

Опросный лист для анализа грозоупорности ВЛ 10-220 кВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Контактная информация заказчика** | | **Значение** |
| Название фирмы (Заказчик): | |  |
| Адрес, Контактное лицо: ФИО. | |  |
| Телефон: | |  |
| E-mail: | |  |
| Дата заполнения ОЛ | |  |
| **Общие данные ВЛ** | | |
| 1. | Наличие паспорта ВЛ (Да/Нет), приложить к письму при наличии |  |
| 2. | Диспетчерское наименование ВЛ |  |
| 3. | Номинальное напряжение сети, кВ |  |
| 4. | Мощность питающей ПС, МВА |  |
|  | Мощность питающего тр-ра, МВА |  |
|  | Мощность нагрузки ВЛ, МВА |  |
| 5. | Рабочий ток линии, А |  |
| 6. | Цепность |  |
| 7. | Протяженность, км |  |
|  | - магистральная часть, км |  |
|  | - отпайки (при наличии), км |  |
| 8. | Общее количество опор |  |
| 9. | Режим заземления нейтрали |  |
| 10. | Ток КЗ в максимальном режиме на шинах питающих ПС данной ВЛ (1- фазный, 3-фазный) |  |
|  | Ожидается ли в ближайшей перспективе существенное повышение тока КЗ (Да/Нет, если Да – то указать ожидаемый ток КЗ в максимальном режиме) |  |
| 11. | Наличие двухстороннего питания и др. особенности ВЛ |  |
| **Данные опор, изоляции** | | |
| 12. | Типы и обозначения опор (указать количество каждого типа, приложить к письму поопорную таблицу/схему при наличии) |  |
| 13. | Сопротивления заземления опор |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | (среднее/диапазон, приложить таблицу для каждой опоры при наличии), Ом |  | |
|  | В каком году в последний раз проводились измерения сопротивлений заземления опор и каких |  | |
| 14. | Марка проводов |  | |
| 15. | Наличие грозотроса на отдельных участках (указать на каких) |  | |
| 16. | Марка троса |  | |
| 17. | Типы изоляторов (число в гирлянде, отдельно для подвесных и натяжных) |  | |
|  | Наличие дифференцированной изоляции ВЛ (в случае двухцепного исполнения или для разных типов опор) |  | |
| **Эксплуатационные данные по грозовым отключениям** | | | |
| 18. | Количество грозовых отключений ВЛ (по годам за последние 5 лет): | Одноцепные | Двухцепные |
| 2017г. -  2018г. -  2019г. -  2020г. -  2021г. - | 2017г. -  2018г. -  2019г. -  2020г. -  2021г. - |
| 19. | Процент успешного АПВ, % |  | |
| 20. | Повреждаемость изоляторов от молний (при наличии данных), шт/год |  | |
| 21. | Причины для повышения грозоупорности ВЛ |  | |
| **Прочие данные** | | | |
| 22. | Степень загрязнения (по ГОСТ 9920-89) |  | |
|  | Район по ветровому давлению |  | |
|  | Район по гололеду |  | |
| 23. | Климатическое исполнение и категория размещения |  | |
| 24. | Средняя продолжительность гроз в году, ч/год |  | |
| 25. | Протяженность линии, планируемая для установки разрядниками |  | |
| 26. | Особенности местности (участки  лесополосы, болота, горная местность) |  | |
| 27. | GPS координаты питающей ПС |  | |
| 28. | GPS координаты приемной ПС |  | |
| 29. | План трассы ВЛ (приложить схему/фото при наличии) |  | |

На усмотрение заказчика может быть предоставлена дополнительная информация о состоянии ВЛ в свободной форме.