

**Розрахунок
вартості плати за приєднання
до електричних мереж**

**Об'єкт будівництва: «Будівництво хірургічного корпусу
комунального некомерційного підприємства "Новоград-
Волинське міськрайонне територіальне медичне
об'єднання" на вул. Наталії Оржевської, 13 в м. Новоград-
Волинському Житомирської області»**

**Замовник: Департамент регіонального розвитку
Житомирської обласної державної адміністрації**

Пояснювальна записка

1. Згідно з розрахунком навантаження, розробленим проєктувальником об'єкта будівництва: «Будівництво хірургічного корпусу комунального некомерційного підприємства "Новоград-Волинське міськрайонне територіальне медичне об'єднання" на вул. Наталії Оржевської, 13 в м. Новоград-Волинському Житомирської області» прогнозована приєднана потужність струмоприймачів становить:

946,74 кВт.

Орієнтовна відстань від точки приєднання об'єкта до точок в існуючих мережах становить:

524 м (L_1),

та для категорії надійності I-II

531 м (L_2)

що є лінійними частинами приєднання.

2. Відповідно до розділу I ст.1, п. п. 88 Закону України «Про ринок електричної енергії» стандартне приєднання - приєднання електроустановки замовника з потужністю не більше 50 кВт до діючих мереж оператора системи розподілу на відстань, що не перевищує 300 метрів по прямій лінії від найближчої точки в діючих електричних мережах оператора системи розподілу (повітряна лінія, трансформаторна підстанція або розподільний пункт). Технічні параметри, ступені потужності та вартість стандартного приєднання визначаються Регулятором». Виходячи з вищевикладеним підключення об'єкта будівництва є нестандартним приєднанням до електричних мереж електроустановок.

Згідно розділу категорії електроприймачів і забезпечення надійності електропостачання «Правил улаштування електроустановок»:

1.2.17 Електроприймачі за надійністю електропостачання поділяють на такі три категорії:

Електроприймачі I категорії – електроприймачі, переривання електропостачання яких може спричинити: небезпеку для життя людей, значний матеріальний збиток споживачам електричної енергії (пошкодження дорогого основного обладнання, масовий брак продукції), розлад складного технологічного процесу, порушення функціонування особливо важливих елементів комунального господарства. У складі електроприймачів I категорії виділяється особлива група електроприймачів, безперебійна робота яких є необхідною для безаварійної зупинки виробництва з метою запобігання загрози життю людей, вибухам, пожежам і пошкодженням високовартісного основного обладнання, втраті важливої інформації.

Електроприймачі II категорії – електроприймачі, перерва електропостачання яких призводить до масового недовідпуску продукції, масових простоїв робітників, механізмів і промислового транспорту, порушення нормальної діяльності значної кількості міських і сільських жителів.

Електроприймачі III категорії – решта електроприймачів, що не підпадають під визначення I та II категорій.

Категорії надійності електропостачання визначають залежно від технології основного виробництва споживача електроенергії згідно з вимогами ДБН В.2.5-23:2010 «Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення». Остаточні категорії надійності узгоджуються замовником проекту

ектропостачання споживача від зовнішніх джерел електроенергії.

Проектом розраховано величину максимального розрахункового (прогнозованого) навантаження по категоріям надійності, на напругу 10 кВ:

-І категорія 492,74 кВт ($P_{\text{заявл I}}$)

-ІІ категорія 449,02 кВт ($P_{\text{заявл II}}$)

-ІІІ категорія 4,9 кВт. ($P_{\text{заявл III}}$)

Тип ліній:

-кабельна лінія (КЛ).

Відповідно до Постанови НАЦІОНАЛЬНОЇ КОМІСІЇ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРАХ ЕНЕРГЕТИКИ ТА КОМУНАЛЬНИХ ПОСЛУГ 18.12.2024 № 2120 «Про затвердження ставок плати за нестандартне приєднання потужності та ставок плати за лінійну частину приєднання на 2025 рік». Ставки плати за нестандартне приєднання потужності на 2025 рік для електроустановок, призначених для споживання електричної енергії (без податку на додану вартість), тис. грн/1 кВт, була прийнята:

-територіальна одиниця оператора системи розподілу- Звягельський РЕМ

-ступінь напруги в точці приєднання, кВ - 6 (10) 20 кВ

-міська місцевість

-І категорія надійності – 2,71 тис. грн (C_1)

-ІІ категорія надійності – 2,502 тис. грн (C_2)

-ІІІ категорія надійності – 2,085 тис. грн (C_3)

Ставки плати за створення електричних мереж лінійної частини приєднання (розташування точки приєднання на земельній ділянці замовника) тис. грн/м (без ПДВ):

ЛЕП 6(10)20 кВ – кабельна лінія 3,840 тис. грн. ($C_{\text{лін}}$)

3. Розрахунок орієнтовної вартості плати за нестандартне приєднання до електричних мереж:

$$P_{\text{нст}} = P_{\text{заявл I}} * C_1 + P_{\text{заявл II}} * C_2 + P_{\text{заявл III}} * C_3 + L_1 * C_{\text{лін}} + L_2 * C_{\text{лін}} =$$
$$= 492.82 * 2.71 + 449.02 * 2.502 + 4.9 * 2.085 + 524 * 3.840 + 531 * 3.840 = 6520.40674 \text{ тис.}$$

грн (без ПДВ)

П нестандартне становить 6 520,40674 тис. грн (без ПДВ)

Повна вартість 7 824,48809 тис грн з ПДВ

Склав головний
спеціаліст відділу
капітального будівництва

Сергій ГРИЦИШЕН

Перевірів начальник
управління впровадження
проектів будівництва
департаменту регіонального розвитку
Житомирської ОДА

Іван КОНДРАТЬЄВ