

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-производственное объединение  
«Центротех»

(ООО «НПО «Центротех»)

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

г. Новоуральск

**УТВЕРЖДАЮ**  
заместитель генерального директора  
по качеству

А.Н. Багарядцев

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

Техническое задание  
на оказание услуг

Предмет закупки: Калибровка калибров с метрической резьбой  
для объекта ООО «НПО «Центротех».

Новоуральск  
2024

14.02.2024 16-65/3529-ВК

Подписан  
простой электронной подписью

Техническое задание  
на оказание услуг по калибровке калибров с метрической резьбой

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в  
общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.4 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности  
результата оказанных услуг

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных  
документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

*Калибровка калибров с метрической резьбой для объекта ООО «НПО «Центротех».*

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

<b>Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг</b>
<i>Выполнение для ООО «НПО «Центротех» работ по калибровке калибров и контркалибров (далее – калибры)</i>
<b>Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг</b>
<i>Работы по проведению поверки (калибровки) средств измерений (СИ) выполняются на согласно:</i> <i>- Федерального закона от 26 июня 2008 г. N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений".</i> <i>- Приказа Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 31.07.2020 №2510 «Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке».</i>
<b>Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки</b>
<i>Объем поверочных/ калибровочных работ приведен в приложении к настоящему техническому заданию.</i>
<b>Подраздел 2.4. Код ОКПД 2</b>
71.12.40.129 Услуги в области метрологии прочие, не включенные в другие группировки

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

<b>Подраздел 3.1 Общие требования</b>
<i>Услуги выполняются организацией, аккредитованной на право поверки СИ и имеющей соответствующее эталонное оборудование.</i> <i>Транспортирование калибров на калибровку и из калибровки выполняет Исполнитель.</i> <i>Исполнитель оказывает услуги в течение 20 рабочих дней со дня принятия СИ/СДК на метрологическое обслуживание от Заказчика (при выполнении работ по поверке, калибровке СИ/СДК по субподряду в рамках «единого окна»- срок оказания услуги 40 рабочих дней со дня принятия СИ/СДК на метрологическое обслуживание от Заказчика.</i> <i>Срок (период) выполнения работ: с момента заключения договора на 12 месяцев.</i>
<b>Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг</b>
<i>В соответствии с приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 31.07.2020 №2510 «Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке».</i>

<b>Подраздел 3.3 Требования к конфиденциальности</b>
<i>При выполнении работ на территории заказчика исполнитель обеспечивает выполнение требований охраны труда, нормативно-технической документации, стандартов, ГОСТов, правил Ростехнадзора, требований СНиП, СанПиН и иных законодательных актов, действующих на территории Российской Федерации.</i>
<b>Подраздел 3.4 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</b>
<i>Участник должен предоставить выписку из реестра аккредитованных лиц на право проведения работ по поверке СИ.</i>

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

<b>Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг</b>
<i>Исполнитель оформляет сертификаты калибровки или извещения о непригодности, акты сдачи - приемки выполненных работ, счета, счета-фактуры.</i>
<b>Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг</b>
<i>По результатам калибровки, исполнитель предоставляет заказчику сертификаты калибровки или извещения о непригодности. Техническая документация, паспорта на СДК передаются Заказчику в полном объеме по накладным, оформленным Заказчиком.</i>
<b>Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)</b>
<i>Вместе с СДК заказчику передаются: сертификаты калибровки или извещения о непригодности. Техническая документация, паспорта на СДК передаются Заказчику в полном объеме по накладным, оформленным Заказчиком.</i>

## РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ООО «НПО «Центротех»	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Центротех»
2	СДК	Средства допускового контроля
3	СИ	Средство измерения

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	<i>Содержание и объем оказания услуг по поверке/калибровке СДК</i>	

главный метролог

С.Г. Сорокин

СОГЛАСОВАНО:

и.о. зам. генерального директора

Е.В. Завражнов

по закупкам и логистике

Приложение 1 к техническому заданию  
на оказание услуг по калибровке  
калибров для объекта  
ООО «НПО «Центротех»

№ \_\_\_\_\_

**Содержание и объем оказания услуг  
по калибровке СИ**

№ п/п	Наименование	Метрологические характеристики		Количество
		Класс	Предел	
		точности, погрешность	(диапазон) измерений	
1	Калибр-кольцо резьбовое М1,6 6g ПР	Согл. НД	Согл. НД	3
2	Калибр-кольцо резьбовое М2х0,4 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	28
3	Калибр-кольцо резьбовое М3х0,35 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	16
4	Калибр-кольцо резьбовое М3х0,5 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	28
5	Калибр-кольцо резьбовое М3,5х0,35 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	3
6	Калибр-кольцо резьбовое М4х0,7 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	18
7	Калибр-кольцо резьбовое М5х0,5 6g, 8g ПР	Согл. НД	Согл. НД	2
8	Калибр-кольцо резьбовое М5х0,8 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	30
9	Калибр-кольцо резьбовое М6х0,5 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	8
10	Калибр-кольцо резьбовое М6х0,75 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	12
11	Калибр-кольцо резьбовое М6х1 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	26
12	Калибр-кольцо резьбовое М8-6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	5
13	Калибр-кольцо резьбовое М8х0,5 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
14	Калибр-кольцо резьбовое М8х0,75 6g, 8g (LH) ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	30
15	Калибр-кольцо резьбовое М8х1 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	10
16	Калибр-кольцо резьбовое М2,5х0,45 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	14
17	Калибр-кольцо резьбовое М10-6g, 8g ПР	Согл. НД	Согл. НД	2
18	Калибр-кольцо резьбовое М10х0,5 ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
19	Калибр-кольцо резьбовое М10х0,75 6g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	8
20	Калибр-кольцо резьбовое М10х1 6g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	12

№ п/п	Наименование	Метрологические характеристики		Количество
		Класс	Предел	
		точности, погрешность	(диапазон) измерений	
21	Калибр-кольцо резьбовое М10х1,5 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	20
22	Калибр-кольцо резьбовое М10х1-6g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
23	Калибр-кольцо резьбовое М12-6g ПР	Согл. НД	Согл. НД	1
24	Калибр-кольцо резьбовое М12х0,75 6g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	8
25	Калибр-кольцо резьбовое М12х1 6g-8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	8
26	Калибр-кольцо резьбовое М12х1,25 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	19
27	Калибр-кольцо резьбовое М12х1,5 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	12
28	Калибр-кольцо резьбовое М12х1,75 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	16
29	Калибр-кольцо резьбовое М14-6g НЕ	Согл. НД	Согл. НД	3
30	Калибр-кольцо резьбовое М14х0,5 6g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	12
31	Калибр-кольцо резьбовое М14х0,75 6g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	8
32	Калибр-кольцо резьбовое М14х1,25 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
33	Калибр-кольцо резьбовое М14х1,5-6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	14
34	Калибр-кольцо резьбовое М14х2-6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	8
35	Калибр-кольцо резьбовое М16х0,5 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	10
36	Калибр-кольцо резьбовое М16х1 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	10
37	Калибр-кольцо резьбовое М16х1,5-6g, 8g, 6h (LH) ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	30
38	Калибр-кольцо резьбовое М16х2 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	22
39	Калибр-кольцо резьбовое М18х1 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
40	Калибр-кольцо резьбовое М18х1,5 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	20
41	Калибр-кольцо резьбовое М18х2,0 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
42	Калибр-кольцо резьбовое М18х2,5-6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
43	Калибр-кольцо резьбовое М20х1 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
44	Калибр-кольцо резьбовое М20х1,5-6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	10
45	Калибр-кольцо резьбовое М20х2,0 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2

№ п/п	Наименование	Метрологические характеристики		Количество
		Класс	Предел	
		точности, погрешность	(диапазон) измерений	
46	Калибр-кольцо резьбовое М20х2,5 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	8
47	Калибр-кольцо резьбовое М22х1,5-6g, 8g, 6h ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	16
48	Калибр-кольцо резьбовое М24х1 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
49	Калибр-кольцо резьбовое М24х1,5 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
50	Калибр-кольцо резьбовое М24х2-6g, 8g, 6h ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	20
51	Калибр-кольцо резьбовое М24х3,0 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
52	Калибр-кольцо резьбовое М27х1,5 6g, 8g, 6e (LH) ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	18
53	Калибр-кольцо резьбовое М30х1 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	12
54	Калибр-кольцо резьбовое М30х1,5 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	10
55	Калибр-кольцо резьбовое М30х2-6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	8
56	Калибр-кольцо резьбовое М33х1,5 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
57	Калибр-кольцо резьбовое М36х1,5 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	3
58	Калибр-кольцо резьбовое М36х4,0 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
59	Калибр-кольцо резьбовое М39х1,5 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	5
60	Калибр-кольцо резьбовое М39х2 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
61	Калибр-кольцо резьбовое М42х2 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
62	Калибр-кольцо резьбовое М48х1,5 6g, 8g (LH) ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
63	Калибр-кольцо резьбовое М52х1 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
64	Калибр-кольцо резьбовое М56х1,0 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
65	Калибр-кольцо резьбовое М80х2-6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
66	Калибр-кольцо резьбовое М85х1,5-6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
67	Калибр-кольцо резьбовое М90х2 6g, 8g ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
68	Калибр-пробка резьбовая М2х0,4 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	8



№ п/п	Наименование	Метрологические характеристики		Количество
		Класс	Предел	
		точности, погрешность	(диапазон) измерений	
69	Калибр-пробка резьбовая М2,5х0,45 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
70	Калибр-пробка резьбовая М3-6Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
71	Калибр-пробка резьбовая М3х0,5 6Н, 7Н ПР- НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
72	Калибр-пробка резьбовая М4 - 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
73	Калибр-пробка резьбовая М4х0,7 6Н, 7Н ПР НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
74	Калибр-пробка резьбовая М5х0,5-6Н, 7Н ПР- НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
75	Калибр-пробка резьбовая М5х0,8 6Н, 7Н ПР- НЕ	Согл. НД	Согл. НД	10
76	Калибр-пробка резьбовая М6-6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	10
77	Калибр-пробка резьбовая М6х0,5 6Н, 7Н ПР- НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
78	Калибр-пробка резьбовая М6х1,0 6Н, 7Н ПР- НЕ	Согл. НД	Согл. НД	10
79	Калибр-пробка резьбовая М8х1 6Н, 7Н ПР- НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
80	Калибр-пробка резьбовая М8х1,25 6Н, 7Н ПР- НЕ	Согл. НД	Согл. НД	16
81	Калибр-пробка резьбовая М9х0,5 6Н, 7Н ПР- НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
82	Калибр-пробка резьбовая М10х0,75 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
83	Калибр-пробка резьбовая М10х1, 6Н, 7Н ПР- НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
84	Калибр-пробка резьбовая М10х1,25 6Н,7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
85	Калибр-пробка резьбовая М10х1,5 6Н, 7Н (LH) ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	18
86	Калибр-пробка резьбовая М12х0,75 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
87	Калибр-пробка резьбовая М12х1 6Н, 7Н ПР- НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
88	Калибр-пробка резьбовая М12х1,25 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	14
89	Калибр-пробка резьбовая М12х1,5 6Н, 7Н (LH) ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	10
90	Калибр-пробка резьбовая М12х1,75 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	12
91	Калибр-пробка резьбовая М14х0,5 6Н, 7Н ПР- НЕ	Согл. НД	Согл. НД	8
92	Калибр-пробка резьбовая М14х1,5 5Н, 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	10

№ п/п	Наименование	Метрологические характеристики		Количество
		Класс	Предел	
		точности, погрешность	(диапазон) измерений	
93	Калибр-пробка резьбовая М14х2 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
94	Калибр-кольцо резьбовое М16х0,5 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	12
95	Калибр-пробка резьбовая М16х1,0 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
96	Калибр-пробка резьбовая М16х1,5 5Н, 6Н, 7Н, 8Н (LH) ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	20
97	Калибр-пробка резьбовая М16х2,0 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	8
98	Калибр-пробка резьбовая М18х0,75 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
99	Калибр-пробка резьбовая М18х1 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	8
100	Калибр-пробка резьбовая М18х1,5 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	10
101	Калибр-пробка резьбовая М20х1 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
102	Калибр-пробка резьбовая М20х1,5 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	10
103	Калибр-пробка резьбовая М20х2 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
104	Калибр-пробка резьбовая М22х1,5 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	16
105	Калибр-пробка резьбовая М22х1-6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
106	Калибр-пробка резьбовая М24х1,5 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
107	Калибр-пробка резьбовая М24х2 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
108	Калибр-пробка резьбовая М24х3 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
109	Калибр-пробка резьбовая М27х1,5 6Н, 7Н (LH) ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	10
110	Калибр-пробка резьбовая М27х3-6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
111	Калибр-пробка резьбовая М30х1,0 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
112	Калибр-пробка резьбовая М30х1,5-6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	6
113	Калибр-пробка резьбовая М30х2 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
114	Калибр-пробка резьбовая М33х1,5 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
115	Калибр-пробка резьбовая М33х2 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4

№ п/п	Наименование	Метрологические характеристики		Количество
		Класс	Предел	
		точности, погрешность	(диапазон) измерений	
116	Калибр-пробка резьбовая М36х1 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
117	Калибр-пробка резьбовая М36х2 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
118	Калибр-пробка резьбовая М39х1 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
119	Калибр-пробка резьбовая М39х1,5-6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
120	Калибр-пробка резьбовая М39х2 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4
121	Калибр-пробка резьбовая М45х2 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
122	Калибр-пробка резьбовая М45х3 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
123	Калибр-пробка резьбовая М52х1-6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
124	Калибр-пробка резьбовая М56х1,0 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	2
125	Калибр-пробка резьбовая М60х3 6Н, 7Н ПР-НЕ	Согл. НД	Согл. НД	4

Примечание:

1 Данный перечень является ориентировочным и может корректироваться по согласованию между Исполнителем и Заказчиком.

Подписан  
простой электронной подписью