

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО

“ХАРКІВОБЛЕНЕРГО”

м. Харків, вул. Плеханівська, 126/2

тел.: (057) 739-72-16, факс: (057) 740-13-21

E-mail: pkb@esb.kh.energy.gov.ua

ЗАМОВНИК: АТ “Харківобленерго”

Улаштування 1-фазного вузла обліку електричної енергії

ТИПОВИЙ ПРОЕКТ

1. ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Типовий проєкт розроблений на підставі технічного завдання на проєктування.
Даними проєктом передбачається улаштування 1-фазного вузла обліку електроенергії в зборі з автоматичними вимикачами та приладом обліку електричної енергії.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА

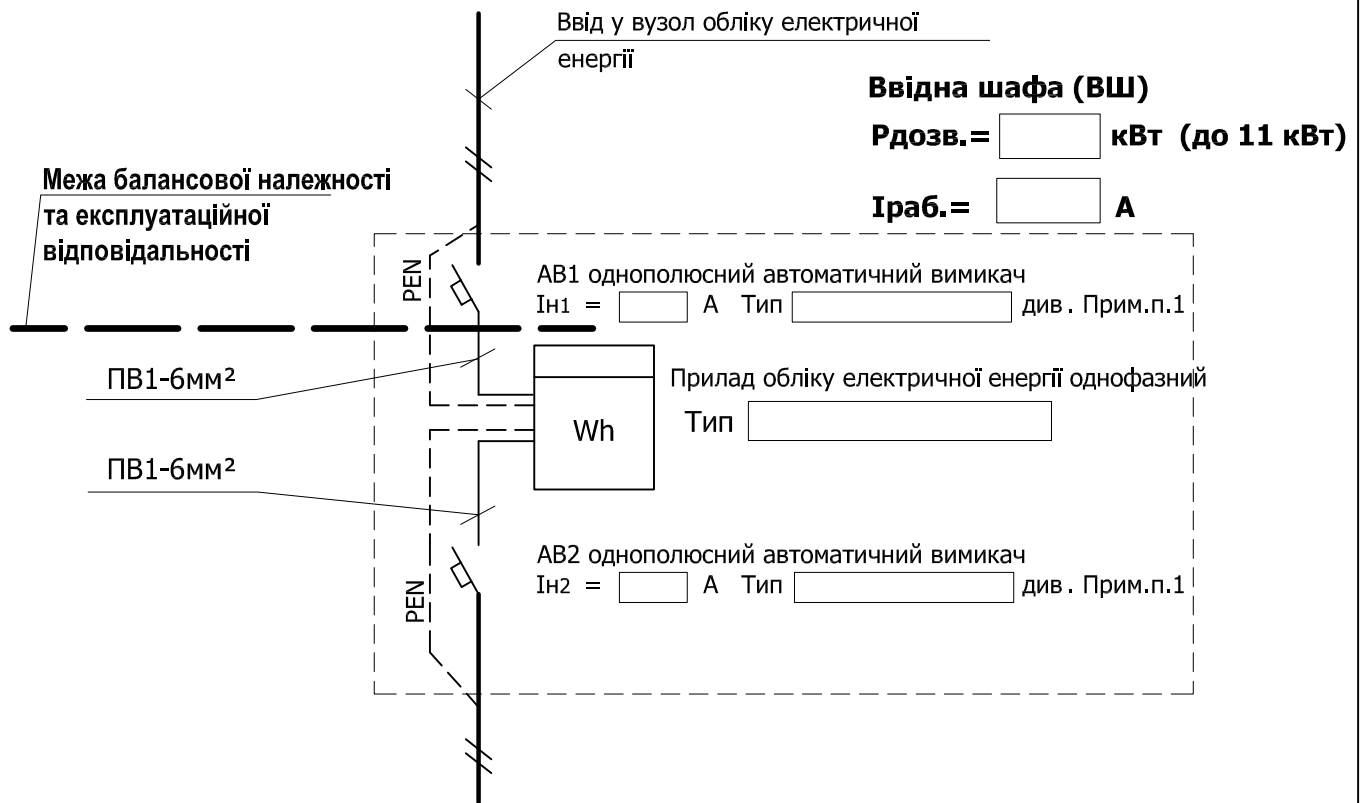
Даними проєктом передбачається улаштування 1-фазного вузла обліку електроенергії в зборі з автоматичними вимикачами та приладом обліку електричної енергії.
Тип лічильника електроенергії обирається згідно технічних умов виданих АТ "Харківобленерго".

3. ОРГАНІЗАЦІЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК

Експлуатація електрообладнання повинна здійснюватися відповідно до вимог ПУЕ. Перед введенням електроустановки в експлуатацію все встановлюване електрообладнання повинно бути піддано приймально-здавальним випробуванням відповідно ПУЕ. Діючі електроустановки повинні бути укомплектовані захисними засобами відповідно до норм з урахуванням вимог ПУЕ.

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Пояснювальна записка



1. Розрахунковий струм уставок автоматів АВ 1, АВ2 визначається в залежності від дозволеної потужності, при цьому струм спрацьовування теплового розчеплювача :

$$I_{ср.р} \geq I_{роз.}$$

$$I_{роз.} = P / (U \times \cos\Phi) = [] / (0,22 \times 0,92) = [] \text{ А.}$$

где: P - розрахункова потужність (кВт), згідно ТУ;
U - напруга в точці приєднання - 0,22 кВ.

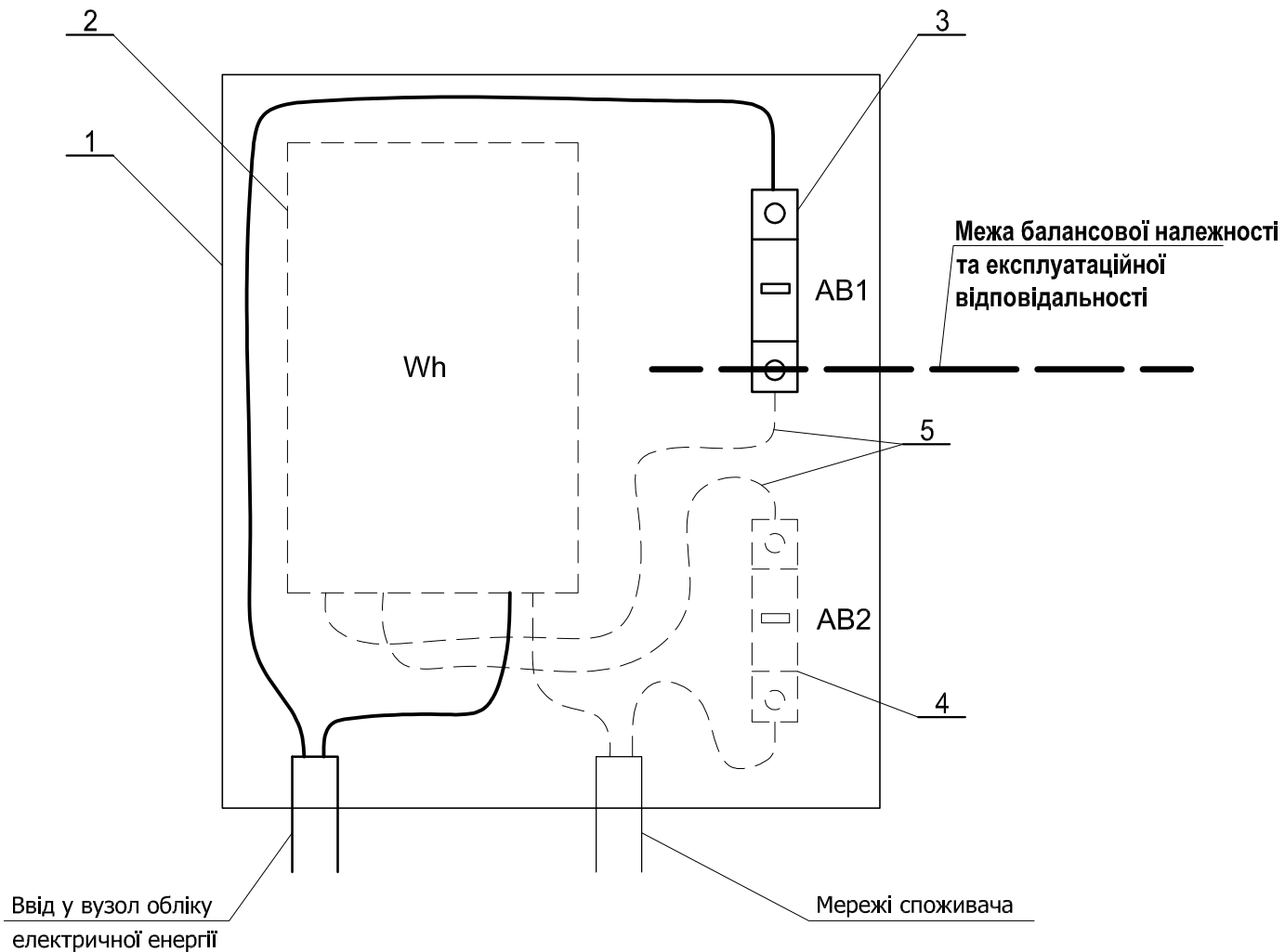
$$I_{ср.р} = I_{роз.} = [] \text{ А.}$$

найближча номінальна уставка для автомата АВ1 и АВ2 $I_{n1} = I_{n2} = [] \text{ А.}$

2. Якщо встановлюється прилад обліку обладнаний вбудованим реле відключення навантаження, то його уставка визначається аналогічно.

Однолінійна схема
вузла обліку електроенергії
Розрахунки та вибір ввідного вимикача
та вимикача після приладу обліку

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	



1 - Шафа вузла обліку електричної енергії;

2 - Місце під встановлення приладу обліку електричної енергії (встановлює споживач);

3 - Автоматичний вимикач на вводі (встановлює АТ "Харківобленерго");

4 - Автоматичний вимикач лінійний (встановлює споживач);

5 - Комутаційні проводи ПВ 1-6 мм² (для однофазного вводу) - встановлює споживач.

Монтажна схема.
Схема розміщення обладнання.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №