

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ,  
до опорних керамічних ізоляторів на напругу 10 (20) кВ**

**1. Перелік технічної документації, яку повинен надати виробник (представник виробника) опорних керамічних ізоляторів на напругу 10 (20) кВ**

№ п/п	Вимога	Відповідає вимозі, якщо надані документи
1	Сертифікат системи якості ISO 9001 виробника	Діючий сертифікат виробника
2	Референс-лист виробника із зазначенням типів, кількості поставленого обладнання, терміну поставки (мінімально допустимий період для відображення в референт-листі - 3 роки до дати проведення торгів), назви і контактів компанії (адреса, телефон, контактна особа), якій здійснена поставка обладнання. Досвід поставки і (або) виробництва запропонованого обладнання повинен бути не менше 3 років. Для виробника обов'язковим є відсутність рекламаций від генеруючих енергокомпаній або ОСР та відсутність відмов і пошкоджень обладнання, що постачається, протягом останніх 3-х років.	Референс-лист виробника
3	В разі, якщо постачальник продукції не є виробником продукції, гарантійний лист, завірений печаткою та підписом уповноваженої посадової особи виробника з підтвердженням справжності запропонованої продукції в обсягах пропозиції на торги від конкретного учасника торгів і надання гарантійних зобов'язань замовнику про постачанні заявлених обсягів в зазначені терміни.	Лист виробника
4	Протокол приймальних випробувань ізоляторів, який повинен підтверджувати технічні характеристики ізоляторів та їх складових частин.	Протокол сертифікаційних випробувань
5	Сертифікат відповідності лабораторії, яка виконувала типові випробування вимогам ДСТУ ISO / IEC 17025 та область її акредитації.	Сертифікат
6	Протоколи приймально-здавальних випробувань на аналогічну вироблену продукцію.	Протокол приймально-здавальних випробувань
7	Інструкція з експлуатації	Інструкція з експлуатації
8	Фотокопія маркування ізоляторів	Фотокопія маркування ізолятора
9	Паспорт на подібні ізолятори	Паспорт на ізолятор
10	Інформація, що дата виготовлення повинна бути раніше дати поставки не більше ніж на 9 місяців.	Лист виробника
11	Лист виробника, що гарантійний термін служби не менше 5 років з моменту введення в експлуатацію	Лист виробника
12	Специфікація виробника	Специфікація виробника

**2. Технічні вимоги, до опорних керамічних ізоляторів на напругу 10 (20) кВ**

№ п/п	Вимога	Перелік підтверджуючих документів
1	Ізолятори призначені для роботи на висоті не більше 1000 м над рівнем моря	Інструкція з експлуатації
2	Однохвилинна випробувальна напруга ізоляторів має бути не менше 42 кВ для ізоляторів напруги 10 кВ	Протокол випробувань
3	Норми електричної міцності ізоляторів повинні відповідати вимогам ГОСТ 1516.1	Протокол випробувань
4	Ізолятори виконання У і УХЛ категорій розміщення 1 і 2 повинні витримувати випробувальну напругу в умовах випадання роси відповідно ГОСТ 1516.1	Протокол випробувань
5	Ізолятори виконання У і УХЛ категорій розміщення 1 і 2 повинні витримувати найбільша робоча напруга при випаданні інею з подальшим розморожуванням	Протокол випробувань
6	Товщина шва армуючої зв'язки - не менше 5 мм для ізоляторів категорії розміщення 1 і не менше 2 мм для ізоляторів категорій розміщення 2 і 3	Інструкція з експлуатації або технічні умови
	<b>Маркування опорних ізоляторів</b>	
7	Маркування опорних ізоляторів повинна складатися з нанесених наступних даних на видному місці: - умовне позначення типу ізолятора; - місяць і рік виготовлення; - товарний знак підприємства-виготовлювача	Фотокопія маркування
	<b>Упаковка, транспортування, умови і терміни зберігання</b>	
8	Ізолятори повинні бути упаковані в дощаті ящики ТЕ або контейнери До і відокремлені один від одного дерев'яними прокладками або м'яким амортизаційним матеріалом (деревна стружка з вологістю не більше 12%) для запобігання від переміщення всередині тари	Підтверджується при постачанні продукції
	<b>Гарантійні зобов'язання</b>	
9	Гарантійний термін служби не менше 4 років з моменту введення в експлуатацію	Лист виробника

10	Термін служби - не менше 25 років	Паспорт на ізолятор
	<b>Склад технічної документації при постачанні продукції</b>	
11	<p>За всіма типами опорних ізоляторів постачальник (виробник) повинен надати технічну та експлуатаційну документацію українською мовою. В експлуатаційній документації повинна бути наступна інформація:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- найменування країни-виробника;</li> <li>- найменування виробника;</li> <li>- найменування та позначення стандарту;</li> <li>- основне призначення, основні технічні дані;</li> <li>- правила і умови ефективного і безпечного застосування, зберігання, транспортування та утилізації продукції;</li> <li>- термін служби;</li> <li>- гарантії виробника;</li> <li>- юридична адреса виробника;</li> <li>- протоколи приймально-здавальних випробувань (додаються при поставці партії).</li> </ul>	Підтверджується при постачанні продукції
	<b>Варіативність</b>	
12	Розміри і типи ізоляторів	Специфікація виробника
13	Кліматичне виконання ізоляторів У, ХЛ, УХЛ категорій розміщення 1, 2, 3, 4 по ГОСТ 15150.	Специфікація виробника