

ТЕХНІЧНЕ РІШЕННЯ НЕСТАНДАРТНОГО ПРИЄДНАННЯ, до електричних мереж електроустановок

№ ЦНПЗ-1522-19
10.01.2022

Додаток 3
до договору про приєднання до
електричних мереж
від 09.10.2019 року № ЦНПЗ-1522-
19/121242

Замовник

ПрАТ "СТАРТ"

1. Адреса об'єкта

бульв. Вацлава Гавела, 8
(кад. номер 8000000000:69:032:0010)

2. Назва об'єкта

Майновий комплекс (S=12356,8 м2) (виробництво
твердих лікарських форм)

3. Проект розроблений

Безкровний Вадим Петрович (1235) у 2022 р

4. Основні показники проекту:

4.1. Максимальне навантаження 2000 кВт (10 кВ)

Категорія електроустановок:

I категорія	550 кВт;
II категорія	1450 кВт;
III категорія	0,00 кВт;

4.2. Встановлена потужність електронагрівальних установок:

електроопалення	0,00 кВт;
електроплити	0,00 кВт;
гаряче водопостачання	0,00 кВт;

4.3. Найменування

електроприймачів I категорії:

4.4. Проектом передбачено:

Джерело живлення: ТП-10/0,4 кВ

I. Вимоги до електроустановок Замовника

4.4.1.1. В існуючій будівельній частині ТП-10/0,4 кВ в камерах трансформаторів встановлення двох силових сухих трансформаторів потужністю 1000 кВА кожний (Т1,Т2), обладнання двосекційного РУ-10 кВ комірками 10 кВ типу EATON Xigra (трансформаторні – 2 шт., секційні – 2 шт., лінійні – 2 шт.) з вакуумними вимикачами.

4.4.1.2. Живлення РУ-10 кВ ТП-10/0,4кВ КЛ-10 кВ АПвЭтаПу-20-3(1х120(г)/50) (в землі та по внутрішнім будівельним конструкціям):

- I секції - від I секції РП-251 (ком.21);
- II секції - від II секції РП-251 (ком.20).

4.4.1.3. Релейний захист згідно проектною документації. Розглянуто з СРЗАВ ПрАТ "ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ";

4.4.1.4. Обладнання двосекційного РУ-0,4 кВ з блоками рубильник-запобіжники. Встановлення на обох вводах РУ-0,4 кВ автоматичних вимикачів Іу.=4000 А.

4.4.1.5. Обладнання шаф власних потреб ШВП-1 та ШВП-2.

4.4.1.6. Технічний облік електричної енергії згідно проектною документації. Розглянуто ПрАТ "ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ" Департаментом з технічного забезпечення продажів (Відділ з розвитку та обліку).

4.4.1.7. Передбачена компенсація реактивної енергії конденсаторними установками КУ-1 (Q=1300 кВАр) та КУ-2 (Q=500 кВАр) на Іс.ш. та ІІ с.ш. РУ-0,4 кВ ТП-0,4 кВ відповідно.

4.4.1.8. Електропостачання споживачів об'єкта від різних секцій РУ-0,4 кВ ТП-0,4 кВ мережами 0,4 кВ відповідного перерізу (прокладаються по внутрішнім будівельним



конструкціям будівлі), через блоки рубильник-запобіжники з відповідними до струмового навантаження уставками.

Ц. Вимоги до електроустановок ОСП/ОСР

4.4.2.1. Реконструкція РУ-10 кВ ПС Станкозаводська в наступному обсязі:

- дообладнання новою комірною №2а типу КРУ2-10ЭД-231-1000-УЗ з вакуумним вимикачем ВВ/TEL-10-20/1000 А. Обсяг реконструкції погоджено з Службою підстанцій ПрАТ "ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ".

- облік електричної енергії згідно проектною документації. Розглянуто ПрАТ "ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ" Департаментом з технічного забезпечення продажів (Відділ з розвитку та обліку).

- релейний захист згідно проектною документації. Розглянуто з СРЗАВ ПрАТ "ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ";

- телефонізація виконується оптичним кабелем відповідно до проектною документації. Розглянуто Службою засобів диспетчерського та технологічного управління.

- встановлення телемеханіки у відповідності до проектною документації. Розглянуто Службою засобів диспетчерського та технологічного управління.

4.4.2.2. Переобладнання РУ-10кВ РП-251 в наступному обсязі:

- переобладнання комірок №1, №8, №11 з обладнанням вакуумними вимикачами типу ВВ/VL-12-25/1000;

- дообладнання комірками №20 та №21 типу КСО-272ЭД-1ВВ-1000-УЗ з вакуумними вимикачами ВВ/VL-12-25/1000;

Погоджено з РЕМ "Правобережний" ПрАТ "ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ".

- релейний захист згідно проектною документації. Розглянуто з СРЗАВ ПрАТ "ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ";

- встановлення телемеханіки у відповідності до проектною документації. Розглянуто Службою засобів диспетчерського та технологічного управління;

4.4.2.3. Комерційний облік електричної енергії згідно проектною документації. Розглянуто ПрАТ "ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ" Департаментом з технічного забезпечення продажів (Відділ з розвитку та обліку).

5. Зауваження до проекту

Без зауважень.

6. Висновки

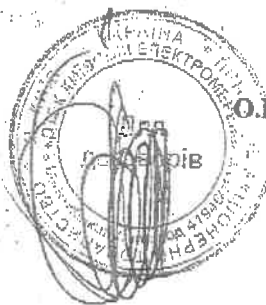
Проект розглянуто.

Примітка:

1. Розглянута даним Рішенням проектна документація є чинною на весь час дії договору про приєднання від 09.10.2019 № ЦНПЗ-1522-19/121242.

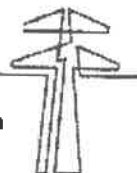
2. Обсяг робіт щодо прокладання КЛ-10 кВ "ПС Станкозаводська-РП251", який передбачено згідно пункту 15.1.1.1 ТУ № ЦНПЗ-1522-19 від 09.10.2019 необхідно врегулювати додатково.

Начальник відділу з супроводження проектів департаменту з розвитку мереж та технічних приєднань, представник за довіреністю



О.Ю. Єламов

Вх. № 159928 від 28.12.2021
Палалка



03.04.2023 р. № 4/43/ДепРМТП/2/ЦНПЗ-1522-19/173294

ПрАТ "СТАРТ"
Директору Базаренку В.В.
м. Київ, бульв. Гавела Вацлава, 8

Про коригування технічного рішення

ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» розглянуто запит щодо коригування технічного рішення з проекту розробленого інженером-проектувальником Безкровним Вадимом Петровичем (1235) на електропостачання об'єкта: Майновий комплекс (S=12356,8 м²) (виробництво твердих лікарських форм).

Об'єкт розташований за адресою: м. Київ, бульв. Гавела Вацлава, 8.

Згідно проекту електричне навантаження та категорія надійності електропостачання: максимальне навантаження (з урахуванням існуючого) 2000 кВт, у тому числі технологічне навантаження - 0,00 кВт, встановлена потужність стаціонарних електричних плит - 0,00 кВт, опалення - 0,00 кВт, гаряче водопостачання - 0,00 кВт, категорія: I - 550 кВт; II - 1450 кВт; III - 0,00 кВт.

Цим листом вносяться зміни до технічного рішення № ЦНПЗ-1522-19 від 10.01.2022.

Зокрема пункти: 4.4.2.1 та п.2 примітки - анульовано;

4.4.2.4. - додатково;

4.4.1.1, 4.4.1.7, 4.4.2.2 примітки прийняти у редакції:

4.4.1.1. В існуючій будівельній частині ТП-10/0,4 кВ в камерах трансформаторів встановлення двох силових сухих трансформаторів потужністю 2500 кВА кожний (Т1, Т2), обладнання двосекційного РУ-10 кВ комірками 10 кВ типу EATON Xirla (трансформаторні - 2 шт., секційні - 2 шт., лінійні - 2 шт.) з вакуумними вимикачами.

4.4.1.7. Передбачена компенсація реактивної енергії конденсаторними установками КУ-1 (Q=500 кВАр) та КУ-2 (Q=500 кВАр) на Іс.ш. та ІІ с.ш. РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ відповідно.

4.4.2.2. РУ-10кВ РП-251 повністю обладнується комірками №21 на 1 секції та №20 на 2 секції типу КСО-209М-017-У3 з обладнанням:

- вакуумними вимикачами ВВ/ВЛ-12-25/1000;
- шинними роз'єднувачами РВФЗ-10-630-ІІ;
- лінійними роз'єднувачами РВЗ-10-630-ІІ;
- трансформаторами струму ТПОЛУ-10-0,5S-150/5-10Р/10Р-300/5;
- трансформаторами струму нульової послідовності ТЗЛУ-125-30-60/1.

Розглянуто підрозділом ТП, РП ПрАТ "ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ".

4.4.2.4. Вторинні кола релейного захисту в комірках №21 та №20 у відповідності до проектної документації. Розглянуто ЦОРЗ ДепЕВМ ПрАТ "ДТЕК Київські Електромережі".

Решта пунктів зазначеного технічного рішення залишаються без змін.

Примітки:

1. Лист від 19.01.2022 р. № 4/43/ДепРМТП/2/ ЦНПЗ-1522-19/16149 та від 01.02.2022 р. №4/43/ДепРМТП/2/ЦНПЗ-1522-19/162091 про коригування технічного рішення вважаються такими, що втратили чинність.

Начальник відділу з супроводження
проектів департаменту з розвитку
мереж та технічних придбань

О.Ю. Єламов

Падалка

