

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 2**  
**к договору № 07р-394/15/56-3 от «23» декабря 2015г.**  
**на выполнение работ по поверке оборудования**  
**филиала АО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети**

г. Нижневартовск

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

Федеральное Бюджетное Учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе – Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице начальника юридического отдела Якобчук Найли Габдулхаковны, действующего на основании доверенности №56/11-50 от 15.11.2013г., с одной стороны, и Акционерное общество энергетики и электрификации «Тюменьэнерго» (АО «Тюменьэнерго»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя директора - главного инженера филиала АО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети Громова Евгения Алексеевича, действующего на основании доверенности № 16003 от 22.07.2015г., с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение о внесении изменений и дополнений в Договор № 07р-394/15/56-3 от 23.12.2015г. (далее - Договор) о нижеследующем:

1. П. 2.1. Договора изложить в следующей редакции: «Стоимость метрологических работ и услуг по настоящему Договору в 2016 году составляет 1 609 908 (один миллион шестьсот девять тысяч девятьсот восемь) рублей 72 копейки, кроме того НДС 18% - 289 783 (двести восемьдесят девять тысяч семьсот восемьдесят три) рубля 57 копеек.

Итого с учетом НДС 1 899 692 (один миллион восемьсот девяносто девять тысяч шестьсот девяносто два) рубля 29 копеек».

2. Приложение № 1 к Договору изложить в редакции Приложения № 1 к настоящему дополнительному соглашению.

3. Приложение № 2 к Договору изложить в редакции Приложения № 2 к настоящему дополнительному соглашению.

4. Приложение № 3 к Договору изложить в редакции Приложения № 3 к настоящему дополнительному соглашению.

5. Приложение № 4 к Договору изложить в редакции Приложения № 4 к настоящему дополнительному соглашению.

6. Приложение № 5 к Договору изложить в редакции Приложения № 5 к настоящему дополнительному соглашению.

7. Все остальные условия Договора, не затронутые данным дополнительным соглашением, остаются без изменения и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.

8. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами.

9. Настоящее дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

10. Приложения:

10.1. Приложение № 1 - График №1 метрологического контроля средств измерений на 2016 год.

10.2. Приложение № 2 - График №2 метрологического контроля средств измерений на 2016 год.

10.3. Приложение № 3 – Расчет № 1 на выполнение работ (услуг) по поверке средств измерений филиала АО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети на 2016 год.

10.4. Приложение № 4 – Расчет № 2 на выполнение работ (услуг) по поверке средств измерений филиала АО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети на 2016 год.

10.5. Приложение № 5 – График платежей на выполнение работ (услуг) по поверке средств измерений филиала АО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети на 2016 год.

**Исполнитель:**

**ФБУ «Тюменский ЦСМ»**

Юридический адрес:

625027, г. Тюмень, ул. Минская, д.88,

ОГРН 1027200828412

ОКПО 02567811

ОКОНХ 19800, ОКВЭД 74.20.41; 74.20.42

Банковские реквизиты:

ИНН 7203004003, КПП 720301001

УФК по Тюменской области

(ФБУ «Тюменский ЦСМ»

л/сч 20676Х41490)

Расчетный счет 40501810500002000002

Корр. счет нет

БИК 047102001

ОТДЕЛЕНИЕ ТЮМЕНЬ Г. ТЮМЕНЬ

В тексте платежа или поле 104

обязательно указать КБК

(000000000000000000130)

в поле 105 ОКТМО 71701000

Тел. факс: 8(3955) 55 85 57, 65 15 11,

55 97 93, 65 73 77, 8 (3955) 630 511

Телефоны: бухгалтерия –(3452) 22-23-44;

бюро приема – (3452) 20-45-23;

приемная – (3452) 20-62-95;

факс – 28-22-84

**Заказчик:**

**АО «Тюменьэнерго»**

Юридический адрес:

628408, Россия, г. Сургут, Тюменская обл.,

Ханты-Мансийский автономный

округ-Югра,

ул. Университетская, д.4.

Почтовый адрес:

628617, Россия, г. Нижневартовск,

Тюменская обл., Ханты-Мансийский

автономный округ-Югра,

ул. Пермская, д.22.

Банковские реквизиты:

Расчетный счет 40702810267170101719

в Западно-Сибирском банке

ПАО «Сбербанк России» г. Тюмень

корр.счет 30101810800000000651

ИНН 8602060185, КПП 860302001

БИК 047102651

ОГРН 1028600587399

ОКПО 05770122, ОКВЭД 40.10.2

ОКТМО 71875000, ОКОГУ 41002,

Тел. (3466) 48-43-59, факс 43-09-55

E-mail [teletype@vartanet.ru](mailto:teletype@vartanet.ru)

Начальник юридического отдела

ФБУ «Тюменский ЦСМ»

\_\_\_\_\_/ Н.Г. Яacobчук /

М.П.

Заместитель директора -

главный инженер филиала

АО «Тюменьэнерго»

Нижневартовские электрические сети

\_\_\_\_\_/Е.А. Громовой/

М.П.

**ГРАФИК №1**

метрологического контроля средств измерений на 2016 год

Вид МК : **Поверка**

Место поверки: **г. Нижневартовск . Нижневартовский отдел ФБУ "Тюменский ЦСМ"**

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Вид измерений: 28-Механические измерения													
1	Хим.лаборатория СИиЗП	Набор гирь 8 штук	M1	31625835	2	10 мг-500г	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	8 штук
2	Хим.лаборатория СИиЗП	Весы лабораторные	ВЛ-210	A009	2	10мг-200г	12	8	2015	8	2016	Контрольные измерения	
3	Хим.лаборатория СИиЗП	Весы лабораторные	ВЛ-210	A034	2	10мг-200г	12	8	2015	8	2016	Контрольные измерения	
4	Хим.лаборатория СИиЗП	Весы лабораторные электронные	AG 204	1117062867	2	10мг-210г	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
5	Хим.лаборатория СИиЗП	Весы лабораторные электронные	НМ 210	13506425	2	10мг-210г	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
6	Хим.лаборатория СИиЗП	Весы лабораторные	ВЛТЭ-210	A012	2	10мг-200г	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
7	Хим.лаборатория СИиЗП	Гиря калибровочная	КТ F1	6832	±0,9мг	(0-200) г	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
8	Группа РО Варьеганский РЭС	Прибор контроля силы нажатия	ПКСН-1	561	±2%	0÷100 кгс	12	8	2015	9	2016	Контрольные измерения	Приобретен в 2015г.
9	Группа РО Самотлорский РЭС	Прибор контроля силы нажатия	ПКСН-1	652	±2%	0÷100 кгс	12	8	2015	9	2016	Контрольные измерения	Приобретен в 2015г.
Вид измерений: 30 - измерения давления, вакуумные измерения													
1	Лаборатория СМиККЭ	Манометр	МО	41187	0,4	(0-2,5) кгс/см2	12	4	2015	4	2016	Рабочий эталон	
2	Лаборатория СМиККЭ	Манометр	МО	72479	0,4	(0-6) кгс/см2	12	4	2015	4	2016	Рабочий эталон	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Лаборатория СМиККЭ	Манометр	МО	53040	0,4	(0-10) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	Рабочий эталон	
4	Лаборатория СМиККЭ	Манометр	МО	522741	0,4	(0-16) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	Рабочий эталон	
5	Лаборатория СМиККЭ	Манометр	МО	41796	0,4	(0-25) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	Рабочий эталон	
6	Лаборатория СМиККЭ	Манометр	МО	46120	0,4	(0-60) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	Рабочий эталон	
7	Лаборатория СМиККЭ	Манометр	МО	9672	0,4	(0-100) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	Рабочий эталон	
8	Хим.лаборатория СИиЗП	Манометр	МТП-1М	276	2,5	(0-25) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	
9	Хим.лаборатория СИиЗП	Манометр	МТП-1М	494	2,5	(0-25) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	
10	Хим.лаборатория СИиЗП	Манометр	МТП-1М	б/н	2,5	(0-250) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	
11	Хим.лаборатория СИиЗП	Манометр	МТП-1М	б/н	2,5	(0-250) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	
12	Хим.лаборатория СИиЗП	Манометр	МТП-1М	20	2,5	(0-40) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	
13	Хим.лаборатория СИиЗП	Манометр	МТП-1М	40	2,5	(0-40) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	
14	Группа РО Мегионский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-25) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	
15	Группа РО Мегионский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-25) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	
16	Группа РО Мегионский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-2,5) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	
17	Группа РО Варьеганский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-2,5) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	
18	Группа РО Варьеганский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-25) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	
19	Группа РО Варьеганский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-0,6) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	
20	Группа РО Варьеганский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-2,5) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	
21	Группа РО Варьеганский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-25) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	Группа РО Варьеганский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-0,6) кгс/см <sup>2</sup>	12	4	2015	4	2016	ТБ	
23	Лаборатория СМиККЭ	Манометр	МО	76436	0,4	(0-6) кгс/см <sup>2</sup>	12	5	2015	5	2016	Рабочий эталон	
24	Лаборатория СМиККЭ	Манометр	МО	154654	0,4	(0-10) кгс/см <sup>2</sup>	12	5	2015	5	2016	Рабочий эталон	
25	Лаборатория СМиККЭ	Манометр	МО	8734	0,4	(0-16) кгс/см <sup>2</sup>	12	5	2015	5	2016	Рабочий эталон	
26	Лаборатория СМиККЭ	Манометр	МО	57023	0,4	(0-25) кгс/см <sup>2</sup>	12	5	2015	5	2016	Рабочий эталон	
27	Лаборатория СМиККЭ	Манометр	МО	4317	0,4	(0-60) кгс/см <sup>2</sup>	12	5	2015	5	2016	Рабочий эталон	
28	Лаборатория СМиККЭ	Манометр	МО	30521	0,4	(0-100) кгс/см <sup>2</sup>	12	5	2015	5	2016	Рабочий эталон	
29	Лаборатория СМиККЭ	Манометр	МО	53010	0,4	(0-250) кгс/см <sup>2</sup>	12	5	2015	5	2016	Рабочий эталон	
30	Группа РО Самотлорский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-2,5) кгс/см <sup>2</sup>	12	5	2015	5	2016	ТБ	
31	Группа РО Самотлорский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-25) кгс/см <sup>2</sup>	12	5	2015	5	2016	ТБ	
32	Группа РО Самотлорский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-0,6) кгс/см <sup>2</sup>	12	5	2015	5	2016	ТБ	
33	Группа РО Самотлорский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-2,5) кгс/см <sup>2</sup>	12	5	2015	5	2016	ТБ	
34	Группа РО Самотлорский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-25) кгс/см <sup>2</sup>	12	5	2015	5	2016	ТБ	
35	Группа РО Самотлорский РЭС	Манометр	ДМ02-050-1-М	б/н	2,5	(0-0,6) кгс/см <sup>2</sup>	12	5	2015	5	2016	ТБ	
Вид измерений: 31-физико-химические измерения													
1	Хим.лаборатория СИиЗП	рН-метр (в комплекте с электродом LE-409)	FE 20	B248573188	± 0,1 %	(1...14) рн	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Хим.лаборатория СИиЗП	Колориметр фотоэлектрический	КФК-3	9800157	± 0,5%	(5...100) %	12	10	2015	10	2016	Контрольные измерения	
3	Хим.лаборатория СИиЗП	Колориметр фотоэлектрический	КФК-3	9800335	± 0,5%	(5...100) %	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
Вид измерений: 32 - температурные и теплофизические измерения													
1	СИиЗП ЛНК	Термометр контактный цифровой	ТК-5.09	943040	±2°C	(-20...+250)°C	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
2	Хим.лаборатория СИиЗП	Термометр контактный цифровой	ТК - 5.01	1151918	±1%	(-40...+200)°C	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
Вид измерений: 33 - Измерения времени и частоты													
1	Лаборатория СИиЗП	Частотомер	В-89/1	9404	КТ 1...4	45-55 Гц, 0-50 Гц	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
2	Лаборатория СИиЗП	Частотомер	В-81	997541	КТ 1...4	45-55 Гц, 0-50 Гц	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
3	Лаборатория СМиККЭ	Секундомер механический	СОПр-2а-3-000	9817	3	30 мин	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
4	Группа РО Варьеганский РЭС	Секундомер электрический	ПВ-53Ц	5306470	±0,07	1-10 с	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
5	Группа РО Варьеганский РЭС	Секундомер электрический	ПВ-53Ц	5303742	±0,07	1-10 с	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
6	СКиТ АСУ Варьеганский РЭС	Частотомер	GFC-8131H	D110053	ТО	30Гц-120МГц	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
7	СКиТ АСУ Вахский РЭС	Частотомер	GFC-8131H	D110055	ТО	30Гц-120МГц	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
8	СКиТ АСУ АБК	Частотомер	GFC-8131H	D110037	ТО	30Гц-120МГц	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
9	АБК СРЗА	Частотомер	GFC-8010h	СК870797	ТО	ТУ	12	8	2015	8	2016	Контрольные измерения	
10	АБК СРЗА	Частотомер	GFC-8010h	СК870792	ТО	ТУ	12	—	—	8	2016	Контрольные измерения	
11	СКиТ АСУ Мегионский РЭС	Частотомер	GFC-8131H	D110051	ТО	30Гц-120МГц	12	9	2015	9	2016	Контрольные измерения	
12	СКиТ АСУ Мегионский РЭС	Частотомер	GFC-8131H	C160892	ТО	30Гц-120МГц	12	9	2015	9	2016	Контрольные измерения	
Вид измерений: 34 - измерения электротехнических и магнитных величин													

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Лаборатория СМиККЭ	Калибратор электрических сигналов YOKOGAWA	CA 11E	T1G 7009	КТ 0,05	0..20мА; 0..30В	12	4	2015	4	2016	Рабочий эталон	
2	Лаборатория СМиККЭ	Мера имитатор	P40116	058	±0,05%	10 <sup>4</sup> ..10 <sup>9</sup>	12	4	2015	4	2016	Рабочий эталон	
3	Лаборатория СМиККЭ	Вольтметр	B7-40	708588	КТ 0,2	200мВ..2000В	12	4	2015	4	2016	Рабочий эталон	
4	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э365-1	89064092	1,5	0-1А	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
5	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э365-1	874679	1,5	0-100А	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
6	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э365-1	85597880	1,5	0-5А	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
7	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э365-1	8480145	1,5	0-5А	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
8	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э365-1	86437307	1,5	0-5А	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
9	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э365-1	91245378	1,5	0-250В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
10	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э365-1	91047057	1,5	0-250В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
11	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э365-1	91047301	1,5	0-250В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
12	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э365-1	07557	1,5	0-250В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
13	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	Э365-1	91737264	1,5	0-30кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
14	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	Э365-1	493	1,5	0-12,5кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
15	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	Э365-1	89808205	1,5	0-100кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
16	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	Э365-1	443	1,5	0-125кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
17	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	Э365-1	674	1,5	0-25кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
18	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	Э365-1	90218463	1,5	0-4кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	Э365-1	858933	1,5	0-12,5кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
20	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	Э365-1	783964	1,5	0-100кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
21	Лаборатория СИиЗП	Миллиамперметр	Э365-1	986919	1,5	0-10мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
22	Лаборатория СИиЗП	Миллиамперметр	Э365-1	986961	1,5	0-10мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
23	Лаборатория СИиЗП	Миллиамперметр	Э365-1	89530163	1,5	0-10мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
24	Лаборатория СИиЗП	Миллиамперметр	Э365-1	986472	1,5	0-10мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
25	Лаборатория СИиЗП	Миллиамперметр	Э365-1	88455068	1,5	0-10мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
26	Лаборатория СИиЗП	Миллиамперметр	Э365-1	863972	1,5	0-10мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
27	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	Э365-1	84950369	1,5	0-12,5кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
28	Лаборатория СИиЗП	Микроамперметр	Э365-1	88750204	1,5	0-15мкА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
29	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э377	611678	1,5	0-600В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
30	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	Э377	102329	1,5	0-7,5кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
31	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	Э377	920320	1,5	0-7,5кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
32	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	Э378	482997	1,5	0-6кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
33	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э8030-М1	0692	2,5	0-100А	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
34	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э8030-М1	0606	2,5	0-100А	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
35	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э8030-М1	0606	2,5	0-100А	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
36	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э8030-М1	1011	2,5	0-100А	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
37	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э8030	8512655	2,5	0-250В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э8030-М1	0506	2,5	0-250В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
39	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э8030-М1	0506	2,5	0-250В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
40	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э8030-М1	0193	2,5	0-250В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
41	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э8030-М1	1011	2,5	0-250В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
42	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	М42304	б/н	1,5	0-100кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
43	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	М42304	б/н	1,5	0-50кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
44	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	Э8030-М1	0198	2,5	0-10 кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
45	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	М2027.46-М1	155	2,5	0-20кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
46	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	М2027.46-М1	220	2,5	0-20кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
47	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	М2027-М1	60	2,5	0-100кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
48	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	М2027-М1	б/н	2,5	0-100кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
49	Лаборатория СИиЗП	Киловольтметр	М2027.46-М1	228	2,5	0-20кВ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
50	Лаборатория СИиЗП	Миллиамперметр	М2027-М1	127	2,5	0-100мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
51	Лаборатория СИиЗП	Миллиамперметр	М2027-М1	б/н	2,5	0-100мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
52	Лаборатория СИиЗП	Микроамперметр	М903-1	23223	1	0-100мкА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
53	Лаборатория СИиЗП	Микроамперметр	М42304	б/н	1,5	0-100мкА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
54	Лаборатория СИиЗП	Микроамперметр	М265 М	26125	1,5	0-5000 мкА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
55	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э514	58172	0,5	0-10А	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
56	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э515	42131	0,5	0-600В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
57	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э525	220	0,5	0-1А	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
58	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э527	25664	0,5	0-10А	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
59	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э531	27008	0,5	0-15В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
60	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э531	18775	0,5	0-15В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
61	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э532	81683	0,5	0-60В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
62	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э532	2386	0,5	0-60В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
63	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э532	18978	0,5	0-600В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
64	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э532	90854	0,5	0-60В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
65	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э533	78744	0,5	0-600В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
66	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э533	45922	0,5	0-600В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
67	Лаборатория СИиЗП	Миллиамперметр	Э535	15	0,5	0-20мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
68	Лаборатория СИиЗП	Миллиамперметр	Э535	1228	0,5	0-20мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
69	Лаборатория СИиЗП	Миллиамперметр	Э536	550	1,5	0-20мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
70	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э545	3302	0,5	0-600В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
71	Лаборатория СИиЗП	Комплект измерительный	К506	580	0,5	1-100 А, 100-600 В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
72	Лаборатория СИиЗП	Комплект измерительный	К505	1838	0,5	1-100 А, 100-600 В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
73	Лаборатория СИиЗП	Комплект измерительный	К506	641	0,5	1-100 А, 100-600 В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
74	Лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	МІС-5000	461075	±3%	0-5000 ГОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
75	Лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	МІС-5000	461081	±3%	0-5000 ГОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
76	Лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	МІС-2500	251315	±3%	0-1100 ГОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
77	Лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-2	12090916	±5%	0-250 ГОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
78	Лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-2	10090780	±5%	0-250 ГОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
79	Лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-2	11090811	±5%	0-250 ГОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
80	Лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-2	11090810	±5%	0-250 ГОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
81	Лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-2	12090863	±5%	0-250 ГОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
82	Лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-2	02121606	±5%	0-250 ГОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
83	Лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-4	12090890	±5%	0-250 ГОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
84	Лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-4	12090891	±5%	0-250 ГОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
85	Лаборатория СИиЗП	Измеритель сопротивления заземления	Ф4103-М1	12227	±2,5%	0-15000 Ом	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
86	Лаборатория СИиЗП	Измеритель сопротивления заземления	Ф4103-М1	22203	±2,5%	0-15000 Ом	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
87	Лаборатория СИиЗП	Миллиомметр	ПТФ-1	1001	0,2	0.0001-2000 Ом	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
88	Лаборатория СИиЗП	Миллиомметр	ПТФ-1	1035	0,2	0.0001-2000 Ом	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
89	Лаборатория СИиЗП	Миллиомметр	ПТФ-1	1108	0,2	0.0001-2000 Ом	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
90	Лаборатория СИиЗП	Измеритель сопротивлений	ПФИ 24-10Р	0782	0,2	0.0001-2000 Ом	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
91	Лаборатория СИиЗП	Измеритель сопротивлений	ПФИ 24-10Р	0785	0,2	0.0001-2000 Ом	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
92	Лаборатория СИиЗП	Измеритель сопротивлений	ПФИ 24-10Р	1226	0,2	0.0001-2000 Ом	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
93	Лаборатория СИиЗП	Измеритель сопротивлений	ПФИ 24-10Р	1366	0,2	0.0001-2000 Ом	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
94	Лаборатория СИиЗП	Прибор универсальный	P4833	0807	0,5	0-99999	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
95	Лаборатория СИиЗП	Омметр	Виток	536	0,5	0,01-100000 кОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
96	Лаборатория СИиЗП	Аппарат испытания диэлектриков цифровой	АИД-70Ц	86	3%	10-70кВ, 0,1-20мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
97	Лаборатория СИиЗП	Аппарат испытания диэлектриков цифровой	АИД-70Ц	88	±3%	10-70кВ, 0,1-20мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
98	Лаборатория СИиЗП	Аппарат испытания диэлектриков цифровой	АИД-70Ц	96	±3%	10-70кВ, 0,1-20мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
99	Лаборатория СИиЗП	Магазин сопротивлений высокоомный	RCB-3	9960021	±1%	1МОм - 500ГОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
100	Лаборатория СИиЗП	Аппарат испытания диэлектриков	АИД-60П "Вулкан"	121	±3%	10-70кВ, 0,1-20мА	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
101	Группа РЗА Варьеганский РЭС	Испытательное устройство	Сатурн-М	6191	ТО	ТУ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
102	Группа РЗА Варьеганский РЭС	Испытательное устройство	Нептун	1665	ТО	ТУ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
103	Группа РЗА Варьеганский РЭС	Вольтамперфазометр	РЕТОМЕТР-М2	3048	ТО	ТУ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
104	Группа РЗА Самоглорский РЭС	Вольтамперфазометр	РЕТОМЕТР-М2	3044	ТО	ТУ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
105	Группа РЗА Мегионский РЭС	Вольтамперфазометр	РЕТОМЕТР-М2	3042	ТО	ТУ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
106	Группа РЗА Самоглорский РЭС	Вольтамперфазометр	Парма ВАФ-А	6501	ТО	ТУ	36	—	—	4	2016	Контрольные измерения	
107	Группа РЗА Вахский РЭС	Мегаомметр	ЦС0202-1	41184	ТО	ТУ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
108	Группа РО Варьеганский РЭС	Мегаомметр	ЦС0202-1	16182	ТО	ТУ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
109	Группа РО Самоглорский РЭС	Мегаомметр	ЦС0202-1	80933	ПГ ±15%	500, 1000, 2500В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
110	Группа РО Мегионский РЭС	Мегаомметр	ЭС-0202/2Г	09880	ПГ ±15%	500, 1000, 2500В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
111	Группа РО Мегионский РЭС	Мегаомметр	ЭС-0202/2Г	09251	ПГ ±15%	500, 1000, 2500В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
112	Группа РО Варьеганский РЭС	Мегаомметр	ЭС-0202/2Г	12612	ПГ ±15%	500, 1000, 2500В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
113	Группа РО Самотлорский РЭС	Мегаомметр	ЭС-0202/2Г	80954	ПГ ±15%	500, 1000, 2500В	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
114	Группа РО Самотлорский РЭС	Микроомметр	МИКО-1	142	ТО	0÷20000мкОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
115	Группа РО Мегионский РЭС	Микроомметр	МИКО-1	148	ТО	0÷20000мкОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
116	Группа РЗА Вахский РЭС	Микроомметр	МИКО-1	145	ТО	0÷20000мкОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
117	СЭиРВЛ	Микроомметр	МИКО-1	256	ТО	0÷20000мкОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
118	СЭиРВЛ	Микроомметр	МИКО-1	267	ТО	0÷20000мкОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
119	СЭиРВЛ	Микроомметр	МИКО-1	288	ТО	0÷20000мкОм	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
120	Группа РО Варьеганский РЭС	Измеритель сопротивления заземления	Ф4103-М1	27028	±2,5%	0-15000 Ом	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
121	СЭиРВЛ	Измеритель сопр. заземления	Ф4103-М1	11374	±2,5%	0-15000 Ом	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
122	СЭиРВЛ	Измеритель сопр. заземления	Ф4103-М1	22234	±2,5%	0-15000 Ом	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
123	Лаборатория СМиККЭ	Мегаомметр	Е6-24	14160	±3%	0-300 ГОм	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
124	Лаборатория СМиККЭ	Мультиметр	В7-64/1	010401	КТ 0,02	0..2А, 0..1000В, 0..1999Мом, 0..1200МГц	12	5	2015	5	2016	Рабочий эталон	
125	Лаборатория СМиККЭ	Мультиметр цифровой	АРРА-305	04250026	ТО	0..10А, 0..1000В, 0..40МОм, 0..4МГц, 0..10мФ	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
126	Лаборатория СМиККЭ	Мультиметр цифровой	APPA-305	04250031	ТО	0..10А, 0..1000В, 0..40МОм, 0..4МГц, 0..10мФ	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
127	Лаборатория СМиККЭ	Установка	У1134М	647	КТ 0,5	0..50А, 0..600В	24	5	2014	5	2016	Рабочий эталон	
128	Лаборатория СМиККЭ	Трансформатор тока	УТТ-5М	309789	КТ 0,2	100..600А	60	5	2011	5	2016	Рабочий эталон	
129	Группа РС Мегионского РЭС	Мегаомметр	Е6-24	16528	±3%	0-300 ГОм	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
130	Группа РС Мегионского РЭС	Мегаомметр	Е6-24	16529	±3%	0-300 ГОм	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
131	Группа РЗА Варьеганский РЭС	Миллиамперметр	Э524	586	0,5	50-200мА	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
132	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Испытательное устройство	Сатурн-М1	6467	ТО	ТО	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
133	Группа РЗА Мегионский РЭС	Испытательное устройство	Сатурн-М1	6192	ТО	ТО	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
134	Группа РЗА Варьеганский РЭС	Испытательное устройство	Нептун	1782	ТО	ТУ	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
135	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Испытательное устройство	Нептун	1657	ТО	ТУ	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
136	Группа РЗА Варьеганский РЭС	Вольтамперфазомер	РЕТОМЕТР-М2	4026	ТО	ТУ	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
137	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Вольтамперфазомер	РЕТОМЕТР-М2	3045	ТО	ТУ	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
138	Группа РЗА Варьеганский РЭС	Прибор МФ	Ретом-11	1652	ТО	ТУ	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
139	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Прибор МФ	Ретом-11	936	ТО	ТУ	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
140	Группа РЗА Мегионский РЭС	Прибор МФ	Ретом-11	0281	ТО	ТУ	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
141	Группа РЗА Вахский РЭС	Прибор МФ	Ретом-11	0282	ТО	ТУ	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
142	Группа РЗА Вахский РЭС	Мегаомметр	М6-2	12121995	±5%	0-250 ГОм	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
143	Группа РО Варьеганский РЭС	Микроомметр	МИКО-1	130	ТО	0÷20000мкОм	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
144	СКиТ АСУ АБК	Калибратор токовой петли	Fluke 715	1958096	КТ 0,5	20мА	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
145	Лаборатория СМиККЭ	Фазометр	Д578	8877	КТ 0,5	5А, 10А; 100, 127,220В; 1..0..1..0..1 Cosφ	12	6	2015	6	2016	Рабочий эталон	
146	Группа РС Мегионского РЭС	Счетчик эл.энергии	СЭТ-4ТМ.02.2	5 шт.	0,5/1	3х57,7/100В, 5(7,5)А	72	6	2010	6	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	5 штук
147	Группа РС Мегионского РЭС	Трансформатор тока	Т-0,66	6 шт.	0,5	600/5А	48	6	2012	6	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	6 штук
148	Лаборатория СИиЗП	Комплект измерительный	К506	319	0,5	1-100 А, 100-600 В	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
149	Лаборатория СИиЗП	Измеритель сопротивления заземления	ИС-10	7911	±3%	0,01-9,99 кОм	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
150	Лаборатория СИиЗП	Миллиомметр	ПТФ-1	1237	0,2	0.0001-2000 Ом	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
151	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Испытательное устройство	Нептун	800	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
152	Группа РЗА Вахский РЭС	Испытательное устройство	Нептун	1782	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
153	Группа РЗА Мегионский РЭС	Вольтамперфазометр	РЕТОМЕТР-М2	3043	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
154	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Прибор МФ	Ретом-11	1270	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
155	Группа РЗА Мегионский РЭС	Прибор МФ	Ретом-11	684	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
156	Группа РЗА Вахский РЭС	Прибор МФ	Ретом-11	1649	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
157	СКиТ АСУ АБК	Калибратор токовой петли	Fluke 715	1660233	КТ 0,5	20мА	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
158	Группа РС Мегионского РЭС	Счетчик эл.энергии	СЭТ-4ТМ.02.2	5 шт.	0,5/1	3x57,7/100В, 5(7,5)А	72	7	2010	7	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	5 штук
159	Группа РС Мегионского РЭС	Трансформатор тока	Т-0,66	6 шт.	0,5	600/5А	48	7	2012	7	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	6 штук
160	Лаборатория СИиЗП	Измеритель параметров изоляции	Тангенс 2000	02.037	ТО	ТУ	24	7	2014	7	2016	Контрольные измерения	
161	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Испытательное устройство	Нептун	1666	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	
162	Группа РЗА Вахский РЭС	Прибор МФ	Ретом-21	2289	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	
163	Группа РЗА Мегионский РЭС	Испытательное устройство	Нептун	1656	ТО	ТУ	12	8	2015	8	2016	Контрольные измерения	
164	Группа РЗА Вахский РЭС	Вольтамперфазометр	РЕТОМЕТР-М2	3046	ТО	ТУ	12	8	2015	8	2016	Контрольные измерения	
165	Группа РЗА Вахский РЭС	Микроомметр	МИКО-1		ТО	0÷20000мкОм	12	—	—	8	2016	Контрольные измерения	
166	СКит АСУ Мегионский РЭС	Калибратор токовой петли	Fluke 705	9358057	ТО	ТУ	12	8	2015	8	2016	Контрольные измерения	
167	СКит АСУ Вахский РЭС	Калибратор токовой петли	Fluke 705	1749057	ТО	ТУ	12	—	—	9	2016	Контрольные измерения	
168	Группа РЗА Мегионский РЭС	Испытательное устройство	Нептун	803	ТО	ТУ	12	10	2015	10	2016	Контрольные измерения	
169	Группа РЗА Мегионский РЭС	Испытательное устройство	Нептун-2	1658	ТО	ТУ	12	10	2015	10	2016	Контрольные измерения	
170	Лаборатория СМиККЭ	Ампервольтметр	Ц4311	8817	КТ 0,5/~1,0	0,3..7,5 А 0,075..750 В	12	11	2015	11	2016	Рабочий эталон	
171	Лаборатория СМиККЭ	Вольтамперметр	М2018	21505	КТ 0,2	0,75..750 мА 0,75..600 В	12	11	2015	11	2016	Рабочий эталон	
172	Лаборатория СМиККЭ	Микроамперметр	М2005	13113	КТ 0,2	10μА..1000μА	12	11	2015	11	2016	Рабочий эталон	
173	Лаборатория СМиККЭ	Ваттметр	Д5016	1678	КТ 0,2	2,5..5А; 150..450В	12	11	2015	11	2016	Рабочий эталон	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
174	Лаборатория СМиККЭ	Ваттметр	Д5016	1804	КТ 0,2	2,5..5А; 150..450В	12	11	2015	11	2016	Рабочий эталон	
175	Лаборатория СМиККЭ	Ваттметр	Д5016	1787	КТ 0,2	2,5..5А; 150..450В	12	11	2015	11	2016	Рабочий эталон	
176	Лаборатория СМиККЭ	Магазин сопротивлений	Р4831	08672	КТ 0,02	0.01..10000 Ом	12	11	2015	11	2016	Рабочий эталон	
177	Лаборатория СМиККЭ	Шунт	75ШС ММЗ-100-05	8398217	КТ 0,5	5..75 мкОм	12	11	2015	11	2016	Рабочий эталон	
178	Лаборатория СМиККЭ	Шунт	75ШС ММЗ-500-05	811244	КТ 0,5	50..500 мкОм	12	11	2015	11	2016	Рабочий эталон	
179	Лаборатория СМиККЭ	Шунт	75ШС ММЗ-1500-05	830898	КТ 0,5	50..1500 мкОм	12	11	2015	11	2016	Рабочий эталон	
180	Лаборатория СМиККЭ	Мегаомметр	ЭС-0202/2-Г	10714	±15%	500, 1000, 2500В	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
181	Лаборатория СИиЗП	Комплект измерительный	К506	21	0,5	1-100 А, 100-600 В	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
182	Лаборатория СИиЗП	Комплект измерительный	К506	559	0,5	1-100 А, 100-600 В	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
183	Лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	МІС-2500	248640	±3%	0-1100 ГОм	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
184	Лаборатория СИиЗП	Миллиомметр	ПТФ-1	1907	0,2	0.0001-2000 Ом	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
185	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Испытательное устройство	Сатурн-М1	1418	ТО	ТО	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
186	Группа РЗА Вахский РЭС	Испытательное устройство	Нептун	1662	ТО	ТУ	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
187	Группа РЗА Вахский РЭС	Испытательное устройство	Нептун	783	ТО	ТУ	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
188	Лаборатория СИиЗП	Вольтамперметр	М2018	6026	1,5	0-30А, 0-600В	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
189	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э525	25062	0,5	0-1А	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
190	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э525	578	0,5	0-1А	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
191	Лаборатория СИиЗП	Амперметр	Э526	54529	0,5	0-5А	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
192	Лаборатория СИиЗП	Миллиамперметр	Э535	796	0,5	0-20мА	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
193	Лаборатория СИиЗП	Миллиамперметр	Э535	1381	0,5	0-20мА	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
194	Лаборатория СИиЗП	Вольтметр	Э545	4682	0,5	0-600В	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
195	Лаборатория СИиЗП	Измеритель сопротивления заземления	Ф4103-М1	75501	±2,5%	0-15000 Ом	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
196	Лаборатория СИиЗП	Прибор универсальный	Р4833	5986	0,5	0-99999	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
197	Лаборатория СИиЗП	Прибор универсальный	Р4833	5987	0,5	0-99999	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
198	Лаборатория СИиЗП	Измеритель параметров изоляции	Тангенс 2000	11.10.529	ТО	ТУ	24	12	2014	12	2016	Контрольные измерения	
199	Лаборатория СИиЗП	Измеритель параметров изоляции	Тангенс 2000	11.10.532	ТО	ТУ	24	12	2014	12	2016	Контрольные измерения	
200	Группа РЗА Вахский РЭС	Испытательное устройство	Сатурн-М	1410	ТО	ТО	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
201	Группа РЗА Вахский РЭС	Вольтамперфазометр	РЕТОМЕТР-М2	2365	ТО	ТУ	12	12	2015	12	2016	Контрольные измерения	
202	Группа РО Самотлорский РЭС	Микроомметр	МИКО-2.3	004С	ТО	0÷20000мкОм	12	10	2015	10	2016	Контрольные измерения	Приобретен в 2015г.
203	Группа РО Мегионский РЭС	Микроомметр	МИКО-2.3	014С	ТО	0÷20000мкОм	12	10	2015	10	2016	Контрольные измерения	Приобретен в 2015г.
204	Группа РО Варьеганский РЭС	Микроомметр	МИКО-2.3	031С	ТО	0÷20000мкОм	12	10	2015	10	2016	Контрольные измерения	Приобретен в 2015г.
Вид измерений: 35 - Радиоэлектронные измерения													
1	СКит АСУ Вахский РЭС	Милливольтметр	В3-38А	2102	ТО	ТУ	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
2	СКит АСУ АБК	Милливольтметр	В3-38А	4680	ТО	ТУ	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	СКиТ АСУ Варьеганский РЭС	Осциллограф	С1-157/2	1089 10	0,5	100МГц	12	—	—	5	2016	Контрольные измерения	
4	СКиТ АСУ АБК	Осциллограф	Актаком АСК-2035	91000338	ТО	ТУ	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
5	СКиТ АСУ Варьеганский РЭС	Осциллограф	DS1102CA	141400055	ТО	100МГц	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
6	СКиТ АСУ АБК	Рефлектометр	РЕЙС-105Р	б/н	ТО	ТУ	12	5	2015	5	2016	Контрольные измерения	
7	Лаборатория СМиККЭ	Измер.параметров реле	Ф-291	1379	ПГ ±0.01%	10 <sup>-3</sup> ..10 <sup>5</sup> с	12	6	2015	6	2016	Рабочий эталон	
8	Группа РЗА Варьеганский РЭС	Измеритель параметров реле цифровой	Ф291	163	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
9	СКиТ АСУ Самотлорский РЭС	Милливольтметр	В3-38А	7405	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
10	СКиТ АСУ Вахский РЭС	Милливольтметр	В3-38А	2049	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
11	СКиТ АСУ АБК	Милливольтметр	В3-38Б	3734	ТО	ТУ	12	5	2015	6	2016	Контрольные измерения	
12	Группа РЗА Варьеганский РЭС	Милливольтметр	В3-38В	2260	1,5	0-300В	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
13	Группа РЗА Варьеганский РЭС	Генератор	Г3-112/1	25301	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
14	Группа РЗА Варьеганский РЭС	Генератор сигналов	Г3-118	2905795	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
15	СКиТ АСУ Самотлорский РЭС	Генератор сигналов	Г3-118	2849995	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Выведен из консервации	
16	Группа РЗА Варьеганский РЭС	Генератор	Г4-153	9336	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
17	СКиТ АСУ Самотлорский РЭС	Осциллограф	С1-73	1108548	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
18	СКиТ АСУ Самотлорский РЭС	Осциллограф	С1-83	Г01422	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
19	СКиТ АСУ Вахский РЭС	Осциллограф	Актаком АСК-2018	W1021M11080211	ТО	ТУ	12	—	—	6	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	СКиТ АСУ АБК	Осциллограф	Актаком АСК-2035	91000336	ТО	ТУ	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
21	СКиТ АСУ Варьеганский РЭС	Осциллограф	GOS 6103	E1874432	ТО	100МГц	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
22	СКиТ АСУ Мегионский РЭС	Осциллограф	GDS-71102	RK210714	RK210714	ТУ	12	—	—	6	2016	Контрольные измерения	
23	СКиТ АСУ Варьеганский РЭС	Осциллограф	GDS-71102	EK 212171	ТО	100МГц	12	6	2015	6	2016	Контрольные измерения	
24	Группа РЗА Варьеганский РЭС	Измеритель параметров реле цифровой	Ф291	1050	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	
25	СКиТ АСУ Самотлорский РЭС	Милливольтметр	B3-57	5114	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Выведен из консервации	
26	АБК СРЗА	Осциллограф	АКИП-4125/3	NHS80001140087	ТО	ТУ	12	—	—	7	2016	Контрольные измерения	
27	СКиТ АСУ Мегионский РЭС	Осциллограф	Актаком АСК-2034	W5022T1218206	ТО	ТУ	12	—	—	7	2016	Контрольные измерения	
28	СКиТ АСУ АБК	Осциллограф	Актаком АСК-2034	W5022T1218346	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	
29	СКиТ АСУ АБК	Осциллограф	Актаком АСК-2034	W5022T1218346	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	
30	СКиТ АСУ Самотлорский РЭС	Частотомер цифровой	GFC-8131H	D110030	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Выведен из консервации	
31	СКиТ АСУ Варьеганский РЭС	Осциллограф	GDS-2062	E1 110161	ТО	60МГц	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	
32	АБК СРЗА	Милливольтметр	B3-38A	2251	ТО	1мВ-300В	12	8	2015	8	2016	Контрольные измерения	
33	АБК СРЗА	Милливольтметр	B3-38A	2112	ТО	1мВ-300В	12	8	2015	8	2016	Контрольные измерения	
34	АБК СРЗА	Милливольтметр	B3-38A	68428723	ТО	1мВ-300В	12	8	2015	8	2016	Контрольные измерения	
35	АБК СРЗА	Генератор сигналов	ГСС-20	105030518	ТО	ТУ	12	8	2015	8	2016	Контрольные измерения	
36	АБК СРЗА	Генератор сигналов	ГСС-20	105030531	ТО	ТУ	12	—	—	8	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата послед-ней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
37	СКиТ АСУ Самотлорский РЭС	Генератор сигналов	ГЗ-118	72699	ТО	ТУ	12	8	2015	8	2016	Выведен из консервации	
38	АБК СРЗА	Осциллограф	Gwinstek GDS-2062	EL110169	ТО	60MHz	12	8	2015	8	2016	Контрольные измерения	
39	СКиТ АСУ Самотлорский РЭС	Осциллограф	C1-68	У10334	ТО	ТУ	12	8	2015	8	2016	Контрольные измерения	
40	СКиТ АСУ АБК	Осциллограф	Актаком АСК-1062	22103349	ТО	ТУ	12	8	2015	8	2016	Контрольные измерения	
41	СКиТ АСУ Самотлорский РЭС	Милливольтметр	ВЗ-38Б	1970	ТО	ТУ	12	9	2015	9	2016	Контрольные измерения	
42	СКиТ АСУ Самотлорский РЭС	Генератор сигналов	ГЗ-118	1002	ТО	ТУ	12	9	2015	9	2016	Выведен из консервации	
43	СКиТ АСУ Вахский РЭС	Генератор сигналов	ГЗ-118	1299	ТО	ТУ	12	9	2015	9	2016	Контрольные измерения	
44	СКиТ АСУ Самотлорский РЭС	Осциллограф	DS1022C	DS10222 00008112	ТО	ТУ	12	9	2015	9	2016	Контрольные измерения	
45	СКиТ АСУ Вахский РЭС	Осциллограф	C1-73	P0103	ТО	ТУ	12	10	2015	10	2016	Контрольные измерения	
46	СКиТ АСУ Мегионский РЭС	Осциллограф	C1-73	P04453	ТО	ТУ	12	10	2015	10	2016	Контрольные измерения	

Исполнитель:  
ФБУ "Тюменский ЦСМ"

Начальник юридического отдела  
ФБУ "Тюменский ЦСМ"

\_\_\_\_\_/Н.Г.Якобчук/  
М.П.

Заказчик:  
АО "Тюменьэнерго"

Заместитель директора-главный инженер  
филиала АО "Тюменьэнерго"  
Нижневартовские электрические сети

\_\_\_\_\_/Е.А. Громовой/  
М.П.

**ГРАФИК №2**  
метрологического контроля средств измерений на 2016 год  
Вид МК : Поверка  
Место поверки: г. Тюмень ФБУ "Тюменский ЦСМ"

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Вид измерений: 27 - Геометрические измерения													
1	Лаборатория СИиЗП ЛНК	Дефектоскоп ультразвуковой	УДС2ВФ-ЦИВОМ	42	0,02	от 3 до 1700мкс	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
Вид измерений: 28-Механические измерения													
1	Группа РО Варьганский РЭС	Динамометр	ДПУ	294	2	20 кгс	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
2	Группа РО Варьганский РЭС	Динамометр	ДПУ	214	2	20 кгс	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
3	Группа РО Варьганский РЭС	Прибор контроля силы нажатия	НИК-901	214	±2%	0÷100 кгс	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
4	Группа РО Самотлорский РЭС	Прибор контроля силы нажатия	ПКСН-1	295	±2%	0÷100 кгс	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
5	Группа РО Мегионский РЭС	Прибор контроля силы нажатия	ПКСН-1	418	±2%	0÷100 кгс	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
6	Группа РО Мегионский РЭС	Динамометр	ДПУ	103	2	20 кгс	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
7	СЭиРВЛ	Крановые весы	ЭВ-ДС-2Р	50368	0,0005	до 2000 кг	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	
8	Группа РО Вахский РЭС	Прибор контроля силы нажатия	ПКСН-1		±2%	0÷100 кгс	12	-	-	11	2016	Контрольные измерения	
9	Группа РО Вахский РЭС	Прибор контроля силы нажатия	ПКСН-1		±2%	0÷100 кгс	12	-	-	11	2016	Контрольные измерения	
Вид измерений: 30 - измерения давления, вакуумные измерения													
1	Лаборатория СМиККЭ	Барометр-анероид	БАММ-1	313а	±5кПа	(80-106) кПа	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
2	Хим.лаборатория СИиЗП	Барометр-анероид	БАММ-1	5931	±5кПа	(80-106) кПа	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
3	Хим.лаборатория СИиЗП	Барометр-анероид	БАММ-1	545	±5кПа	(80-106) кПа	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
4	Лаборатория СИиЗП ЛНК	Термоанемометр	Testo 410-2	38523007/106	ГО	ТУ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
Вид измерений: 31-физико-химические измерения													
1	Хим.лаборатория СИиЗП	Титратор влаги	МКС-510N	LNA20B00	2	(0-100)г/г	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
2	Хим.лаборатория СИиЗП	Титратор Фишера	Эксперт 007"	370	2	(0-100)г/г	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Хим. лаборатория СИиЗП	Титратор Фишера	Эксперт 007"	375	2	(0-100)г/г	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
4	Варьеганский РЭС гр РО	Измеритель влажности газов	ИВГ-1 КП	37960	± 2,0	(-20...40)С°	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	Приобретен в 2015г.
5	Вахский РЭС гр РО	Измеритель влажности газов	ИВГ-1 КП	37961	± 2,0	(-20...40)С°	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	Приобретен в 2015г.
6	Мегионский РЭС гр РО	Измеритель влажности газов	ИВГ-1 КП	37958	± 2,0	(-20...40)С°	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	Приобретен в 2015г.
7	Самотлорский РЭС гр РО	Измеритель влажности газов	ИВГ-1 КП	37959	± 2,0	(-20...40)С°	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	Приобретен в 2015г.
Вид измерений: 32-температурные и теплофизические измерения													
1	Лаборатория СМиККЭ	Термогигрометр	ИВТМ-7		ТО	ТУ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
2	СИиЗП ЛНК	Тепловизор	NEC TH 7102WX	1120361	±2%	(-40...+500)°С	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
3	Хим. лаборатория СИиЗП	Термометр контактный цифровой с зондом, ЗВЛ.150	ТК-5.11	1366677/1496149	±0,3%	0...100%	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
4	Хим. лаборатория СИиЗП	Термометр контактный цифровой(за каждый дополнительный зонд измерения температуры ЗВ.150)	ТК-5.11	1366677/1496689	±0,5°С	-40...+200 °С	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
5	СИиЗП ЛНК	Тепловизор	NEC TH 9100 PPWV	3061333	±2%	(-40...+500)°С	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
6	Хим. лаборатория СИиЗП	Термометр контактный цифровой с зондом, ЗВЛ.150	ТК-5.11	1366302/1496156	±0,3%	0...100%	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
7	Хим. лаборатория СИиЗП	Термометр контактный цифровой(за каждый дополнительный зонд измерения температуры ЗВ.150)	ТК-5.11	1366302/1496682	±0,5°С	-40...+200 °С	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
Вид измерений: 33 - Измерения времени и частоты													
1	СКиТ АСУАБК	Селективный измеритель уровня	MV-62	860537	ТО	ТУ	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
Вид измерений: 34 - измерения электротехнических и магнитных величин													
1	Лаборатория СМиККЭ	Прибор электроизмерительный эталонный многофункциональный	Энергомонитор-3.1К 05	191	ТО	100А; 480В	12	4	2015	4	2016	Рабочий эталон	
2	Лаборатория СМиККЭ	Прибор многофункциональный Энергомонитор	3.3Т	673	КТ 0,1/0,2	0..4600Вт, 0..4600вар	24	4	2014	4	2016	Рабочий эталон	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Лаборатория СМиККЭ	Калибратор универсальный	Н4-6	017407	КТ 0,005/0,02	0,1..10А, 0..700В	12	4	2015	4	2016	Рабочий эталон	
4	Лаборатория СИиЗП	Измеритель параметров электробезопасности электроустановок	МР1-525	56	ТО	ТУ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
5	Группа РЗА Вахский РЭС	Испытательное устройство	Ретом-51	2821	ТО	ТУ	24	4	2014	4	2016	Контрольные измерения	
6	Группа РЗА Мегионский РЭС	Испытательное устройство	Ретом-51	2835	ТО	ТУ	24	4	2014	4	2016	Контрольные измерения	
7	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Испытательное устройство	Ретом-41	1082	ТО	ТО	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
8	Хим.лаборатория СИиЗП	Аппарат высоковольтный испытательный	СКАТ-М100	2134	±2°	(0-100)кВ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	
9	Лаборатория СИиЗП	Измеритель трехфазный	СА540	79	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	
10	Лаборатория СМиККЭ	Счетчик эталонный	ЦЭ6806П 01-05 КЗ	790314	КТ 0,1	0..10А, 100, 220, 380В	12	11	2015	11	2016	Рабочий эталон	
11	Лаборатория СМиККЭ	Установка поверочная универсальная	УППУ-МЭ 3.1К	191	ТО	100А; 480В	12	11	2015	11	2016	Рабочий эталон	
12	Лаборатория СМиККЭ	Устройство поверки измерительных трансформаторов тока и напряжения	КНТ-03	67-04	ПГ ±0.001%	200В; 1А; 5А	12	11	2015	11	2016	Рабочий эталон	
13	Хим.лаборатория СИиЗП	Калибратор (OTS-80)	VSM100	101043819	±3%	(0-100)кВ	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
14	Хим.лаборатория СИиЗП	Калибратор (OTS-80)	VSM100	101052590	±3%	(0-100)кВ	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
15	Лаборатория СИиЗП	Прибор для измерения параметров силовых трансформаторов	Коэффициент	607	ТО	ТУ	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
16	Лаборатория СИиЗП	Прибор для измерения параметров силовых трансформаторов	Коэффициент-3	55	ТО	ТУ	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
17	Группа РЗА Вахский РЭС	Испытательное устройство	Ретом-41	966	ТО	ТУ	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
18	Группа РЗА Варьганский РЭС	Испытательное устройство	Ретом-41	109	ТО	ТО	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
19	Группа РЗА Мегионский РЭС	Испытательное устройство	Ретом-41	0332	ТО	ТО	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
20	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Испытательное устройство	Ретом-51	2816	ТО	ТУ	24	11	2014	11	2016	Контрольные измерения	
21	СКиТ АСУАБК	Генератор	ЕТ-90Т/А	3871966	ТО	ТУ	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	СКИТ АСУАБК	Тестер	BERKUT E1	12841	ТО	ТУ	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
23	ПС "Пермяк"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124523	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
24	ПС "Хохряково"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	01134554	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
25	ПС "КНС-25"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	10124104	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
26	ПС "КНС-13"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	01134563	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
27	ПС "КНС-2"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124526	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
28	ПС "Северо Хохряковская"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124538	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
29	ПС "КНС-15"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124528	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
30	ПС "КНС-5"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	01134565	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
31	ПС "КНС-17А"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124551	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
32	ПС "КНС-27"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	04134732	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
33	ПС "КНС-17"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124529	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
34	ПС "КНС-37"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124544	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
35	ПС "КНС-18"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	04134724	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
36	ПС "КНС-23"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124542	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	ПС "КНС-5А"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	01134562	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
38	ПС "КНС-7"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124547	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
39	ПС "КНС-33"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124533	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
40	ПС "КНС-22"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124532	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
41	ПС "КНС-21"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	01134561	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
42	ПС "КНС-2"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	01134559	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
43	ПС "КНС-3А"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	04134733	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
44	ПС "КНС-5"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	01134557	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
45	ПС "Газлифт"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	01134566	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
46	ПС "Ершовая"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124524	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
47	ПС "Западный Варьёган"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	04134731	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
48	ПС "КНС-19"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124549	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
49	ПС "Светлая"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	01134567	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
50	ПС "Тагринская"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	01134556	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	ПС "Самотлор"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	01134514	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
52	ПС "Заобье"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124550	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
53	ПС "Кольцевая"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	01134558	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
54	ПС "КНС-8А"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	01134552	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
55	ПС Факел	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124527	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
56	ПС "Восток"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	08135094	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
57	ПС "КНС-17"	Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12124536	ТО	ТУ	48	11	2012	11	2016	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом	
58	Группа РО Самотлорский РЭС	Прибор контроля высоковольтных выключателей	ПКВ/М7	003С	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	Приобретен в 2015г.
59	Группа РО Мегийонский РЭС	Прибор контроля высоковольтных выключателей	ПКВ/М7	008С	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	Приобретен в 2015г.
60	Группа РО Вахский РЭС	Прибор контроля высоковольтных выключателей	ПКВ/М7	011С	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	Приобретен в 2015г.
61	Группа РО Варьеганский РЭС	Прибор контроля высоковольтных выключателей	ПКВ/М7	005С	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	Приобретен в 2015г.
<b>35 - Радиоэлектронные измерения</b>													
1	СКит АСУ Варьеганский РЭС	Аналитик-ТС	АпCom А-7	009.1515	ТО	1МГц	24	—	—	4	2016	Контрольные измерения	
2	СКит АСУАБК	Тестер цифровых линий	Морион Е-1	3301	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	
3	Лаборатория СИиЗП	Генератор	GKI-2	160	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	
<b>Вид измерений: 36 - Виброакустические измерения</b>													
1	Лаборатория СИиЗП	Вибропреобразователь пьезоэлектрический с предусилителем	ВК-310А	20923	ТО	ТУ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора	Примечание
								9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Лаборатория СИиЗП	Вибропреобразователь пьезоэлектрический с предусилителем	ВК-310А	16623	ТО	ТУ	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
3	Лаборатория СИиЗП	Прибор для измерения и анализа вибрации	Корсар+	924	ТО	ТУ	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	
Вид измерений: 37 - Оптические и оптико-физические измерения													
1	СКиТ АСУАБК	Рефлектометр оптический	Yokogawa AQ7275	91J726247	ТО	ТУ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
2	СКиТ АСУАБК	Комплект измерения оптического кабеля	265A – LASER SOURCE	№104103	ТО	ТУ	12	4	2015	4	2016	Контрольные измерения	
3	СКиТ АСУАБК	Источник излучения оптический измерительный	FOD 2114	11219	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	
4	СКиТ АСУАБК	Комплект измерения оптического кабеля	555B – POWER METER	№104185	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	
5	СКиТ АСУАБК	Оптический рефлектометр	EXFO FTB-200	S/N570901	ТО	ТУ	12	7	2015	7	2016	Контрольные измерения	
6	СКиТ АСУАБК	Оптический тестер	FOD 1208	11206	ТО	ТУ	12	11	2015	11	2016	Контрольные измерения	

Исполнитель:  
ФБУ "Тюменский ЦСМ"

Начальник юридического отдела  
ФБУ "Тюменский ЦСМ"

\_\_\_\_\_/Н.Г.Якобчук/  
М.П.

Заказчик:  
АО "Тюменьэнерго"

Заместитель директора-главный инженер  
филиала АО "Тюменьэнерго"  
Нижневартовские электрические сети

\_\_\_\_\_/Е.А. Громовой/  
М.П.

**РАСЧЕТ № 1**  
**на выполнение работ (услуг) по проверке средств измерений**  
**филиала АО "Тюменьэнерго" Нижневартовские электрические сети на 2016 год**

Основание : Тарифы на работы и услуги ФБУ "Тюменский ЦСМ" Ханты-Мансийский АО от 11.12.2015г., введенные в действие с 01.01.2016г.

№ п/п	Наименование СИ	Тип	Код расценки	Ед. измерения	2016г.			
					Количество	Цена, руб.	Цена с учетом удаленности объекта до 100км К-1,2	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Весы лабораторные, электронные	ВЛ-210, ВЛТЭ-210, AG204, НМ210	23623-02 Прейскурант цен ФБУ "Тюменский ЦСМ" от 25.12.2015г., вводимые в действие с 01.01.2016г.	шт.	5	1 787,50	2 145,00	10 725,00
2	Юстировка и подготовка к поверке весов технических	ВЛ-210, ВЛТЭ-210, AG204, НМ210	P152200000	шт.	5	749,00	898,80	4 494,00
3	Набор гирь	M1	28100AE000	шт.	8	84,00	-	672,00
4	Гиря калибровочная	КТ F1	28100AJ000	шт.	1	1619,00	-	1 619,00
5	Манометр	МО	30100AP000	шт.	14	1121,00	-	15 694,00
6	Манометр (кислородный)	МТП-1М, ДМ02-050-1-М,	3255-88 Прейскурант цен ФБУ "Тюменский ЦСМ" от 25.12.2015г., вводимые в действие с 01.01.2016г.	шт.	21	95,67	-	2 009,07
7	Колориметр фотоэлектрический	КФК-3	11598-88 Прейскурант цен ФБУ "Тюменский ЦСМ" от 25.12.2015г., вводимые в действие с 01.01.2016г.	шт.	2	1 812,67	-	3 625,34
8	РН-метр (в комплекте с электродом LE-409)	FE 20	27158-04 Прейскурант цен ФБУ "Тюменский ЦСМ" от 25.12.2015г., вводимые в действие с 01.01.2016г.	шт.	1	2 492,42	-	2 492,42
9	Термометр контактный цифровой	ТК-5.09, ТК - 5.01	32270AE000	шт.	2	2 868,00	-	5 736,00
10	Частотомер	В-89/1, В-81	33Ч0770000	шт.	2	813,00	-	1 626,00
11	Частотомер	GFC-8030H, GFC-8131H	33Ч0743000	шт.	7	5 711,00	-	39 977,00
12	Секундомер механический	СОПр-2а-3-000	33110AA000	шт.	1	305,00	-	305,00
13	Секундомер электрический	ПВ-53Ц	33С2355000	шт.	2	448,00	-	896,00
14	Калибратор электрических сигналов YOKOGAWA	СА 11Е	34К0475000 (применительно)	шт.	1	5 450,00	-	5 450,00
15	Ампервольтметр	Ц4311	34А4625000	шт.	1	2 175,00	-	2 175,00
16	Вольтамперметр	M2018	34А4625000 (применительно)	шт.	2	2 175,00	-	4 350,00
17	Микроамперметр	M2005	34А4610000 (применительно)	шт.	1	1 956,00	-	1 956,00
18	Ваттметр	Д5016	34В0710000	шт.	3	1 434,00	-	4 302,00
19	Магазин сопротивления	P4831	34М0710000	шт.	1	2 788,00	-	2 788,00
20	Мера имитатор	P40116	34М2860000 (применительно)	шт.	1	2 739,00	-	2 739,00
21	Шунт	75 ШСММ3	34Ш8350000	шт.	3	553,00	-	1 659,00
22	Фазометр	Д578	34Ф0220000	шт.	1	1 142,00	-	1 142,00
23	Мегаомметр	ЭС-0202/2-Г	34М2140000	шт.	1	589,00	-	589,00

№ п/п	Наименование СИ	Тип	Код расценки	Ед. измерения	2016г.			
					Количество	Цена, руб.	Цена с учетом удаленности объекта до 100км К-1,2	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Мегаомметр	Е6-24	34М2150000	шт.	1	978,00	-	978,00
25	Вольтметр	В7-40	34В5448000	шт.	1	3 260,00	-	3 260,00
26	Мультиметр	В7-64/1	34В5441000 (применительно)	шт.	1	4 069,00	-	4 069,00
27	Мультиметр	АРРА	34М2002000	шт.	2	3 155,00	-	6 310,00
28	Установка	У1134М	34У7757000	шт.	1	20 077,00	-	20 077,00
29	Трансформатор тока	УТТ-5М	34610АЕ000 (применительно)	шт.	1	1 608,00	-	1 608,00
30	Счетчик эл.энергии	3х-фазные кл. 0,2-0,5	34С9286000	шт.	10	2 187,00	-	21 870,00
31	Трансформатор тока	Т-0,66	34Т6071000	шт.	12	416,00	-	4 992,00
32	Мегаомметр	Е6-24	34М2150000	шт.	2	978,00	-	1 956,00
33	Амперметр, вольтметр	Э365, Э365-1, Э377, Э378, Э8030, М42304, М2027.46- М1, М2027-М1, М903-1, М265М	34А4540000	шт.	51	194,00	-	9 894,00
34	Амперметр, вольтметр	Э514, Э515, Э524, Э525, Э526, Э527, Э531, Э532, Э533, Э535, Э536, Э545	34А4520000	шт.	23	1 210,00	-	27 830,00
35	Комплект измерительный	К506	34К3392000	шт.	6	2 607,00	-	15 642,00
36	Мегаомметр	МІС 5000, 2500	34И2926000	шт.	4	1 599,00	-	6 396,00
37	Мегаомметр	М6	34М2152000	шт.	8	2 077,00	-	16 616,00
38	Измер. сопротивления заземления	Ф4103-1М	34М2153000	шт.	3	3 100,00	-	9 300,00
39	Измеритель сопротивлений заземления	ИС-10	34И2311000 (применительно)	шт.	1	2 336,00	-	2 336,00
40	Миллиомметр	ПТФ-1	34100АГ000	шт.	5	1 357,00	-	6 785,00
41	Измеритель сопротивлений	ПФИ	34100АГ000 (применительно)	шт.	4	1 357,00	-	5 428,00
42	Прибор универсальный	Р4833	34П6380000	шт.	3	1 630,00	-	4 890,00
43	Омметр	"Виток"	34100АЛ000	шт.	1	4 155,00	-	4 155,00
44	Аппарат испытания диэлектриков цифровой	АИД-70Ц, АИД-60П "Вулкан"	35880АА000	шт.	4	7 845,00	-	31 380,00
45	Магазин сопротивлений высокоомный	РСВ-3	34010АГ000 (применительно)	шт.	1	3 305,00	-	3 305,00
46	Измеритель параметров изоляции	Тангенс 2000	34110АВ000	шт.	3	4 473,00	-	13 419,00
47	Испытательное устройство	Установка Сатурн	34У7800000	шт.	5	5 968,00	-	29 840,00
48	Испытательное устройство	Установка Нептун	34У7755000	шт.	11	4 240,00	-	46 640,00
49	Вольтамперфазометр	РЕТОМЕТР	34В5466000	шт.	8	4 020,00	-	32 160,00
50	Прибор МФ	Ретом-11, 21	34У7752000	шт.	8	4 623,00	-	36 984,00
51	Вольтамперфазометр	Парма-ВАФ-А	34В5465000	шт.	1	888,00	-	888,00
52	Мегаомметр	ЭС-0202/2Г, ЦС0202-1	34М2140000	шт.	7	589,00	-	4 123,00
53	Мегаомметр	М6-2	34М2152000	шт.	1	2 077,00	-	2 077,00
54	Микроомметр	МИКО-1	34М3400000	шт.	8	3 504,00	-	28 032,00

№ п/п	Наименование СИ	Тип	Код расценки	Ед. измерения	2016г.			
					Количество	Цена, руб.	Цена с учетом удаленности объекта до 100км К-1,2	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	Измер. сопротивления заземления	Ф4103-1М	34М2153000	шт.	3	3 100,00	-	9 300,00
56	Калибратор	"Fluke-705"	34К0408028	шт.	2	8 849,00	-	17 698,00
57	Калибратор	"Fluke-715"	34К0408038	шт.	2	9 706,00	-	19 412,00
58	Измер. параметров реле	Ф-291	35И4320000	шт.	3	3 158,00	-	9 474,00
59	Милливольтметр	В3-38А, 38Б	35В5340000	шт.	10	1 872,00	-	18 720,00
60	Милливольтметр	В3-57	35В5350000	шт.	1	2 846,00	-	2 846,00
61	Генератор сигналов	ГСС-20	35Г3145000	шт.	2	4 890,00	-	9 780,00
62	Генератор	ГЗ-112/1, ГЗ-118	35Г2640000	шт.	6	2 285,00	-	13 710,00
63	Генератор	Г4-153	35Г2740000	шт.	1	4 866,00	-	4 866,00
64	Осциллограф	Gwinstek GDS-2062, АКПП-4125/3	35О7910000 (применительно)	шт.	2	6 343,00	-	12 686,00
65	Осциллограф	С1-68, С1-73	35О7942000	шт.	4	3 140,00	-	12 560,00
66	Осциллограф	С1-83, С1-157/2	35О7920000	шт.	2	3 670,00	-	7 340,00
67	Осциллограф	Актаком АСК-1062, 2018, 2034, 2035, DS1102СА, DS1022С	35О7910000 (применительно)	шт.	9	6 343,00	-	57 087,00
68	Частотомер цифровой	GFC-8131Н	33С0743000	шт.	1	5 711,00	-	5 711,00
69	Осциллограф	GDS, GOS	35О7910000	шт.	4	6 343,00	-	25 372,00
70	Рефлектометр	РЕЙС-105Р	35Р6200000	шт.	1	3 720,00	-	3 720,00
71	Прибор контроля силы нажатия	ПКСН-1	28С9400000	шт.	2	3 695,00	-	7 390,00
72	Микроомметр	МИКО-2.3	3400М00001	шт.	3	4 809,00	-	14 427,00

**ИТОГО: 772 359,83**  
**НДС 18% 139 024,77**  
**ВСЕГО: 911 384,60**

Исполнитель:  
 ФБУ "Тюменский ЦСМ"

Начальник юридического отдела  
 ФБУ "Тюменский ЦСМ"

\_\_\_\_\_/Н.Г. Якобчук/  
 М.П.

Заказчик:  
 АО "Тюменьэнерго"

Заместитель директора-главный инженер  
 филиала АО "Тюменьэнерго"  
 Нижневартовские электрические сети

\_\_\_\_\_/Е.А. Громовой/  
 М.П.

**РАСЧЕТ № 2**  
**на выполнение работ (услуг) по поверке средств измерений**  
**филиала АО "Тюменьэнерго" Нижневартовские электрические сети на 2016 год**

Основание : Тарифы на работы и услуги ФБУ "Тюменский ЦСМ" Юг Тюменской обл. от 11.12.2015г., введенные в действие с 01.01.2016г.

№ п/п	Наименование СИ	Тип	Код расценки	Ед. измерения	2016г.			
					Количество	Цена, руб.	Цена с учетом срочности выполнения работ 50%	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Дефектоскоп ультразвуковой	УДС2ВФ-ЦИВОМ	27Д2880000	шт.	1	3 237,00	4 855,50	4 855,50
2	Динамометр	ДПУ	28200АЕ000	шт.	3	1 075,00	1 612,50	4 837,50
3	Прибор контроля силы нажатия	НИК-901, ПКСН-1	28С9400000	шт.	5	1 982,00	2 973,00	14 865,00
4	Крановые весы	ЭВ-ДС-2Р	28050А4000	шт.	1	6 196,00	9 294,00	9 294,00
5	Барометр aneroid	БАММ-1	5738-76 Прейскурант цен ФБУ "Тюменский ЦСМ" от 25.12.2015г., вводимые в действие с 01.01.2016г.	шт.	3	2 175,21	3 262,82	9 788,45
6	Термоанемометр	Testo 410-2	52193-12 Прейскурант цен ФБУ "Тюменский ЦСМ" от 25.12.2015г., вводимые в действие с 01.01.2016г.	шт.	1	1 122,85	1 684,28	1 684,28
7	Титратор влаги	МКС-510N	31650АК000	шт.	1	1 545,00	2 317,50	2 317,50
8	Титратор Фишера	Эксперт-007М АП	31650АМ000	шт.	2	1 545,00	2 317,50	4 635,00
9	Термогигрометр	ИВТМ-7	15500-07 ППрейскурант цен ФБУ "Тюменский ЦСМ" от 25.12.2015г., вводимые в действие с 01.01.2016г.	шт.	1	1 122,85	1 684,28	1 684,28
10	Тепловизор	NEC TH 7102 WX в диапазоне -40... 500 °С	32550АГ000 (применительно)	шт.	2	21 789,00	32 683,50	65 367,00
11	Термометр контактный цифровой с зондом, ЗВЛ.150	ТК-5.11	32270АЕ000	шт.	2	1 539,00	2 308,50	4 617,00
12	Термометр контактный цифровой(за каждый дополнительный зонд измерения температуры ЗВ.150)	ТК-5.11	32270АД000	шт.	2	668,00	1 002,00	2 004,00
13	Селективный измеритель уровня	MV-62	35ИЗ800000	шт.	1	3 499,00	5 248,50	5 248,50
14	Счетчик электронный эталонный трёхфазный	ЦЭ6806П 01-05 КЗ	34С9274000	шт.	1	2 799,00	4 198,50	4 198,50
15	Прибор электроизмерительный эталонный многофункциональный	Энергомонитор-3.1К 05	43790АГ000	шт.	1	11 756,00	17 634,00	17 634,00
16	Прибор многофункциональный Энергомонитор	3.3Т	43790АА000	шт.	1	9 257,00	13 885,50	13 885,50
17	Калибратор универсальный	Н4-6	34К0460000	шт.	1	8 983,00	13 474,50	13 474,50
18	Устройство поверки измерительных трансформаторов тока и напряжения	КНТ-03	34740АА000	шт.	1	5 843,00	8 764,50	8 764,50
19	Калибратор (OTS-80)	VSM-100	34У7790000 (применительно)	шт.	2	4 208,00	6 312,00	12 624,00
20	Аппарат высоковольтный испытательный	СКАТ-М100	34480АГ000	шт.	1	7 588,00	11 382,00	11 382,00
21	Прибор для измерения параметров силовых трансформаторов	Коэффициент	34740АД000	шт.	2	4 337,00	6 505,50	13 011,00
22	Измеритель параметров электробезопасности электроустановок	MPI-525	44050АЕ000	шт.	1	5 379,00	8 068,50	8 068,50

№ п/п	Наименование СИ	Тип	Код расценки	Ед. измерения	2016г.			
					Количество	Цена, руб.	Цена с учетом срочности выполнения работ 50%	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Измеритель трехфазный	СА540	34470AA000	шт.	1	3 998,00	5 997,00	5 997,00
24	Испытательное устройство	Ретом-51	34П6325000	шт.	3	4 350,00	6 525,00	19 575,00
25	Испытательное устройство	Ретом-41	34П6342000	шт.	4	4 301,00	6 451,50	25 806,00
26	Генератор, тестер измеритель уровня	ЕТ-90Т/А, BERKUT E1	35И3800000	шт.	2	3 499,00	5 248,50	10 497,00
27	Тестер цифровых линий	Морион Е-1	42040АМ000	шт.	1	5 831,00	8 746,50	8 746,50
28	Генератор	GKI-2	33340AA000 (применительно)	шт.	1	4 181,00	6 271,50	6 271,50
29	Аналитик-ТС	АпCom А7	42840АГ000	шт.	1	6 908,00	10 362,00	10 362,00
30	Вибропреобразователь пьезоэлектрический с предусилителем	ВК-310А	36В3100000	шт.	2	2 274,00	3 411,00	6 822,00
31	Прибор для измерения и анализа вибрации	Корсар+	19988-10 Прейскурант цен ФБУ "Тюменский ЦСМ" от 25.12.2015г., вводимые в действие с 01.01.2016г.	шт.	1	5 473,26	8 209,89	8 209,89
32	Оптический тестер	FOD 1208	42760А3000 (применительно)	шт.	1	9 703,00	14 554,50	14 554,50
33	Источник излучения оптический измерительный	FOD 2114	37020АВ000 (применительно)	шт.	1	6 766,00	10 149,00	10 149,00
34	Рефлектометр оптический	Yokogawa AQ7275	42760AA000 (применительно)	шт.	1	8 789,00	13 183,50	13 183,50
35	Комплект измерения оптического кабеля	265А – LASER SOURCE, 555В – POWER METER	37620AA000 (применительно)	шт.	2	6 743,00	10 114,50	20 229,00
36	Оптический рефлектометр	EXFO FTB-200	42760AA000 (применительно)	шт.	1	8 789,00	13 183,50	13 183,50
37	Установка поверочная универсальная С учетом коэффициента при выезде поверителей Тюменских отделов в ХМАО К=1,6	УППУ-МЭ 3.1К	43790АВ000	шт.	1	21 560,00	-	21 560,00
38	Устройство сбора и передачи данных С учетом коэффициента при выезде поверителей Тюменских отделов в ХМАО К=1,6	ЭКОМ-3000	34У4809000	шт.	35	9 984,00	-	349 440,00
39	Измеритель влажности газов	ИВГ-1 КП	31Н030000	шт.	4	5 513,00	8 269,50	33 078,00
40	Прибор контроля высоковольтных выключателей	ПКВ/М7	43770AA000	шт.	4	4 274,00	6 411,00	25 644,00

**ИТОГО: 837 548,89**  
**НДС 18% 150 758,80**  
**ВСЕГО: 988 307,69**

Надбавка в размере 50% за срочное выполнение работ в течение 3-х дней  
(Согласно тарифам на работы и услуги ФБУ "Тюменский ЦСМ" Юг Тюменской обл. от 11.12.2015г., вводимые в действие с 01.01.2016г.)

Исполнитель:  
ФБУ "Тюменский ЦСМ"

Начальник юридического отдела  
ФБУ "Тюменский ЦСМ"

\_\_\_\_\_/Н.Г.Якобчук/  
М.П.

Заказчик:  
АО "Тюменьэнерго"

Заместитель директора-главный инженер  
филиала АО "Тюменьэнерго"  
Нижнеартвовские электрические сети

\_\_\_\_\_/Е.А. Громовой/  
М.П.

Приложение №5 к дополнительному соглашению №2 от \_\_\_\_\_  
к Договору № 07р-394/15/56-3 от 23.12.2015г.

График платежей

на выполнение работ (услуг) по поверке средств измерений филиала АО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети на 2016 год  
(руб., с НДС)

№ п/п	Наименование работ	II квартал			III квартал			IV квартал		ИТОГО за 2016 год
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	
1	Расчет №1 на 2016 год на выполнение работ (услуг) по поверке средств измерений филиала АО "Тюменьэнерго" Нижневартовские электрические сети	402 513,92	156 255,60	82 832,46	84 522,93	47 726,28	36 579,61	45 149,16	55 804,64	911 384,60
2	Расчет №2 на 2016 год на выполнение работ (услуг) по поверке средств измерений филиала АО "Тюменьэнерго" Нижневартовские электрические сети	214 798,93		88 662,84		69 291,97		615 553,95		988 307,69
	ИТОГО	617 312,85	156 255,60	171 495,30	84 522,93	117 018,25	36 579,61	660 703,11	55 804,64	1 899 692,29

Исполнитель:  
ФБУ "Тюменский ЦСМ"

Начальник юридического  
ФБУ "Тюменский ЦСМ"

\_\_\_\_\_/Н.Г.Якобчук/  
М.П.

Заказчик:  
АО "Тюменьэнерго"

Заместитель директора-главный инженер  
филиала АО "Тюменьэнерго"  
Нижневартовские электрические сети

\_\_\_\_\_/Е.А. Громовой/  
М.П.