

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ОАО НПК «Северная заря»

_____/Е.Д. Малахов/
_____ 2015 г.

**ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКУПКЕ ПОВЕРКИ И КАЛИБРОВКИ СРЕДСТВ
ИЗМЕРЕНИЯ В КОЛИЧЕСТВЕ 391 ШТУКИ**

Предмет закупки: Поверка и калибровка средств измерения в количестве 391 штуки
Заказчик: Открытое акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (ОАО НПК «Северная заря»)
Адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д. 7
Способ закупки: Запрос котировок

Содержание:

	Стр.
1. Извещение о проведении закупки	3
2. Документация о закупке	4
Приложение №1. Заявка на участие в запросе котировок цен	8
Приложение №2. Договор	12

ИЗВЕЩЕНИЕ

о запросе котировок на поверку и калибровку средств измерения в количестве 391 штуки

Заказчик: Открытое акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (ОАО НПК «Северная заря»)

Адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д. 7

1	Заказчик: наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты	Открытое акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (ОАО НПК «Северная заря») 194100, Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д.7 (812) 677-51-82. okv@relays.ru
2	Контактное лицо Заказчика: ФИО, адрес электронной почты, номер телефона	Лаврова Татьяна Павловна. (812) 677-51-82. okv@relays.ru
3	Способ закупки	Запрос котировок
4	Предмет договора	Поверка и калибровка средств измерения в количестве 391 штуки, в соответствии с Графиком поверки (калибровки) средств измерения (Приложение №1 к проекту Договора)
5	Место проведения работ	- г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 7; - по месту нахождения Исполнителя.
6	Сведения о начальной (максимальной) цене договора	850 000 (Восемьсот пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек, с учетом НДС и других расходов Исполнителя, необходимых для выполнения работ по договору.
7	Сроки, место и порядок предоставления документации о закупке	С 20.03.2015г. по 30.03.2015г. в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки ОАО «ЕЭТП» www.com.roseltorg.ru
8	Плата за предоставление документации	Не установлена
9	Срок, место и порядок подачи заявок	Заявка оформляется в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - ОАО «ЕЭТП» www.com.roseltorg.ru , с использованием функционала Личного кабинета участника с 20.03.2015г. по 30.03.2015г. включительно
10	Дата рассмотрения заявок участников и подведения итогов закупки	31.03.2015г. по месту нахождения Заказчика
11	Порядок заключения договора при признании закупки несостоявшейся	В случае если закупка признана несостоявшейся и после окончания срока приема заявок не подано ни одной заявки, заказчик имеет право заключить договор с единственным поставщиком на условиях, предусмотренных настоящей документацией в соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря».

ДОКУМЕНТАЦИЯ

к запросу котировок на поверку и калибровку средств измерения в количестве 391 штуки

1	Заказчик: наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты	Открытое акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (ОАО НПК «Северная заря») 194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д. 7. okv@relays.ru
2	Контактное лицо Заказчика: ФИО, адрес электронной почты, номер телефона	Лаврова Татьяна Павловна (812) 677-51-82 okv@relays.ru
3	Способ закупки	Запрос котировок
4	Предмет договора	Поверка и калибровка средств измерения в количестве 391 штуки
5	Требования к работам	В соответствии с Графиком поверки (калибровки) средств измерения (Приложение №1 к проекту Договора).
6	Условия и сроки выполнения работ	Место выполнения работ: - г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 7; - по месту нахождения Исполнителя. Срок выполнения работ: с момента заключения договора до 30.12.2015г.
7	Начальная (максимальная) цена договора	850 000 (Восемьсот пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек, с учетом НДС и других расходов Исполнителя, необходимых для выполнения работ по договору.
8	Сведения о валюте, используемой для формирования цены договора	Российский рубль
9	Источник финансирования	Собственные средства Заказчика.
10	Форма, сроки и порядок оплаты товара	Оплата за проведение поверки СИ производится Заказчиком авансовым платежом в размере 100 % стоимости поверки (калибровки) по счетам Исполнителя
11	Требования к участникам размещения заказа	а) соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки; б) не проведение ликвидации участника размещения заказа (юридического лица) и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа (юридического лица, индивидуального предпринимателя) банкротом и об открытии конкурсного производства; в) не приостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в запросе котировок цен;

		<p>г) отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25% балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в запросе котировок цен не принято;</p> <p>д) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренных федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» сведений об участнике размещения заказа.</p> <p>е) Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренных федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» сведений об участнике размещения заказа;</p> <p>ж) Наличие опыта выполнения аналогичных работ в течение не менее 3 предшествующих лет;</p> <p>з) Наличие аттестата аккредитации на право поверки средств измерений</p> <p>и) Расположение Исполнителя – г. Санкт-Петербург.</p>
12	Перечень документов, представляемых участниками размещения заказа для подтверждения их соответствия установленным требованиям	<p>Копии документов, заверенные печатью и руководителем участника размещения заказа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устав; • Свидетельство о регистрации; • Свидетельство о присвоении ОГРН; • Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе; • Документ, подтверждающий полномочия руководителя; • Выписка из ЕГРЮЛ, выданная не ранее, чем за 6 месяцев до даты начала подачи заявок; • Выписка из ЕГРИП (для индивидуальных предпринимателей), выданная не ранее, чем за 6 месяцев до даты начала подачи заявок; • Акты выполненных аналогичных работ за 3 предшествующих года (не менее 10 шт.); • Аттестат аккредитации на право поверки средств измерений.
13	Требования к содержанию, форме, оформлению и составу	<p>Заявка на участие в запросе котировок цен заполняется на русском языке. При описании условий и предложений в заявке участником закупки должны использоваться</p>

	<p>котировочной заявки</p>	<p>общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов. Сведения, которые содержатся в заявках участников закупки, не должны допускать двусмысленных толкований.</p> <p>Условия исполнения договора, указанные в заявке на участие в запросе котировок цен участника, должны соответствовать условиям исполнения договора, предусмотренные настоящим запросом котировок цен. Заявки на участие в запросе котировок цен, поданные позднее установленного срока, не рассматриваются.</p> <p><u>Котировочная заявка подается в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - ОАО «ЕЭТП» www.com.roseltorg.ru, с использованием функционала Личного кабинета участника с приложением всех предусмотренных настоящей документацией документов в отсканированном виде ЕДИНЫМ ФАЙЛОМ В ФОРМАТЕ PDF.</u></p> <p>Котировочная заявка должна содержать следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наименование, место нахождения (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, место жительства (для физического лица), банковские реквизиты участника размещения заказа; • идентификационный номер налогоплательщика; • согласие участника размещения заказа исполнить условия договора, указанные в извещении о проведении запроса котировок; • цена работ с указанием сведений о включенных или не включенных в нее расходах (НДС и другие затраты Подрядчика, необходимые для выполнения работ); • анкету участника запроса котировок цен по форме приложения №1 к заявке к запросу котировок цен; • принадлежность участника запроса цен к субъектам малого и среднего предпринимательства по форме приложения №2 к заявке к запросу котировок цен; • описание выполняемых работ в свободной форме на отдельном листе; • копии документов, подтверждающих соответствие участника размещения заказа требованиям, установленным настоящей документацией, заверенные печатью и руководителем участника размещения заказа; • опись представляемых документов.
14	<p>Порядок, срок и место подачи заявок на участие в закупке</p>	<p>Заявка оформляется в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - ОАО «ЕЭТП» www.com.roseltorg.ru, с использованием функционала Личного кабинета участника с 20.03.2015г. по 30.03.2015г. включительно</p>

15	Формы, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке	С 20.03.2015г. по 30.03.2015г. В соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря»
16	Дата рассмотрения заявок и подведение итогов закупки	31.03.2015г. по месту нахождения заказчика
17	Порядок определения победителя запроса котировок	Победителем при проведении запроса котировок цен признается участник, подавший заявку, которая отвечает всем требованиям, установленным в извещении о проведении запроса котировок цен, и в которой указана наиболее низкая цена работ. При предложении наиболее низкой цены работ несколькими участниками, победителем в проведении запроса котировок признается участник, котировочная заявка которого поступила ранее котировочных заявок других участников.
18	Критерии оценки и сопоставления заявок на участие в закупке	Критерием оценки и сопоставления заявок на участие в закупке является наименьшая цена договора.
19	Порядок оценки и сопоставления заявок на участие в закупке	В соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря».
20	Порядок заключения договора, контактное лицо	В соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря». Срок подписания договора с победителем запроса котировок: в течение 5 (пяти) дней со дня размещения на официальном сайте протокола о подведении итогов закупки. Лаврова Татьяна Павловна. Телефон/Факс: (812) 677-51-82. Адрес электронной почты: okv@relays.ru
21	Порядок заключения договора при признании закупки несостоявшейся	В случае если закупка признана несостоявшейся и после окончания срока приема заявок не подано ни одной заявки, заказчик имеет право заключить договор с единственным поставщиком на условиях, предусмотренных настоящей документацией в соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря».

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ КОТИРОВОК ЦЕН № _____
на право заключения с ОАО НПК «Северная заря» договора на поверку и калибровку
средств измерения в количестве 391 штуки

(фирменное наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилию, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, банковские реквизиты участника размещения заказа, идентификационный номер налогоплательщика),

в лице _____,

(наименование должности руководителя и его Ф.И.О.)

Изучив извещение о проведении запроса котировок цен, документацию к запросу котировок цен на право заключения договора на поверку и калибровку средств измерения в количестве 391 штуки,

(организационно-правовая форма и фирменное наименование Участника размещения заказа) сообщает о согласии участвовать в запросе котировок цен на условиях, изложенных в документации к запросу котировок цен, осуществить поверку и калибровку средств измерения в количестве 391 штуки, в соответствии с требованиями документации к запросу котировок цен и на условиях, которые представлены в настоящем предложении, по цене: _____ **(Указать цену с НДС и без НДС).**

Цена, указанная в предложении, включает в себя: _____.

Валюта, используемая для формирования цены договора _____.

Срок выполнения работ: _____.

Адрес, по которому будет производиться поверка: _____.

Если изложенные выше предложения будут приняты,

_____ (организационно-правовая форма и фирменное наименование Участника размещения заказа) берет на себя обязательство осуществить поверку и калибровку средств измерения в количестве 391 штук в соответствии с требованиями документации к запросу котировок цен на поверку и калибровку средств измерения в количестве 391 штуки.

Мы извещены о включении сведений о _____ (наименование организации - Участника размещения заказа) в Реестр недобросовестных поставщиков в случае уклонения нами от заключения Договора.

Настоящим также подтверждаем отсутствие нашей аффилированности с Заказчиком.

В случае если наши предложения будут лучшими после предложений Победителя, а Победитель запроса котировок будет признан уклонившимся от заключения Договора, мы обязуемся подписать договор в соответствии с требованиями документации о проведении запроса котировок цен.

Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен _____ (Ф.И.О., телефон работника организации — Участника размещения заказа / ФИО, телефон, адрес электронной почты уполномоченного представителя физического лица – Участника размещения заказа).

Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу: _____.

К настоящей Заявке прилагаются документы согласно описи на _____ страницах.

_____ (наименование должности руководителя и его Ф.И.О.)

М.П.

АНКЕТА УЧАСТНИКА ЗАПРОСА КОТИРОВОК ЦЕН

Участник запроса котировок цен: _____

№	Наименование	Сведения об участнике запроса цен
1.	Фирменное наименование (Полное и сокращенное наименования организации либо Ф.И.О. участника запроса цен – физического лица, в том числе, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)	
2.	Организационно - правовая форма	
3.	Учредители (перечислить наименования и организационно-правовую форму или Ф.И.О. всех учредителей)	
4.	Свидетельство о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц/индивидуального предпринимателя (дата и номер, кем выдано) <i>либо паспортные данные для участника запроса цен – физического лица</i>	
5.	Виды деятельности	
6.	Срок деятельности (с учетом правопреемственности)	
7.	ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО	
8.	Юридический адрес (страна, адрес)	
9.	Почтовый адрес (страна, адрес)	
10.	Фактическое местоположение	
11.	Телефоны (с указанием кода города)	
12.	Факс (с указанием кода города)	
13.	Адрес электронной почты	
14.	Филиалы: перечислить наименования и почтовые адреса	
15.	Размер уставного капитала	
16.	Стоимость основных фондов (по балансу последнего завершнного периода)	
17.	Банковские реквизиты (наименование и адрес банка, номер расчетного счета участника запроса цен в банке, телефоны банка, прочие банковские реквизиты)	
18.	Фамилия, Имя и Отчество руководителя участника запроса цен, имеющего право подписи согласно учредительным документам, с указанием должности и контактного телефона	
19.	Орган управления участника запроса цен – юридического лица, уполномоченный на одобрение сделки, право на заключение которой является предметом настоящего запроса цен и порядок одобрения соответствующей сделки	
20.	Фамилия, Имя и Отчество уполномоченного лица участника запроса цен с указанием должности, контактного телефона, эл.почты	

ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ УЧАСТНИКА ЗАПРОСА ЦЕН К СУБЪЕКТАМ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Настоящим подтверждаем, что _____ (*указывается наименование участника запроса цен*) в соответствии с законодательством Российской Федерации (статья 4 Федерального закона от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации») обладает критериями, позволяющими относить организацию к субъектам _____ (*ук азывается малого или среднего в зависимости от критериев отнесения*) предпринимательства и сообщаем следующую информацию:

№ п/п	Критерий отнесения	Малые предприятия	Средние предприятия	Показатель	Подтверждающий документ
1.	Суммарная доля участия в уставном (складочном) капитале: РФ, субъектов РФ, муниципальных образований, иностранных юридических лиц, общественных и религиозных организаций (объединений)	не более 25%		<i>Указывается в процентах</i>	<i>Копия устава (стр. __ заявки)</i>
2.	Доля участия в уставном (складочном) капитале юридических лиц, которые не являются субъектами малого и среднего бизнеса	не более 25%		<i>Указывается в процентах</i>	<i>Копия устава (стр. __ заявки)</i>
3.	Средняя численность работников за предшествующий календарный год (определяется с учетом всех работников, в том числе работающих по договорам гражданско-правового характера)	до 100 человек	От 101 до 250 человек	<i>Указывается количество человек</i>	<i>Копия формы № 4 ФСС (стр. __ заявки)</i>
		до 15 человек – микро-предприятие			

№ п/п	Критерий отнесения	Малые предприятия	Средние предприятия	Показатель	Подтверждающий документ
4.	Выручка от реализации товаров (работ, услуг) без учета налога на добавленную стоимость или балансовая стоимость активов (остаточная стоимость основных средств и нематериальных активов) за истекший год	400 млн. руб.	1 000 млн. руб.	Указывается в миллионах рублей	Копия бухгалтерской (финансовой) отчетности за последний завершённый год (стр. __ заявки)
60 млн. руб. – микро-предприятие					

(Подпись уполномоченного представителя)

(Имя и должность подписавшего)

М.П.

ДОГОВОР НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКЕ (КАЛИБРОВКЕ) СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

г. Санкт - Петербург

« »

2015 г.

_____ именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице _____, действующее на основании _____, и ОАО НПК «Северная заря», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице генерального директора Малахова Е. Д., действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель принимает на себя по поручению Заказчика оказание услуг по поверке или калибровке средств измерений (далее СИ), а Заказчик обязуется принять результат услуг и оплатить его.

Перечень предоставляемых СИ Заказчик указывает в письменной заявке на фирменном бланке.

1.2. Поверка осуществляется в соответствии с требованиями нормативной документации (далее – НД на методы и средства поверки). Результаты поверки оформляются в соответствии с ПР 50.2.006-94 (в редакции от 26.11.2001 г.).

1.3. Номенклатура, объем, сроки предоставления СИ на поверку определяются согласованным графиком, который прилагается к настоящему Договору, и является его неотъемлемой частью.

1.4. Корректировка согласованных графиков поверки осуществляется по письменному заявлению Заказчика, которое рассматривается Исполнителем в срок не более 2-х месяцев с момента подачи заявления.

1.5. В случае увеличения объема услуг по Договору, Сторонами заключается дополнительное соглашение к Договору.

2. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

2.1. Исполнитель обязуется:

2.1.1. Провести поверку СИ в сроки, согласованные в Графике поверки.

СИ, принятые в поверку в согласованные сроки, в зависимости от объемов и сложности поверяются в течение 15 - 20 рабочих дней, за исключением случаев, когда методикой поверки предусмотрены иные сроки поверки.

2.1.2. По письменной заявке Заказчика выполнить срочную поверку СИ в течение 3 - 5 дней, если это допустимо по технологии поверки.

2.1.3. Провести поверку СИ, не предусмотренных графиком поверки.

2.2. Заказчик обязуется:

2.2.1. Предоставить Исполнителю СИ в упаковке, исключающей повреждение СИ при транспортировке, расконсервированными, очищенными от грязи, укомплектованными технической документацией, соединительными проводами и кабелями и другими устройствами, необходимыми для проведения поверки, и в

состоянии, соответствующем требованиям НД на методы поверки, а также свидетельства о предыдущих поверках, если СИ ранее поверялись.

2.2.2. При поверке СИ на выезде (у Заказчика) предоставить Исполнителю помещения, соответствующие требованиям НД на поверку, известить владельцев и пользователей СИ о времени и месте поверки.

3. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Стоимость услуг по поверке (калибровке) СИ, определяется действующими на момент оказания услуг Тарифами, увеличенными на сумму налога (НДС). В случае применения договорных цен на поверку СИ, сторонами оформляется протокол соглашения о договорной цене.

3.2. За оказание услуг, оговоренных в п. 2.1.2, Исполнителем взимается дополнительная плата в размере 25% (при поверке в течение 5 дней) или 50% (при поверке в течение 3 дней) от тарифа на поверку (калибровку) СИ.

3.3. При поверке СИ на месте эксплуатации Заказчик оплачивает командировочные и транспортные расходы поверителя для проезда в оба конца, с учетом НДС. Оплата производится по фактическим затратам плюс НДС и включается отдельной строкой в заявление-квитанцию, акт сдачи-приемки услуг и счет-фактуру.

3.4. Оплата за проведение поверки СИ производится Заказчиком авансовым платежом в размере 100 % стоимости поверки (калибровки) по счетам Исполнителя.

4. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ

4.1. Заказчик предоставляет СИ в поверку с сопроводительным письмом в установленные графиком сроки. Доставка СИ к месту поверки осуществляется заказчиком.

4.2. При приеме СИ в поверку оформляется три экземпляра заявления-квитанции установленной формы и счет на оплату поверки СИ. Один экземпляр заявления-квитанции выдается Заказчику для предъявления при получении СИ.

4.3. По окончании поверки (калибровки) Заказчику выдается акт сдачи-приемки услуг и счет-фактура.

Если по результатам поверки СИ признано пригодным к применению, то на СИ или в формуляр (паспорт) наносится знак поверки в виде клейма (наклейки), выписывается свидетельство о поверке, если оно предусмотрено НД на методы поверки или делается соответствующая запись в технической документации на СИ.

Если по результатам поверки СИ признано непригодным к применению, то на него выписывается извещение о непригодности.

4.4. Для получения сданного в поверку СИ Заказчик предъявляет заявление-квитанцию (оригинал), надлежаще оформленную доверенность на получение СИ после поверки и паспорт.

4.5. В случае неоплаты (неполной оплаты) Заказчиком поверки (калибровки) СИ Исполнитель имеет право задержать выдачу СИ и свидетельства о поверке (извещения о непригодности) до полной оплаты услуг.

4.6. Все претензии по состоянию и комплектности СИ принимаются Исполнителем при получении СИ и указываются в акте сдачи-приемки услуг. После вывоза поверенных СИ претензии Исполнителем не принимаются.

4.7. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения Заказчик обязан подписать Акт сдачи-приемки услуг и вернуть один экземпляр Исполнителю. Если Заказчик не предоставляет в установленный срок Исполнителю подписанные акты, то услуга считается принятой за подписью Исполнителя и претензии к исполнителю отсутствуют.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Исполнитель несет полную ответственность за сохранность принятых в поверку СИ в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.2. За нарушение сроков оказания услуг, неисполнение или ненадлежащее исполнение услуг, указанных в п. 1.1. настоящего договора Исполнитель уплачивает Заказчику пени в размере 1/300 ставки рефинансирования ЦБ РФ от суммы Договора.

5.3. За несвоевременную оплату оказанных услуг по поверке (калибровке) средств измерений Заказчик уплачивает Исполнителю пени в размере 1/300 ставки рефинансирования ЦБ РФ.

5.4. Уплата штрафа (пени) не освобождает от выполнения договорных обязательств.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

6.1. Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами и заключен на срок по _____ г., а в части взаиморасчетов – до полного исполнения Сторонами обязательств.

6.2. Договор считается пролонгированным на последующие годы, если ни одна из Сторон не потребовала его прекращения. При этом график поверки может согласовываться ежегодно по предложению Сторон.

6.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.

6.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

7. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ ПО ДОГОВОРУ

7.1. В случае возникновения споров по настоящему Договору стороны принимают меры к их урегулированию путем переговоров.

7.2. Все неурегулированные споры по данному Договору будут представлены на рассмотрение Арбитражного суда г. Санкт - Петербурга и Ленинградской области.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Все исправления по тексту настоящего Договора имеют юридическую силу только в том случае, если они удостоверены подписями Сторон в каждом отдельном случае.

9. ФОРС-МАЖОР

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, наступление которых Сторона, не исполнившая обязательство полностью или частично, не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами.

10. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ:

Исполнитель:

Заказчик:

ОАО НПК «Северная заря»

194100, г. Санкт-Петербург, ул.

Кантемировская, д. 7.

тел.: (812) 677-39-08 факс: (812) 542-64-77

ОГРН 1027801543626

ИНН 7802064795 КПП 780201001

ОКПО 07526797 ОКВЭД 32. 10. 7

р/с: 40702810136000000586

к/с: 30101810200000000704

БИК 044030704

банк: Филиал ОПЕРУ ОАО Банк ВТБ в

Санкт-Петербурге г. Санкт-Петербург.

Генеральный директор

_____ **Малахов Е. Д.**

«__» _____ 2015г.

«__» _____ 2015г.

ГРАФИК
поверки (калибровки) средств измерений на 2015 год

№ № п/п	Наименование, тип, заводское обозначение	Метрологические характеристики		Количес тво средств измерен ий (шт)	Период ичность поверки (месяцы)	Дата последне й поверки	Место проведения поверки	Сроки проведени я очередной поверки (месяц, год)	Сфера государственно го регулирувания обеспечения единства измерений	Стоимость услуги без НДС (руб)
		Класс точности, погрешность	Предел (диапазон) измерений							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Измерение геометрических величин										
1	Концевые плоскопараллель ные меры длины	4р (кт. 2)	№ 1 (83 шт)	2	12	09.2014	у исполнителя	09.2015	Эталон	
2		3р (кл. 1)	№ 4 (10 шт.)	2	12	09.2014	- « -	09.2015	- « -	
3		4р (кт. 2)	№ 21 (20 шт)	1	12	09.2014	- « -	09.2015	- « -	
4	Стеклянные пластины плоско- параллельные	кт. 2	ПИ-60 нижние	2	12	09.2014	- « -	09.2015	- « -	
5		кт. 2	ПИ-100 нижние	1	12	09.2014	- « -	09.2015	- «	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Стеклянные пластины плоско- параллельные	кт. 2	ПМ-15	1	12	09.2014	у исполнителя	09.2015	Эталон	
7		кт. 2	ПМ-40	1	12	09.2014	- « -	09.2015	- « -	
8		кт. 2	ПМ-60	1	12	09.2014	- « -	09.2015	- « -	

9	Индикатор т.МИГ	ц.д. 0,001 мм	1мм	1	12	01.2014	- « -	01.2015	- « -	
10	Щупы	кт2	Набор №2	1	12	10.2014	- « -	10.2015	- « -	
11	Линейка лекальная т,ЛД	кт0	125	2	12	10.2014	- « -	10.2015		
12	Линейка измерительная металлическая	ц.д.1,0	150 мм	2	12	10.2014	- « -	10.2015	- « -	
13	Плита поверочная	кт. 0	250x250 мм	1	12	10.2014	- « -	10..2015	- « -	
14	Микрометр т. МК	кт. 2	25-50 мм	1	12	01.2014	- « -	01.2015	- « -	
15	Микрометр т. МК	кт.1	0-25мм	1	12	01.2014	- « -	01.2015	- « -	
16	Микрометр т. МР рычажный	кт.1	0-25мм	1	12	01.2014	- « -	01.2015	- « -	
17	Микроскоп инструменталь- ный БМИ-1Ц	ц. д. 0,005 мм	150x100мм	1	12	07.2014	ОАО НПК «Северная заря»	07.2015	- « -	
18	Приспособление микрометрическ ое для проверки индикаторов часового типа	кт.2	0-25 мм	1	12	08.2014	У исполнителя	08.2015	- « -	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

19	Микроскоп измерительный универсальный т. УИМ-23	ц. д. 0,005 мм	100x200мм	2	12	07.2014	ОАО НПК «Северная заря»	07.2015	Эталон	
20	Микроскоп измерительный инструментальный БМИ I _ц	±0,003мм	0-150мм	1	12	12. 2014	ОАО НПК «Северная заря»	12.2015	Эталон	
21	Установка для поверки КМД УКМ-100	0,001мм	0,5-100мм	1	12	08.2014	- « -	08.2015	- « -	
22	Образцы шероховатости Ra	шлифование точение	- -	3набора (18шт)	12	10.2014	у исполнителя	10.2015	Эталон	
23	Секундомеры	кт.2	0-30 мин	2 2	12	09.2014 10.2014	- « -	09.2015 10.2015	- « -	
24	Объект-микрометр ОМП	-	-	1	12	03.2013	у исполнителя	03.2014	- « -	
25	Микроскоп измерительный инструментальный т.УИМ 21	±0,003мм	0-200 мм	1	12	12.2014	ОАО НПК «Северная заря»	12. 2015	- « -	
26	Микроскоп измерительный инструментальный	±0,003мм	0-200 мм	1	12	12.2014	ОАО НПК «Северная заря»	12. 2015	- « -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Штангенциркуль ЩЦ	$\pm(0,05-0,1)$ мм	0-1000 мм	5	12	11.2014	у исполнителя	11.2015	Эталон	
28	Штангенциркуль ЩР	$\pm(0,05-0,1)$ мм	0-160 мм	1	12	11.2014	- « -	11.2015	- « -	
29	Проектор «Lamson»	-	10^{-5} крат	1	12	12. 2014	- « -	12.2015	- « -	
30	Проектор БП		10^{-5} крат	1	12	12. 2014	- « -	12.2015	- « -	
31	Проектор ЧП	-	10^{-5} крат	1 2	12	11.2014 12.2014	ОАО НПК «Северная заря»	11. 2015 12.2015	Эталон	
32	Микроскоп измерительный инструменталь- ный ИМЦ 100x50	$\pm 0,003$ мм	0-100мм	2	12	11.2014	- « -	11. 2015	- « -	
33	Микроскоп измерительный инструменталь- ный ИМЦ	$\pm 0,003$ мм	0-100мм	2	12	11. 2014	- « -	11. 2015	- « -	

	100x50									
34	Микроскоп измерительный инструментальный ИМЦ 100x50	±0,003мм	0-100мм	1	12	11. 2014	- « -	11. 2015	- « -	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Микроскоп измерительный инструментальный ИМЦ 100x15	±0,003мм	0-100мм	2 2	12	11.2014 12.2014	ОАО НПК «Северная заря»	11.2015 12.2015	Эталон	
36	Микроскоп измерительный инструментальный ММИ — 2	±0,005мм	0-100мм	2	12	11. 2014	- « -	11.2015	- « -	
37	Микроскоп измерительный инструментальный БМИ	±0,005мм	0-200мм	4	12	11. 2014	- « -	11. 2015	- « -	
38	Микроскоп ЗКМ 0,2x250	±0,005мм	0-200мм	1	12	11. 2014	ОАО НПК «Северная заря»	11. 2015	Эталон	
Измерения массы										

39	Весы электронные AS 220/X	кт.1 погреш. 0,5 г	200 г	1	12	07.2014	ОАО НПК «Северная заря»	07.2015	Учётные операции	
40	Весы электронные GR-200	кт.1 погреш. 0,4 г	200 г	1	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
41	Весы электронные WAS 160/C/2	кт.2 погреш. 0,5 г	160 г	1	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Весы электронные GX-2000	кт.2 погреш. 0,04 г	2000 г	1	12	07.2014	ОАО НПК «Северная заря»	07.2015	Учётные операции	
43	Весы электронные WPS 600/C/2	кт.2 погреш. 3г	600 г	1	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
44	Весы электронные WPX 1500	кт.2 погреш. 50г	1500 г	1	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
45	Весы электронные WPS 1200/C/2	кт.2 погреш. 30г	1200 г	4	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
46	Весы электронные WAS 220/X	кт.1 погреш. 0,4г	220 г	6	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
47	Весы	кт.2	4500 г	2	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	

	электронные WPX 4500	погреш. 20г								
48	Весы электронные WLC 10/A2	погреш. 0,1 кг	10 кг	1	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
49	Весы электронные AS 60/220/C/2	0,01 - 0,1мг	60-220 г	1	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
Измерения давления и вакуума										
50	Манометры технические ОБМ, МТП, ДМ	кт. 2,5	Ø 1,5	46	12	06.2014	у исполнителя	06.2015	Техника безопасности	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	Манометр электроконтактный ЭКМ-1У	кт.1	0...40кгс/см ²	3	12	06.2014	у исполнителя	06.2015	Техника безопасности	
52	Манометр котловой М 250	кт.1,5	0...25кгс/см ²	5	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
53	Корректор СПГ 741,761	-	-	2	12	06.2014	- « -	06.2015	- « -	
54	Напоромеры НМП-100У3,	кт.2,5 кт.1,5	0...25кПа 0... 60мБар	60	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	

	КМ-2, НМ96-100, НМП-52		0...160кгс/см ²							
55	Датчик абс.Давл. «Сапфир»-22М-ДА	кт.0,5	0...160 кПа	1	12	06.2014	- « -	06.2015	- « -	
56	Датчик расхода «Сапфир-22М-ДД»	кт.0,5	0...0,25 МПа	1	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
57	Датчик давления «МИДА-13П-01»	кт.0,5	0...0,4МПа	1	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
58	Диафрагма Д20	-	-	2	12	06.2014	- « -	06.2015	- « -	
59	Водосчетчик ВСХН-100	4%	0,9...230м ³ /ч	1	6 лет	06.2014	у исполнителя	06.2015	Учётные операции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	Тягомер ТНМП-52	кт.1,5	-12,5...12,5 кгс/м ²	2	12	06.2014	у исполнителя	06.2015	Техника безопасности	
61	Тягонапоромеры ТНМП-52, ТНЖ	кт.1,5	25мм вод.ст	16	12	06.2014	- « -	06.2015	- « -	
62	Напоромер НМП-52	кт.1,5	(0 - 160) кгс/м ²	8	12	06.2014	- « -	06.2015	- « -	
63	Расходомер КСД-2 с ДМ	кт.1	(0 - 800) м ³ /ч	2	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	

64	Регистратор давления КСД-3 с датч.МЭД	кт.1,5	(0 - 16) кгс/см ²	2	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
65	Уровнемер ДСР с датч.ДМ	-	(-200... +200)мм	2	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
66	Датчик давления МТ-100Р	кт. 1,0	(0 - 0,25)МПа	2	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
67	Датчик расхода «Сапфир-22М-ДД»	кт.0,5	(0 - 40)кПа	2	12	07.2014	- « -	07.2015	- « -	
68	Ротаметры мод.679	-	(0,2-1,0) л/мин	8	12	05.2014	- « -	05.2015	- « -	
69	Манометр образцовый деформационный т. МО	кт.0,4	(0-2.5)кГс/см ²	1	12	05.2014	у исполнителя	05.2015	Эталон	
70	Манометр грузопоршневой МТ- 600	кт. 005	(10-600) кГс/см ²	1	12	11.2014	- « -	11.2015	- « -	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	Манометр грузопоршневой МТ- 60	кт. 005	(1 - 60) кГс/см ²	1	12	11.2014	у исполнителя	11.2015	Эталон	

72	Вакууметр образцовый деформационный т. ВО-1кгс/см ²	кт. 0,4	-	1	12	05.2014	у исполнителя	05.2015	Эталон	
73	Расходомер РГА-100(300)	кт.0,5	-	1	12	10.2014	- « -	10.2015	Учётные операции	
Физикохимические измерения										
74	Иономер лабораторный т. Эксперт-001	не более ± 1%	(0-55)°С; (0,0333 — 10) мкСм/см	1	12	02.2014	у исполнителя	02.2015	Охрана окружающей среды	
75	Шахтный интерферометр ШИ 11	±0,2 об.% СН4 и СО2	0-6 об.% СН4 и СО2	1 2	12	04.2014 05.2014	у исполнителя	04.2015 05.2015	Техника безопасности	
76	Метеометр МЭС – 200А	±0,2°С ±0,3 кПа ±3,0%	(40-85)°С (80-110)кПа 0-98%	1 1	12	04.2014 06.2014	- « -	04.2015 06.2015	- « -	
77	Шумомер вибромер «Экофизика-110А»	0,2дБ ±3%	(19-134)дБ	1	12	04.2014	- « -	04.2015	Техника безопасности	
78	РН-метр,РН-211	рН - ±0,02; МВ - ±1	рН 0,00-14,00 ±2000	1	12	10.2014	- « -	10.2015	Эталон	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	Газоанализатор «Хоббит-Т-4СО»	±25%	(0,1...0,5)% об.СО	5	12	07.2014	у исполнителя	07.2015	Техника безопасности	
80	Газоанализатор «Эсса-СНч» с двумя датчиками	±15%	(0-100) мг/м ³	2	12	08.2014	у исполнителя	08.2015	Техника безопасности	
81	Газоанализатор «Эсса-СНч» с 6 датчиками	Абсолютная погрешность±15 %	(0-100) мг/м ³	1	12	08.2014	у исполнителя	08.2015	- « -	
82	Эксперт РН вторичный прибор	РН: ±0,02 МВ: ±1	РН: (0-14,00) МВ:2000 +2000	3	12	09.2014	- « -	09.2015	Эталон	
83	Газоанализатор ПКГ-4-К-МК-С	Абс. погр. измер. ±0,2%	Диап.изм.кислорода от 0 до30%	1	12	09.2014	- « -	09.2015	- « -	
84	Дымомер СМОГ	±2%	коэф.0-100%	1	12	11.2014	- « -	11.2015	- « -	
85	Кондуктометр лабораторный Эксперт-002	не более 2%	0,001мкСм/см- 199,9 мСм/см	1 1 1	12	03.2014 05.2014 07.2014	- « -	03.2015 05.2015 07.2015	- « -	
86	Люксметр ТКА-ПКТМ-08	±10%	(10 - 200000) кг/м ²	1	12	04.2014 п	- « -	04.2015	Техника безопасности	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Температурные и теплотехнические измерения										
87	Термометр стеклян. т.ТНЗ-1	ц. дел. 0,5 С,	(0-60) ⁰ С.	1	24	12.2013	у исполнителя	12.2015	Эталон	
88	Калибратор- измеритель ИКСУ-200 Ех(унифициро- ванных сигналов)	$\pm(10^{-4} \times I + 1) \text{ мкА}$ $\pm(7 \times 10^{-5} U + 3) \text{ мкВ}$ $\pm 0,025 \text{ Ом}$	(10 - 100) мВ (10 - 100) мВ (0 - 320) Ом (0 - 320) Ом (0 - 25) мкА (0 - 25) мкА	1 1	12	11.2014 12.2014	- « -	11.2015 12.2015	- « -	
89	Термопреобразо- ватель ТСМ	Класс доп. «А»	(50 - 180) ⁰ С.	5 6	12	03.2014 05.2014	у исполнителя	03.2015 05.2015	Эталон	
90	Элемент термометри- ческий чувствительный платиновый ЭЧП-01 (термопреобра- зователи сопротивления)	Класс доп. «А»	НСХ преобразования 100П	10	12	04.2014	- « -	04.2015	- « -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	Термометр сопротивлений ТМ-1-3-100м	Класс доп. «А»	(50 - 180) ⁰ С.	3	12	04.2014	у исполнителя	04.2015	Эталон	
92	Измеритель регулятор температуры многоканальный прецизионный МИТ 8.03	Предел доп. основной абс. Погрешности±(0,0002+10 ⁻⁵ R) Ом		1	24	04.2014	- « -	04.2015	- « -	
Оптические и оптико-механические измерения										
93	Фотоэлектрический калориметр КФК-2	1%	1-100%	1 1	12	04.2014 05.2014	у исполнителя	04.2015 05.2015	Эталон	
94	Измеритель электрического и магнитного полей ВЕ-метр АТ-002	±20%	Полоса 1: 5Гц-2кГц, 8В/м...100 В/м. Полоса 2: 2-400кГц, 0,8 В/м...10В/м	1	12	10.2014	- « -	10.2015	Техника безопасности	

Электрические измерения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	Катушки эл сопр. 3 разряда т. P310 и P321	кт. 0,02, 0,01	R _{ном.} : 0,001 Ом, 0,01 Ом, 0,1 Ом.,1Ом	4	12	09.2014	у исполнителя	09.2015	Эталон	
96	Магазин сопротивлений т. P40108	кт. 0,05 х 0.02	10 ⁴ - 10 ⁸ Ом	1	12	07.2014	у исполнителя	07.2015	Эталон	
97	Магазин сопротивлений т. P40107	кт. 0,02	10 ⁷ - 10 ⁹ Ом	1	12	05.2014	- « -	05.2015	- « -	
98	Омметр цифровой т. Щ306-2	±(0,04+0,025 (R _к /R _х -1)%	10 ⁻³ - 10 ⁹ Ом	2	12	12.2014	- « -	12.2015	- « -	
99	Омметр цифровой Щ-34		10 ⁻² - 10 ⁹ Ом	1	12	07.2014	- « -	07.2015		
100	Клещи токоизме- рительные т. CENTER	(0.045X+10к)	=I (0 - 100)A	1	12	09.2014	- « -	09.2015	Техника безопасности	

101	Вольтметр цифровой Ф283М1	$\pm(0,04+0,02x(U_k/U_x-1))\%$	$=U(0.02-200)V$	9	12	05.2014	- « -	05.2015	Эталон	
102	Калибратор многофункциональный FLUKE 9100 зав. № 926153469	0,004% 0,025% 0,01% 0,045%	$=U(0-1050)V$ $\sim U(0-1050)V$; $=I(0-20)A$; $\sim I(0-20)A$	1	12	04.2014	у исполнителя	04.2015	- « -	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	Установка для проверки электрической безопасности GPI-745A	$\pm(0,01U_{инд.}+10V)$	$U_{вых}(100-5000)V$	1 1 2	12	05.2014 10.2014 12.2014	у исполнителя	05.2015 10.2015 12.2015	Техника безопасности	
104	Источник питания постоянного тока т.Б5-3003/3	$\pm(0,005U_{уст.}+0,01)V$ $\pm(0,005I_{уст.}+0,01)A$	$U_{вых.} \text{ до } 60V$ $I_{вых} \text{ до } 6A$	1	12	10.2014	- « -	10.2015	Эталон	
105	Мультиметр АРРА-207	$\pm(0,06\%U_k+2\text{емр.})$ $\pm(0,75U_k+5\text{емр.})$ $\pm(0,2\%I_k+4\text{емр.})$	$=U. \text{ до } 1000V$; $\sim U. \text{ до } 750V$; $=I \text{ до } 10A$	2 1 1	12	02.2014 09.2014 10.2014 11.2014 12.2014	- « -	02.2015 09.2015 10.2015 11.2015 12.2015	- « -	

106	Мегаомметр т.М4122	3%	от 100кОм до 10гОм	1	12	02.2014	- « -	02.2015	Техника безопасности	
107	Магазин сопротивлений P4831	0,02%	0,002Ом- 111111,1Ом	1	12	04.2014	-- « -	04.2015	- « -	
108	Магазин сопротивлений т.МСП-60 М	кт.0,02	R от 0,01Ом- 1Ом	1	12	09.2014	у исполнителя	09.2015	Эталон	
109	Магазин сопротивлений т.МСП-63	кт.0.05/4x10 ⁻⁶	R-0.01Ом- 111111,1Ом	1	12	09.2014	- « -	09.2015	- « -	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	Мультиметр т. Agilent 34401A	±(0,002% Uизм.+0,006% Uдиап.)В; ±(0,1% Iизм.+0,02% Iдиап.)А	=U.до 1000В; =I до 3А	1 1	12	10.2014 11.2014	у исполнителя	10.2015 11.2015	Эталон	
111	Цифровой вольтметр В7-77М	0,05% Uизм+3емр 0,8% Uизм+80емр 0,35% Iизм+10емр 0,8% Iизм+80емр	=U от200мВ- 1000В ~ U от 200мВ- 750В (50Гц-20кГц) =I (20мА -20А) ~ I (200мА-20А)	3	12	11.2014	- « -	11.2015	- « -	

			(50Гц-5кГц)							
112	Омметр цифровой т.Щ-34	$\Delta \delta=0,05\%$	Диапазон $1^{-3}-10^9$ Ом	1	12	08.2014	- « -	08.2015	- « -	
113	Тераомметр Е6-13А	п.г. 3%	$10^2— 10^{13}$ Ом	2	12	09.2014	- « -	09.2015	- « -	
Измерения частоты и времени , радиотехнические										
114	Измеритель нелинейных искажений С6-11	(0,06 – 3)%	20Гц – 200кГц	1	12		у исполнителя		Эталон	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
115	Аттенюатор т. Д1-13	$\pm(0,01 - 0,055)$ дБ	0-90 дБ	1	12	01.2014	у исполнителя	01.2015	Эталон	
116	Частотомер т. ЧЗ-85/3	$\sigma_f = \pm(\sigma_0 + (7 \times 10^{-9})/t_{сч} + \sigma_{зап})$	F=0,01Гц-150МГц (канал 1) 100-9000 МГц (канал 2)	1 1 1	12	05.2014 10.2014 11.2014	- « -	05.2015 10.2015 11.2015	- « -	
117	Частотомер т. Agilent53132A	$\Delta = (3 \times 10^{-8})$	F=1Гц-225МГц U= 20мВ-10В T=4,4нс - 10с	1	12	09.2014	- « -	09.2015	- « -	
118	Генератор сигналов произволь-	погреш. частоты $\pm 0,3 \times 10^{-6}$	F=1мк Гц-80 МГц T=20нс -2000с	1	12	10.2014	- « -	10.2015	- « -	

	ной формы т. Agilent 33250A		$\tau = 8\text{нс} - 1999,9\text{с}$							
119	Осциллограф т. DSO 1002A	Полоса пропускания -3 дБ	$F = 0\text{Гц} - 60\text{МГц}$	1 1 2 1 1	12	05.2014 10.2014 11.2014 12.2014 новый	- « -	05.2015 10.2015 11.2015 12.2015 03.2015	- « -	
120	Стандарт частоты рубиневый FS72	$\Delta = 5 \times 10^{-10}$	$F = 5,10\text{ МГц}$ $\tau = 10\text{мкс}$	1	12	10.2014	у исполнителя	10.2015	Эталон	
121	Генератор импульсный т. И1-14	$\pm 10\%$	$T = (0,01 - 100)\text{мс}$ $T = (0,1 - 10)\text{мкс}$	1	12	01.2014	у исполнителя	01.2015	Эталон	
122	Калибратор осциллографов импульсный т. И1-9	$\pm 10\%$ $\pm (2,5 \times 10^{-4})$	$U = 30\text{мкВ} - 100\text{В}$ $\tau = 100\text{нс} - 10\text{с}$	1	12	02.2014	- « -	02.2015	- « -	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
123	Генератор т. Г5-56	$\pm 10\%$	$\tau = 10\text{нс} - 1\text{с}$ $U = 1 - 0\text{В}$ $T = (0,1 - 1 \times 10^6)$	2	12	10.2014 12.2014	у исполнителя	10.2015 12.2015	Эталон	
124	Компаратор частотный Ч7-1014	(5×10^{-13})	1,5,10МГц	1	12	10.2014	- « -	10.2015	- « -	

125	Измерительный преобразователь т. ИС 313-1А	-	$K_{пр}=0,71 \times (1+0,07) \text{ мВ/мс}^{-2}$ при $P=0,95$ $K_{пр}=6,96 \times (1+0,07) \text{ мВ/g}$ при $P=0,95$	2	12	06.2014	у исполнителя	06.2015	- « -	
126	Виброизмерительный преобразователь 4340	неравномерность АЧХ $\pm 5\%$	коэффициент преобразования определен на частоте 160 Гц	1	12	05.2014	у исполнителя	05.2015	- « -	
127	Милливольтметр ВЗ-38Б	к.т. 2.5	$=U(0-300\text{В})$ $\sim U(20\text{Гц}-5\text{МГц})$	1	12	11.2014	у исполнителя	11.2015	- « -	
128	Вольтметр переменного тока ВЗ-71	$\pm 4\% U_{изм} + 20 \text{ ем}$ $\pm 2,5\% U_{изм} + 20 \text{ ем}$ $\pm 4\% U_{изм} + 30 \text{ ем}$	$\sim U(100 \text{ мкВ}-300\text{В})$, (10 Гц - 10 МГц)	1	12	11.2014	у исполнителя	11.2015	- « -	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	Акселерометр пьезоэлектрический 4507001	Коэф. преобразования 1%; неравномерность	5 — 4000 Гц	4 4 4	12	04.2014 05.2014 10.2014	у исполнителя	04.2015 05.2015 10.2015	Эталон	

		АЧХ ±10%								
130	Система управления виброиспытаниям многоканальная цифровая VR9500	±2%	-	1 1 1	12	04.2014 05.2014 06.2015	- « -	04.2015 05.2015 06.2015	- « -	
ИТОГО										

Исполнитель:

Заказчик:

Генеральный директор
ОАО НПК «Северная заря»

_____ Малахов Е. Д.