**Приложение №4  
к заявке участника закупки**

**Полное описание количественных и качественных характеристик предмета закупки,**

**согласно техническому заданию на разъединители и заземлитель 110кВ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приложение №1** | | |
| **№** | **Наименование параметра** | **Значение параметра** |
| 1 | *Количество разъединителей* |  |
| 2 | *Тип разъединителя* |  |
| 3 | *Количество фаз* |  |
| 4 | *Установка полюсов* |  |
| 5 | *Тип внешней изоляции (фарфор, полимер)* |  |
| 6 | *Диапазон температуры окружающей среды, оС* |  |
| 7 | *Толщина стенки гололеда, мм* |  |
| 8 | *Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее* |  |
| 9 | *Стальные опорные стойки, Н=2500мм* |  |
| 10 | *Длина пути утечки (не менее), мм* |  |
| 11 | *Номинальное напряжение, кВ* |  |
| 12 | *Номинальная частота, Гц* |  |
| 13 | *Номинальное напряжение грозового импульса, кВ* |  |
| 14 | *Номинальное испытательное напряжение, кВ* |  |
| 15 | *Номинальный рабочий ток, А* |  |
| 16 | *Номинальный ток КЗ при t=3с, кА не менее* |  |
| 17 | *Количество заземлителей (ориентация)* |  |
| 18 | *Тип привода заземлителей (ручной, моторный)* |  |
| 19 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 20 | *Количество приводов главных контактов* |  |
| 21 | *Тип привода главных контактов (ручной, моторный)* |  |
| 22 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 23 | *Номинальное напряжение вторичных цепей, В* |  |
| 24 | *Наличие контактов положения главных ножей и заземляющих ножей НО/НЗ* |  |
| 25 | *Номинальное напряжение двигателя, В* |  |
| 26 | *Номинальное напряжение обогрева, В* |  |
| 27 | *Срок службы (не менее), лет* |  |
| 28 | *Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.* |  |
| 29 | *Наличие габаритно-установочного чертежа* |  |
| 30 | *Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО* |  |
| 31 | *Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО* |  |
| 32 | *Металлическая конструкция и стальные детали* |  |
| 33 | *Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 лаборатории, аккредитованной в соответствии со стандартами ISO/IEC 17025 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025), ISO/IEC 17020 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020) и ISO/IEC 17065 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065) и сертифицированной в соответствии со стандартами ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001, ISO 14001 и ISO 37001:2016.* |  |
| 34 | *Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.* |  |
| 35 | *Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке* |  |
| 36 | *Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.* |  |
| **Приложение №2** | | |
| **№** | **Наименование параметра** | **Значение параметра** |
| 1 | *Количество разъединителей* |  |
| 2 | *Тип разъединителя* |  |
| 3 | *Количество фаз* |  |
| 4 | *Установка полюсов* |  |
| 5 | *Тип внешней изоляции (фарфор, полимер,*  *любая)* |  |
| 6 | *Диапазон температуры окружающей среды, оС* |  |
| 7 | *Толщина стенки гололеда, мм* |  |
| 8 | *Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее* |  |
| 9 | *Стальные опорные стойки, Н=2500мм* |  |
| 10 | *Длина пути утечки (не менее), мм* |  |
| 11 | *Номинальное напряжение, кВ* |  |
| 12 | *Номинальная частота, Гц* |  |
| 13 | *Номинальное напряжение грозового импульса, кВ* |  |
| 14 | *Номинальное испытательное напряжение, кВ* |  |
| 15 | *Номинальный рабочий ток, А* |  |
| 16 | *Номинальный ток КЗ при t=3с, кА не менее* |  |
| 17 | *Количество заземлителей (ориентация)* |  |
| 18 | *Тип привода заземлителей (ручной, моторный)* |  |
| 19 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 20 | *Количество приводов главных контактов* |  |
| 21 | *Тип привода главных контактов (ручной, моторный)* |  |
| 22 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 23 | *Номинальное напряжение вторичных цепей, В* |  |
| 24 | *Наличие контактов положения главных ножей и заземляющих ножей НО/НЗ* |  |
| 25 | *Номинальное напряжение двигателя, В* |  |
| 26 | *Номинальное напряжение обогрева, В* |  |
| 27 | *Срок службы (не менее), лет* |  |
| 28 | *Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.* |  |
| 29 | *Наличие габаритно-установочного чертежа* |  |
| 30 | *Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО* |  |
| 31 | *Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО* |  |
| 32 | *Металлическая конструкция и стальные детали* |  |
| 33 | *Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 лаборатории, аккредитованной в соответствии со стандартами ISO/IEC 17025 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025), ISO/IEC 17020 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020) и ISO/IEC 17065 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065) и сертифицированной в соответствии со стандартами ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001, ISO 14001 и ISO 37001:2016.* |  |
| 34 | *Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.* |  |
| 35 | *Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке* |  |
| 36 | *Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приложение №3** | | |
| **№** | **Наименование параметра** | **Значение параметра** |
| 1 | *Количество разъединителей* |  |
| 2 | *Тип разъединителя* |  |
| 3 | *Количество фаз* |  |
| 4 | *Установка полюсов* |  |
| 5 | *Тип внешней изоляции (фарфор, полимер,*  *любая)* |  |
| 6 | *Диапазон температуры окружающей среды, оС* |  |
| 7 | *Толщина стенки гололеда, мм* |  |
| 8 | *Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее* |  |
| 9 | *Стальные опорные стойки, Н=2500мм* |  |
| 10 | *Длина пути утечки (не менее), мм* |  |
| 11 | *Номинальное напряжение, кВ* |  |
| 12 | *Номинальная частота, Гц* |  |
| 13 | *Номинальное напряжение грозового импульса, кВ* |  |
| 14 | *Номинальное испытательное напряжение, кВ* |  |
| 15 | *Номинальный рабочий ток, А* |  |
| 16 | *Номинальный ток КЗ при t=3с, кА не менее* |  |
| 17 | *Количество заземлителей (ориентация)* |  |
| 18 | *Тип привода заземлителей (ручной, моторный)* |  |
| 19 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 20 | *Количество приводов главных контактов* |  |
| 21 | *Тип привода главных контактов (ручной, моторный)* |  |
| 22 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 23 | *Номинальное напряжение вторичных цепей, В* |  |
| 24 | *Наличие контактов положения главных ножей и заземляющих ножей НО/НЗ* |  |
| 25 | *Номинальное напряжение двигателя, В* |  |
| 26 | *Номинальное напряжение обогрева, В* |  |
| 27 | *Срок службы (не менее), лет* |  |
| 28 | *Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.* |  |
| 29 | *Наличие габаритно-установочного чертежа* |  |
| 30 | *Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО* |  |
| 31 | *Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО* |  |
| 32 | *Металлическая конструкция и стальные детали* |  |
| 33 | *Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 лаборатории, аккредитованной в соответствии со стандартами ISO/IEC 17025 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025), ISO/IEC 17020 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020) и ISO/IEC 17065 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065) и сертифицированной в соответствии со стандартами ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001, ISO 14001 и ISO 37001:2016.* |  |
| 34 | *Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.* |  |
| 35 | *Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке* |  |
| 36 | *Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приложение №4** | | |
| **№** | **Наименование параметра** | **Значение параметра** |
| 1 | *Количество разъединителей* |  |
| 2 | *Тип разъединителя* |  |
| 3 | *Количество фаз* |  |
| 4 | *Установка полюсов* |  |
| 5 | *Тип внешней изоляции (фарфор, полимер,*  *любая)* |  |
| 6 | *Диапазон температуры окружающей среды, оС* |  |
| 7 | *Толщина стенки гололеда, мм* |  |
| 8 | *Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее* |  |
| 9 | *Стальные опорные стойки, Н=2500мм* |  |
| 10 | *Длина пути утечки (не менее), мм* |  |
| 11 | *Номинальное напряжение, кВ* |  |
| 12 | *Номинальная частота, Гц* |  |
| 13 | *Номинальное напряжение грозового импульса, кВ* |  |
| 14 | *Номинальное испытательное напряжение, кВ* |  |
| 15 | *Номинальный рабочий ток, А* |  |
| 16 | *Номинальный ток КЗ при t=3с, кА не менее* |  |
| 17 | *Количество заземлителей (ориентация)* |  |
| 18 | *Тип привода заземлителей (ручной, моторный)* |  |
| 19 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 20 | *Количество приводов главных контактов* |  |
| 21 | *Тип привода главных контактов (ручной, моторный)* |  |
| 22 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 23 | *Номинальное напряжение вторичных цепей, В* |  |
| 24 | *Наличие контактов положения главных ножей и заземляющих ножей НО/НЗ* |  |
| 25 | *Номинальное напряжение двигателя, В* |  |
| 26 | *Номинальное напряжение обогрева, В* |  |
| 27 | *Срок службы (не менее), лет* |  |
| 28 | *Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.* |  |
| 29 | *Наличие габаритно-установочного чертежа* |  |
| 30 | *Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО* |  |
| 31 | *Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО* |  |
| 32 | *Металлическая конструкция и стальные детали* |  |
| 33 | *Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 лаборатории, аккредитованной в соответствии со стандартами ISO/IEC 17025 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025), ISO/IEC 17020 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020) и ISO/IEC 17065 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065) и сертифицированной в соответствии со стандартами ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001, ISO 14001 и ISO 37001:2016.* |  |
| 34 | *Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.* |  |
| 35 | *Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке* |  |
| 36 | *Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приложение №5** | | |
| **№** | **Наименование параметра** | **Значение параметра** |
| 1 | *Количество разъединителей* |  |
| 2 | *Тип разъединителя* |  |
| 3 | *Количество фаз* |  |
| 4 | *Установка полюсов* |  |
| 5 | *Тип внешней изоляции (фарфор, полимер,*  *любая)* |  |
| 6 | *Диапазон температуры окружающей среды, оС* |  |
| 7 | *Толщина стенки гололеда, мм* |  |
| 8 | *Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее* |  |
| 9 | *Стальные опорные стойки, Н=2500мм* |  |
| 10 | *Длина пути утечки (не менее), мм* |  |
| 11 | *Номинальное напряжение, кВ* |  |
| 12 | *Номинальная частота, Гц* |  |
| 13 | *Номинальное напряжение грозового импульса, кВ* |  |
| 14 | *Номинальное испытательное напряжение, кВ* |  |
| 15 | *Номинальный рабочий ток, А* |  |
| 16 | *Номинальный ток КЗ при t=3с, кА не менее* |  |
| 17 | *Количество заземлителей (ориентация)* |  |
| 18 | *Тип привода заземлителей (ручной, моторный)* |  |
| 19 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 20 | *Количество приводов главных контактов* |  |
| 21 | *Тип привода главных контактов (ручной, моторный)* |  |
| 22 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 23 | *Номинальное напряжение вторичных цепей, В* |  |
| 24 | *Наличие контактов положения главных ножей и заземляющих ножей НО/НЗ* |  |
| 25 | *Номинальное напряжение двигателя, В* |  |
| 26 | *Номинальное напряжение обогрева, В* |  |
| 27 | *Срок службы (не менее), лет* |  |
| 28 | *Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.* |  |
| 29 | *Наличие габаритно-установочного чертежа* |  |
| 30 | *Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО* |  |
| 31 | *Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО* |  |
| 32 | *Металлическая конструкция и стальные детали* |  |
| 33 | *Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 лаборатории, аккредитованной в соответствии со стандартами ISO/IEC 17025 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025), ISO/IEC 17020 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020) и ISO/IEC 17065 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065) и сертифицированной в соответствии со стандартами ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001, ISO 14001 и ISO 37001:2016.* |  |
| 34 | *Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.* |  |
| 35 | *Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке* |  |
| 36 | *Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.* |  |
| **Приложение №6** | | |
| **№** | **Наименование параметра** | **Значение параметра** |
| 1 | *Назначение заземлителя* |  |
|  | *Количество заземлителей* |  |
| 2 | *Количество фаз* |  |
| 3 | *Тип внешней изоляции (фарфор, полимер,*  *любая)* |  |
| 4 | *Диапазон температуры окружающей среды, оС* |  |
| 5 | *Толщина стенки гололеда, мм* |  |
| 6 | *Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее* |  |
| 7 | *Наличие площадки для установки ОПН* |  |
| 8 | *Стальные опорные стойки, Н=3200мм* |  |
| 9 | *Длина пути утечки (не менее), мм* |  |
| 10 | *Номинальное напряжение, кВ* |  |
| 11 | *Номинальная частота, Гц* |  |
| 12 | *Номинальное напряжение грозового импульса, кВ* |  |
| 13 | *Номинальное испытательное напряжение, кВ* |  |
| 14 | *Ток электродинамической стойкости, кА* |  |
| 15 | *Ток термической стойкости при t=1с, кА* |  |
| 16 | *Тип привода (ручной, моторный)* |  |
| 17 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 18 | *Номинальное напряжение вторичных цепей, В* |  |
| 19 | *Наличие контактов положения главных ножей НО/НЗ* |  |
| 20 | *Номинальное напряжение двигателя, В* |  |
| 21 | *Номинальное напряжение обогрева, В* |  |
| 22 | *Срок службы (не менее), лет* |  |
| 23 | *Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.* |  |
| 24 | *Металлическая конструкция и стальные детали* |  |
| 25 | *Наличие габаритно-установочного чертежа* |  |
| 26 | *Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 лаборатории, аккредитованной в соответствии со стандартами ISO/IEC 17025 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025), ISO/IEC 17020 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020) и ISO/IEC 17065 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065) и сертифицированной в соответствии со стандартами ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001, ISO 14001 и ISO 37001:2016.* |  |
| 27 | *Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.* |  |
| 28 | *Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке* |  |
| 29 | *Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.* |  |

**Полное описание количественных и качественных характеристик предмета закупки,**

**согласно техническому заданию на разъединители 35кВ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приложение №1** | | |
| **№** | **Наименование параметра** | **Значение параметра** |
| 1 | *Количество разъединителей* |  |
| 2 | *Тип разъединителя* |  |
| 3 | *Количество фаз* |  |
| 4 | *Установка полюсов* |  |
| 5 | *Тип внешней изоляции (фарфор, полимер)* |  |
| 6 | *Диапазон температуры окружающей среды, оС* |  |
| 7 | *Толщина стенки гололеда, мм* |  |
| 8 | *Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее* |  |
| 9 | *Стальные опорные стойки, Н=2500мм* |  |
| 10 | *Длина пути утечки (не менее), мм* |  |
| 11 | *Номинальное напряжение, кВ* |  |
| 12 | *Номинальная частота, Гц* |  |
| 13 | *Номинальное напряжение грозового импульса, кВ* |  |
| 14 | *Номинальное испытательное напряжение, кВ* |  |
| 15 | *Номинальный рабочий ток, А* |  |
| 16 | *Номинальный ток КЗ при t=3с, кА не менее* |  |
| 17 | *Количество заземлителей (ориентация)* |  |
| 18 | *Тип привода заземлителей (ручной, моторный)* |  |
| 19 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 20 | *Количество приводов главных контактов* |  |
| 21 | *Тип привода главных контактов (ручной, моторный)* |  |
| 22 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 23 | *Номинальное напряжение вторичных цепей, В* |  |
| 24 | *Наличие контактов положения главных ножей и заземляющих ножей НО/НЗ* |  |
| 25 | *Номинальное напряжение двигателя, В* |  |
| 26 | *Номинальное напряжение обогрева, В* |  |
| 27 | *Срок службы (не менее), лет* |  |
| 28 | *Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.* |  |
| 29 | *Наличие габаритно-установочного чертежа* |  |
| 30 | *Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО* |  |
| 31 | *Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО* |  |
| 32 | *Металлическая конструкция и стальные детали* |  |
| 33 | *Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 лаборатории, аккредитованной в соответствии со стандартами ISO/IEC 17025 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025), ISO/IEC 17020 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020) и ISO/IEC 17065 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065) и сертифицированной в соответствии со стандартами ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001, ISO 14001 и ISO 37001:2016.* |  |
| 34 | *Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.* |  |
| 35 | *Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке* |  |
| 36 | *Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.* |  |
| **Приложение №2** | | |
| **№** | **Наименование параметра** | **Значение параметра** |
| 1 | *Количество разъединителей* |  |
| 2 | *Тип разъединителя* |  |
| 3 | *Количество фаз* |  |
| 4 | *Установка полюсов* |  |
| 5 | *Тип внешней изоляции (фарфор, полимер,*  *любая)* |  |
| 6 | *Диапазон температуры окружающей среды, оС* |  |
| 7 | *Толщина стенки гололеда, мм* |  |
| 8 | *Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее* |  |
| 9 | *Стальные опорные стойки, Н=2500мм* |  |
| 10 | *Длина пути утечки (не менее), мм* |  |
| 11 | *Номинальное напряжение, кВ* |  |
| 12 | *Номинальная частота, Гц* |  |
| 13 | *Номинальное напряжение грозового импульса, кВ* |  |
| 14 | *Номинальное испытательное напряжение, кВ* |  |
| 15 | *Номинальный рабочий ток, А* |  |
| 16 | *Номинальный ток КЗ при t=3с, кА не менее* |  |
| 17 | *Количество заземлителей (ориентация)* |  |
| 18 | *Тип привода заземлителей (ручной, моторный)* |  |
| 19 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 20 | *Количество приводов главных контактов* |  |
| 21 | *Тип привода главных контактов (ручной, моторный)* |  |
| 22 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 23 | *Номинальное напряжение вторичных цепей, В* |  |
| 24 | *Наличие контактов положения главных ножей и заземляющих ножей НО/НЗ* |  |
| 25 | *Номинальное напряжение двигателя, В* |  |
| 26 | *Номинальное напряжение обогрева, В* |  |
| 27 | *Срок службы (не менее), лет* |  |
| 28 | *Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.* |  |
| 29 | *Наличие габаритно-установочного чертежа* |  |
| 30 | *Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО* |  |
| 31 | *Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО* |  |
| 32 | *Металлическая конструкция и стальные детали* |  |
| 33 | *Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 лаборатории, аккредитованной в соответствии со стандартами ISO/IEC 17025 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025), ISO/IEC 17020 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020) и ISO/IEC 17065 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065) и сертифицированной в соответствии со стандартами ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001, ISO 14001 и ISO 37001:2016.* |  |
| 34 | *Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.* |  |
| 35 | *Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке* |  |
| 36 | *Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приложение №3** | | |
| **№** | **Наименование параметра** | **Значение параметра** |
| 1 | *Количество разъединителей* |  |
| 2 | *Тип разъединителя* |  |
| 3 | *Количество фаз* |  |
| 4 | *Установка полюсов* |  |
| 5 | *Тип внешней изоляции (фарфор, полимер,*  *любая)* |  |
| 6 | *Диапазон температуры окружающей среды, оС* |  |
| 7 | *Толщина стенки гололеда, мм* |  |
| 8 | *Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее* |  |
| 9 | *Стальные опорные стойки, Н=2500мм* |  |
| 10 | *Длина пути утечки (не менее), мм* |  |
| 11 | *Номинальное напряжение, кВ* |  |
| 12 | *Номинальная частота, Гц* |  |
| 13 | *Номинальное напряжение грозового импульса, кВ* |  |
| 14 | *Номинальное испытательное напряжение, кВ* |  |
| 15 | *Номинальный рабочий ток, А* |  |
| 16 | *Номинальный ток КЗ при t=3с, кА не менее* |  |
| 17 | *Количество заземлителей (ориентация)* |  |
| 18 | *Тип привода заземлителей (ручной, моторный)* |  |
| 19 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 20 | *Количество приводов главных контактов* |  |
| 21 | *Тип привода главных контактов (ручной, моторный)* |  |
| 22 | *Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007* |  |
| 23 | *Номинальное напряжение вторичных цепей, В* |  |
| 24 | *Наличие контактов положения главных ножей и заземляющих ножей НО/НЗ* |  |
| 25 | *Номинальное напряжение двигателя, В* |  |
| 26 | *Номинальное напряжение обогрева, В* |  |
| 27 | *Срок службы (не менее), лет* |  |
| 28 | *Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.* |  |
| 29 | *Наличие габаритно-установочного чертежа* |  |
| 30 | *Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО* |  |
| 31 | *Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО* |  |
| 32 | *Металлическая конструкция и стальные детали* |  |
| 33 | *Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 лаборатории, аккредитованной в соответствии со стандартами ISO/IEC 17025 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025), ISO/IEC 17020 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020) и ISO/IEC 17065 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065) и сертифицированной в соответствии со стандартами ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001, ISO 14001 и ISO 37001:2016.* |  |
| 34 | *Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.* |  |
| 35 | *Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке* |  |
| 36 | *Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.* |  |