

**ТЕХНІЧНІ УМОВИ СТАНДАРТНОГО ПРИЄДНАННЯ
до електричних мереж електроустановок**

Дата видачі 18.10.2021

№ (ідентифікатор)

ТУ 0008351810211090110000001

Замовник

Баш Антоніна Сергіївна

1. Місце розташування об'єкта

вул. Повітрофлотська (Жуляни), 96,98

Замовника

(кад.номер 8000000000:72:501:0500)

Функціональне призначення об'єкта

приватний будинок

Прогнозний рік введення об'єкта в

2023

експлуатацію

2. Існуюча дозволена (приєднана) потужність згідно з договором про розподіл електричної енергії 0,00 кВт (0,38 кВт):

I категорія 0,0 кВт;

II категорія 0,0 кВт;

III категорія 0,0 кВт;

3. Величина максимального розрахункового (прогнозного) навантаження з урахуванням існуючої дозволеної (приєднаної) потужності 13 кВт (0,38 кВт):

I категорія 0,0 кВт;

II категорія 0,0 кВт;

III категорія 13 кВт;

Встановлена потужність електронагрівальних установок:

електроопалення 0,00 кВт;

електроплити 0,00 кВт;

гаряче водопостачання 0,00 кВт;

4. Джерело електропостачання

ПС: Теремки 110/35/10

ТП/РП: КТП-10/0,4кВ (№5) (ТП8171)

Номер (опори, комірки)

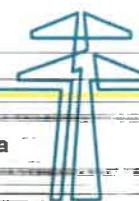
5. Точка забезпечення потужності

розподільчі мережі 10кВ РП495

Номер (опори або обладнання)

6. Точка приєднання

на відхідних клемах ввідного пристрою в ввідно-обліковому щиті

7. Прогнозні межі балансової належності та експлуатаційної відповідальності встановлюються в точці приєднання електроустановки.**I. Вимоги до електроустановок Замовника****8. Для одержання потужності Замовнику необхідно виконати:****8.1. 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 оператора системи розподілу:****8.1.1.** Визначитись з місцем для встановлення ТП(КТП)-10/0,4кВ. Ділянка для розміщення ТП(КТП)-10/0,4кВ має бути доступна для персоналу ОСР та відповідати чинним нормативним документам (ДБН В.2.2-12:2019, ДБН В.2.5-23:2010 та ПУЕ), в разі неможливості визначення повідомити ОСР для визначення місця силами ОСР.**8.1.2.** У ввідно-обліковому щиті, що обладнується оператором системи розподілу на ближній до земельної ділянки Замовника опорі по вул. Повітрофлотській, обладнати вузол обліку.**8.1.3.** Обладнати розподільчий щит об'єкту, живлення якого виконати по трифазному вводу від ввідно-облікового щита.**8.1.4.** Передбачити влаштування повторного контуру заземлення ($R < 10 \text{ Ом}$).

8.2. Вимоги до ізоляції, пристроїв захисного відключення, засобів стабілізації, захисту від перенапруги:

вирішити проектом

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

не вимагається

8.4. Вимоги до безпеки електропостачання:

вирішити проектом

8.5. Вимоги щодо влаштування засобу комерційного обліку: При розробці проекту 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 оператора системи розподілу

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

9.1. Вимоги до електричних мереж основного та резервного живлення:

9.1.1. В районі ж/будинків №№32,31,33 по вул. Трояндовій встановити КТП-10/0,4кВ (№5) прохідного типу з силовим трансформатором 250 кВА.

9.1.2. Живлення РУ-10 кВ КТП-10/0,4кВ (№5) виконати КЛ-10кВ (в землі) в розріз існуючої КЛ-10кВ "7461 - КТП-10/0,4кВ (по ТУ ЦС2-0053-21) - 8379". Місце врізки вирішити проектом.

9.1.3. На ближню опору в районі КТП-10/0,4кВ виконати два кабельні виводи перерізом не менше 4x240 мм² від РУ-0,4кВ КТП-10/0,4кВ (№5), що встановлюється. Схему підключення вирішити проектом.

9.1.4. Спорудити ПЛЛ-0,4 кВ з використанням СПП перерізом не менше 4x70 мм² від кабельного виводу, що споруджується (п.9.1.3) до опори 12412 (по ГІС, в районі будинку №52) по вул. Трояндовій. Необхідність встановлення додаткових опор, тип та кількість опор вирішити проектом.

9.1.5. На опорі №12411 на розі вул. Потоцького П./вул. Трояндова виконати кабельний вивід №3 перерізом не менше 4x240 мм² від РУ-0,4кВ КТП-10/0,4кВ (№5), що встановлюється. Схему підключення вирішити проектом. На опорі №12411 виконати з'єднання проектного кабельного виводу №3 з існуючою ПЛЛ-0,4 кВ (Л-4) по вул. Потоцького Павла та виконати розріз існуючої ПЛЛ-0,4 кВ (Л-4) в бік опори №12410.

9.1.6. Обладнати ввідно-обліковий щит об'єкту (без приладу обліку) на ближній опорі до земельної ділянки Замовника, електропостачання якого виконати по трифазному вводу СПП відпайкою від існуючої ПЛЛ-0,4 кВ по вул. Повітрофлотській (ближня опора). Схему підключення вирішити проектом.

9.1.7. **З виконання РП, ТП:** Тип КТП-10/0,4кВ визначити проектом. Рекомендуємо застосувати КТП-10/0,4кВ у компактному виконанні, використовуючи при цьому сертифіковане в Україні обладнання та матеріали. Тип трансформатора вибрати з дотриманням вимог ДБН В.2.2-12:2019 та ДБН В.2.5-23-2010.

9.1.8. **З виконання лінії електропередавання:** марку кабелів визначити з урахуванням корозійної агресивності ґрунтів. Переріз кабелів визначити проектом, але прийняти не менше: 3x120 кв.мм. Кабель типу ААШв (Шп) не застосовувати. Марку КЛ-10кВ визначити проектом і погодити з ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» на початку проектування.

9.1.9. **Схема видачі потужності (сторінка 4).**

9.2. Вимоги до релейного захисту й автоматики, компенсації струмів однофазного замикання в мережах з ізольованою нейтраллю тощо:

9.2.1. Уставки релейного захисту розрахувати.

9.2.2. Ступінь селективності в часі вирішити проектом з урахуванням існуючих уставок обладнання.

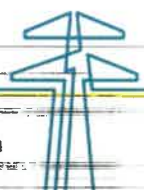
9.2.3. В разі застосування сухих трансформаторів, передбачити їх захист від підвищення напруги з дією на відключення найближчого комутаційного апарату.

9.3. Вимоги до телемеханіки та зв'язку:

не вимагається

9.4. Вимоги до ізоляції, захисту від перенапруги:

вирішити проектом



10. Технічна характеристика ділянки електричної мережі наведена на схемі, що додається: у відповідності до виконавчої документації та діючої схеми живлення.

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. Врахувати, що аналогічний обсяг робіт по п.п. 9.1.1 - 9.1.4 передбачено згідно ТУ №ЦС2-0098-21 від 19.01.2021 (ж/буд по вул. Трояндова, 32, Замовник – Мінько О.В.), ТУ №ЦС1-0567-21 від 16.03.2021 (ж/буд вул. Трояндова, 33), ТУ №ЦС1-0568-21 від 16.03.2021 (ж/буд по вул. Трояндова, 31, Замовник – Дзюбак О.О.) та ТУ №ЦС1-0823-21 від 15.04.2021 (ж/буд по вул. Трояндова, 38, Замовник - Ільчук Л.А.), ТУ № АС1-0959-21 від 05.05.2021 (ж/буд по вул. Трояндова, 52, Замовник – Женжера О.В.) та ТУ №000018 від 05.07.2021 (ж/буд по вул. Трояндова, 40, Замовник - Бондаренко О.В.), ТУ 000627 від 27.09.2021 (ж/буд по вул. Совська, 40, Замовник – Нагорний В.І.) та ТУ №000829 від 15.10.2021 (ж/буд по вул. Совська, 36, Замовник - Богомаз П.В.), ТУ 000844 від 18.10.2021 (ж/б по вул. Совській, 50, Замовник - Бішальський Б.Е.), ТУ №000834 від 18.10.2021 (ж/б по вул. Повітрофлотській, 98, Замовник - Баш А.С.) Розглянути можливість спільного виконання робіт.

Оператор системи розподілу:

Місцезнаходження:

04080 м. Київ, вул. Новокосятинівська, 20

Код ЄДРПОУ 41946011

ПІН 419460126541

Відповідальний представник:

Мельникова Тетяна Петрівна

Контактний телефон:

207-96-36, 095-287-15-88

Начальник відділу з технічного приєднання
департаменту з розвитку мереж та технічних
приєднань дирекції з управління активами ПРАТ
«ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

І.Г. Толпиго

18.10.2021

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

Вх. №980363873/156722

Виконавець: Машталер

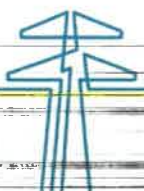
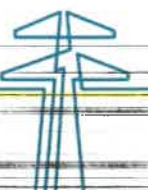
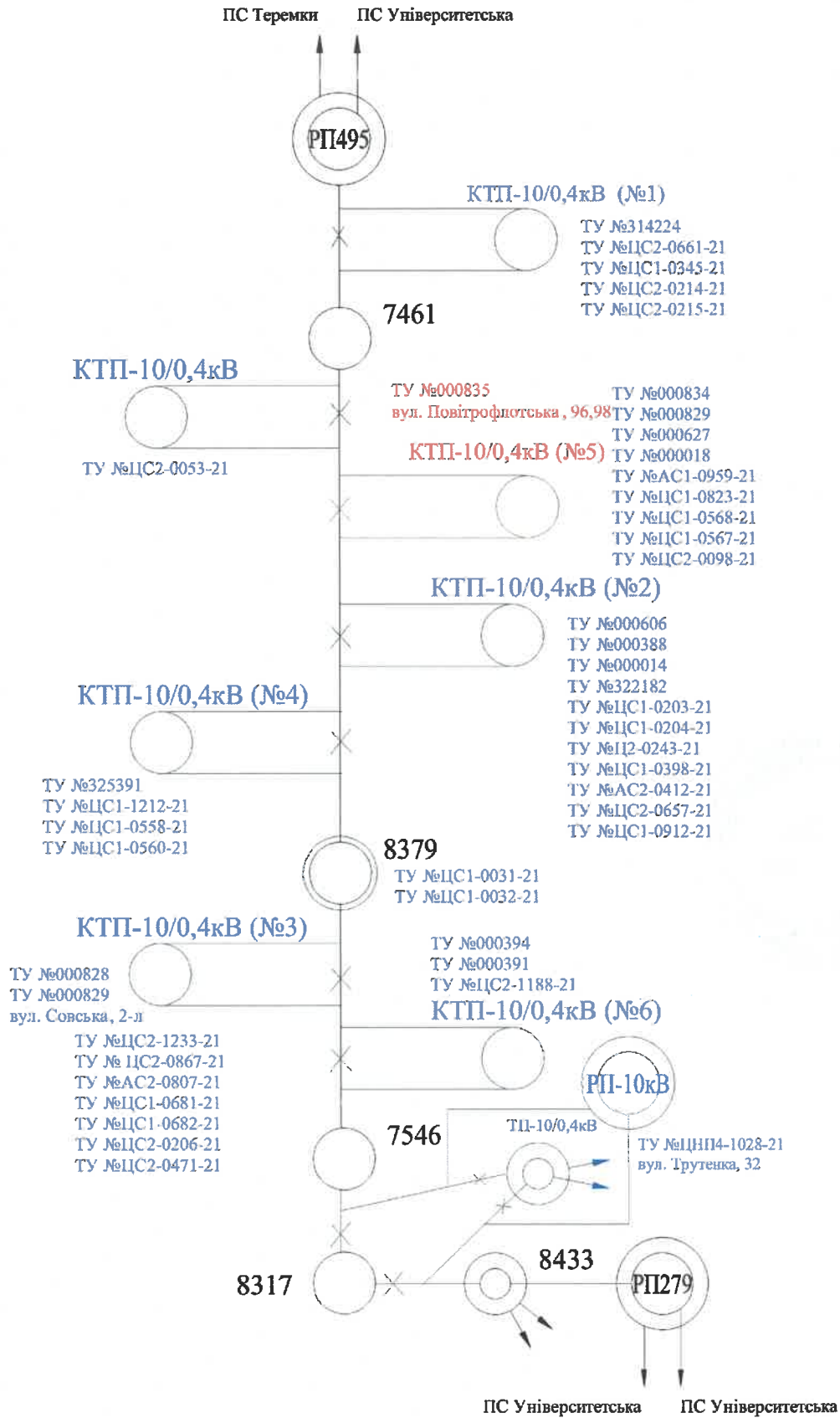


Схема видачі потужності:





**ДТЕК Київські
Електромережі**

Оператор системи
розподілу

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

18.10.2021 № 4/43/ДепРМТП/1/000835/156722
На № 980363873 від 06.10.2021

Баш А.С.
м. Київ, просп. Григоренка Петра, 9,
кв. 7

Згідно заяви про приєднання від **06.10.2021 № 980363873** направляємо Вам технічні умови від **18.10.2021 №** (ідентифікатор) **ТУ 0008351810211090110000001** згідно вимог пункту 4.5.5 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 стандартного 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. Отже Вам необхідно визначитися із суб'єктом господарювання, який виконає улаштування комерційного обліку електричної енергії, як окрему послугу.

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.

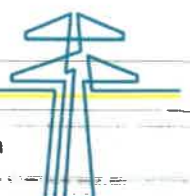
Додатки:

1. Технічні умови стандартного приєднання до електричних мереж системи розподілу від 18.10.2021 № (ідентифікатор) **ТУ 0008351810211090110000001**.
2. Розрахунок вартості плати за стандартне приєднання до електричних мереж системи розподілу.
3. Рахунок № **95468439** від **18.10.2021** на сплату плати за стандартне приєднання.

Начальник відділу з технічного приєднання
департаменту з розвитку мереж та
технічних приєднань дирекції з управління
активами
ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

І.Г. Толпиго

Виконавець: Машталер



**ДТЕК Київські
Електромережі**Оператор системи
розподілуПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»
вул. Новокостянтинівська, 20
м. Київ, 04080, Україна
+38 044 202 1588

Дата видачі 18.10.2021

№ (ідентифікатор)

ТУ 0008351810211090110000001

**РОЗРАХУНОК плати за приєднання до електричних мереж
ПРАТ "ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ" електроустановок
об'єкта: приватний будинок
вул. Повітрофлотська (Жуляни), 96,98 (кад.номер 8000000000:72:501:0500)
замовник: Баш Антоніна Сергіївна****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
Стандартне	13 кВт (0,38 кВ)	0 кВт (0,38 кВ)	0,000 (ПЛП-0,4кВ ТП8171)	ПЛП-0,4кВ ТП8171

Вихідні дані для здійснення розрахунку:

Максимальне розрахункове навантаження з урахуванням існуючої дозволеної потужності (P_{\max}), кВт	13
Існуюча потужність ($P_{\text{існ.}}$), кВт	0
Розрахункова потужність за яку справляється плата за приєднання ($P_{\text{розр.}}$), кВт	13,00
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 "Правобережний"
Тип схеми приєднання (фазність)	ІІІ фазна
Категорія надійності електропостачання	ІІІ
Ставка плати за стандартне приєднання потужності, яка була застосована для визначення плати за приєднання (C), тис. грн (без ПДВ).	1,325

Розрахунок вартості плати за стандартне приєднання до електричних мереж:

$$P_{\text{ст}} = P_{\text{розр.}} \times C = 13,00 \times 1,325 = 17225,00 \text{ грн. (без ПДВ)}$$

$P_{\text{розр.}} = P_{\text{макс.}} - P_{\text{існ.}}$ - 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.

$P_{\text{ст}} = 17225,00$ грн. (сімнадцять тисяч двісті двадцять п'ять грн. 00 коп.) (без ПДВ), крім того ПДВ 3445,00 грн (три тисячі чотириста сорок п'ять грн. 00 коп.),

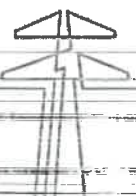
Повна вартість послуги 20670,00 грн. (двадцять тисяч шістсот сімдесят грн. 00 коп.)

ОСР:

Начальник відділу з технічного приєднання департаменту з розвитку мереж та технічних приєднань дирекції з управління активами ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»



Виконавець: Машталер



Рахунок № 95468439 від 18 жовтня 2021 г.

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

Замовник: Антоніна Баш, 02068, м. Київ, р-н Солом'янський, просп. Григоренка, 9, 7

Платник: Антоніна Баш, 02068, м. Київ, р-н Солом'янський, просп. Григоренка, 9, 7

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

ІВАН: UA433348510000000002600641228

ОБОВ'ЯЗКОВО ВКАЗУВАТИ ПРИЗНАЧЕННЯ ПЛАТЕЖУ:

95468439;3001946869;90016702;Антоніна Баш

Договір №

000835

від

18.10.2021

№п/п	Найменування	Од.	Кількість	Ціна, грн.	Сума, грн.
1	АВАНСОВИЙ ПЛАТІЖ (20% від плати за приєднання потужності)	ШТ	1,000	3 445,00	3 445,00
Підсумок:					3 445,00
ПДВ:					689,00
Разом:					4 134,00

Всього по рахунку:

Чотири тисячі сто тридцять чотири грн. 00 коп., в т.ч. ПДВ: 689,00 грн.

Начальник ВТП
(посада)


(підпис)

І.Г. Толпиго
(прізвище)

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

**Рахунок дійсний на протязі 20 банківських днів



