|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение № 1 к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

**ГРАФИКИ**

**поверки средств измерений ООО «Иркутскэнергосбыт» на 2026.**

**вид измерений: электрических и магнитных величин**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код нормы | Наименование, тип, заводское обозначение СИ | Метрологические характеристики | | Срок поверки (месяц) | Количество, шт. | Первичная, периодическая поверка |
| Класс точности**,** погрешность | Предел (диапазон) измерений |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 34 | Вольтамперфазометр ПАРМА ВАФ, ПАРМА ВАФ-А, ПАРМА ВАФ А(С), Ретометр М2, РС-30  (63шт.) | 1 | 460 В, 10 А | Февраль | 3 | Периодическая |
| Март | 8 |
| Май | 4 |
| Июнь | 7 |
| Июль | 2 |
| Август | 5 |
| Сентябрь | 9 |
| Октябрь | 8 |
| Ноябрь | 3 |
| Декабрь | 14 |
| 2 | 34 | Клещи электроизмерительные DT 3340, DT 3343, DT 3351, DT 3363, APPA, Testo 770  (390 шт.) | - | U=1000В,  U ˜750В,  I ˜1000А,  2кГц | Февраль | 7 | Периодическая |
| Март | 67 |
| Апрель | 20 |
| Май | 19 |
| Июнь | 65 |
| Июль | 48 |
| Август | 73 |
| Сентябрь | 43 |
| Октябрь | 9 |
| Ноябрь | 3 |
| Декабрь | 36 |

**вид измерений: теплофизические и температурные**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код нормы | Наименование, тип, заводское обозначение СИ | Метрологические характеристики | | Срок поверки (месяц) | Количество, шт. | Первичная, периодическая поверка |
| Класс точности**,** погрешность | Предел (диапазон) измерений |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 32 | Пирометры/термометры инфракрасного излучения Кельвин, Optris, «Питон», Raytek ST20 Pro, Fluke, Testo-810 (нижний предел -40ºС)  (68 шт.) | Δ=(1+0,01×|Тт|) ºС, где Тт – показания прибора | -40ºС…  300ºС | март | 2 | Периодическая |
| апрель | 4 |
| май | 1 |
| июнь | 2 |
| июль | 14 |
| август | 9 |
| сентябрь | 8 |
| октябрь | 4 |
| ноябрь | 9 |
| декабрь | 15 |
| 2 | 32 | Пирометры/термометры инфракрасного излучения Кельвин-911 (нижний предел -50ºС)  (4 шт.) | Δ=(1+0,01×|Тт|) ºС, где Тт – показания прибора | -50ºС…  300ºС | февраль | 4 | Периодическая |
| 3 | 32 | Тепловизор Flir Р620, Testo 875, Testo 872, Guide Н4  (12шт.) |  |  | март | 1 | Периодическая |
| апрель | 1 | Периодическая |
| май | 2 |
| июнь | 1 |
| июль | 1 |
| октябрь | 5 |
| декабрь | 1 |
| 4 | 32 | Термометр цифровой Сhecktemp, Testo, ТК-5  (104 шт.) |  |  | март | 18 | Периодическая |
| апрель | 70 |
| май | 2 |
| июнь | 2 |
| сентябрь | 2 |
| октябрь | 4 |
| декабрь | 6 |
| 5 | 32 | Термометр технический СП 2-2П  (2 шт.) |  | 100 ºС | апрель | 2 | Периодическая |

**Вид измерений: давление**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код нормы | Наименование, тип, заводское обозначение СИ | Метрологические характеристики | | Срок поверки (месяц) | Количество, шт. | Первичная, периодическая поверка |
| Класс точности**,** погрешность | Предел (диапазон) измерений |
| 1 | 30 | Манометр технический  (13 шт.) | 1,5 | 16 | апрель | 2 | Периодическая |
| июнь | 4 |
| август | 1 |
| октябрь | 6 |
| 2 | 30 | Измеритель артериального давления и частоты пульса электронный, полуавтоматический (1 шт.) | +/-3мм.рт.ст. | 0-300мм.рт.ст. | август | 1 | Периодическая |

**вид измерений: механические**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код нормы | Наименование, тип, заводское обозначение СИ | Метрологические характеристики | | Срок поверки (месяц) | Количество, шт. | Первичная, периодическая поверка |
| Класс точности**,** погрешность | Предел (диапазон) измерений |
| 1 | 28 | Секундомер электронный Интеграл С-01  (90 шт.) | 2 | +-1с | февраль | 21 | Периодическая |
| март | 52 |
| апрель | 15 |
| май | 1 |
| июнь | 1 |  |
| 2 | 28 | Секундомер механический (261 шт.) | 2 | +-1с | февраль | 15 | Периодическая |
| март | 33 |
| апрель | 22 |
| май | 23 |
| июнь | 52 |
| июль | 21 |
| август | 10 |
| сентябрь | 11 |
| октябрь | 13 |
| ноябрь | 38 |
| декабрь | 23 |

**вид измерений: измерение геометрических величин**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | Наименование, тип, заводское обозначение СИ | Метрологические характеристики | | Срок поверки (месяц) | Количество ( шт.) | Первичная, периодическая поверка |
| Код нормы | Класс точности**,** погрешность | Предел (диапазон) измерений |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 27 | Штангенциркули до150 мм  (7 шт.) | 2 | 0-150мм | апрель | 3 | Периодическая |
| май | 2 |
| июнь | 1 |
| июль | 1 |
| 2 | 27 | Штангенциркули до250 мм  (2 шт.) | 2 | 0-250мм | октябрь | 3 | Периодическая |
| 3 | 27 | Дальномер лазерный  (9 шт.) | +/-1мм. | 0,05-100м | февраль | 1 | Периодическая |
| март | 1 |
| май | 1 |
| август | 1 |
| сентябрь | 1 |
| октябрь | 4 |

**вид измерений:виброакустических измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код нормы | Наименование, тип, заводское обозначение СИ | Метрологические характеристики | | Срок поверки  (месяц) | Количество, шт. | Первичная, периодическая поверка |
| Класс точности**,** погрешность | Предел (диапазон) измерений |
| 1 | 36 | Шумомер VA-SM 8080  (2 шт.) |  | 31,5Hz-8kHz | декабрь | 2 | Периодическая |

**вид измерений:механических величин**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код нормы | Наименование, тип, заводское обозначение СИ | Метрологические характеристики | | Срок поверки  (месяц) | Количество, шт. | Первичная, периодическая поверка |
| Класс точности**,** погрешность | Предел (диапазон) измерений |
| 1 | 28 | Весы электронные почтовые PS5000 RUS, Paket 50 (1шт.) |  | +-40г | март | 1 | Периодическая |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** **Главный инженер**  **ООО «Иркутскэнергосбыт»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Н. Герасименко**  **М.П.** | **Исполнитель:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **М.П.** |