



ТЕХНІЧНІ УМОВИ НЕСТАНДАРТНОГО ПРИЄДНАННЯ до електричних мереж електроустановок

Дата видачі 15.02.2024

№ (ідентифікатор)

ТУ 0051511502241090430000001

Замовник

УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ ГОЛОСІЇВСЬКОЇ РАЙОННОЇ В
МІСТІ КИЄВІ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

1. Місце розташування об'єкта Замовника
Функціональне призначення об'єкта

вул. Жилянська, 46,
спеціалізована школа І-ІІІ ступенів з поглибленим
вивченням англійської мови №44 м. Києва. Будівництво
споруди подвійного призначення із захисними
властивостями протирадіаційного укриття
2024

Прогнозний рік введення об'єкта в
експлуатацію

2. Існуюча дозволена (приєднана) потужність згідно з договором про розподіл електричної енергії
(користування) електричною енергією 100 кВт (0,38 кВ):

I категорія	0 кВт;
II категорія	0 кВт;
III категорія	100 кВт;

3. Величина максимального розрахункового (прогнозного) навантаження з урахуванням існуючої
дозволеної (приєднаної) потужності 250 кВт (0,38 кВ):

I категорія	0 кВт;
II категорія	250 кВт;
III категорія	0 кВт;

Встановлена потужність електронагрівальних установок:

електроопалення	0 кВт;
електроплити	0 кВт;
гаряче водопостачання	0 кВт;

Графік введення потужностей за роками:

Рік введення потужності	Величина максимального розрахункового (прогнозного) навантаження з урахуванням існуючої дозволеної (приєднаної) потужності, кВт	Категорія надійності електропостачання, кВт		
		I	II	III
2024	250	0	250	0

4. Джерело електропостачання

ПС: Вокзальна 110/10, Олімпійська 110/10
ТП/РП: 4737

номер (опори, комірки)

5. Точка забезпечення потужності

РУ-0,4 кВ ТП4737

номер (опори або обладнання)

6. Точка приєднання

на кінцях кабелів живлення ввідно-розподільчих
пунктів об'єкту в ВРП об'єкту

номер (опори або обладнання)

7. Розрахункове значення струму короткого замикання в точці приєднання електроустановки
Замовника або вихідні дані для його розрахунку: не вимагається

8. Прогнозні межі балансової належності та експлуатаційної відповідальності встановлюються в
точці приєднання електроустановки.

9. ЕІС-код площадки комерційного обліку: 62Z4224171744530



I. Вимоги до електроустановок Замовника

10. Для одержання потужності на об'єкті Замовника від точки приєднання до об'єкта Замовника необхідно виконати:

10.1. Вимоги до проектування та будівництва, реконструкції та/або технічного переоснащення електричних мереж внутрішнього електрозабезпечення електроустановок Замовника (у межах земельної ділянки Замовника) та технічного узгодження електроустановок Замовника та ОСР:

10.1.1. Обладнати необхідну кількість ввідно-розподільчих пунктів (ВРП) об'єкту.

10.1.2. Електропостачання споживачів об'єкта виконати від ВРП, що обладнуються.

10.2. Вимоги до електричних мереж резервного живлення, у тому числі виділення відповідного електрообладнання на окремі резервні лінії живлення для збереження електропостачання цього електрообладнання у разі виникнення дефіциту потужності в об'єднаній енергосистемі: не вимагається

10.3. Вимоги до безпеки електропостачання: у відповідності до чинних норм

10.4. Вимоги до компенсації реактивної потужності: у відповідності до чинних норм

10.5. Вимоги до ізоляції, захисту від перенапруги: у відповідності до чинних норм

10.6. Вимоги до електропостачання приладів та пристроїв, які використовуються для будівництва та реконструкції об'єктів електромереж: не вимагається

Додаткові технічні умови приєднання будівельних струмоприймачів, у разі необхідності, одержати: не вимагається

10.7. Рекомендації щодо використання типових проектів електрозабезпечення електроустановок: не вимагається

10.8. Рекомендації щодо регулювання добового графіка навантаження: не вимагається

11. Додаткові вимоги та умови:

11.1. Установлення засобів вимірювальної техніки для контролю якості електричної енергії (заповнюється за згодою Замовника): не вимагається

11.2. Вимоги до автоматичного частотного розвантаження (АЧР), системної протиаварійної автоматики (СПА): не вимагається

11.3. Вимоги до релейного захисту й автоматики, компенсації струмів однофазного замикання в мережах з ізолюваною нейтраллю тощо: не вимагається

11.4. Вимоги до телемеханіки та зв'язку: не вимагається

11.5. Специфічні вимоги щодо живлення електроустановок Замовника, які стосуються резервного живлення, допустимості паралельної роботи елементів електричної мережі: не вимагається

11.6. Вимоги щодо влаштування вузла комерційного обліку: Виконати умови «Рекомендацій з влаштування вузлів обліку електричної енергії ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» з урахуванням розділу 1.5 ПУЕ, розділу V та розділу VI Кодексу комерційного обліку електричної енергії, затвердженого Постановою НКРЕ КП від 14.03.2018 №311, розділу 11 ДБН В.2.5.-23-2010 «Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення».

II. Вимоги до електроустановок ОСР/ОСР

12. Для одержання потужності в точці приєднання проектна документація від точки забезпечення потужності до точки приєднання має передбачати:

12.1. Заходи із створення потужності:

12.1.1. Вимоги до електромереж основного та резервного живлення: не вимагається

12.1.2. Вимоги до релейного захисту й автоматики, компенсації струмів однофазного замикання в мережах з ізолюваною нейтраллю тощо: не вимагається

12.1.3. Вимоги до телемеханіки та зв'язку: не вимагається

12.1.4. Вимоги до ізоляції, захисту від перенапруги: не вимагається

12.1.5. Вимоги чинних нормативно-технічних документів у частині забезпечення критеріїв видачі/споживання електричної потужності (мають містити обґрунтування включення таких вимог та посилання на відповідні чинні документи) при розробці проекту виконати умови ДБН.

12.2. Заходи з будівництва лінійної частини приєднання:

12.2.1. Вимоги до електромереж основного та резервного живлення:

12.2.1.1. Електропостачання ВРП об'єкта виконати КЛ-0,4 кВ від різних секцій РУ-0,4 кВ ТП4737 (Т1, Т2). Здвоєних кабелів не застосовувати. Схему підключення вирішити.

12.2.1.2. Існуючий ввід (вводи) відключити з обох сторін.

12.2.2. Вимоги до релейного захисту й автоматики, компенсації струмів однофазного замикання в мережах з ізолюваною нейтраллю тощо: не вимагається



12.2.3. Вимоги до телемеханіки та зв'язку: не вимагається

12.2.4. Вимоги до ізоляції, захисту від перенапруги: у відповідності до чинних норм

12.2.5 Вимоги чинних нормативно-технічних документів у частині забезпечення критеріїв видачі/споживання електричної потужності (мають містити обґрунтування включення таких вимог та посилання на відповідні чинні документи) при розробці проекту виконати умови ДБН.

13. Найближча точка в існуючих мережах оператора системи розподілу, від якої відповідно до норм проєктування може бути забезпечена потреба Замовника в заявленій потужності ТП4737

Примітки:

1. Замовник має право письмово звернутися до органу виконавчої влади, що реалізує державну політику нагляду (контролю) в галузі електроенергетики, щодо технічної обґрунтованості вимог технічних умов на приєднання та отримати відповідний висновок.

2. Вимоги до оформлення проектно-кошторисної документації: при розробці проекту виконати умови ДСТУ Б А.2.4-4:2009.

3. До початку будівництва проект погодити з ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» у встановленому порядку.

4. Проектно-кошторисна документація повинна бути виконана окремими розділами:

4.1. На електропостачання об'єкту від місця приєднання в бік існуючих мереж Власника.

4.2. На електропостачання об'єкту від місця приєднання до струмоприймачів Замовника.

5. Проєктування лінійної частини приєднання передбачено самостійно Замовником.

Оператор системи розподілу:

Місцезнаходження:

04080 м. Київ, вул. Новокосянтинівська, 20

Код ЄДРПОУ 41946011

ПІН 419460126541

Відповідальний представник:

Кінзельський Віктор Анатолійович

Контактний телефон:

207-96-23, 050-351-87-74

Керівник департаменту з розвитку мереж та технічних приєднань ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

І.Г. Толпиго

15.02.2024

Технічні умови набирають чинності після оплати Замовником вартості послуги з приєднання згідно з умовами договору про приєднання.

Вх. № 982593223/186755

Виконавець: Іващенко





Дата видачі 15.02.2024

№ (ідентифікатор)

ТУ 0051511502241090430000001

Розрахунок плати за приєднання до електричних мереж
ПРАТ "ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ" електроустановок
об'єкта: спеціалізована школа І-ІІІ ступенів з поглибленим вивченням англійської мови №44
м. Києва. Будівництво споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного
укриття вул. Жилинська, 46
замовник: УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ ГОЛОСІЇВСЬКОЇ РАЙОННОЇ В МІСТІ КИЄВІ ДЕРЖАВНОЇ
АДМІНІСТРАЦІЇ

Вихідні дані для визначення типу приєднання до електричних мереж (стандартне/нестандартне):

Тип приєднання до електричних мереж	Максимальне розрахункове навантаження з урахуванням існуючої дозволеної потужності, кВт (U, кВ)	Існуюча потужність, кВт (U, кВ)	Найкоротша відстань від точки приєднання замовника до точки (точок) в існуючих мережах - диспетчерська назва елемента мережі, м	Диспетчерська назва точки(точок) до якої розрахована відстань по прямій лінії
Нестандартне з проектуванням Замовником лінійної частини	250,00 кВт (0,38 кВ)	100,00 кВт (0,38 кВ)	35 м (РУ-0,4 кВ ТП4737)	РУ-0,4 кВ ТП4737

Вихідні дані для здійснення розрахунку:

Категорія надійності електропостачання	I	II	III
Максимальне розрахункове навантаження з урахуванням існуючої дозволеної потужності ($P_{\text{макс}}$) кВт	0,00	250,00	0,00
Існуюча потужність ($P_{\text{існ.}}$), кВт	0,00	0,00	100,00
Розрахункова потужність за яку справляється плата за приєднання ($P_{\text{розр.}}$), кВт	0,00	250,00	0,00
Ступінь напруги в точці приєднання, кВ	0,4(0,23)		
Місце розташування (село/місто/село міського типу) електроустановки що приєднується (зазначити населений пункт)	м. Київ		
Найменування територіальної одиниці ОСР	РЕМ "Центральний"		
Тип схеми приєднання (фазність)	III фазна		
Ставка плати за нестандартне приєднання потужності, яка була застосована для визначення плати за приєднання (C), тис. грн (без ПДВ).	0	2,284	0

Розрахунок вартості плати потужності за нестандартне приєднання до електричних мереж з проектуванням лінійної частини приєднання замовником:

$$П_{\text{пст. (р)}} = P_{\text{розр.}} \times C = 250,00 \times 2,284 = 571000,00 \text{ грн. (без ПДВ)}$$

$P_{\text{розр.}} = P_{\text{макс.}} - P_{\text{існ.}}$ - різниця максимального розрахункового навантаження з урахуванням існуючої дозволеної потужності та існуючої потужності в разі однакового ступеня напруги в точці приєднання та якщо не змінюється схема електрозабезпечення.

$П_{\text{пст. (р)}} П_{\text{ст}} = 571000,00$ грн. (п'ятсот сімдесят одна тисяча грн. 00 коп.) (без ПДВ), крім того ПДВ 114200,00 грн (сто чотирнадцять тисяч двісті грн. 00 коп.), разом **685200,00 грн. (шістсот вісімдесят п'ять тисяч двісті грн. 00 коп.) (з ПДВ).**

Розрахунок вартості плати за нестандартне приєднання до електричних мереж з проектуванням лінійної частини приєднання Замовником:

$$П_{\text{пст.}} = П_{\text{пст. (р)}} + l_{\text{кошторис}} = P_{\text{розр.}} \times C + l_{\text{кошторис}}$$

де $l_{\text{кошторис}}$ – складова плати за створення електричних мереж лінійної частини приєднання, що визначається згідно з кошторисом.

Повна вартість послуги буде визначена після узгодження з усіма заінтересованими сторонами розробленої замовником проектною документації лінійної частини приєднання.

ОСР: Керівник департаменту з розвитку мереж та технічних приєднань ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

Виконавець: Іващенко



І.Г. Толпиго





**ДТЕК Київські
Електромережі**
Оператор системи
розподілу

ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»
вул. Новокостянтинівська, 20
м. Київ, 04080, Україна
+38 044 202 1588

15.02.2024 № 4/43/ДепРМТП/1/005151/186755
На № P030224257877 від 05.02.2024

УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ
ГОЛОСІЇВСЬКОЇ РАЙОННОЇ В МІСТІ
КИЄВІ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
Начальнику Полторак Г. М.
03127, м. Київ, просп. Голосіївський, 118Б

Згідно заяви про приєднання від **05.02.2024 № P030224257877** направляємо Вам технічні умови від **15.02.2024 №** (ідентифікатор) **ТУ 0051511502241090430000001** згідно вимог пункту 4.5.6 глави 4.5 розділу IV Кодексу систем розподілу.

Згідно вимог пункту 4.5.6 глави 4.5 розділу IV Кодексу систем розподілу, Договір про приєднання вважається укладеним з дати подання замовником належним чином оформленої заяви про приєднання та документів, що додаються до неї. Технічні умови набирають чинності після оплати замовником вартості послуги з приєднання. Якщо замовник не оплатив послугу з нестандартного приєднання протягом 20 днів, такий договір вважається не укладеним, а технічні умови такими, що не набрали чинності. Технічні умови набирають чинності після оплати замовником вартості послуги з приєднання.

Окремо звертаємо Вашу увагу, що у відповідності до Кодексу систем розподілу послуга з приєднання до електричних мереж, яку надає ОСР не включає послугу із забезпечення влаштування комерційного обліку електричної енергії.

У разі виникнення питань щодо надання послуги з приєднання до електричних мереж, рекомендуємо звертатись до контакт-центру ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» за цілодобовим телефоном 1588 (для стаціонарних телефонів), +38 (044) 202 1588; +38 (067) 210 1588; +38 (050) 210 1588; +38 (073) 202 1588 (для мобільних телефонів), де заявка буде прийнята для опрацювання та надана актуальна інформація.

Додатки:

1. Технічні умови нестандартного приєднання до електричних мереж системи розподілу від 15.02.2024 № (ідентифікатор) **ТУ 0051511502241090430000001**.

2. Розрахунок вартості плати за нестандартне приєднання з проектуванням замовником лінійної частини.

3. Рахунок № 95691751 від 15.02.2024 на сплату плати за нестандартне приєднання з проектуванням замовником лінійної частини.

Керівник департаменту з розвитку мереж та
технічних приєднань ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

І.Г. Толпиго

Виконавець: Іващенко



Рахунок № 95691751 від 15 лютого 2024 р.

Виконавець: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ", 04080, м. Київ, вул. Новокосятинівська, 20, код за ЄДРПОУ 41946011

Замовник: Управління освіти Голосіївської районної в місті Києві державної адміністрації, 03127, м. Київ, р-н Голосіївський район, просп 40-річчя Жовтня, 1186

Платник: Управління освіти Голосіївської районної в місті Києві державної адміністрації, 03127, м. Київ, р-н Голосіївський район, просп 40-річчя Жовтня, 1186

Одержувач коштів: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ", 04080, м. Київ, вул. Новокосятинівська, 20, код за ЄДРПОУ 41946011

IBAN: UA113348510000000002600741229

ОБОВ'ЯЗКОВО ВКАЗУВАТИ ПРИЗНАЧЕННЯ ПЛАТЕЖУ: 95691751;1000166760;90019739;Управління освіти Голосіївської рай;онної в місті Києві державної адмін

Договір № 005151/186755 **від** 05.02.2024

№п/п	Найменування	Од.	Кількість	Ціна, грн.	Сума, грн.
1	ПОСЛУГА З НЕСТАНДАРТНОГО ПРИЄДНАННЯ ДО ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ ВІД 160,01 ДО 400КВТ	ШТ	1,000	285 500,00	285 500,00

Всього по рахунку: **Підсумок:** 285 500,00

Триста сорок дві тисячі шістсот грн. 00 коп., в т.ч. ПДВ: 57 100,00 **ПДВ:** 57 100,00

Разом: 342 600,00

Керівник ДепРМТП (посада)  (підпис) І.Г. Толпиго (прізвище)

*При оплаті ОБОВ'ЯЗКОВО вказати зазначений текст призначення платежу, інакше оплата не буде зарахована на клієнта.

**Рахунок дійсний протягом 20 банківських днів.

***Оплата по рахунку повинна бути у повному обсязі, на суму, що зазначена у графі «Разом». У випадку часткової оплати, грошові кошти зараховані не будуть.

