**Додаток 7**

**Контрольне завдання №2**

**Назва завдання:** Визначення обсягів та вартостей купівлі-продажу електричної енергії на внутрішньодобовому ринку.

**Умова завдання:** На основі даних щодо заявок на продаж та заявок на купівлю електричної енергії на внутрішньодобовому ринку визначити:

1. Загальні обсяги купівлі-продажу електричної енергії на внутрішньодобовому ринку для кожного розрахункового періоду доби постачання та всього за добу.

2. Обсяг та вартість (без ПДВ) акцептованої електричної енергії на внутрішньодобовому ринку по кожному продавцю та по кожному покупцю за розрахункову добу, в тому числі в погодинному розрізі.

Розрахунок проводити відповідно до додатку 6 до Правил ринку «на добу наперед» та внутрішньодобового ринку, затверджених Постановою НКРЕКП від 14.03.2018 №308 (редакція із змінами та доповненнями станом на 19.08.2022 знаходиться за посиланням: https://www.oree.com.ua/index.php/web/10606).

Вартість купівлі-продажу електричної енергії розраховувати без врахування ПДВ. При цьому, округлення вартості купівлі-продажу електричної енергії проводити до двох знаків після коми по кожному акцепту заявки (повний або частковий) використовуючи математичні правила округлення.

В завданні, в графі «Доба та час подання заявки» позначка **«Д-1»** - доба, що передує добі постачання електричної енергії, позначка **«Д»** - доба постачання електричної енергії.

Необхідні для розрахунку дані щодо заявок на продаж та купівлю додаються у таблиці 1.

У відповіді на контрольне завдання необхідно вказати числові значення результатів розрахунків.

При перевірці відповідей на контрольне завдання, вірними в частині вартості акцептованої електричної енергії будуть вважатися відповіді, отримані виходячи з максимально допустимої похибки розрахунку вартості електричної енергії для одного розрахункового періоду (години) 0,01 грн.