Приложение №1

к Техническому заданию

**Техническое обслуживание, калибровка и поверка бомбовых калориметров на ТЭС - филиалах ПАО "Мосэнерго"**

**Перечень и технические характеристики калориметра на ТЭЦ-27**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Количество, шт | Технические характеристики | | | Вид работы |
| Марка прибора | Диапазон измерения | |
| 1 | Калориметр сгорания бомбовый | 1 | Тантал-5 | 5-40 кДж |  | ТО, калибровка, поверка. |

Начальник ХС Чеботарева Н.И.

Приложение №3

к Техническому заданию

**Техническое обслуживание, калибровка и поверка бомбовых калориметров на ТЭС - филиалах ПАО "Мосэнерго"**

Утверждаю

Гл. инженер ТЭЦ-27

\_\_\_\_\_\_\_\_\_Гаврилов И.А.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.

**ГРАФИК**

выполнения работ на ТЭЦ-27

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Количество  шт | Срок выполнения работы |
| 1 | Калориметр сгорания бомбовый Тантал-5 | 1 | сентябрь |

Начальник ХС Чеботарева Н.И.

Приложение №2

к Техническому заданию

**Техническое обслуживание, калибровка и поверка бомбовых калориметров на ТЭС - филиалах ПАО "Мосэнерго"**

Утверждаю

Гл. инженер ТЭЦ-27

\_\_\_\_\_\_\_\_\_Гаврилов И.А.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п. | Оборудование | Наименование работ | Единица измерения | Количество |
| **1.** | Установка Тантал | Метрологическая аттестация | прибор | 1 |
| **2.** | Установка Тантал | Диагностика прибора 2 кат. сложности с частичной разборкой | прибор | 1 |
| **3.** | Установка Тантал | Настройка прибора | прибор | 1 |
| **4.** | Установка Тантал | Предоставление и уточнение методик проведения анализов и измерений по использованию прибора. | прибор | 1 |
| **5.** | Калориметрическая бомба установки Тантал | Гидравлические испытания калориметрической бомбы | шт | 2 |
| **6.** | Калориметрическая бомба установки Тантал | Диагностика калориметрической бомбы | шт | 2 |
| **7.** | Калориметрическая бомба установки Тантал | Калибровка калориметрической бомбы | шт | 2 |
| **8.** | Установка Тантал | Подготовка прибора к транспортировке | прибор | 1 |
| **9.** | Калориметрическая бомба установки Тантал | Замена уплотнителей | шт | 2 |
| Материалы: | | | | |
| **10** | ЗИП (уплотнения) |  | шт | 2 |

Начальник ХС Чеботарева Н.И.

Приложение №2

к Техническому заданию

**Техническое обслуживание, калибровка и поверка бомбовых калориметров на ТЭС - филиалах ПАО "Мосэнерго"**

Утверждаю

Гл. инженер ТЭЦ-27

\_\_\_\_\_\_\_\_\_Гаврилов И.А.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.

**СМЕТА**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Оборудование | Наименование работ | Единица измерения | Кол-во | Цена за ед.,  руб. | Сумма, руб. |
| **1.** | Установка Тантал | Метрологическая аттестация | прибор | 1 | 32 700,00 | 32 700,00 |
| **2.** | Установка Тантал | Диагностика прибора 2 кат сложности с частичной разборкой. | прибор | 1 | 12 900,00 | 12 900,00 |
| **3.** | Установка Тантал | Настройка прибора | прибор | 1 | 12 500,00 | 12 500,00 |
| **4.** | Установка Тантал | Предоставление и уточнение методик проведения анализов и измерений по использованию прибора. | прибор | 1 | 4 450,00 | 4 450,00 |
| **5.** | Калориметрическая бомба установки Тантал | Гидравлические испытания калориметрической бомбы | шт | 2 | 12 500,00 | 25 000,00 |
| **6.** | Калориметрическая бомба установки Тантал | Диагностика калориметрической бомбы | шт | 2 | 11 800,00 | 23 600,00 |
| **7.** | Калориметрическая бомба установки Тантал | Калибровка калориметрической бомбы | шт | 2 | 4 700,00 | 9 400,00 |
| **8.** | Установка Тантал | Подготовка прибора к транспортировке | прибор | 1 | 2 600,00 | 2 600,00 |
| **9.** | Калориметрическая бомба установки Тантал | Замена уплотнений | шт | 2 | 1 900,00 | 3 800,00 |
| Итого | | | | | | **126 950,00** |
| Материалы: | | | | | | |
| **10** | ЗИП (уплотнения) |  | шт | 2 | 2150 | 4300 |
| ВСЕГО: | | | | | | **131250,00** |

Обоснование: прейскурант на работы и услуги ЗАО ИНПК «Русские энергетические технологии» 2016г.

Начальник ХС Чеботарева Н.И.