

1. Спосіб поповнення даних на чіп-картках, де спосіб поповнення даних реалізується з терміналу, який з'єднаний із сервісним центром, призначеним для поповнення чіп-карток, і де в термінал завантажують вхідні дані, до складу яких входять принаймні ідентифікаційний номер поповнюваної чіп-картки та сума, що має бути додана до кредиту на чіп-картці, при цьому завантажені вхідні дані перевіряють щодо їх правильності, а коли термінал з'єднується із сервісним центром, проводять оцінку доцільності вимоги на поповнення чіп-картки даними і, у випадку позитивної оцінки згаданої перевірки, переводять суму, яка відповідає сумі, завантаженій у чіп-картку, в результаті, рахунок, пов'язаний з цією картою за допомогою ідентифікаційного номера, збільшується на цю суму, який **відрізняється** тим, що вхідні дані вводять шляхом покрокового закреслювання кадрів у тій частині заповнюваного купона, яка відповідає вхідним даним, при цьому термінал з'єднують з першим сервісним центром, де здійснюється виявлення вимоги на поповнення чіп-картки даними і де ця вимога реєструється, і далі перший сервісний центр з'єднують з другим сервісним центром, у якому проводиться оцінка доцільності вимоги поповнити чіп-картку; після позитивної оцінки вимоги щодо поповнення, для цієї вимоги виділяється однозначний код, а від другого сервісного центру посилається звіт до першого сервісного центру, і цим звітом підтверджується, що вимога може бути реалізована, після чого вимогу ставлять у чергу очікування на заданий часовий період, у першому сервісному центрі, і протягом цього часового періоду перший сервісний центр виявляє, чи не було з терміналу послане скасування вимоги, а потім, після закінчення згаданого часового періоду, якщо через термінал не надходило скасування, другий сервісний центр дає команду перевести суму на чіп-картку і посилає текстове повідомлення про поповнення для ідентифікаційного номера чіп-картки, при цьому довжина черги очікування встановлюється технічними характеристиками першого сервісного центру, тоді як у випадку негативної оцінки доцільності вимоги на поповнення другий сервісний центр дає команду скасувати всю операцію.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що правильність заповнення заповнюваного купона перевіряють у терміналі або в другому сервісному центрі разом з проведенням оцінки доцільності вимоги на поповнення чіп-картки.

3. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що телефонний номер чіп-картки завантажують як ідентифікаційний номер.

4. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що ідентифікаційний номер, завантажений як телефонний номер чіп-картки, заносять у заповнюваний купон

покроковим закреслюванням чисел в числовій матриці, що має 10 ліній і n колонок або n ліній і 10 колонок, де n вибирають відповідно до необхідної довжини телефонного номера поповнюваної чіп-картки.

5. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що у заповнюваному купоні ідентифікують оператора телефонних послуг.

6. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що у заповнюваному купоні додатково відмічають дані щодо додаткового номера підтвердження, на який з другого сервісного центру посилають підтвердження про виконання поповнення для ідентифікаційного номера чіп-картки, після переведення суми, що відповідає величині внесеної суми.

7. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що після переведення суми, яка відповідає величині завантаженої суми, термінал друкує квитанцію про позитивне виконання вимоги.

8. Спосіб за одним із пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що у випадку негативної оцінки доцільності вимоги, або у випадку скасування вимоги під час її очікування в черзі протягом заданого часу, друкують квитанцію про невиконання вимоги.