

**ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
“КІЇВЕНЕРГО”
Центр приєднань**

пл. Івана Франка, 5, м. Київ, Україна, 01001, тел. 207-60-75, факс 207-60-60
E-mail: ke-kanc@dtek.com

26.01.2018 р. № 019 / ЦП/1 / 151/91765

**Волкошовцю С.В.
м. Київ, вул. Борщагівська, 148**

**Додаток 1 до Договору про приєднання
Технічні умови № НП4-151-18
на нестандартне приєднання об'єкта до електричних мереж**

- 1. Функціональне призначення об'єкта** житловий комплекс з повним спектром установ та підприємств та загальноосвітньою школою (ділянка №3)
- 2. Адреса об'єкта** Київська обл., м. Ірпінь, вул. Достоевського, пров. Озерний (кадастровий №3210900000:01:170:1127)
- 3. Термін початку будівництва** 2018 рік
Термін (прогнозований) введення в експлуатацію 31.12.2023
- 4. Існуюче навантаження (згідно договору на користування (постачання))** I - 0,00 кВт;
II - 0,00 кВт;
III - 0,00 кВт
- 5. Максимальне розрахункове навантаження (з урахуванням існуючого)** 3848 кВт
Встановлена потужність електронагрівальних установок:
стаціонарних електричних плит - 22236 кВт,
електроопалення - 0,00 кВт, гарячого водопостачання - 0,00 кВт.
- 6. Категорія електроустановок:** I - 347 кВт; II - 3501 кВт; III – 0,00 кВт
- 7. Місце (точка) забезпечення потужності** розподільчі мережі 10кВ РП1* та РП3*
- 8. Точка приєднання** на кінцях кабелів живлення ввідно-розподільчих пунктів (ВРП) об'єкту в ВРП об'єкту
- 9. Рівень напруги в точці приєднання** 0,38 кВ
- 10. Прогнозовані межі балансової належності та експлуатаційної відповідальності встановлюються в точці приєднання електроустановки.**
- 11. Джерело електропостачання:**
ПС: Біличі 110/35/10
ТП/РП: ТП-10/0,4
- 12. Для одержання потужності Замовнику необхідно виконати наступні вимоги:**
 - 12.1. До електричних мереж живлення об'єкту:**
 - 12.1.1. Обладнати необхідну кількість ввідно-розподільчих пунктів (ВРП) об'єкту. Для електропостачання вбудованих приміщень згідно п. 4.5.1. ДБН В.2.5-23:2010 передбачити окремі ВРП вбудованих приміщень.
 - 12.1.2. Електропостачання споживачів об'єкта виконати від ВРП, що обладнуються.
 - 12.1.3. При порушенні електропостачання від одного з джерел живлення забезпечити перерву в електропостачанні на час спрацювання автоматичного відновлення живлення.
 - 12.1.4. Включення об'єкту буде можливе лише після спорудження РП1*, РП3* та реконструкції ПС "Біличі"*. Термін введення в експлуатацію погодити з відповідними замовниками*.

12.2. До розрахункового обліку електричної енергії, в т.ч. місця встановлення: При розробці проекту виконати умови «Рекомендацій щодо організації обліку електричної енергії споживачів в мережах ПАТ «КИЇВЕНЕРГО» з урахуванням розділу 1.5. ПУЕ, розділу 2.7 ДНАОП 0.00-1.32, "Правил користування електричною енергією", розділу 11 ДБН В.2.5-23-2010 "Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення".

12.3. До компенсації реактивної потужності: вирішити проектом

12.4. До струмоприймачів, призначених для будівництва об'єкту:

12.4.1. Електропостачання будівельних механізмів (P=770 кВт, III кат.) виконати КЛ-0,4кВ від РУ-0,4 кВ ТП10, ТП11, ТП12, що споруджуються для приєднання Вашого об'єкту.

12.4.2. При розробці проекту виконати умови «Рекомендацій щодо організації обліку електричної енергії споживачів в мережах ПАТ «КИЇВЕНЕРГО» з урахуванням розділу 1.5. ПУЕ, розділу 2.7 ДНАОП 0.00-1.32, "Правил користування електричною енергією", розділу 11 ДБН В.2.5-23-2010 "Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення".

12.4.3. Після виконання будівельних робіт тимчасові мережі 0,4 кВ відключити.

Врахувати, що проектна документація на будівельні механізми буде погоджена після розроблення проектної документації згідно постійної схеми.

13. Додаткові вимоги та умови.

13.1. Технічні умови є вихідними даними для проектування тільки за умови чинного Договору про приєднання електроустановок до електричних мереж підписаного сторонами у встановленому порядку.

13.2. Погодження трас та окремих розділів проекту не є погодженням проекту.

13.3. До початку будівництва об'єкта проектно-кошторисну документацію на будівництво електроустановок погодити з ПАТ «КИЇВЕНЕРГО» у встановленому порядку.

Примітки:

1. *В зв'язку з великим об'ємом робіт для можливості приєднання заявленого навантаження, пропонуємо переглянути роки введення потужності та звернутися за відповідним коригуванням технічних умов та термінів виконання умов договору про приєднання. Основні об'єми робіт для реалізації електрифікації об'єктів в районі Вашої забудови - будівництво РП-10 кВ (РП1, РП2, РП3) та переобладнання ПС "Біличі 110/35/10" передбачені для приєднання наступних забудов:

- забудова що приєднується згідно технічних умов від 26.01.2018 № НП4-149-18 - Замовник Хмельницький С.М., тел. (380)93-025-66-00;

- забудова що приєднується згідно технічних умов від 26.01.2018 № НП4-155-18 - Замовник Марченко І.О., тел. (380)97-807-25-62;

- забудова що приєднується згідно технічних умов від 26.01.2018 № НП4-109-18 - Замовник Глова Р.М., тел. (380)97-807-25-62.

Електропередавальна організація:

Замовник:

**Начальник центру приєднань
ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»**



С.С. Тарасенко

С.В. Волкошовець

Машталер

**ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
“КИЇВЕНЕРГО”
Центр приєднань**

пл. Івана Франка, 5, м. Київ, Україна, 01001, тел. 207-60-75, факс 207-60-60
E-mail: ke-kanc@dtek.com

26.01.2018 р. № 019 / ЦП/1 / 154/91764

**Оверку Ю.І.
Тернопільська обл., м. Тернопіль, вул.
Київська, 5, кв. 40**

**Додаток 1 до Договору про приєднання
Технічні умови № НП4-154-18
на нестандартне приєднання об'єкта до електричних мереж**

- 1. Функціональне призначення об'єкта** житловий комплекс з повним спектром установ та підприємств та загальноосвітньою школою (ділянка 1)
- 2. Адреса об'єкта** Київська область, м. Ірпінь, вул. Достоевського, пров. Озерний (кад. №3210900000:01:170:1125)
- 3. Термін початку будівництва** 2018 рік
Термін (прогнозований) введення в експлуатацію 31.12.2020
- 4. Існуюче навантаження (згідно договору на користування (постачання))** I - 0,00 кВт;
II - 0,00 кВт;
III - 0,00 кВт
- 5. Максимальне розрахункове навантаження (з урахуванням існуючого)** 3829 кВт
Встановлена потужність електронагрівальних установок: стаціонарних електричних плит - 22134 кВт, електроопалення - 0,00 кВт, гарячого водопостачання - 0,00 кВт.
- 6. Категорія електроустановок: I - 345 кВт; II - 3484 кВт; III – 0,00 кВт**
- 7. Місце (точка) забезпечення потужності** розподільчі мережі 10 кВ РП1 та РП2*
- 8. Точка приєднання** на кінцях кабелів живлення ввідно-розподільчих пунктів (ВРП) об'єкту в ВРП об'єкту
- 9. Рівень напруги в точці приєднання 0,38 кВ**
- 10. Прогнозовані межі балансової належності та експлуатаційної відповідальності встановлюються в точці приєднання електроустановки.**
- 11. Джерело електропостачання:**
ПС: Біличі 110/35/10
ТП/РП: ТП-10/0,4кВ
- 12. Для одержання потужності Замовнику необхідно виконати наступні вимоги:**
 - 12.1. До електричних мереж живлення об'єкту:**
 - 12.1.1. Обладнати необхідну кількість ввідно-розподільчих пунктів (ВРП) об'єкту. Для електропостачання вбудованих приміщень згідно п. 4.5.1. ДБН В.2.5-23:2010 передбачити окремі ВРП вбудованих приміщень.
 - 12.1.2. Електропостачання споживачів об'єкта виконати від ВРП, що обладнуються.
 - 12.1.3. Для споживачів I категорії при порушенні електропостачання від одного з джерел живлення забезпечити перерву в електропостачанні на час спрацювання автоматичного відновлення живлення.
 - 12.1.4. Включення об'єкту буде можливе лише після спорудження РП1*, РП2* та реконструкції ПС "Біличі"*. Термін введення в експлуатацію погодити з відповідними замовниками*.
 - 12.2. До розрахункового обліку електричної енергії, в т.ч. місця встановлення:**

При розробці проекту виконати умови «Рекомендацій щодо організації обліку електричної енергії споживачів в мережах ПАТ «КИЇВЕНЕРГО» з урахуванням розділу 1.5. ПУЕ, розділу 2.7 ДНАОП 0.00-1.32, "Правил користування електричною енергією", розділу 11 ДБН В.2.5-23-2010 "Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення".

12.3. До компенсації реактивної потужності: вирішити проектом

12.4. До струмоприймачів, призначених для будівництва об'єкту:

12.4.1. Електропостачання будівельних механізмів (765 кВт, Шкат) виконати КЛ-0,4 кВ від РУ-0,4 кВ ТП3, або ТП4, або ТП5, що споруджується для приєднання Вашого об'єкту.

12.4.2. При розробці проекту виконати умови «Рекомендацій щодо організації обліку електричної енергії споживачів в мережах ПАТ «КИЇВЕНЕРГО» з урахуванням розділу 1.5. ПУЕ, розділу 2.7 ДНАОП 0.00-1.32, "Правил користування електричною енергією", розділу 11 ДБН В.2.5-23-2010 "Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення".

12.4.3. Після виконання будівельних робіт тимчасові мережі 0,4 кВ відключити.

Врахувати, що проектна документація на будівельні механізми буде погоджена після розроблення проектної документації згідно постійної схеми.

13. Додаткові вимоги та умови.

13.1. Технічні умови є вихідними даними для проектування тільки за умови чинного Договору про приєднання електроустановок до електричних мереж підписаного сторонами у встановленому порядку.

13.2. Погодження трас та окремих розділів проекту не є погодженням проекту.

13.3. До початку будівництва об'єкта проектно-кошторисну документацію на будівництво електроустановок погодити з ПАТ «КИЇВЕНЕРГО» у встановленому порядку.

Примітки:

*В зв'язку з великим обсягом робіт, для можливості приєднання заявленого навантаження, пропонуємо переглянути роки введення потужності та звернутися за відповідним коригуванням технічних умов та термінів виконання умов договору про приєднання. Основні обсяги робіт для реалізації електрифікації об'єктів в районі Вашої забудови – будівництво РП-10 кВ (РП1, РП2, РП3) та переобладнання ПС "Біличі 110/35/10" передбачені для приєднання наступних забудов:

- забудова що приєднується згідно технічних умов від 26.01.2018 №НП4-109-18 - Замовник Глова Р.М., тел. 097-807-25-62;

- забудова що приєднується згідно технічних умов від 26.01.2018 №НП4-149-18 - Замовник Хмельницький С.М., тел. 093-025-66-00;

- забудова що приєднується згідно технічних умов від 26.01.2018 №НП4-155-18 - Замовник Марченко І.О., тел. 097-807-25-62.

Електропередавальна організація:

Замовник:

**Начальник центру приєднань
ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»**



С.С. Тарасенко

Ю.І. Оверко

Трибрат

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
“КИЇВЕНЕРГО”
Центр приєднань

пл. Івана Франка, 5, м. Київ, Україна, 01001, тел. 207-60-75, факс 207-60-60
E-mail: ke-kanc@dtek.com

26.01.2018 р. № 019 / ЦП/1 / 109/91766

Глові Р.М.
м. Київ, вул. Санаторна, 5, кв. 47

Додаток 1 до Договору про приєднання
Технічні умови № НП4-109-18
на нестандартне приєднання об'єкта до електричних мереж

- 1. Функціональне призначення об'єкта** житловий комплекс з повним спектром установ та підприємств та загальноосвітньою школою (ділянка 2)
- 2. Адреса об'єкта** Київська область, м. Ірпінь, вул. Достоевського, пров. Озерний (кад. №3210900000:01:170:1126)
- 3. Термін початку будівництва** 2018 рік
Термін (прогнозований) введення в експлуатацію 31.12.2021
- 4. Існуюче навантаження (згідно договору на користування (постачання))**
I - 0,00 кВт;
II - 0,00 кВт;
III - 0,00 кВт
- 5. Максимальне розрахункове навантаження (з урахуванням існуючого)** 3849 кВт
Встановлена потужність електронагрівальних установок:
стаціонарних електричних плит - 22253 кВт,
електроопалення - 0,00 кВт, гарячого водопостачання - 0,00 кВт.
- 6. Категорія електроустановок:** I - 348 кВт; II - 3501 кВт; III - 0,00 кВт
- 7. Місце (точка) забезпечення потужності** ОРУ-110 кВ ПС "Біличі 110/35/10"
- 8. Точка приєднання** на кінцях кабелів живлення ввідно-розподільчих пунктів (ВРП) об'єкту в ВРП об'єкту
- 9. Рівень напруги в точці приєднання** 0,38 кВ
- 10. Прогнозовані межі балансової належності та експлуатаційної відповідальності встановлюються в точці приєднання електроустановки.**
- 11. Джерело електропостачання:**
ПС: Біличі 110/35/10
ТП/РП: РП-10/0,4кВ, ТП-10/0,4кВ
- 12. Для одержання потужності Замовнику необхідно виконати наступні вимоги:**
 - 12.1. До електричних мереж живлення об'єкту:**
 - 12.1.1. Обладнати необхідну кількість ввідно-розподільчих пунктів (ВРП) об'єкту. Для електропостачання вбудованих приміщень згідно п. 4.5.1. ДБН В.2.5-23:2010 передбачити окремі ВРП вбудованих приміщень.
 - 12.1.2. Електропостачання споживачів об'єкта виконати від ВРП, що обладнуються.
 - 12.1.3. При порушенні електропостачання від одного з джерел живлення забезпечити перерву в електропостачанні на час спрацювання автоматичного відновлення живлення.
 - 12.2. До розрахункового обліку електричної енергії, в т.ч. місця встановлення:**
При розробці проекту виконати умови «Рекомендацій щодо організації обліку електричної енергії споживачів в мережах ПАТ «КИЇВЕНЕРГО» з урахуванням розділу 1.5. ПУЕ, розділу 2.7 ДНАОП 0.00-1.32, "Правил користування електричною енергією", розділу 11 ДБН В.2.5-23-2010 "Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення".

12.3. До компенсації реактивної потужності: вирішити проектом

12.4. До струмоприймачів, призначених для будівництва об'єкту:

12.4.1. Електропостачання будівельних механізмів (767 кВт, Шкат) виконати КЛ-0,4 кВ від РУ-0,4 кВ РП1, ТП1 або ТП2 що споруджується для приєднання Вашого об'єкту.

12.4.2. При розробці проекту виконати умови «Рекомендацій щодо організації обліку електричної енергії споживачів в мережах ПАТ «КИЇВЕНЕРГО» з урахуванням розділу 1.5. ПУЕ, розділу 2.7 ДНАОП 0.00-1.32, "Правил користування електричною енергією", розділу 11 ДБН В.2.5-23-2010 "Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення".

12.4.3. Після виконання будівельних робіт тимчасові мережі 0,4 кВ відключити.

Врахувати, що проектна документація на будівельні механізми буде погоджена після розроблення проектною документації згідно постійної схеми.

13. Додаткові вимоги та умови.

13.1. Технічні умови є вихідними даними для проектування тільки за умови чинного Договору про приєднання електроустановок до електричних мереж підписаного сторонами у встановленому порядку.

13.2. Погодження трас та окремих розділів проекту не є погодженням проекту.

13.3. До початку будівництва об'єкта проектно-кошторисну документацію на будівництво електроустановок погодити з ПАТ «КИЇВЕНЕРГО» у встановленому порядку.

Примітки:

В зв'язку з великим обсягом робіт, для можливості приєднання заявленого навантаження, пропонуємо переглянути роки введення потужності та звернутися за відповідним коригуванням технічних умов та термінів виконання умов договору про приєднання. Основні обсяги робіт для реалізації електрифікації об'єктів в районі Вашої забудови – будівництво РП-10 кВ (РП1, РП2, РП3) та переобладнання ПС "Біличі 110/35/10" передбачені для приєднання наступних забудов:

- Ваша забудова;

- забудова що приєднується згідно технічних умов від 26.01.2018 №НП4-149-18 - Замовник Хмельницький С.М., тел. 093-025-66-00;

- забудова що приєднується згідно технічних умов від 26.01.2018 №НП4-155-18 - Замовник Марченко І.О., тел. 097-807-25-62.

Електропередавальна організація:

Замовник:

**Начальник центру приєднань
ПАТ «КИЇВЕНЕРГО»**


С.С. Тарасенко


Р.М. Глова

Трибрат