

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора филиала
АО «РИР» в г. Северске
А.Н. Воробьев
«06» 07 2020

Техническое задание
на оказание услуг

Предмет закупки:
Оказание услуг по испытанию и поверке приборов
для филиала АО "РИР" в г. Северске
(15697/37)

Северск
2020

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКПД2,
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание

<i>Код</i>	<i>Вид услуги</i>
71.12.40.120	Услуги в области метрологии

Техническое задание
на оказание услуг по испытанию и поверке приборов для филиала АО «РИР» в
г. Северске

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 гарантийным обязательствам оказываемых
услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности
результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения
участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

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. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание услуг по испытанию и поверке приборов для филиала АО "РИР" в г.Северске

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Все услуги предоставляются для приборов – средств измерений и/или испытательного оборудования.

2.1.1. Поверка средств измерений утвержденного типа.

2.1.2. Калибровка средств измерений не утвержденного типа.

2.1.3. Аттестация испытательного оборудования.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

2.2.1. При проведении поверки устанавливается официально уполномоченным органом пригодность средств измерений к применению на основании экспериментально определяемых метрологических характеристик и подтверждение их соответствия установленным при утверждении типа средств измерений обязательным требованиям.

2.2.2. Для средств измерений не утвержденного типа проводится калибровка – совокупность операций, выполняемых в целях определения действительных значений метрологических характеристик средств измерений.

2.2.3. При выполнении аттестации испытательного оборудования осуществляется подтверждение возможности воспроизведения условий испытаний в пределах допускаемых отклонений и установление пригодности использования испытательного оборудования в соответствии с его назначением.

2.2.4. Конкретный состав и содержание операций по поверке/калибровке/аттестации средств измерений и/или испытательного оборудования определяется утвержденными для этих средств измерений и/или испытательного оборудования методиками поверки/калибровки, программами аттестации и указаниями эксплуатационных документов заводов-изготовителей.

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

2.3.1. Перечень средств измерений и испытательного оборудования, подлежащих поверке/калибровке/аттестации, приведен в Приложении №1 к Техническому заданию.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1. Услуги предоставляются Исполнителем на своей территории с применением своих эталонов и поверочного оборудования, допускается предоставление услуг силами, эталонами и поверочным оборудованием соисполнителя. Срок оказания услуг: с даты заключения договора по 31.12.2020 г.

3.1.2. Поверка должна выполняться организацией, аккредитованной в области обеспечения единства измерений в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в соответствии с частью 2 статьи 13 Федерального закона от 26.06.2008 №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

3.1.3. Оказание услуг по калибровке СИ должно производиться в соответствии с РМГ120-2013 «ГСИ. Общие требования к выполнению калибровочных работ» или РД РСК02-2014 «Порядок организации деятельности Российской системы калибровки».

Организация (калибровочная лаборатория) или подразделение организации, оказывающее услугу по калибровке средств измерений, должна иметь подтверждение своей компетенции в части выполнения калибровочных работ в соответствующей национальной системе подтверждения компетенции с правом выступать на рынке метрологических услуг.

3.1.4. Доставка средств измерений до места получения услуг по поверке/калибровке/аттестации и обратно организуется Заказчиком самостоятельно.

3.1.5. Средства измерений предоставляются Исполнителю для оказания услуг по поверке/калибровке/аттестации на основании Заявки, оформляемой по форме Заказчика (Приложение №2 к Техническому заданию). Заявка направляется Заказчиком Исполнителю по электронной почте/факсу, указанным в договоре, не менее чем за 14 (четырнадцать) календарных дней до фактической даты начала оказания услуги. Исполнитель подтверждает выполнение поданной Заявки в течение 3 (трех) рабочих дней с даты её получения путем направления ответного письма с подписанной Исполнителем Заявкой, либо направлением Заказчику мотивированного отказа от исполнения Заявки. В случае, если от Исполнителя в указанный срок не поступит подписанная с его стороны Заявка либо мотивированный отказ, Заявка считается принятой Исполнителем и является обязательной для исполнения.

3.1.6. Срок исполнения поверки/калибровки/аттестации средств измерений и/или испытательного оборудования, указанных Заказчиком в Заявке, не должен превышать 30 (тридцать) календарных дней с даты их передачи Исполнителю.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

3.2.1. Поверка должна выполняться в строгом соответствии с методиками поверки, установленными при утверждении типа СИ в соответствие с пунктом 1 статьи 12 Закона N 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

3.2.2. Калибровка/аттестация должны выполняться в соответствии с методиками калибровки/аттестации, программами аттестации и/или другими техническими документами на соответствующие средства измерений и испытательное оборудование.

3.2.3. Эталоны, используемые при проведении поверки/калибровки/аттестации, должны иметь свидетельства о поверке, действительные на момент осуществления поверки/калибровки/аттестации.

3.2.4. Стандартные образцы, применяемые при выполнении поверки/калибровки/аттестации, должны быть утвержденного типа.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Не предъявляются

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Не предъявляются

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Не требуется

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Не требуется

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Не требуется

Подраздел 3.8 Специальные требования

Город Северск является закрытым административно-территориальным образованием (ЗАО) системы Росатома, правовой статус которого установлен Федеральным законом от 14.07.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании».

Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 № 693 утверждено Положение об обеспечении особого режима в ЗАО, на территории которого расположены объекты Госкорпорации по атомной энергии «Росатом». На территории ЗАО Северск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию.

Для въезда в ЗАО Северск необходимо наличие пропуска. Необходимо своевременно (не менее чем за 30 суток) оформлять документы на въезд в город в соответствии с установленными правилами.

Для оказания услуг по Техническому заданию Исполнитель самостоятельно оформляет документы на въезд в соответствии с установленными правилами.

Инструкция о пропускном режиме предоставлена на сайте <http://www.atomsib.ru>.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

4.1.1. Результатом оказания услуг являются прошедшие поверку/калибровку/аттестацию средства измерений и/или испытательное оборудование.

4.1.2. Результаты поверки/калибровки средств измерений оформляются в соответствии с Приказом Министерства промышленности и торговли РФ от 02.07.2015 № 1815; ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

4.1.3. Результаты аттестации оформляются в соответствии с ГОСТ Р 8.568.

4.1.4. На средства измерений, не прошедшие поверку, оформляется извещение о непригодности в соответствии с Приказом Министерства промышленности и торговли РФ от 02.07.2015 № 1815.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

4.2.1. Средства измерений и/или испытательное оборудование передаются Заказчиком Исполнителю по акту-приема передачи.

4.2.2. По окончании оказания услуг средства измерений и/или испытательное оборудование передаются Исполнителем Заказчику.

При приемке Заказчик проверяет:

- комплектность средства измерения;
- наличие, правильность оформления результатов поверки/калибровки/аттестации средств измерений и/или испытательного оборудования;
- наличие, целостность и сохранность знаков поверки/калибровки.

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

По факту оказания услуг Исполнитель передает Заказчику:

- эксплуатационную документацию (если таковая отправлялась по накладной);
- «Свидетельство о поверке»/ «Сертификат калибровки» в случае их выдачи или паспорт (формуляр) с отметкой о результатах поверки/калибровки;
- аттестаты на испытательное оборудование (при первичной аттестации), протоколы аттестации;

- извещение о непригодности на не прошедшее поверку оборудование.
Вся документация предоставляется на русском языке.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

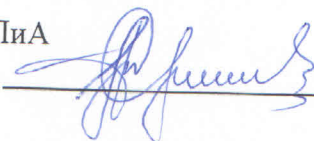
№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АО «РИР»	Акционерное общество «Русатом Инфраструктурные решения»
2.	ЗАТО	Закрытое административно-территориальное образование
3.	РФ	Российская Федерация

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Перечень средств измерений, подлежащих испытанию и поверке в 2020 г.	8-11
2	Заявка на поверку	12

Разработал:

Инженер по метрологии цеха КИПиА
филиала АО «РИР» в г. Северске



И.А. Коровина

Перечень средств измерений, подлежащих испытанию и поверке в 2020 году

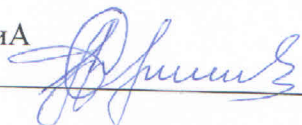
N п/п	Наименование	Тип	Технические характеристики	Количество
1.	Амперметр	АСТ	ВП (2,5;5,0) А	1
2.	Амперметр	Э-514	ВП (2,5...10,0) А.	3
3.	Амперметр	Э-525	ВП (0,5;1,0) А	1
4.	Амперметр	Э59	ВП (5,0А; 10,0А)	1
5.	Амперметр	М104	ВП (0,015÷30,0)А	1
6.	Амперметр	М1104	(0÷30)А	1
7.	Анемометр чашечный	МС-13	1÷20 м/с	1
8.	Ареометр	АОН-1	СОГЛ.ТО	8
9.	Барометр	М98	(300-810)мм рт.ст.	1
10.	Вакуумметр образцовый	ВО	ВП -1,0кгс/см2	1
11.	Ваттметр	Д539	5А; 600В	1
12.	Весы лабораторные	ВЛТЭ-1100	0,5-1100 г	1
13.	Весы настольные	ВНЦ-10	100г-10кг	1
14.	Весы технические	ВТ-1500	10-1500г	1
15.	Весы товарные	ВСК-10000Н	100-10000кг	1
16.	Весы электронные	ЕJ-3000	СОГЛ.ТО	1
17.	Весы электронные	ХР-8002S	8000г	1
18.	Весы электронные	ХР-10001S	10000г	1
19.	Весы электронные	АВ-3202RSE	3200г	1
20.	Весы электронные лабораторные	СЕ 1502-С	0,5-1500г	1
21.	Виброанализатор	ТОПА3-В	200м/с2	1
22.	Виброизмерительный прибор	АГАТ-М	м/с²; мкм	1
23.	Вибростенд переносной	ВСВ-131М	45-79,6Гц	2
24.	Виброустановка	ВСВ-133	45; 64;79,6 Гц	1
25.	Вискозиметр	ВПЖ-2М	0,99мм	3
26.	Вискозиметр	ВПЖ-2М	0,73мм	3
27.	Вискозиметр	ВПЖ-2М	1,31мм	3
28.	Вольтамперметр	М-2017	3мА; 750В	1
29.	Вольтметр	АСТВ	150-300В	1
30.	Вольтметр	Э515	75-600В	4
31.	Вольтметр	Э-59	75-600В	2
32.	Вольтметр аккумуляторный	ЭВ-2235	2,5-15В	1
33.	Вольтметр цифровой	GDM-8246	МНОГОПРЕД.	1
34.	Вольтметр цифровой	Ц1516	50;500мВ;5В	1
35.	Вольтметр цифровой	Ц-301-1	1А;300В	1
36.	Вольтфазоизмеритель	ВАФ-85	10А; 250В	3
37.	Генератор сигналов	ГЗ-120	СОГЛ.ТО	1
38.	Гигрометр психрометрический	ВИТ-2	24°С	5
39.	Гигрометр психрометрический	ВИТ-1	24°С	2
40.	Гири условные	ГУ	20кг...200кг	8
41.	Гиря калибровочная	F1	1 кг	1
42.	Гиря параллелепипедной формы	М1	20 кг	2
43.	Дальномер лазерный	Leica DISTO D11	0,05-100м	6
44.	Дефектоскоп	A1212MASTER	2-6000мм	1
45.	Дефектоскоп	УД2-12	160мВ	2

46.	Дефектоскоп	УДЦ-201П	0,5В	5
47.	Динамометр пружинный	ДПУ-0,5-2	500кгс	1
48.	Измеритель заземления	М416	1000 Ом	1
49.	Измеритель влажности и температуры	ИВТМ-7М	-20-60°C; 98%	5
50.	Измеритель температуры и влажности	ТКА-ПКМ	50°C; 95%	1
51.	Измерительное устройство	РЕТОМ-21	СОГЛ.ТО	1
52.	Измеритель параметров электрической цепи	МИ 2120	СОГЛ.ТО	1
53.	Имитатор сопротивления линии (для настройки приборов КС)	ИС	50м...150м	7
54.	Индикатор часового типа	ИЧ-2	0-2 мм	1
55.	Индикатор часового типа	ИЧ-10	0-10 мм	1
56.	Индикатор часового типа	ИЧ-50	0-50мм	1
57.	Испытательное устройство	НЕПТУН-2	100А;250В	1
58.	Испытательное устройство	РЕТОМ2500	20А;320В	1
59.	Испытательное устройство	РЕТОМ-41М	20А; 320В	1
60.	Испытательное устройство	РЕТОМ-51	20А320В	1
61.	Комплект для контроля геометрических размеров	АРШИН	Комплект: Штангенциркуль ШЦЦ-1-120-0,05 ; шупы (0,1-1)мм; шаблоны Набор №1 R(1-6)мм ; шаблоны Набор №3 R(7-25)мм ; УШС-3 шаблоны; (0-300)мм линейка односторонняя; Р5УЗД рулетка; УЛП-100х60 угольник; ЛИх10(десятикратная)	1 комплекта
62.	Комплект для контроля геометрических размеров	АРШИН	Комплект: штангенциркуль ШЦЦ-1-120-0,05 ; шупы (0,1-1)мм ; шаблоны Набор №1 R(1-6)мм; шаблоны Набор №3 R(7-25)мм; УШС-3 шаблоны; (0-300)мм линейка односторонняя; Р5УЗД рулетка ; УП 90° угольник кл.2 ЛИх10(десятикратная)	1 комплекта
63.	Калибратор температуры	СА-12	400мВ 1370°C	1
64.	Калибратор давления	ТЕ-7010	350;600кгс	1
65.	Калибратор	КИСС-03	22мА;11В	1

66.				
	Калибратор	TE-7050	20мА;10В	1
67.				
	Катушка электрического сопротивления	P331	100 Ом	3
68.	Катушка электрического сопротивления	P321	10 Ом	1
69.	Комплект для контроля параметров вибрации	АЛМАЗ-7010	СОГЛ.ТО	48 каналов
70.	Линейка поверочная лекальная	ЛД	200мм	1
71.	Линейка поверочная лекальная	ЛД	300мм	1
72.	Люксметр	Ю116	100000 лкс	1
73.	Манометр образцовый	МО	(1...250)кгс/см ² кл.0,4	14
74.	Манометр образцовый	МО-1227	(1,6...16)кгс/см ² кл.0,15	3
75.	Метеометр	МЭС-200А	Т,Р,Вл.	1
76.	Метрошток	МШС-3,5	3,5м	1
77.	Микроомметр	ТС-3	10кОм	1
78.	Микроскоп	МПБ-2	6,5мм	1
79.	Миллиамперметр	Э513	50-200 мА	2
80.	Милливольтметр	М-254	300мВ 6Ом	1
81.	Мост постоянного тока	ММВ	1кОм...50кОм	5
82.	Мост постоянного тока	P3043	МНОГОПРЕД.	1
83.	Мультиметр-осциллограф	CW-140	СОГЛ.ТО	2
84.	Мультиметр цифровой	732-03	МНОГОПРЕД.	5
85.	Мультиметр цифровой	ПР-2890	МНОГОПРЕД.	5
86.	Мультиметр цифровой	М830В	МНОГОПРЕД.	1
87.	Мультиметр цифровой	М890	МНОГОПРЕД.	1
88.	Мультиметр цифровой	М890С	МНОГОПРЕД.	1
89.	Мультиметр цифровой	В7-64/1	1000В;2А;	1
90.	Набор гирь	Г-2-210	1-100г	4
91.	Набор гирь	Г-3-1110	1-500г	4
92.	Набор гирь	Г-4-61111-10	10мг-2кг	2
93.	Набор гирь	Г-3-11111,10	1-5кг	1
94.	Нутромер микрометрический	НМ	150-1200мм	1
95.	Образец для капиллярной дефектоскопии	Rz 20мкм	2кл.по ГОСТ18442	2
96.	Омметр	ВИТОК	100кОм	1
97.	Прибор для контроля сопротивления цепи фаза-нуль	М 417	2 Ом	1
98.	Пирометр	С-20	от минус 18°С до плюс 1050°С	1
99.	Преобразователь ультразвуковой пьезоэлектрический	П111	СОГЛ.ТО	8

100.	Преобразователь ультразвуковой пьезоэлектрический	П112	СОГЛ.ТО	2
101.	Преобразователь ультразвуковой пьезоэлектрический	П121	СОГЛ.ТО	9
102.	Регистратор щитовой многоканальный	Ф1771-АД	0-5мА 16кан	1
103.	Рефлектометр	РЕЙС-305	4000кГц	1
104.	Рулетка измерительная с лотом	P20УЗГ	0-20м	1
105.	Светодальномер	Leica DISTO D3	0,05-100м	7
106.	Светодальномер	Laser mEssfix	0,05-50м	1
107.	Секундомер механический	СОСпр-2б-2-000	60мин60с	8
108.	Секундомер механический	СОСпр-2а-2	30мин 60с	1
109.	Секундомер механический	СДСпр-1-2-000	30мин;30с	2
110.	Секундомер электронный	ИВПР-203М	999сек	1
111.	Тахометр электронный	ПРОВА RM-1501		1
112.	Твердомер	МЕТ-УД	HR,HB,HV,HS	1
113.	Твердомер	ТЭМП-3	HRC,HB;HV	1
114.	Твердомер	УЗИТ-3	УЗИТ-3	1
115.	Твердомер	ТКМ-359С	HRC;HB;HSD	1
116.	Твердомер	ТКМ-459М	HRC;HB;HSD	1
117.	Твердомер	ТЭМП-4	HRC;HB;HSD	1
118.	Твердомер	ТКМ-359М	HRC;HB;HV	1
119.	Тепловизор инфракрасный	Testo 875i	-30°C...+550°C	1
120.	Термоанемометр	ТТМ-2-02-1	0,1-30м/с	1
121.	Термометр сопротивления платиновый	ТСП-9203	гр.100П	4
122.	Термометр стеклянный	ТН-1-1	(0-170)°C	4
123.	Термометр стеклянный	ТЛ-19	(+10...+35)°C	1
124.	Термометр стеклянный	ТЛ-2	(0...100)°C	3
125.	Толщиномер ультразвуковой	ТАУ-332	СОГЛ.ТО	2
126.	Толщиномер ультразвуковой	ТУЗ-2	0,6-300мм	1
127.	Устройство проверки релейной защиты	УРАН-2	10А; 240В	1
128.	Штангенциркуль	ШЦ-111-125	0-125мм	1
129.	Штангенциркуль	ШЦ-11-250	0-250мм	1
130.	Штангенциркуль	ABSOLUT DIGIMAT	200мм	1
131.	Штангенциркуль	TESA	500мм 0,02	1
132.	Штангенциркуль	"Mitutoyo"	500мм	1
133.	Штангенциркуль	ABSOLUT DIGIMAT	200мм	1
134.	Штангенциркуль	"Mitutoyo"	300мм	1
135.	Элементный анализатор	РЕ-2400	СОГЛ.ТО	1

Инженер по метрологии цеха КИПиА
филиала АО «РИР» в г. Северске



И.А.Коровина

ЗАЯВКА НА ПОВЕРКУ СИ от ДД.ММ.ГГГГ

№ п/п	Наименование	Тип	Зав. №
1.			
2.			

Представитель Заказчика _____