-2	2	5000 кг	1
Динамометр общего назначения	ДПУ-5-2	2	500 кг	1
Динамометр	АГБ7870-4074	-	20 кг	1
Динамометр для измерения усилия микрометров	АГБ	-	(300-900) гс	1
Динамометр для измерения усилия индикаторов	АГБ	-	(100-700) гс	1
Копер маятниковый	2130 Км-03	-	(0-300) Дж	1
Копер маятниковый	МК-30А	-	(0-30) кг/м	1
Машина универсальная	ГМС-20	1	200 кН	1
Машина универсальная	ГМС-100	1	1000кН	1
Испытательная машина	Р-20	1	200 кН	1
Разрывная машина	2054 P5	± 1%	5 тс	1
Твердомер(по Роквеллу)	ТК-2М	± 0,5 %	HRB25,,,100 HRC20,,,67 HRA70,,,90 60,100,150кгс	1
Твердомер(по Бринеллю)	ТБ2109	± 1 %	8-450 НВ (250,5-3000)кгс	1
Твердомер	ТИР-1	-	(0-100)у.е.	1
Манометр образцовый	МО	0,4	0-2,5 кгс/см <sup>2</sup>	1
Вакуумметр образцовый	ВО	0,4	минус 1кгс/см <sup>2</sup>	1
Манометры для комплектации продукции	МТИ, МТК	0,6; 1,5		100
Манометры для стендов	МТИ, МТК	0,6; 1,5		20
Манометр грузопоршневой образцовый	МП-600	Кл.т. 0,2; Разр.3	10-600кгс/см <sup>2</sup>	1
Манометр грузопоршневой образцовый	МП-60	Кл.т. 0,2; Разр.3	1-60 кгс/см <sup>2</sup>	1
Тахометр	ТЧ10-Р	-	50-10000 об/м	1
Мерник образцовый	М2Р-10-01	Разр. 2	10 дм <sup>3</sup>	1
Счетчик воды	СТВД-11-80	2	45 м <sup>3</sup> /ч	2
Вискозиметр	ВЗ-4	-	(12-200) с	4
Вольтаперметрический комплекс	СТА	20%	(0,001-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	1

Гигрометр	ВИТ-2	0,2°C	16-40°C (10-100%) RH	2
Термометр лабораторный	ТН-4	ц.д. 1°	(0-100)°C	1
Термометр лабораторный	ТЛ-3	ц.д. 2°	(100-250)°C	1
Термометр лабораторный	СП-8		(0-500)°C	1
Термометр лабораторный	ТЛЛ	ц.д. 0,1°	(0-40)°C	1
Термометр ртутный	ТМ 6-1	0,2°C	(0-50)°C	24
Фотоколориметр	КФК-2	-	(-30 до 50)°C	1
Амперметр	Д5014	0,2	(100-5)%T	1
Амперметр	Д553	0,2	(0,1-5,0) A	1
Ампервольтметр	Ц4311	0,5	0-50A	1
Ампервольтметр	М2015	0,2	75мВ-750В; 0,3мА-7,5А	1
Вольтметр	Э59	0,5	(0,75-30)A; 3В	1
Вольтметр	М2017	0,2	75-600 В	1
Вольтметр универсальный	В7-34А	-	(0,075-750)В	1
Вольтметр универсальный цифровой	В7-22А	-	0,1 кОм-10МОм	1
Вольтметр универсальный цифровой	В7-37	-	0-1000В	1
Источник стабилизированных напряжений	ИСН-1	ТО	300В; 10МОм	3
Магзин сопротивления	МСР-60	0,02	1000В; 50А	1
Магзин сопротивления	Р4002	0,05	(0-111,1)Ом	1
Мост постоянного тока	МО-62	0,1	10 кОм-100МОм	1
Мост постоянного тока переносный	Р3043	5	(0,01Ом-10МОм)	2
Образцовая катушка сопротивления	Р321	0,01	(0,3-3000) Ом	2
Потенциометр постоянного тока	ПП-63	0,05	10 Ом	1
Мультиметр цифровой	UT33С	-	100 мВ	1
Мегаомметр	М4100/3	1	500В, 10А, 20МОм	1
Мегаомметр	М4100/4	1,5	(0-100)МОм, (500±50) В	1
Мегаомметр	М4100/1	1	(0-200) МОм, (1000±100) В	1
Мегаомметр	Ф4102/2-1М	1,5	(0-20) МОм, (100±10) В	1
Мегаомметр	Ф4102/1-1М	1,5	(0-50000)МОм	1
Цифровые токоизмерительные клещи	UT201	-	(0-20000)МОм	1
Миллиомметр		2,5	400А, 20МОм	1
Прибор для контроля цепи заземления	М416	10%	10-20000мОм	1
Прибор для контроля цепи фаза-нуль	М417	10%	(0,1-1000) Ом	1
Установка пробойная	УП-641А	0,01	(0,1-1,6)Ом	1
Установка пробойная	УПУ-1М	0,01	30А; 450В	1
Секундомер	СОПр-26-2	3	30А; 450В	1
Секундомер	СОПр-2а-3	3	60 мин; 60с	2
Аппарат	"Поток 1"		30 мин; 60с	1
Тонометр			300 мм/Нq	1

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

#### 1. Цель проведения услуг

Данная услуга приобретается в целях: выполнения требований Закона РК «Об обеспечении единства измерений» №53-П от 07.06.2000г.; ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и

калибровочных лабораторий». Номенклатурного перечня и периодичности поверки рабочих эталонов единиц величин и СИ, подлежащих поверке» утв. Приказом Комитета по техническому регулированию метрологии Министерства индустрии и торговли РК от 06.04.2009г. №157, а также для возможности выполнять калибровку СИ, принадлежащих подразделениям АО, сертификационные и пр. испытания продукции АО.

**2. Требования к потенциальному поставщику:**

Доставка приборов осуществляется за счет средств Поставщика. Данная организация должна являться аккредитованной на право поверки средств измерений. Возможность полного объема поверки, согласно заявленной номенклатуры. Не допускается передача потенциальным Поставщиком субподрядчикам на субподряд в совокупности более двух третей объема услуг. Потенциальный Поставщик должен указать цену за поверку каждой единицы средства измерения и итоговую сумму оказания услуг с включенной в нее всеми возможными расходами.

**Первый заместитель генерального директора**  **Ковшов В.В.**

Директор по качеству



Пугач Т.В.

Исл. Р Савенков

