**Техническое задание**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование измерений | Количество измерений |
|  | ***I этап Водоподготовка ПК «Мираж» и 5 ярус парковки - май 2023*** |  |
| 1 | Измерение сопротивления изоляции | 127 |
| 2 | Испытание контура защитного заземления | 1 |
| 3 | Замер полного сопротивления «фаза-нуль» | 83 |
| 4 | Проверка металлосвязи | 84 |
| 5 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ | 134 |
| 6 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения | 18 |
|  | ***II этап Родельбан, Система снегообразования, Спортивное освещение - июнь 2023*** |  |
| 1 | Измерение сопротивления изоляции | 222 |
| 2 | Испытание контура защитного заземления | 153 |
| 3 | Замер полного сопротивления «фаза-нуль» | 83 |
| 4 | Проверка металлосвязи | 95 |
| 5 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ | 284 |
| 6 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения | 16 |
|  | ***ТП-1, ТП-2, ТП-3, ТП-4, ТП-5, ТП-6 - июнь 2023*** |  |
| 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 | 6 КТП |
|  | ***III этап Кухни, SPA-зона СЦ «Оазис» - июль 2023*** |  |
| 1 | Измерение сопротивления изоляции | 267 |
| 2 | Испытание контура защитного заземления | 1 |
| 3 | Замер полного сопротивления «фаза-нуль» | 232 |
| 4 | Проверка металлосвязи | 333 |
| 5 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ | 289 |
| 6 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения | 46 |
|  | ***IV этап Канатно-кресельные и бугельная дороги, бар-шатер –***  ***август 2023*** |  |
| 1 | Измерение сопротивления изоляции | 151 |
| 2 | Испытание контура защитного заземления | 34 |
| 3 | Замер полного сопротивления «фаза-нуль» | 108 |
| 4 | Проверка металлосвязи | 93 |
| 5 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ | 188 |
| 6 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения | - |
|  | ***V этап Вновь вводимые и сезонные объекты (ББКД, траводаторы) –***  ***сентябрь - декабрь 2023*** |  |
| 1 | Измерение сопротивления изоляции | 46 |
| 2 | Испытание контура защитного заземления | 5 |
| 3 | Замер полного сопротивления «фаза-нуль» | 38 |
| 4 | Проверка металлосвязи | 28 |
| 5 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ | 42 |
| 6 | Выключатель автоматический напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения | - |
|  | | |
| № 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

Разработчик задания:

Главный энергетик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Ю. Кондратьев