

11. Техніко-економічні показники. Розрахунок категорії складності

1. На проєктованій ПЛ-0,23кВ постійно не перебуває жодної особи, що відносить об'єкт до класу незначних наслідків СС1.
2. За кількістю тимчасово перебуваючих осіб, на проєктованій ПЛ може перебувати до 10 осіб, що відносить об'єкт до класу незначних наслідків СС1
3. На проєктованій ПЛ-0,23кВ жодної особи не перебувають зовні, та від її стану не залежить їх безпека, що відносить об'єкт до класу незначних наслідків СС1
4. Об'єкт не розташований в охоронній зоні об'єктів культурної спадщини і не є об'єктом культурної спадщини.
5. Проєктовані повітряні лінії за критерієм забезпеченості безвідмовної роботи механічної частини ПЛ під дією зовнішніх чинників за розрахунковий період експлуатації лінії відносяться до 1-го класу безвідмовності

Таблиця 2.5.2 ПУЕ 2017

№ з/п	Назва характеристики	Характеристики для класів безвідмовності			
		1КБ	2КБ	3КБ	4КБ
1	Напруга лінії, кВ	До 1	1-35	110-330	500-750
2	Розрахункові періоди експлуатації, років	30	50	50	50
3	Коефіцієнт надійності за відповідальністю γ_n для розрахунку будівельних конструкцій	0,95	1	1	1,05

Чотирирівневі класи безвідмовності ПЛ, встановлені відповідно до рекомендацій МЕК, відповідають наступним класам наслідків (відповідальності), унормованим ДСТУ-Н Б 6.1.2-16:2013 «Визначення класів наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва» та ДВН В.1.2-14-2009 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ»:

- 1КБ, 2КБ-СС1;
- 3КБ-СС2;
- 4КБ-СС3.

Висновок. За наведеними розрахунками характеристик можливих наслідків відповідно до таблиці 1 ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 та ПУЕ 2017 проєктована ПЛ-0,23 кВ в.о. ТП-_____ відноситься до класу незначних наслідків СС1