**Приложение № 1 Требования к продукции (индивидуальные требования по каждой позиции перечня продукции).**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **№ позиции** | **Требования заказчика** | | | | **Предложения участника по характеристикам и параметрам** |
| **Наименование продукции** | | | |
| **1** | **2** | **3** | | | **4** | **5** |
|  | **Позиции -**  **1.1; 2.3; 3.3; 4.2** | Разъединитель трёхполюсный **РЛНД-1.1-10Б/400Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1** | | | |  |
|  | **Технические и функциональные характеристики** | | | | | **Технические и функциональные характеристики** |
|  | Номинальное напряжение, кВ | | | | 10 |  |
|  | Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | | | 12 |  |
|  | Номинальный ток, А | | | | 400 |  |
|  | Ток термической стойкости, кА | | | | 10 |  |
|  | Ток электродинамической стойкости, кА | | | | 25 |  |
|  | Время протекания сквозного тока, с: - для главных ножей, сек  - для ножей заземления, сек | | | | 3  1 |  |
|  | Длина пути утечки внешней изоляции, см | | | | 30 |  |
|  | Тип изоляторов | | | | фарфор |  |
|  | Конструкция контактного вывода | | | | с неподвижным контактным выводом на поворотном изоляторе |  |
|  | Работоспособность при толщине гололёда | | | | до 10 мм |  |
|  | Наработка на отказ, циклов В-0 | | | | 1000 |  |
|  | **Комплектация** | | | | | **Комплектация** |
|  | Разъединитель РЛНД-1,1-10/400Н УХЛ1 | | | | 1 шт. |  |
|  | Привод ручной ПРНЗ-10 УХЛ1 | | | | 1 шт. |  |
|  | Вал привода ЗН. | | | | 1 шт. |  |
|  | Вал привода разъединителя. | | | | 1 шт. |  |
|  | Руководство по эксплуатации | | | | 1 шт. |  |
|  | Паспорт | | | | да |  |
|  | **Позиции -**  **1.2; 2.4; 3.4;** | Разъединитель трёхполюсный **РЛНД-1-10Б/630 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1** | | | |  |
|  | **Технические и функциональные характеристики** | | | | | **Технические и функциональные характеристики** |
|  | Номинальное напряжение, кВ | | | | 10 |  |
|  | Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | | | 12 |  |
|  | Номинальный ток, А | | | | 630 |  |
|  | Ток термической стойкости, кА | | | | 12,5 |  |
|  | Ток электродинамической стойкости, кА | | | | 31,5 |  |
|  | Время протекания сквозного тока, с: - для главных ножей  - для ножей заземления | | | | 3  1 |  |
|  | Количество полюсов | | | | 3 |  |
|  | Наличие заземлителей | | | | 1 со стороны поворотной колонки |  |
|  | Длина пути утечки внешней изоляции, см | | | | 30 |  |
|  | Тип изоляторов | | | | фарфор |  |
|  | Конструкция контактного вывода | | | | с неподвижным контактным выводом на поворотном изоляторе |  |
|  | Работоспособность при толщине гололёда | | | | до 10 мм |  |
|  | Наработка на отказ, циклов В-0 | | | | 1000 |  |
|  | **Комплектация** | | | | | **Комплектация** |
|  | Разъединитель РЛНД-1-10Б/630 УХЛ1 | | | | 1 шт. |  |
|  | Привод ручной ПРНЗ-10 УХЛ1 | | | | 1 шт. |  |
|  | Вал привода ЗН | | | | 1 шт. |  |
|  | Вал привода разъединителя. | | | | 1 шт. |  |
|  | Руководство по эксплуатации | | | | 1 шт. |  |
|  | Паспорт | | | | да |  |
|  | **Позиции - 1.3; 2.5.** | Разъединитель трёхполюсный **РЛНД-2-10Б/630 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-2-10УХЛ1** | | | |  |
|  | **Технические и функциональные характеристики** | | | | | **Технические и функциональные характеристики** |
|  | Номинальное напряжение, кВ | | | | 10 |  |
|  | Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | | | 12 |  |
|  | Номинальный ток, А | | | | 630 |  |
|  | Ток термической стойкости, кА | | | | 12 |  |
|  | Ток электродинамической стойкости, кА | | | | 31,5 |  |
|  | Время протекания сквозного тока, с: - для главных ножей  - для ножей заземления | | | | 3  1 |  |
|  | Длина пути утечки внешней изоляции, см | | | | 30 |  |
|  | Тип изоляторов | | | | Фарфор |  |
|  | Наработка на отказ, циклов В-0 | | | | 1000 |  |
|  | **Комплектация** | | | | | **Комплектация** |
|  | Разъединитель РЛНД-1-10Б/630 | | | | 1 шт. |  |
|  | Привод ручной ПРНЗ-2-10 УХЛ1 | | | | 1 шт. |  |
|  | Вал привода ЗН. | | | | 2 шт. |  |
|  | Вал привода разъединителя. | | | | 1 шт. |  |
|  | Руководство по эксплуатации | | | | 1 шт. |  |
|  | Паспорт | | | | да |  |
|  | **Позиция 2.1** | Разъединитель трёхполюсный **РЛКВ-С-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПР-03-7УХЛ1** | | | |  |
|  | **Технические и функциональные характеристики** | | | | | **Технические и функциональные характеристики** |
|  | Номинальное напряжение, кВ | | | 10 | |  |
|  | Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | | 12 | |  |
|  | Номинальный ток, А | | | 400 | |  |
|  | Ток термической стойкости, кА | | | 10 | |  |
|  | Ток электродинамической стойкости, кА | | | 25 | |  |
|  | Время протекания сквозного тока, с: - для главных ножей  - для ножей заземления | | | 3  1 | |  |
|  | Длина пути утечки внешней изоляции, см | | | 50 | |  |
|  | Тип изоляторов | | | Полимер | |  |
|  | Наработка на отказ, циклов В-0 | | | 1000 | |  |
|  | **Комплектация** | | | | | **Комплектация** |
|  | Разъединитель РЛКВ-С-10.IV/400 УХЛ1 | | | 1 шт. | |  |
|  | Привод ручной ПР-03-7 УХЛ1 | | | 1 шт. | |  |
|  | Вал привода разъединителя. | | | 1 шт. | |  |
|  | Руководство по эксплуатации | | | 1 шт. | |  |
|  | Паспорт | | | да | |  |
|  | **Позиции - 2.2; 3.2** | Разъединитель трёхполюсный **РЛНД-1-10Б/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1** | | | |  |
|  | **Технические и функциональные характеристики** | | | | | **Технические и функциональные характеристики** |
|  | Номинальное напряжение, кВ | | 10 | | |  |
|  | Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | 12 | | |  |
|  | Номинальный ток, А | | 400 | | |  |
|  | Ток термической стойкости, кА | | 10 | | |  |
|  | Ток электродинамической стойкости, кА | | 25 | | |  |
|  | Время протекания сквозного тока, с: - для главных ножей  - для ножей заземления | | 3  1 | | |  |
|  | Длина пути утечки внешней изоляции, см | | 30 | | |  |
|  | Тип изоляторов | | Фарфор | | |  |
|  | Наработка на отказ, циклов В-0 | | 1000 | | |  |
|  | **Комплектация** | | | | | **Комплектация** |
|  | Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 | | 1 шт. | | |  |
|  | Привод ручной ПРНЗ-10 УХЛ1 | | 1 шт. | | |  |
|  | Вал привода ЗН. | | 1 шт. | | |  |
|  | Вал привода разъединителя. | | 1 шт. | | |  |
|  | Руководство по эксплуатации | | 1 шт. | | |  |
|  | Паспорт | | да | | |  |
|  | **Позиции - 2.6** | Разъединитель трёхполюсный **РЛНД-1-10Б/400 УХЛ1 с приводом ПРН-10М У1** | | | |  |
|  | **Технические и функциональные характеристики** | | | | | **Технические и функциональные характеристики** |
|  | Номинальное напряжение, кВ | | 10 | | |  |
|  | Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | 12 | | |  |
|  | Номинальный ток, А | | 400 | | |  |
|  | Ток термической стойкости, кА | | 10 | | |  |
|  | Ток электродинамической стойкости, кА | | 25 | | |  |
|  | Время протекания сквозного тока, с: - для главных ножей  - для ножей заземления | | 3  1 | | |  |
|  | Длина пути утечки внешней изоляции, см | | 30 | | |  |
|  | Тип изоляторов | | Фарфор | | |  |
|  | Наработка на отказ, циклов В-0 | | 1000 | | |  |
|  | **Комплектация** | | | | | **Комплектация** |
|  | Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 | | 1 шт. | | |  |
|  | Привод ручной ПРН-10М У1 | | 1 шт. | | |  |
|  | Вал привода ЗН. | | 1 шт. | | |  |
|  | Вал привода разъединителя. | | 1 шт. | | |  |
|  | Руководство по эксплуатации | | 1 шт. | | |  |
|  | Паспорт | | да | | |  |
|  | **Позиция 2.7** | Разъединитель трёхполюсный **РЛНД-2-10Б/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-2-10 УХЛ1** | | | |  |
|  | **Технические и функциональные характеристики** | | | | | **Технические и функциональные характеристики** |
|  | Номинальное напряжение, кВ | | 10 | | |  |
|  | Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | 12 | | |  |
|  | Номинальный ток, А | | 400 | | |  |
|  | Ток термической стойкости, кА | | 10 | | |  |
|  | Ток электродинамической стойкости, кА | | 25 | | |  |
|  | Время протекания сквозного тока, с: - для главных ножей  - для ножей заземления | | 3  1 | | |  |
|  | Длина пути утечки внешней изоляции, см | | 30 | | |  |
|  | Тип изоляторов | | Фарфор | | |  |
|  | Наработка на отказ, циклов В-0 | | 1000 | | |  |
|  | **Комплектация** | | | | | **Комплектация** |
|  | Разъединитель РЛНД-2-10Б/400 | | 1 шт. | | |  |
|  | Привод ручной ПРНЗ-10 УХЛ1 | | 1 шт. | | |  |
|  | Вал привода ЗН. | | 2 шт. | | |  |
|  | Вал привода разъединителя. | | 1 шт. | | |  |
|  | Руководство по эксплуатации | | 1 шт. | | |  |
|  | Паспорт | | да | | |  |
|  | **Позиция 3.1** | Разъединитель трёхполюсный **РЛНД 1.1-10Б/200 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1** | | | |  |
|  | **Технические и функциональные характеристики** | | | | | **Технические и функциональные характеристики** |
|  | Номинальное напряжение, кВ | | 10 | | |  |
|  | Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | 12 | | |  |
|  | Номинальный ток, А | | 200 | | |  |
|  | Ток термической стойкости, кА | | 10 | | |  |
|  | Ток электродинамической стойкости, кА | | 25 | | |  |
|  | Время протекания сквозного тока, с: - для главных ножей  - для ножей заземления | | 3  1 | | |  |
|  | Длина пути утечки внешней изоляции, см | | 30 | | |  |
|  | Конструкция контактного вывода | | с неподвижным контактным выводом на поворотном изоляторе | | |  |
|  | Тип изоляторов | | Фарфор | | |  |
|  | Наработка на отказ, циклов В-0 | | 1000 | | |  |
|  | **Комплектация** | | | | | **Комплектация** |
|  | Разъединитель РЛНД-1,1-10/400Н УХЛ1 | | 1 шт. | | |  |
|  | Привод ручной ПРНЗ-10 УХЛ1 | | 1 шт. | | |  |
|  | Вал привода ЗН. | | 1 шт. | | |  |
|  | Вал привода разъединителя. | | 1 шт. | | |  |
|  | Руководство по эксплуатации | | 1 шт. | | |  |
|  | Паспорт | | да | | |  |
|  | **Позиция 4.1** | Разъединитель трёхполюсный **РВЗ-1б-10/630М УХЛ2 с приводом ПР-3 У3** | | | |  |
|  | **Технические и функциональные характеристики** | | | | | **Технические и функциональные характеристики** |
|  | Номинальное напряжение, кВ | | 10 | | |  |
|  | Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | 12 | | |  |
|  | Номинальный ток, А | | 630 | | |  |
|  | Ток термической стойкости, кА | | 20 | | |  |
|  | Ток электродинамической стойкости, кА | | 51 | | |  |
|  | Время протекания сквозного тока, с: - для главных ножей  - для ножей заземления | | 3  1 | | |  |
|  | Длина пути утечки внешней изоляции, см | | 30 | | |  |
|  | Тип изоляторов | | Фарфор | | |  |
|  | Наработка на отказ, циклов В-0 | | 1000 | | |  |
|  | **Комплектация** | | | | | **Комплектация** |
|  | Разъединитель РВЗ-1б-10/630М УХЛ2 | | 1 шт. | | |  |
|  | Привод ручной ПР-3 У3 | | 1 шт. | | |  |
|  | Вал привода ЗН. | | 1 шт. | | |  |
|  | Вал привода разъединителя. | | 1 шт. | | |  |
|  | Руководство по эксплуатации | | 1 шт. | | |  |
|  | Паспорт | | да | | |  |