

**6. Для одержання потужності замовнику необхідно:**

6.1. Запроектувати та установити трансформаторну підстанцію (ТП) 10/0,4кВ з трансформатором необхідної потужності.

Тип ТП та місце установки визначити проектом.

6.2. Живлення ТП-10/0,4кВ виконати відгалуженням від ЛЕП-10кВ Л.ТП-304. Місце приєднання погодити з Васильківським РП на стадії проектування.

На першій опорі відгалуження передбачити установку лінійного роз'єднувача 10кВ підвищеного класу ізоляції з заземлюючими ножами.

Трасу ЛЕП-10кВ та місце установки ТП-10/0,4кВ погодити з Васильківським РП та іншими зацікавленими організаціями на стадії проектування.

6.3. Мережі 0,4кВ розробити проектом.

6.4. Проектом перевірити пропускну спроможність існуючих ЛЕП-10кВ,

а також відхилення рівнів напруги в мережі 10кВ у нормальному і після-аварійному режимах роботи. Резервне живлення від ЛЕП-10кВ Л.ТП-310.

У разі необхідності проектом передбачити відповідну реконструкцію ЛЕП-10кВ.

6.5. У зв'язку з приєднанням додаткових навантажень до шин 10кВ ПС 35/10кВ Кодаки проектом виконати перевірочні розрахунки завантаження трансформаторів, при необхідності проектом передбачити роботи по їх заміні на трансформатори необхідної потужності з регулюванням напруги під навантаженням.

У випадку заміни трансформаторів проектом перевірити пропускну спроможність ЛЕП-35кВ, що живлять ПС 35/10кВ Кодаки; відхилення рівнів напруги в мережі 35кВ у нормальному і післяаварійному режимах роботи, а також обладнання 35кВ, 10кВ ПС 35/10кВ Кодаки.

У разі необхідності проектом передбачити реконструкцію ЛЕП-35кВ та роботи по заміні обладнання підстанції.

У разі необхідності заміни трансформаторів на ПС 35/10кВ Кодаки та реконструкції ЛЕП-35кВ розглянути можливість спільного виконання робіт. Перелік замовників додатково отримати у ПАТ «АЕС Київобленерго».

6.6. Захисні заходи безпеки електроустановок виконати відповідно до вимог глави ПУЕ і вимог "Правил будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних електроустановок". НПА ОП 40.1-1.32.01 (ДНАОП 0.00-1.32-01).