

**Технічні вимоги  
до компактного проводу AAAC-Z типу AERO-Z для ПЛ**

**1. Перелік технічної документації, яку повинен надати виробник (представник виробника) компактного проводу**


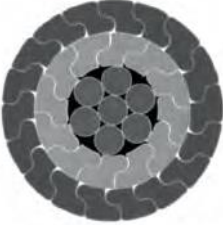
№ п/п	Перелік підтверджуючих документів	Відповідає вимозі, якщо надані документи
1.1	Сертифікат системи якості ISO 9001 виробника	Діючий сертифікат виробника
1.2	Референт-лист виробника із зазначенням типів, кількості поставлених виробів, терміну поставки (мінімально допустимий період для відображення 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.	Референт-лист виробника
1.3	В разі, якщо постачальник продукції не є виробником продукції, гарантійний лист, завірений печаткою та підписом уповноваженої посадової особи підприємства-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 обов'язково.	Лист виробника
1.4	Лист виробника про те, що термін виготовлення проводу – не більше 12 місяців від дати поставки	Лист виробника
1.5.	Протоколи тестів аналогічного проводу на відповідність стандартам IEC62219, IEC60104	Протоколи випробувань
1.6	Зразок паспорту на провід	Копія паспорту
1.7	Лист виробника с технічними параметрами (специфікація)	Лист виробника
1.8	Лист виробника про те, що гарантійний термін служби проводу - не менше 4 років з моменту введення в експлуатацію	Лист виробника

**2. Загальні вимоги, що пред'являються до сталевалюмінієвих неізолюваних проводів на ПЛ 6-154 кВ**

№ п/п	Вимога	Перелік підтверджуючих документів
	<b>Загальні вимоги</b>	
2.1.	Матеріал проводу- алюмінієвий сплав	Специфікація на провід
2.2.	Склад проводів- комбінація за перерізом Z-подібних зовні та круглих всередині проволок	
2.3	Основні параметри проводів наведено в таблиці 1	Специфікація на провід
2.4	У проводі не повинно бути перехлестів, випирання, розривів і надломів окремих проводів	Підтверджується при поставці проводу
2.5	Сусідні шари дроту повинні бути скручені в протилежних напрямках, напрямок скручування зовнішнього шару повинен бути правостороннім.	Підтверджується при поставці проводу
2.6.	Тривало допустима температура проводу: 90°C. Максимально температура проводу (8 год на рік): 100°C	Специфікація на провід
2.7	По всіх марках проводів постачальник (виробник) повинен надати технічну та експлуатаційну документацію українською мовою. В експлуатаційній документації повинна бути наступна інформація: - найменування країни - виробника; - найменування підприємства - виробника; - найменування та позначення стандарту; - основне призначення, основні технічні дані; - правила та умови ефективного і безпечного застосування, зберігання, транспортування та утилізації продукції	Підтверджується при поставці проводу
2.8	При поставці проводи повинні бути намотані на дерев'яні або металеві барабани з повною обшивкою або в бухти, при цьому маса бухти не повинна перевищувати 50 кг. На щоглі барабана, або на ярлику (бирці і т.д.), прикріпленому до барабана або бухті, повинні бути зазначені: - товарний знак підприємства-виробника; - позначення марки проводу; - номінальний перетин в мм <sup>2</sup> ; - довжина в метрах ; - маса нетто і брутто в кілограмах (для барабана з проводом) ; - маса нетто в кілограмах (для бухт) ; - позначення стандарту або ТУ.	Фотокопія ярлика
	<b>Гарантійні зобов'язання</b>	
2.9	Гарантійний термін служби не менше 4 років з моменту введення в експлуатацію.	Лист виробника

Таблица 1

**Технічні характеристики**

Тип провода	Сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм	Масса 1км провода, кг	Разрывное усилие, кН	Модуль упругости, кН/мм <sup>2</sup>	Коэффициент линейного расширения $\times 10^{-6}$ , 1/°К	Электрическое сопротивление 1 км провода постоянному току при 20оС, Ом	ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД
AAAC AERO-Z 177 A3F	179,27	16,5	506	57,1	56	23	0,1869	 
AAAC AERO-Z 242 A3F	246,02	18,9	688	80	56	23	0,1362	
AAAC AERO-Z 261 A3F	265,7	19,6	742	86,4	56	23	0,1261	
AAAC AERO-Z 301 A3F	306,29	21	856	99,5	56	23	0,1094	
AAAC AERO-Z 346 A3F	351,44	22,4	982	111,3	56	23	0,0953	
AAAC AERO-Z 366 A3F	372,26	23,1	1040	117,9	56	23	0,09	
AAAC AERO-Z 455 A3F	461,73	26,1	1313	150,1	54	23	0,0733	
AAAC AERO-Z 504 A3F	511,25	27,45	1454	166,2	54	23	0,0662	
AAAC AERO-Z 538 A3F	545,83	28,35	1552	177,4	54	23	0,062	
AAAC AERO-Z 648 A3F	656,8	31,05	1870	209	54	23	0,0514	
AAAC AERO-Z 666 A3F	675,58	31,5	1921	214,6	54	23	0,0501	
AAAC AERO-Z 707 A3F	717,03	32,4	2034	225,9	54	23	0,0472	
AAAC AERO-Z 928 A3F	943,67	36,85	2684	298,8	54	23	0,036	