

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
що пред'являються до прохідних керамічних ізоляторів на напругу 10(20) кВ.

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

№ п/п	Перелік підтверджуючих документів	Відповідає вимозі, якщо надані документи
1	Сертифікат системи управління якістю ISO 9001	Сертифікат виробника
2	Референс-лист виробника з вказівкою типів, кількості поставлених виробів, терміну постачання(мінімально допустимий період для відображення в референт-листе - 3 роки до дати проведення торгів), назви і контактів компанії(адреса, телефон, контактна особа), якою здійснено постачання виробів. 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	У разі, якщо постачальник продукції не є виробником продукції, він повинен надати гарантійний лист, завіреного печаткою і підписом уповноваженого посадовця виробника з підтвердженням достовірності запропонованої продукції в об'ємах пропозиції на торги від конкретного учасника торгів і надання гарантійних зобов'язань замовникові про постачання заявлених об'ємів у відмічені 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	Паспорт на подібні ізолятори	Паспорт
8	Інструкція по експлуатації	Інструкція по експлуатації
9	Лист виробника, що гарантійний термін служби не менше 5 років з моменту введення в експлуатацію	Лист виробника
10	Фотокопія маркування ізоляторів	Фотокопія маркування ізолятора
11	Інформація, що дата виготовлення повинна бути раніше дати поставки не більше ніж на 9 місяців.	Лист-виробника
12	Специфікація виробника	Специфікація виробника

2.

№ п/п	Вимога	Перелік підтверджуючих документів
	Загальні вимоги	
1	Ізолятори повинні працювати на висоті не більше 1000 м над рівнем моря	Інструкція по експлуатації
2	Норми електричної міцності ізоляторів повинні відповідати вимогам ГОСТ 1516.1.	Протоколи випробувань
3	Ізолятори виконань У, ХЛ, УХЛ категорії розміщення 2(а також внутрішні кінці ізоляторів категорії 1) повинні витримувати випробувальну напругу промислової частоти в умовах випадання роси.	Протоколи випробувань
4	Ізолятори мають бути стійкими до термоударам і витримувати триразовий цикл різких змін температури.	Протоколи випробувань
5	Ізолятори, окрім ізоляторів на струм 630 А, повинні витримувати впродовж 1 с без ушкодження дії струму, значення якого в 25 разів перевищує значення номінального струму.	Протоколи випробувань
6	Ізолятори на струм 630 А повинні витримувати без ушкодження впродовж 3 с струм термічної стійкості, рівний 16 кА. При цьому температура струмопровідних частин з алюмінію або його сплавів не повинна перевищувати 200°C	Протоколи випробувань
7	Ізолятори виконань ХЛ, УХЛ категорій розміщення 1 і 2 повинні витримувати найбільшу робочу напругу при випаданні інею з подальшим його відтаванням	Протоколи випробувань
8	Ізолятори виконань ХЛ, УХЛ повинні витримувати без зміни параметрів і порушень лакофарбного покриття випробування на холодостійкість.	Протоколи випробувань

9	Контактні вводи ізоляторів повинні забезпечувати можливість безпосереднього приєднання до них алюмінієвих шин розподільних пристроїв, дротів і кабелів за допомогою болтів або зварювання.	Інструкція по експлуатації
10	Струмопровідні частини ізоляторів виконання УХЛ повинні виготовлятися з алюмінію і алюмінієвих сплавів.	Інструкція по експлуатації
11	Зовнішня поверхня арматури ізоляторів і шви армуючих мастил повинні мати вологостійке покриття.	Інструкція по експлуатації
12	Конструкція ізоляторів категорії розміщення 1 з боку зовнішнього кінця має бути захищеною від бризок, виключати можливість попадання вологи у внутрішню порожнину і зберігати свої властивості впродовж усього терміну експлуатації.	Інструкція по експлуатації
13	Зовнішня поверхня арматури і шви армуючої зв'язки ізоляторів виконання У і УХЛ повинні мати вологостійке покриття.	Інструкція по експлуатації
14	До усіх типів прохідних ізоляторів постачальник (виробник) повинен надати технічну і експлуатаційну документацію на українській мові. У експлуатаційній документації має бути наступна інформація: <ul style="list-style-type: none"> – найменування країни-виробника; – найменування виробника; – найменування і позначення стандарту; – основне призначення, основні технічні дані; – правила і умови ефективного і безпечного застосування, зберігання, транспортування і утилізації продукції; – термін служби; – гарантії виробника; – інформація про сертифікацію; – юридична адреса виробника, постачальника; – вимоги до експлуатації. 	Підтверджується при поставці продукції
	Маркування прохідних ізоляторів	
15	Маркування прохідних ізоляторів повинна складатися з нанесених наступних даних на видному місці: <ul style="list-style-type: none"> – умовне позначення типу ізолятора; – місяць і рік виготовлення; – товарний знак підприємства-виготівника. 	Фотокопія маркування ізолятора
	Упаковка, транспортування, умови і терміни зберігання	
16	Ізолятори мають бути упаковані в дощаті ящики ТЭ або контейнери К і відокремлені один від одного дерев'яними прокладеннями або м'яким амортизаційним матеріалом(деревна стружка з вологістю не більше 12%) для оберігання від переміщення усередині тари.	Підтверджується при поставці продукції
	Гарантійні зобов'язання	
17	Гарантійний термін служби не менше 5 років з моменту введення в експлуатацію	Лист виробника
18	Термін служби - не менше 25 років	Паспорт на ізолятор
19	Дата виготовлення ізоляторів має бути не раніше дати постачання, чим на 9 місяців.	Лист виробника
	Варіативність	
20	Ізолятори вибираються залежно від кліматичних умов виконань У, ХЛ, УХЛ категорій розміщення 1, 2, 3, 4 по ГОСТ 15150.	Специфікація виробника
21	Міра забруднення II*, IV(категорій Би і В).	Специфікація виробника
22	Значення номінального струму ізоляторів повинні вибиратися з ряду: 400, 630, 1000, 1600, 2000, 3150, 4000, 5000, 6300, 10000 А.	Специфікація виробника
23	Значення механічної руйнівної сили, визначуваної мінімальним руйнівним зусиллям на вигин, повинні вибиратися з ряду: 7,5; 8, 12,5; 30; 42,5 кН.	Специфікація виробника
24	Приєднувальні розміри для керамічних ізоляторів.	Специфікація виробника
25	Розміри і типи ізоляторів.	Специфікація виробника