

Государственная корпорация  
по атомной энергии «Росатом»



Общество с ограниченной  
ответственностью

**«НОВОУРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-  
КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР»  
(ООО «ННКЦ»)**

Главпочтамт, а/я 45 г. Новоуральск  
Свердловская обл., Россия, 624130  
Факс: (34370) 98268, Телетайп: 348811, КОНДОР  
Телефон: (34370)99464, 79005  
e-mail: nrdc@nrdc.ru

15.11.2013 № 5445

*гриф секретности  
не секретно*

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор ООО «ННКЦ»

*П.В.Баженов*  
« 15 » 11 2013 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг

Предмет закупки: «Поверка и калибровка»  
(Поверка и калибровка СИ)

г. Новоуральск  
2013

Техническое задание № 5745 от 15 XI 2013  
на оказание услуг

<i>Код ОКДП</i>	<i>Вид услуги</i>
7424020	Услуги по поверке средств измерения

## 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

*Поверка и калибровка.*

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

<b>Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг</b>
<i>Поверка и калибровка средств измерения и измерительных каналов.</i>
<b>Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг</b>
<i>Поверка и калибровка СИ, подлежащих государственному метрологическому контролю и надзору. Поверка ИК, входящих в комплекс АСУТП «АКСУ-20».</i>
<b>Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки</b>
<i>Перечень СИ ООО «ННКЦ», подлежащих поверке. (Приложение № 1).</i>

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

<b>Подраздел 3.1 Общие требования</b>
<i>Согласно Федеральному закону № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 года, стандартам, правилам, нормативно-технической документации.</i>
<b>Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг</b>
<i>Качество проведения поверки должно соответствовать требованиям и условиям, изложенным в технической документации на средства измерения, а также действующим нормам (ПР 50.2.006-94), правилам (ПТЭЭП и ПУЭ) и стандартам.</i>
<b>Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг</b>
<i>Срок выполнения поверки не должен превышать два месяца, а в исключительных случаях не более трёх месяцев с даты предъявления СИ в поверку.</i>
<b>Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</b>
<i>Не предъявляются.</i>
<b>Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</b>
<i>При оказании услуг (выполнении работ) на территории Заказчика Исполнитель обязуется соблюдать требования законодательства, иных правовых актов, а также локальных нормативных актов о пропускном и внутриобъектовом режимах, об охране труда, охране окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности.</i>

<b>Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика</b>
<i>Не предъявляются.</i>
<b>Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника</b>
<i>Участник в составе заявки должен предоставить действующий Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений по поверке СИ, указанных в области аккредитации.</i>
<b>Подраздел 3.8 Специальные требования</b>
<p><i>ООО «ННКЦ» является предприятием Госкорпорации «Росатом» и расположено на охраняемой территории ОАО «УЭХК» в городе Новоуральске Свердловской области, являющемся ЗАТО, правовой статус которого установлен Федеральным законом № 3297-1 от 14.04.1992 «О закрытом административно-территориальном образовании».</i></p> <p><i>Для оказания услуг (выполнения работ) на территории Заказчика Исполнитель должен иметь «Лицензию на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну». Персонал Исполнителя должен иметь форму допуска не ниже 3. (Приложение № 3)</i></p>

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

<b>Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг</b>
<p><i>Поверка (калибровка) СИ и ИК Заказчика, в случае признания пригодными их к применению, оформляется Исполнителем в соответствии с требованиями нормативной документации по метрологии и заканчивается нанесением поверительного клейма и (или) выдачей свидетельства о поверке (сертификата о калибровке) установленной формы.</i></p> <p><i>Если по результатам поверки (калибровки) СИ и ИК признаны непригодными к применению, то оформляется извещение о непригодности.</i></p> <p><i>Форма документов - согласно Правилам по метрологии ПР 50.2.006-94 «Порядок проведения поверки средств измерения».</i></p>
<b>Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг</b>
<i>Приёмка оказанных услуг (выполненных работ) осуществляется по факту их выполнения путём подписания протоколов поверки и актов сдачи-приёмки выполненных работ.</i>
<b>Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)</b>
<i>По окончанию оказания услуг (выполнения работ) Исполнитель предоставляет Заказчику следующую документацию, оформленную в соответствующем порядке: свидетельства о поверке или извещения о непригодности, протоколы поверки, акты сдачи-приёмки выполненных работ, счёт-фактуры.</i>

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ  
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

*Не предъявляются.*

**РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СИ	Средство(-а) измерения
2	ИК	Измерительный(-е) канал(-ы)
3	ООО «ННКЦ»	Общество с ограниченной ответственностью «Новоуральский научно-конструкторский центр»
4	ОАО «УЭХК»	Открытое акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат»
5	ЗАТО	Закрытое территориальное образование
6	АСУТП	Автоматизированная система управлением технологическим процессом
7	«АКСУ-20»	Автоматизированный комплекс системы управления

**РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

Номер приложения	Наименование приложения	Кол-во страниц
1	Перечень СИ ООО «ННКЦ», подлежащих поверке	3
2	Заявка	1
3	Требования к предоставлению Участниками процедуры закупки соответствующих разрешающих документов связанных с выполнением предмета настоящего технического задания	2
4	Расчёт НМЦД	9

Исполнитель:

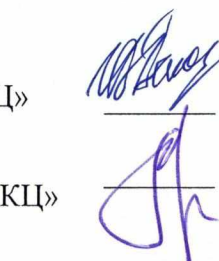
Инженер по КИПиА



К.А. Николаев

«14» XI 2013 г.

Главный приборист



В.Н. Кочегуров

«14» 11 2013 г.

СОГЛАСОВАНО:

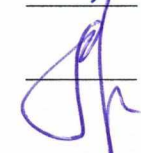
Начальник БМТС и С ООО «ННКЦ»



И.В. Белоусов

«  »    2013 г.

Технический директор, зам.  
генерального директора ООО «ННКЦ»



М.Ю. Мурашкин

«14» 11 2013 г.

### Перечень

#### СИ ООО «ННКЦ», подлежащих поверке

Наименование, тип	Поверка	
	Кол-во, шт.	Срок проведения
1. Штангенциркули	170	2013
2. Штангенглубиномеры	10	2013
3. Микрометры гладкие	104	2013
4. Микрометры резьбовые	6	2013
5. Штангенрейсмасы	7	2013
6. Нутромеры микрометрические	2	2013
7. Штангензубомеры	2	2013
8. Глубиномеры индикаторные	4	2013
9. Микрометры рычажные	6	2013
10. Скобы рычажные	4	2013
11. Угломеры	12	2013
12. Угольники	16	2013
13. Уровни	12	2013
14. Индикаторы	160	2013
15. Нутромеры индикаторные	22	2013
16. Наборы щупов	36	2013
17. Наборы радиусомеров	17	2013
18. Наборы концевых и угловых мер	8	2013
19. Наборы образцовые чистоты поверхности	2	2013
20. Контрольные поверочные плиты	6	2013
21. Поверочные и лекальные линейки	3	2013
22. Толщиномеры и стенкоммеры	3	2013
23. Специальная оснастка	17	2013
24. Длиномеры	1	2013
25. Прибор для измерения шерохов.	1	2013
26. Координатно-измерительные машины Derby454	1	2013
27. Ключи динамометрические RAHSOL	21	2013
28. Ключи динамометрические 26565	10	2013
29. Секундомеры СМ-60	42	2013
30. Спецкалибры	10	2013
31. Мегомметр М-4100	1	2013
32. Мегомметр ЭС-0202	1	2013
33. Мегомметр М-1101	1	2013
34. Измеритель иммитанса Е7-22	1	2013
35. Мультиметр Fluke-189	1	2013
36. Анализатор качества электроэнергии АКЭ-824	1	2013
37. Измеритель мощности Yokogawa WT500	1	2013
38. Вольтметр В7-27А/1	1	2013
39. Вольтметр В7-40	1	2013
40. Вольтметр В7-41	1	2013
41. Вольтметр В7-38	2	2013

42. Авометр Ц4315	1	2013
43. Измеритель иммитанса E7-16	1	2013
44. Мультиметр HP973A	1	2013
45. Мультиметр FLUKE-123/S	1	2013
46. Измеритель иммитанса E7-13	1	2013
47. Частотомер ЧЗ-32	1	2013
48. Частотомер Ф5080	2	2013
49. Частотомер ЧП-3	2	2013
50. Генератор ГЗ-106	1	2013
51. Генератор Agilent 33120A	1	2013
52. Измеритель биения роторов ИБР	7	2013
53. Измеритель мощности ИМЗ	18	2013
54. Измеритель мощности переносной ИМП-3	9	2013
55. Вакуумметр ВТС-1	40	2013
56. Дозиметрический прибор ДКГ-01Д	3	2013
57. Весы ВЛР-2	1	2013
58. Весы ВЛТН-500	4	2013
59. Весы ВЛТЭ-500	2	2013
60. Весы АВ204S/A	1	2013
61. Весы почтовые РН-50Ш	1	2013
62. Весы РМ-3000	1	2013
63. Весы ВР6100	1	2013
64. Весы АХ-205 (Меттлер Толедо)	1	2013
65. Весы АТ 201(Меттлер Толедо)	1	2013
66. Весы РМ6100 (Меттлер Толедо)	3	2013
67. Весы КВ-60 (Меттлер Толедо)	3	2013
68. Весы КСС-300S (Меттлер Толедо)	1	2013
69. Весы DTL-150 (Меттлер Толедо)	1	2013
70. Весы SR-8001	1	2013
71. Весы НW-10KGV	1	2013
72. Весы РМ1200LCD	1	2013
73. Весы РМ16К	1	2013
74. Весы РН-20Ц	1	2013
75. Весы РП-500Ш	1	2013
76. Весы ВЛО-1	1	2013
77. Весы ВМ22002	1	2013
78. Весы ВМ12001	1	2013
79. Прибор автоматический КСП-4	20	2013
80. Прибор автоматический КСМ-4	2	2013
81. Прибор регистрирующий Диск 250	2	2013
82. Прибор автоматический с вращающимся циферблатом КВП1-508	3	2013
83. Прибор измерения и регистрации А650М-002	5	2013
84. Устройство контроля и регистрации ФЩЛ 501-08	9	2013
85. Устройство контроля и регистрации ФЩЛ 501-16	1	2013
86. Устройство контроля и регистрации ФЩЛ 501-09	2	2013
87. Узкопрофильный милливольтамперметр Ф1760	14	2013
88. Датчик давления МТ-100	8	2013
89. Мегаомметр Е6-16	2	2013
90. Радиометр загрязнения рук Альфа-К	12	2013
91. Термометр бесконтактный ТРТ-40	2	2013

92. Лампа ПМТ-4А	200	2013
93. Микроманометр цифровой МЦ-2	24	2013
94. Микроманометр стрелочный СМ-4	6	2013
95. Микроманометр оптический ОМ-6	87	2013
96. Микроманометр оптический ОМ-2	29	2013
97. Микроманометр оптический ОМ	7	2013
98. Термопары ТХА, ТХК	15	2013
99. Термометры сопротивления ТСМ	15	2013
100. Термометры сопротивления ТСМУ-005-2	15	2013
101. Термометры сопротивления ТСПК-1	5	2013
102. Термометр ТГП100ЭК	16	2013
103. Тягонапорометр ДТгМП	50	2013
104. Манометр ОБМ1-100, ОБМ1-160	38	2013
105. Манометр МП2Уф, МП2УУ2	15	2013
106. Манометр МП3У, УУ2	16	2013
107. Манометр МП4У, УУ2	210	2013
108. Манометр технический	25	2013
109. Манометр МТП1М-МПТ4М	40	2013
110. Манометр ВЭ-16рб	2	2013
111. Манометр ДМ2005	3	2013
112. Манометр ДВ2010	5	2013
113. Манометр МТП-100	2	2013
114. Манометр МТП-160	85	2013
115. Манометр ОБМВ100, ОБМВ160	4	2013
116. Манометр МВП3, МВП4-У, УУ2	34	2013
117. Манометр МТ	12	2013
118. Манометр МТ кислород, ацетилен	20	2013
119. Манометр МТПСд-100	16	2013
120. Манометр образцовый	2	2013
121. Манометр цифровой УИТ-10	3	2013
122. Индикаторная головка Maracator -1088	3	2013
123. Г, ГА аналитические	11	2013
124. Анализатор вязкости А&D SV-10	1	2013
125. Измеритель модуля упругости УИМУ-1БП (поверка в ООО «ННКЦ»)	3	2013
126. Измеритель модуля упругости УИМУ-1БП (поверка в ОАО «КМЗ», г.Ковров)	3	2013
127. Измерительные каналы АСУТП «АКСУ-20»	200	2013
<b>Итого:</b>	<b>2150</b>	

Исполнитель:

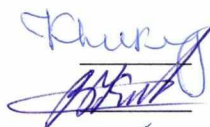
Инженер по КИПиА

Главный приборист

СОГЛАСОВАНО:

Начальник БМТС и С ООО «ННКЦ»

Технический директор, зам.  
генерального директора ООО «ННКЦ»



К.А. Николаев

«14» XI 2013 г.



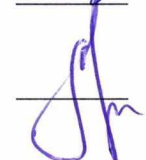
В.Н. Кочегуров

«14» II 2013 г.



И.В. Белоусов

«\_\_»\_\_ 2013 г.



М.Ю. Мурашкин

«14» II 2013 г.

## Заявка

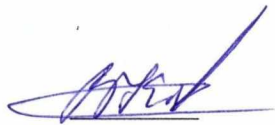
**Срок оказания услуг** – с момента подписания договора до 31.12.2013

**Оплата оказанных услуг производится Заказчиком в следующем порядке:**  
Заказчик оплачивает 100% за фактически выполненную работу ежемесячно в течение 10 рабочих дней с момента подписания Сторонами Акта приемки выполненных работ на основании счета, счет-фактуры, выставленного Исполнителем.

**Место оказания услуг:**

- ООО «ННКЦ» "Центральный проезд, 8А, здание 51А строение 37, г. Новоуральск (ЗАТО), Свердловская область;
- по месту нахождения Исполнителя;
- по согласованию сторон.

Главный приборист  
(Наименование должности  
руководителя подразделения)



(Подпись)

В.Н.Кочегуров

(Ф.И.О.)

«14» 11 2013 г.

(Дата)

СОГЛАСОВАНО\*\*

Технический директор,  
зам.генерального директора  
(Наименование должности  
руководителя подразделения)



(Подпись)

М.Ю. Мурашкин

(Ф.И.О.)

«14» 11 2013г.

(Дата)

### Требования

к предоставлению Участниками процедуры закупки соответствующих разрешающих документов связанных с выполнением предмета настоящего технического задания

Лицензии, разрешения, заключения, аттестаты, свидетельства (об аккредитации, аттестации, регистрации, сертификаты и т.д.)*							
№ п/п	Наименование документа, копия которого следует предоставить Участнику	Наименование уполномоченного органа, выдающего документ, копию которого следует предоставить Участнику	Ссылка на нормативный акт (тип документа, утверждающий орган, номер, дата утверждения и номера применимой статьи или пункта) регламентирующей необходимость оформления разрешающего документа	Обоснование о необходимости наличия у Участника запрашиваемого документа	Наименование объекта(ов), в соответствии со ст. 3 Федерального закона от 20.10.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» на котором будут проводиться заявленные работы, оказываться услуги или иные объекты в соответствии с законодательством РФ, на которых будет применен предмет договора	№ пункта технического задания, сметы, ведомости (или иное), для выполнения которого необходим разрешающий документ	Примечание
1	Лицензия на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну	ФСБ РФ	Закон РФ № 5485-1 от 21.07.1993 «О государственной тайне», ст.27 Закон РФ № 170-ФЗ от 20.10.1995 «Об использовании атомной энергии», ст. 49, 50, 52 «Перечень сведений, подлежащих засекречиванию Госкорпорации «Росатом»», утвержден приказом ГД ГК «Росатом» № 0026 от 30.03.2012	Доступ на территорию режимного предприятия	Ядерные установки	п. 2.2, раздел 2, ТЗ	

2	Форма допуска на работу со сведениями, представляющими гостайну командированного персонала не ниже 3	ФСБ РФ	«Перечень сведений, подлежащих засекречиванию Госкорпорации «Росатом»», утвержден приказом ГД ГК «Росатом» № 0026 от 30.03.2012	При выполнении работ могут получить доступ к секретным сведениям	Ядерные установки	п. 2.2, раздел 2, ТЗ	
---	--	--------	---	--	-------------------	----------------------	--

Главный приборист  
(должность)



(подпись)

В.Н. Кочегуров  
(Ф.И.О.) «14» 11 2013 г.  
(дата)

СОГЛАСОВАНО \*\*

Технический директор,  
заместитель генерального директора  
(должность)



(подпись)

М.Ю. Мурашкин  
(Ф.И.О.) «14» 11 2013 г.  
(дата)

Заместитель генерального директора  
по безопасности  
(должность)



(подпись)

А.Ф. Зубенко  
(Ф.И.О.) «15» 11 2013 г.  
(дата)

\* В случае отсутствия требований о предоставлении разрешающих документов, делается соответствующая запись – «Не требуется»  
\*\* Уполномоченное лицо, к сфере компетенции которого относятся вопросы установления требований к разрешающим документам.