Додаток 4

до Технічного регламенту

**Орієнтовні еталонні показники**

На момент набрання чинності Технічним регламентом щодо вимог до екодизайну для електродвигунів та приводів із змінною швидкістю (далі – Технічний регламент) найкраща технологія на ринку стосовно екологічних аспектів, які були визнані істотними і є кількісно вимірюваними, зазначена нижче.

Для електродвигунів рівень IE4 визначений як найкраща технологія на ринку. Електродвигуни з втратами на 20 % нижчими існують, але в обмеженій доступності та не у всіх діапазонах потужності, охоплених Технічним регламентом, і не у формі асинхронних електродвигунів.

Для приводів із змінною швидкістю найкраща доступна технологія на ринку відповідає 20 % еталонних втрат потужності, зазначених у таблиці 6 додатка 1 до Технічного регламенту. Використовуючи технології карбіду кремнію (SiC MOFSET), втрати напівпровідників можна додатково зменшити приблизно на 50 % порівняно із звичайним рішенням.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_