**Техническое задание**

на проведение электроизмерительных работ по испытанию электрооборудования на объектах ООО «Ренонс»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование измерений | Количество измерений |
| ***I этап ПК «Мираж» и аллея батутов - май 2018*** | | |
| 1 | Измерение сопротивления изоляции | 317 |
| 2 | Испытание контура защитного заземления | 2 |
| 3 | Замер полного сопротивления «фаза-нуль» | 265 |
| 4 | Проверка металлосвязи | 194 |
| 5 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ | 329 |
| 6 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения | 39 |
|  | | |
| ***II этап ТП-1, ТП-2, ТП-3, ТП-4, ТП-5, ТП-6 - июнь 2018*** | | |
| 1 | Испытание кабелей 6кВ повышенным напряжением | 11 |
| 2 | Испытание изоляции распределительного устройства | 47 |
| 3 | Испытание силового трансформатора | 11 |
| 4 | Измерение сопротивления заземляющих устройств | 6 |
| 5 | Проверка металлосвязи | 118 |
| 6 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ | 96 |
|  | | |
| ***II этап РП-198 - июнь 2018*** | | |
| 1 | Работы по профилактическому восстановлению рабочего состояния устройств релейной защиты и автоматики ТП согласно «ПРАВИЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ УСТРОЙСТВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И ЭЛЕКТРОАВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 0,4-35кВ» РД 153-34.3-35.613-00 | РП (6кВ) |
|  | | |
| ***III этап Канатно-кресельные и бугельная дороги, бар-шатры,***  ***Техническое здание – июль 2018*** | | |
| 1 | Измерение сопротивления изоляции | 237 |
| 2 | Испытание контура защитного заземления | 42 |
| 3 | Замер полного сопротивления «фаза-нуль» | 196 |
| 4 | Проверка металлосвязи | 164 |
| 5 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ | 306 |
| 6 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения | 12 |
|  | | |
| ***IV этап Родельбан, Система снегообразования, Спортивное освещение -***  ***август 2018*** | | |
| 1 | Измерение сопротивления изоляции | 124 |
| 2 | Испытание контура защитного заземления | 1 |
| 3 | Замер полного сопротивления «фаза-нуль» | 67 |
| 4 | Проверка металлосвязи | 83 |
| 5 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ | 65 |
| 6 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения | 20 |
|  | | |
| ***V этап СЦ «Оазис» - сентябрь 2018*** | | |
| 1 | Измерение сопротивления изоляции | 764 |
| 2 | Испытание контура защитного заземления | 1 |
| 3 | Замер полного сопротивления «фаза-нуль» | 607 |
| 4 | Проверка металлосвязи | 561 |
| 5 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ | 820 |
| 6 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения | 89 |
|  | | |
| № п/п | ***Особые условия*** | |
| 1 | Время выполнения работ - по согласованию с ООО «Ренонс» в зависимости от режима работы объектов Фанпарка «Бобровый лог» (возможно утренние, вечерние часы). | |
| 2 | Наличие действующего Свидетельства о регистрации электролаборатории, аттестованного персонала и поверенного измерительного оборудования. | |
| 3 | Коммерческие предложения выставить с разбивкой стоимости по этапам проведения работ и продолжительностью каждого этапа. | |
| 4 | Оплата по факту выполненных работ. | |

Заместитель Генерального директора

по производству – Главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Н. Павлив