

**ГРАФИКИ**  
поверки средств измерений ООО «Иркутскэнерго» на 2019г.

вид измерений: электрических и магнитных величин

№ п/п	Код норм ы	Наименование, тип, заводское обозначение СИ	Метрологические характеристики		Периодичность поверки (по месяцам)	Дата последней поверки	Срок поверки (месяц)	Количество, шт.	Первичная, периодическая поверка
			Класс точности,	Предел измерений (диапазон)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	34	Прибор «Парма ВАФ-А»	1	460 В, 10 А	24	март 2017	март 2019	5	Периодическая
						апр. 2017	апр. 2019	6	
						май 2017	май 2019	5	
						июнь 2017	июнь 2019	14	
						июль 2017	июль 2019	8	
						авг. 2017	авг. 2019	5	
						сент. 2017	сент. 2019	11	
2	34	Клещи токоизмерительные М266	-	U=1000В, U ~750В, I ~1000А, 2кГц	12	окт. 2017	окт. 2019	13	Периодическая
						нояб. 2017	нояб. 2019	10	
						апр. 2018	апр. 2019	3	
						май 2018	май 2019	2	
3	34	Счетчик эталонный Энергомера СЕ601	-	U=128-250В I =0,1-100А	24	март 2017	март 2019	2	Периодическая

4	34	Вольтамперфазометр Ретометр М2	1	460 В, 10 А	24	авг. 2017	авг. 2019	1	Периодическая
						сент. 2017	сент. 2019	9	
						нояб. 2017	нояб. 2019	3	
5	34	Вольтамперфазометр РС-30	1	100 В, 10А	24	окт. 2017	окт. 2019	11	Периодическая
						нояб. 2017	нояб. 2019	10	

**вид измерений: теплофизические и температурные**

№ п/п	Код по нормам	Наименование, тип, заводское обозначение СИ	Метрологические характеристики		Периодичность поверки (по месяцам)	Дата последней поверки	Срок поверки (месяц)	Количество, шт.	Первичная, периодическая поверка
			Класс точности, погрешность	Предел (диапазон) измерений					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	32	Инфракрасный термометр «Кельвин-компакт- 200»	$\Delta=(1+0,01 \times  T_r ) \text{ }^{\circ}\text{C}$ , где $T_r$ – показания прибора	-30°С... 200°С	12	май 2018	май 2019	1	Периодическая
						июнь 2018	июнь 2019	1	
						авг. 2018	авг. 2019	5	
2	32	Инфракрасный термометр «Кельвин-911»	$\Delta=(1+0,01 \times  T_r ) \text{ }^{\circ}\text{C}$ , где $T_r$ – показания прибора	-40°С... 350°С	12	март 2018	март 2019	3	Периодическая
						апр. 2018	апр. 2019	16	
						июнь 2018	июнь 2019	3	
						июль 2018	июль 2019	6	
						сент. 2018	сент. 2019	2	
						окт. 2018	окт. 2019	5	

3	32	Термометр цифровой «Checktemp»	1	-30°C... 120°C	12	сент. 2018	сент. 2019	5	Периодическая
4	32	Инфракрасный термометр FLUKE	+1°C или +1%	-40... 550 °C	12	май 2018 июнь 2018 июль 2018 авг. 2018 нояб. 2018	май 2019 июнь 2019 июль 2019 авг. 2019 нояб. 2019	2 2 9 1 3	Периодическая
5	32	Тепловизор Flir P620	+2 % от абсолютной t не хуже +2 °C, +1 % от абсолютной t не хуже +1 °C,	от -40 °C до +500 °C в двух диапазонах, до +500 °C, до +2000 °C-опция	12	июль 2018	июль 2019	1	Периодическая
6	32	Термометр ТК-5	0,5	-199°C... +1300°C	12	март 2018 апр. 2018 июль 2018 сент. 2018 окт. 2018	март 2019 апр. 2019 июль 2019 сент. 2019 окт. 2019	2 4 4 2 6	Периодическая
7	32	Пирометр Кельвин Диполь	$\Delta=(1+0,01 \times  T_r ) \text{ } ^\circ\text{C}$ , где $T_r$ – показания прибора	-30°C... 200°C	12	июнь 2018 нояб. 2018	июнь 2019 нояб. 2019	1 1	Периодическая
8	32	Термометр Питон-105-500	+2 °C при t=-20...100; +2% при t от 100 °C	-20°C... 550°C	12	май 2018 июнь 2018 сент. 2018 ноябрь 2018 март 2019 апр. 2019 май 2019 июнь 2019 июль 2019 окт. 2019 нояб. 2019	май 2019 июнь 2019 сент. 2019 нояб. 2019 март 2019 апр. 2019 май 2019 июнь 2019 июль 2019 окт. 2019 нояб. 2019	1 1 1 4 3 5 1 4 1 9 3	Периодическая
9	32	Термометр радиационный Raynger ST20	в пределах 1% или ±1° C	-32°C... 400°C	24	март 2017 апр. 2017 май 2017 июнь 2017 июль 2017 окт. 2017 нояб. 2017	март 2019 апр. 2019 май 2019 июнь 2019 июль 2019 окт. 2019 нояб. 2019	3 5 1 4 1 9 3	Периодическая

10	32	Пирометр Testo – 810	+2 °С при t=-20...100; +2% при t от 100 °С	-30°С... 300°С	12	апр. 2018	апр. 2019	3	Периодическая
11	32	Пирометр Optiris MS	+2 °С при t=0...460; +0,7% при t от 0 °С...-32 °С	-30°С... 300°С	12	июль 2018 окт. 2018	июль 2019 окт. 2019	1 1	Периодическая
12	32	Термометр технический СП 2		100 °С	12	май 2018	май 2019	2	Периодическая
13	32	Термометр технический прямой L66		150 °С	12	апр. 2018	апр. 2019	4	Периодическая
14	32	Термометр технический прямой L66		100 °С	12	апр. 2018	апр. 2019	6	Периодическая

**Вид измерений: давление**

№ п/п	Код нормы	Наименование, тип, заводское обозначение СИ	Метрологические характеристики		Периодичность поверки (по месяцам)	Дата последней поверки	Срок поверки (месяц)	Количество, шт.	Первичная, периодическая поверка
			Класс точности, потребность	Предел измерений (диапазон)					
1	30	Манометр технический ТМ-5	1,5	16	12	март 2018 апр. 2018 май 2018. июль 2018	март 2019 апр. 2019 май 2019. июль 2019	3 22 5 4	Периодическая
2	30	Тонометр автоматический Rapasonic	+/- 3мм.рт.ст.	0-300мм.рт.ст.	12	март 2018	март 2019	1	Периодическая
		Тонометр полуавтоматический МТ-30	+/- 3мм.рт.ст.	0-300мм.рт.ст.	12	июнь 2018	июнь 2019	1	Периодическая

**вид измерений: механические**

№ п/п	Код нормы	Наименование, тип, заводское обозначение СИ	Метрологические характеристики		Периодичность поверки (по месяцам)	Дата последней поверки	Срок поверки (месяц)	Количество, шт.	Первичная, периодическая поверка
			Класс точности, погрешность	Предел измерений (диапазон)					
1	28	Секундомер СОПР -2а	2	+ -1с	12	март 2018 апр. 2018 май 2018 июнь 2018 июль 2018 окт. 2018	март 2019 апр. 2019 май 2019 июнь 2019 июль 2019 окт. 2019	43 24 9 1 7 18	Периодическая

**вид измерений: измерение геометрических величин**

№ п/п	Код нормы	Наименование, тип, заводское обозначение СИ	Метрологические характеристики		Периодичность поверки (по месяцам)	Дата последней поверки	Срок поверки (месяц)	Количество (шт.)	Первичная, периодическая поверка
			Класс точности, погрешность	Предел измерений (диапазон)					
1	27	Штангенциркуль ШПЦ-1-150-0,05	2	0-150мм	12	апр.2018 авг. 2018 сент. 2018	апр. 2019 авг. 2019 сент. 2019	3 2 7	Периодическая
2	27	Штангенциркуль ШПЦ-1-250-0,05	2	0-250мм	12	сент. 2018	сент. 2019	2	Периодическая

3	27	Дальномер лазерный Leica DISTO	+/-1мм.	0,05-100м	12	март 2018	март 2019	3	Периодическая
						авг. 2018	авг. 2019	2	
						сент. 2018	сент. 2019	1	
						окт. 2018	окт. 2019	3	

Главный инженер

О.Н. Герасименко

Начальник ПТО

И.И. Тимонин


08

**ГРАФИКИ**  
**калибровки средств измерений ООО «Иркутскэнергосбыт» на 2019г.**

вид измерений: электрических и магнитных величин

№ п/п	Код нормы	Наименование, тип, заводское обозначение СИ	Метрологические характеристики		Периодичность поверки (по месяцам)	Дата последней поверки	Срок поверки (месяц)	Количество, шт.	Первичная, периодическая поверка
			Класс точности, погрешность	Предел измерений (диапазон)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	34	Клеши токоизмерительные M266C	-	U=1000В, U ~750В, I ~1000А, 2кГц	12	июнь 2018	июнь 2019	1	Периодическая
						окт. 2018	окт. 2019	3	
						май 2018	май 2019	2	
2	27	Штангенциркуль Digital Caliper 150	2	0-150мм	12	июнь 2018	июнь 2019	6	Периодическая
						окт. 2018	окт. 2019	1	

Главный инженер

 О.Н. Герасименко

Начальник ПТО

 И.И. Тимонин

