



Правління Національного банку України
ПОСТАНОВА

Київ

Про затвердження Правил формування, передачі та обробки структури даних і графічного зображення QR-коду для обміну реквізитами кредитових та миттєвих кредитових переказів

Відповідно до статей 7, 15, 40, 56 Закону України “Про Національний банк України” та з метою встановлення єдиних засад використання QR-коду для обміну реквізитами кредитових та миттєвих кредитових переказів суб’єктами платіжних операцій Правління Національного банку України **постановляє:**

1. Затвердити Правила формування, передачі та обробки структури даних і графічного зображення QR-коду для обміну реквізитами кредитових та миттєвих кредитових переказів, що додаються.

2. Визнати такими, що втратила чинність:

1) постанова Правління Національного банку України від 28 травня 2020 року № 68 “Про затвердження Правил формування та використання QR-коду для здійснення кредитових переказів”;

2) постанова Правління Національного банку України від 01 лютого 2021 року № 11 “Про внесення змін до Правил формування та використання QR-коду для здійснення кредитових переказів”.

3. Департаменту платіжних систем та інноваційного розвитку (Андрій Поддєрьогін) після офіційного опублікування довести до відома банків, небанківських фінансових установ України, інформацію про прийняття цієї постанови.

4. Контроль за виконанням цієї постанови покласти на заступника Голови Національного банку України Олексія Шабана.

5. Постанова набирає чинності з 01 жовтня 2025 року.

Голова

Андрій ПИШНИЙ

Інд. 57

ЗАТВЕРДЖЕНО
Постанова Правління
Національного банку України

Правила формування, передачі та обробки структури даних і графічного
зображення QR-коду для обміну реквізитами кредитових та миттєвих
кредитових переказів

1. Правила формування, передачі та обробки структури даних та графічного зображення QR-коду для здійснення кредитових та миттєвих кредитових переказів (далі – Правила) розроблені відповідно до вимог Законів України “Про Національний банк України”, “Про платіжні послуги”, “Про банки і банківську діяльність”, постанови Правління Національного банку України від 28 грудня 2018 року № 162 “Про запровадження міжнародного номера банківського рахунку (IBAN) в Україні” (зі змінами) та національного стандарту України ДСТУ ISO/IEC 18004:2019 “Інформаційні технології. Методи автоматичної ідентифікації та збору даних. Специфікація символіки штрих-коду QR-коду”, затвердженого наказом Державного підприємства “Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості” від 21 грудня 2019 року № 468 (далі – ДСТУ ISO/IEC 18004:2019).

2. Терміни та поняття вживаються в таких значеннях:

- 1) версія QR-коду – параметр, який визначає розмірність QR-коду, – кількість модулів в обох напрямках;
- 2) версія формату QR-коду – номер, який визначає правила формування структури даних QR-коду відповідно до Правил;
- 3) виправлення помилок у QR-коді – механізм, який дає змогу автоматично виявляти та виправляти помилки, що можуть виникати під час сканування графічного відтворення QR-коду;
- 4) гіперпосилання – рядок, який відповідає вимогам до Universal Resource Locator (URL), визначеним Консорціумом Всесвітнього павутиння;
- 5) елемент даних структури QR-коду – текстовий рядок, який містить виключно символи, які можна явно надрукувати та прочитати;
- 6) мобільний пристрій – електронний пристрій, на якому можуть бути встановлені платіжні та інші застосунки, які дають змогу користувачу

виконувати формування, передачу і обробку структури даних та графічного зображення QR-коду;

7) модуль – найменша інформаційна одиниця графічного зображення QR-коду;

8) рахунок на оплату - документ, який містить унікальний для отримувача коштів ідентифікатор документу, платіжні реквізити отримувача коштів, суму платежу, опис товару/послуги, за які здійснюється платіж, інші дані, які визначає отримувач коштів кредитового або миттєвого кредитового переказу;

9) структура даних QR-коду – набір даних, що складається з елементів даних структури QR-коду, які сформовані та закодовані відповідно до Правил, містить необхідні реквізити отримувача та інші дані кредитового та/або миттєвого кредитового переказу і призначені для ініціювання кредитового та/або миттєвого кредитового переказу;

10) QR-код (англійською мовою quick response code) – сформований відповідно до Правил матричний двовимірний штрих-код, який призначений для сканування за допомогою мобільного пристрою, сканера штрих-коду з метою швидкого та безпомилкового формування платіжної інструкції для ініціювання кредитового та/або миттєвого кредитового переказу, та який є графічним кодуванням структури даних QR-коду.

Інші терміни та поняття в цих Правилах використовуються в значеннях, визначених у законах України та нормативно-правових актах Національного банку України.

3. Правила визначають єдині засади та вимоги до формування, передачі та обробки структури даних та графічного зображення QR-коду суб'єктами платіжних операцій для здійснення кредитових та миттєвих кредитових переказів.

4. Правила запроваджуються з метою підвищення зручності здійснення розрахунків та переказів і є уніфікованими для всіх суб'єктів платіжних операцій, які здійснюють кредитові та миттєві кредитові перекази.

5. Надавачі платіжних послуг, які надають послуги з ініціювання та виконання кредитових та миттєвих кредитових переказів, зобов'язані забезпечити виконання вимог Правил у платіжних застосунках та іншому апаратному і програмному забезпеченні, яке задіяне у процесах формування, передачі та обробки структури даних або графічного зображення QR-коду для здійснення кредитових та миттєвих кредитових переказів.

6. Інші суб'єкти платіжних операцій, які беруть участь у кредитових та миттєвих кредитових переказах, мають право використовувати Правила для забезпечення виконання таких операцій.

7. Загальні вимоги до формування, передачі та обробки структури даних і графічного зображення QR-коду для здійснення кредитових та миттєвих кредитових переказів наведено у додатку 1 до Правил.

8. Опис елементів структури даних QR-коду, стандарти кодування кирилических символів, особливості кодування даних і приклади QR-кодів для версій форматів QR-кодів 001, 002, 003 наведено у додатках 2 – 4 до Правил.

Додаток 1

до Правил формування, передачі та обробки структури
даних і графічного зображення QR-коду для здійснення
кредитових та миттєвих кредитових переказів
(пункт 7)

Загальні вимоги до формування, передачі та обробки структури даних і
графічного зображення QR-коду для здійснення кредитових та миттєвих
кредитових переказів

I. Структура даних QR-коду

1. Структура даних QR-коду повинна формуватися таким чином, щоб у ній містились і були заповнені відповідними значеннями усі обов'язкові до заповнення елементи даних у визначеному порядку.

2. При встановленні значень у елементах даних структури QR-коду повинні виконуватись вимоги і обмеження щодо відповідних елементів даних, які визначені для версії формату QR-коду, яка використовується.

3. При формуванні структури даних QR-коду необхідно мінімізувати розмір значень у елементах даних та використовувати кодування, які забезпечать мінімальний розмір структури даних QR-коду, що дозволить сформувати графічне зображення QR-коду меншої версії QR-коду або з більшим рівнем корекції помилок.

4. Елемент даних структури QR-коду може містити символи з номерами від 32 (20 hex) до 255 (1F hex) окрім символів 127 (7F hex), 152 (98 hex), 160 (A0 hex) у кодовій таблиці символів Windows-1251 або еквіваленти цих символів в таблиці Unicode UTF-8 при використанні кодування UTF-8. Елемент даних структури QR-коду окрім “Коду старту застосунку” відокремлюються від наступного елементу даних структури QR-коду символами Lf (0A hex) або Cr + Lf (0D0A hex) (далі – Закінчення рядка). Елемент даних структури QR-коду “Код старту застосунку” не відокремлюється від наступного елементу даних структури QR-коду.

II. Генерація QR-коду

5. Версія QR-коду може мати значення від 10 до 20 включно.

6. Генерація QR-коду має бути виконана з рівнем корекції помилок “Q”, “M” або “L” залежно від версії формату QR-коду, умов відображення та

сканування QR-коду, розміру даних, які мають бути закодовані в QR-коді. Частка площі графічного зображення QR-коду, яку припустимо змінити без втрати можливості декодування графічного зображення QR-коду в структуру даних QR-коду за рахунок застосованого рівня корекції помилок, становить близько 25%, 15% або 7% відповідно до застосованого рівня корекції помилок.

7. Розмір сторони QR-коду дорівнює: номер версії QR-коду*4+17 модулів. Ширина/висота QR-коду розраховується як кількість модулів, помножена на X-розмір модуля.

8. Максимальна версія QR-коду визначається у додатках 2,3,4 до Правил формування, передачі та обробки структури даних і графічного зображення QR-коду для обміну реквізитами кредитових та миттєвих кредитових переказів (далі – Правила) з описом відповідних версій формату QR-коду.

9. Використання версій QR-коду менших, ніж визначені як максимальні для відповідних версій формату QR-коду, дозволяється.

10. Графічне зображення QR-коду має містити зображення графічного знака національної грошової одиниці гривні на фоні білого кола (далі – Фонове коло), центр якого повинен бути розташований на перетині діагоналей квадрата, який є графічним зображенням QR-коду.

11. Діаметр Фонового кола (в модулях) в залежності від версії QR-коду має бути таким:

- 1) 17 модулів для версії QR-коду 10;
- 2) 19 модулів для версій QR-коду 11, 12;
- 3) 21 модуль для версії QR-коду 13;
- 4) 23 модулі для версій QR-коду 14, 15;
- 5) 25 модулів для версій QR-коду 16, 17.

12. Зображення графічного знака національної грошової одиниці має бути вписаним у коло, центр якого співпадає з центром Фонового кола, а діаметр на 4 модулі менший від діаметру Фонового кола.

13. Для QR-кодів з версією формату QR-коду 001 з рівнем корекції помилок “М” або “Q” модифікація QR-коду шляхом додавання зображення графічного знаку національної грошової одиниці гривні у Фоновому колі є опціональною. Для QR-кодів з версіями форматів QR-коду 002 та 003 - обов’язковою. При генерації QR-кодів з версіями форматів 001, 002, 003 з модифікацією QR-коду шляхом додавання зображенням графічного знаку національної грошової одиниці гривні рівень корекції помилок “L” не може бути використаний.

14. Форма зображення графічного знаку національної грошової одиниці гривні визначається Національним банком України.

III. Відображення QR-коду

15. QR-код рекомендується друкувати або відображати в електронному вигляді у рахунку на оплату разом із рештою платіжної інформації або окремо з метою зручності для платника.

16. Вміст інформації в тексті рахунку на оплату та в розкодованих даних з QR-коду має бути ідентичним.

17. На паперовому рахунку на оплату має бути зарезервовано достатньо місця, щоб відповідати QR-кодам, які містять максимальний обсяг даних. Для коректного відображення QR-коду має забезпечуватись відступ від країв паперу, ліній згину та тексту. Точка прив’язки QR-коду і напрямок, у якому QR-код зростає зі збільшенням даних, також повинні враховуватися під час позиціонування QR-коду.

18. Роздільна здатність принтера визначатиме точний розмір QR-коду. X-розмір менше 0,5 мм не рекомендовано використовувати через можливі проблеми з друкуванням і подальшим скануванням QR-коду.

19. Розмір QR-коду, який відображатиметься на дисплеях має забезпечити надійне сканування такого QR-коду сканером або камерою мобільного пристрою.

IV. Сканування QR-коду

20. QR-код сканується за допомогою платіжного застосунку, спеціалізованого обладнання або універсального сканера QR-кодів. Інформація, що міститься в QR-коді розкодовується і використовується для заповнення реквізитів отримувача та інших даних кредитового та/або миттєвого кредитового

переказу у платіжній інструкції, яка формується у платіжному застосунку або у іншій інформаційній системі надавача платіжних послуг.

21. Платіжний застосунок має забезпечувати можливість сканування QR-кодів використовуючи вбудований у такий платіжний застосунок функціонал сканування QR-коду. Функція сканування QR-коду має бути доступною користувачу платіжного застосунку на екрані, який з'являється одразу після виконання успішної автентифікації при вході користувача до платіжного застосунку.

V. Передача і обробка структури даних та графічного зображення QR-коду

22. Платіжний застосунок має забезпечувати можливість генерування, відображення та передавання в інші застосунки графічного зображення QR-коду з реквізитами отримувача коштів для сканування зазначеного QR-коду платником або подальшої передачі платнику QR-коду засобами дистанційної комунікації.

23. Платіжний застосунок має забезпечувати обробку даних графічного зображення QR-коду або структури даних QR-коду з подальшим використанням зазначених даних при створенні платіжної інструкції для виконання кредитового або миттєвого кредитового переказу у випадках:

- 1) сканування QR-коду із платіжного застосунку;
- 2) відкриття платіжного застосунку при переході за гіперпосиланням, яке є структурою даних QR-коду (для версій формату QR-коду 002 та 003);
- 3) передавання у платіжний застосунок графічного зображення QR-коду або структури даних QR-коду з інших застосунків.

24. Платіжний застосунок після обробки та розкодування даних графічного зображення QR-коду або структури даних QR-коду з реквізитами отримувача коштів має забезпечити для платника можливість:

- 1) переглянути і перевірити реквізити отримувача та інші дані кредитового або миттєвого кредитового переказу, що містяться в структурі даних QR-коду;

2) за потреби обрати тип переказу (кредитовий або миттєвий кредитовий переказ), доповнити або змінити дані кредитового або миттєвого кредитового переказу, зміна яких допускається;

3) підтвердити намір здійснити кредитовий або миттєвий кредитовий переказ відповідно до даних, отриманих з QR-коду або структури даних QR-коду, або відмовитись від здійснення переказу.

25. При виконанні кредитового або миттєвого кредитового переказу, для якого реквізити отримувача були отримані з графічного зображення QR-коду або структури даних QR-коду, надавач платіжних послуг платника повинен встановити у своїй операційно-обліковій системі ознаку того, що реквізити такого переказу були отримані з графічного зображення QR-коду або структури даних QR-коду.

VI. Версія формату QR-коду

26. Версія формату QR-коду визначає набір правил формування та обробки структури даних QR-коду.

27. Національний банк України у разі потреби врахування сучасних вимог і можливостей щодо ініціювання кредитових та миттєвих кредитових переказів додає до Правил чергову версію формату QR-коду, яка має значення на одиницю більше ніж попередня версія.

Додаток 2

до Правил формування, передачі та обробки структури
даних і графічного зображення QR-коду для здійснення
кредитових та миттєвих кредитових переказів
(пункт 8)

Структура даних QR-коду для версії формату QR-коду 001

I. Елементи даних структури QR-коду для версії формату QR-коду 001.

1. Перелік та послідовність елементів даних структури QR-коду для версії формату QR-коду 001.

Таблиця 1

№ з/п	Назва/призначення елемента даних структури QR-коду	Довжина	Фікс./змін.	Обов'язковість	Кодування	Наповнення/зміст
1	2	3	4	5	6	7
1	Код старту застосунку	23 В	Фікс.	О	А	RFU (зарезервовано для подальшого використання)
2	Службова мітка	3 В	Фікс.	О	А	BCD
3	Версія формату	3 В	Фікс.	О	А	001
4	Кодування	1 В	Фікс.	О	А	1
5	Функція	3 В	Фікс.	О	А	UCT
6	BIC	11 В	Змін.	Р	А	Bank Identifier Code (BIC) банку отримувача RFU (зарезервовано для подальшого використання)
7	Отримувач	70 С	Змін.	О	*	Прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) фізичної

1	2	3	4	5	6	7
						особи/найменування юридичної особи
8	Рахунок отримувача	29 В	Фікс.	О	А	Номер рахунку отримувача
9	Сума/валюта	15 В	Змін.	Оп.	А	Сума та валюта
10	Код отримувача	10 В	Змін.	О	*	Код отримувача коштів
11	Ціль	4 В	Змін.	Р	А	Код цілі в класифікаторі типів платежів RFU (зарезервовано для подальшого використання)
12	Reference	35 В	Змін.	Р	А	Ідентифікатор рахунку на оплату RFU (зарезервовано для подальшого використання)
13	Призначення платежу	140 С	Змін.	О	*	Узгодження у форматі тексту
14	Відображення (дисплей)	70 С	Змін.	Р	*	Додатковий текст

2. Умовні позначення, що містяться в таблиці 1 додатка 2 до Правил:

1) колонка 3 “Довжина” містить визначений або максимальний розмір елемента:

В – у байтах;

C – у символах (розмір у байтах таких елементів може залежати від вмісту елемента, оскільки кодування (наприклад, UTF-8) передбачає використання одного або кількох байтів на символ);

2) колонка 4 “Фікс./змін.” визначає довжину елемента:

фікс. – фіксована, елемент завжди має бути визначеної довжини;

змін. – змінна, елемент може бути будь-якої довжини в межах визначеної;

3) колонка 5 “Обов’язковість”:

O – обов’язковий, не може бути порожнім;

Op. – опціональний, може містити текст або бути порожнім (складатися виключно із Закінчення рядка);

P – резервний, у зазначеній версії формату має бути порожнім (складатися виключно із Закінчення рядка);

4) колонка 6 “Кодування”:

A – ISO 646;

* – ISO 646 або UTF-8 відповідно до значення у полі “Кодування” (для полів, у яких можуть міститися дані з різним кодуванням).

3. Закінчення рядка може бути у вигляді одного з двох варіантів:

1) Lf;

2) Cr + Lf.

4. Варіант, який використовується для Закінчення рядка визначається безпосередньо після службової мітки BCD.

5. Закінчення рядка повинно бути однаковим для всіх рядків.

6. Якщо поле не містить інформації (порожнє), то воно повинно містити тільки Закінчення рядка.

II. Опис елементів даних QR-коду, що містяться в таблиці 1 додатка 2 до Правил

7. Елемент “Код старту застосунку” (рядок 1) містить послідовність символів для автоматичного оброблення даних QR-коду операційною системою

мобільного пристрою при переході за гіперпосиланням, з метою визначення та запуску платіжного застосунку користувача. У версії формату QR-коду 001 усе поле заповнюється символами “пробіл” (20 hex).

8. Елемент “Службова мітка” (рядок 2) містить дані, які розкодовуються з QR-коду, починаються із символів “BCD” – “службової мітки”, після якої відразу закінчується рядок. Подальша перевірка вмісту QR-коду повинна включати розпізнавання та визначення Закінчення рядка.

9. Елемент “Версія формату” (рядок 3) містить номер версії формату QR-коду.

10. Елемент “Кодування” (рядок 4). Значення у полі “Кодування” визначає інтерпретацію даних (кодову таблицю символів), що використовуються в полях, для яких у колонці “Кодування” таблиці зазначено символ “*”. Для версії формату QR-коду 001 у полі “Кодування” повинно бути виключно значення “1”, що передбачає використання кодування UTF-8 для всіх полів, які можуть містити кириличні символи.

11. Елемент “Функція” (рядок 5). Для версії формату QR-коду 001 поле “Функція” має містити значення “UCT” (англійською мовою Ukrainian Credit Transfer).

12. Елемент “BIC” (рядок 6). Для версії формату QR-коду 001 поле “BIC” зарезервовано для подальшого використання.

13. Елемент “Отримувач” (рядок 7) містить прізвище, ім’я, по батькові (за наявності) фізичної особи або найменування юридичної особи. Довжина значення елемента не повинна перевищувати довжину 38 символів для версії формату QR-коду 001.

14. Елемент “Рахунок отримувача” (рядок 8) містить номер рахунку отримувача. Довжина значення елемента повинна бути 29 символів для версії формату QR-коду 001.

15. Елемент “Сума/валюта” (рядок 9). Значення в полі “Сума/валюта” є опціональним. Якщо поле “Сума/валюта” порожнє, то заповнення суми має відбутися під час ініціювання платежу. Максимальне число в полі “Сума/валюта” становить 999999999.99. Якщо сума не містить дрібної частини одиниці валюти, то допускається відсутність символу “.” та нулів після цього символу. Якщо сума містить дрібну частину одиниці валюти, то ця дрібна

частина обов'язково складається з двох цифрових символів. Перед сумою повинні розміщуватися три великі літери коду валюти. Єдиною валютою, доступною для версії формату QR-коду 001, є гривня. Сума має бути якомога коротшою відповідно до результуючого коду, наприклад, краще “УАНЗ”, ніж “УАНЗ.00”. Нулі перед сумою зазначати заборонено.

16. Елемент “Код отримувача” (рядок 10) містить код, який має бути зазначений у платіжній інструкції кредитового або миттєвого кредитового переказу відповідно до вимог Національного банку України.

17. Елемент “Ціль” (рядок 11). Для версії формату QR-коду 001 поле “Ціль” зарезервовано для подальшого використання.

18. Елемент “Reference” (рядок 12). Для версії формату QR-коду 001 поле “Reference” зарезервовано для подальшого використання.

19. Елемент “Призначення платежу” (рядок 13) містить інформацію про платіж у текстовій формі.

20. Елемент “Відображення (дисплей)” (рядок 14) містить текст, призначений для виведення на дисплей або друку. Цей текст не включається до даних кредитового переказу і має бути показаний користувачеві після розкодування QR-коду. Крім того, цей текст у незмінному або зміненому вигляді може використовуватись у системах оброблення даних для деталізації даних операції.

III. Пояснення щодо структури даних QR-коду версії формату QR-коду 001

21. Порядок і позначення елементів даних QR-коду не може змінюватись.

22. Загальний обсяг даних, які підлягають кодуванню для генерації QR-коду, що містить структуру версії формату QR-коду 001, не може перевищувати 331 байт.

23. Максимальна версія QR-коду для версії формату QR-коду 001 дорівнює 13. Це еквівалентно кількості модулів, яка дорівнює 69.

IV. Приклади QR-кодів

24. Приклад 1. Оплата комунальних послуг.

Таблиця 2

№ з/п	Вміст елементів даних структури QR-коду		Назва елемента даних структури QR-коду
	Текст	HEX	
1	2	3	4
1		20 0D 0A	Код старту застосунку
2	BCD	42 43 44 0D 0A	Службова мітка
3	001	30 30 31 0D 0A	Версія
4	1	31 0D 0A	Кодування
5	UCT	55 43 54 0D 0A	Функція
6		0D 0A	BIC
7	ПрАТ АК “Водопостачання”	D0 9F D1 80 D0 90 D0 A2 20 D0 90 D0 9A 20 C2 AB D0 92 D0 BE D0 B4 D0 BE D0 BF D0 BE D1 81 D1 82 D0 B0 D1 87 D0 B0 D0 BD D0 BD D1 8F C2 BB 0D 0A	Найменування юридичної особи
8	UA7832266900000260 05012107132	55 41 37 38 33 32 32 36 36 39 30 30 30 30 30 32 36 30 30 35 30 31 32 31 30 37 31 33 32 0D 0A	Номер рахунку
9	UAH576.45	55 41 48 35 37 36 2E 34 35 0D 0A	Сума/валюта
10	40723825	34 30 37 32 33 38 32 35 0D 0A	Код за ЄДРПОУ
11		0D 0A	Ціль

1	2	3	4
12		0D 0A	Reference
13	Оплата за червень 2019, вул. Свободи 1, кв. 24, Петренко С. І. Показання лічильника 23578,3	D0 A1 D0 BF D0 BB D0 B0 D1 82 D0 B0 20 D0 B7 D0 B0 20 D1 87 D0 B5 D1 80 D0 B2 D0 B5 D0 BD D1 8C 20 32 30 31 39 2C 20 D0 B2 D1 83 D0 BB 2E 20 D0 A1 D0 B2 D0 BE D0 B1 D0 BE D0 B4 D0 B8 20 31 2C 20 D0 BA D0 B2 2E 20 32 34 2C 20 D0 9F D0 B5 D1 82 D1 80 D0 B5 D0 BD D0 BA D0 BE 20 D0 A1 2E D0 86 2E 20 D0 9F D0 BE D0 BA D0 B0 D0 B7 D0 B0 D0 BD D0 BD D1 8F 20 D0 BB D1 96 D1 87 D0 B8 D0 BB D1 8C D0 BD D0 B8 D0 BA D0 B0 20 32 33 35 37 38 2C 33 0D 0A	Призначення платежу
14		0D 0A	Відображення (дисплей)

25. QR-код, сформований відповідно до таблиці 2 додатка 2 до Правил –



26. Приклад 2. Обслуговування в стоматологічній клініці.

Таблиця 3

№ з/п	Вміст елементів даних структури QR-коду		Назва елементу даних структури QR-коду
	текст	HEX	
1	2	3	4
1		20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 0D 0A	Код старту застосунку
2	BCD	42 43 44 0A	Службова мітка
3	001	30 30 31 0A	Версія
4	1	31 0A	Кодування
5	UCT	55 43 54 0D 0A	Функція
6		0A	BIC
7	ТОВ “Стоматологія”	D0 A2 D0 9E D0 92 20 C2 AB D0 A1 D1 82 D0 BE D0 BC D0 B0 D1 82 D0 BE D0 BB D0 BE D0 B3 D1 96 D1 8F C2 BB 0A	Найменування юридичної особи
8	UA7832266900000260 05012107358	55 41 37 38 33 32 32 36 36 39 30 30 30 30 30 32 36 30 30 35 30 31 32 31 30 37 33 35 38 0A	Номер рахунку
9	UAH1034.28	48 52 4E 31 30 33 34 2E 32 38 0A	Сума/валюта
10	40723824	34 30 37 32 33 38 32 34 0A	Код за ЄДРПОУ
11		0A	Ціль
12		0A	Reference
13	Стоматологічні послуги	D0 A1 D1 82 D0 BE D0 BC D0 B0 D1 82 D0 BE D0 BB D0 BE D0 B3 D1 96 D1 87 D0BD D1	Призначення платежу

1	2	3	4
		96 20 D0 BF D0 BE D1 81 D0 BB D1 83 D0 B3 D0 B8 0A	
14		0A	Відображення (дисплей)

27. QR-код, сформований відповідно до таблиці 3 додатка 2 до Правил –



Додаток 3
до Правил формування, передачі та обробки структури
даних і графічного зображення QR-коду для здійснення
кредитових та миттєвих кредитових переказів
(пункт 8)

Структура даних QR-коду для версії формату QR-коду 002

I. Елементи даних структури QR-коду для версії формату QR-коду 002

1. Складові частини гіперпосилання для версії формату QR-коду 002.

Таблиця 1

№ з/п	Назва/призначення елемента даних структури QR-коду	Довжина	Фікс./змін.	Обов'язковість	Кодування	Наповнення/Зміст
1	2	3	4	5	6	7
1	Код старту застосунку	23 В	Фікс.	О	A	https://qr.bank.gov.ua/ або https://bank.gov.ua/qr/
2	Закодована структура даних QR	475 В	Змін.	О	Base64URL	Закодований вміст таблиці 2 додатка 3 до Правил

2. Опис складових частин гіперпосилання для версії формату QR-коду 002, що містяться в таблиці 1 додатка 3 до Правил:

1) елемент “Код старту застосунку” (рядок 1) містить послідовність символів “<https://qr.bank.gov.ua/>” або “<https://bank.gov.ua/qr/>” для автоматичного оброблення даних QR-коду на мобільному пристрої при переході за гіперпосиланням, яким є структура даних QR-коду, з метою визначення та автоматичного запуску платіжного застосунку для оброблення даних зі структури даних QR-коду. Елемент даних структури QR-коду “Код старту застосунку” не відокремлюється від елемента “Закодована структура даних QR”. Якщо сканування QR-коду відбулось з платіжного застосунку, спеціалізованого

обладнання або універсального сканера QR-кодів іншого програмного забезпечення, значення з елемента “Код старту застосунку” не використовується;

2) елемент “Закодована структура даних QR” (рядок 2) містить набір елементів структури даних QR-коду, наведений у таблиці 2 додатка 3 до Правил, закодований за алгоритмом Base64URL.

II. Відкрита структура даних QR-коду для версії формату QR-коду 002

3. Елементи структури даних QR-коду для відкритої структури даних QR-коду версії формату QR-коду 002.

Таблиця 2

№ з/п	Назва/призначення елемента даних структури QR-коду	Довжина	Фікс./змін.	Обов'язковість	Кодування	Наповнення/зміст
1	2	3	4	5	6	7
1	Службова мітка	3 В	Фікс.	О	А	BCD
2	Версія формату	3 В	Фікс.	О	А	002
3	Кодування	1 В	Фікс.	О	А	1 або 2
4	Функція	3 В	Фікс.	О	А	UCT
5	BIC	11 В	Змін.	Р	А	Bank Identifier Code (BIC) банку отримувача RFU (зарезервовано для подальшого використання)
6	Отримувач	140 С	Змін.	О	*	Прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) фізичної особи/найменування юридичної особи

1	2	3	4	5	6	7
7	Рахунок отримувача	29 В	Фікс.	О	А	Номер рахунку отримувача
8	Сума/валюта	15 В	Змін.	Оп.	А	Сума та валюта
9	Код отримувача	10 В	Змін.	О	*	Код отримувача коштів
10	Ціль	4 В	Змін.	Р	А	Код цілі в класифікаторі типів платежів RFU (зарезервовано для подальшого використання)
11	Reference	35 В	Змін.	Р	А	Ідентифікатор рахунку на оплату RFU (зарезервовано для подальшого використання)
12	Призначення платежу	420 С	Змін.	О	*	Узгодження у форматі тексту
13	Відображення (дисплей)	70 С	Змін.	Р	*	Додатковий текст

4. Опис елементів даних структури QR-коду, що містяться в таблиці 2 додатка 3 до Правил:

1) елемент “Службова мітка” (рядок 1) містить дані, які розкодовуються з QR-коду, починаються із символів “BCD” – “службової мітки”, після якої відразу йде Закінчення рядка. Подальша перевірка вмісту QR-коду повинна містити розпізнавання та визначення Закінчення рядка;

2) елемент “Версія формату” (рядок 2) містить номер версії формату QR-коду;

3) елемент “Кодування” (рядок 3). Значення у полі “Кодування” визначає інтерпретацію даних (кодову таблицю символів), що використовуються в полях, для яких у колонці “Кодування” таблиці зазначено символ “*”. Для версії формату QR-коду 002 у полі “Кодування” значення повинно бути “2” або “1”, що

передбачає використання кодування Win1251 або UTF-8 відповідно для всіх полів, які можуть містити кириличні символи;

4) елемент “Функція” (рядок 4). Для версії формату QR-коду 002 поле “Функція” має містити значення “UCT” (англійською мовою Ukrainian Credit Transfer);

5) елемент “BIC” (рядок 5). Для версії формату QR-коду 002 поле “BIC” зарезервовано для подальшого використання;

6) елемент “Отримувач” (рядок 6) містить прізвище, ім’я, по батькові (за наявності) фізичної особи або найменування юридичної особи. Довжина значення елемента не повинна перевищувати довжину 140 символів для версії формату QR-коду 002;

7) елемент “Рахунок отримувача” (рядок 7) містить номер рахунку отримувача. Довжина значення елемента повинна бути 29 символів для версії формату QR-коду 002;

8) елемент “Сума/валюта” (рядок 8). Значення в полі “Сума/валюта” є опціональним. Якщо поле “Сума/валюта” порожнє, то заповнення суми має здійснитися під час ініціювання платежу. Максимальне число в полі “Сума/валюта” становить 999999999.99. Якщо сума не містить дрібної частини одиниці валюти, то допускається відсутність символу “.” та нулів після цього символу. Якщо сума містить дрібну частину одиниці валюти, то ця дрібна частина обов’язково складається з двох цифрових символів. Перед сумою повинні розміщуватися три великі літери коду валюти. Єдиною валютою, доступною для версії формату QR-коду 002, є гривня. Сума має бути якомога коротшою відповідно до результуючого коду, наприклад, краще “UAH3”, ніж “UAH3.00”. Нулі перед сумою зазначати заборонено;

9) елемент “Код отримувача” (рядок 9) містить код, який має бути зазначений у платіжній інструкції кредитового або миттєвого кредитового переказу відповідно до вимог Національного банку України;

10) елемент “Ціль” (рядок 10). Для версії формату QR-коду 002 поле “Ціль” зарезервовано для подальшого використання;

11) елемент “Reference” (рядок 11). Для версії формату QR-коду 002 поле “Reference” зарезервовано для подальшого використання;

12) елемент “Призначення платежу” (рядок 12) містить інформацію про платіж у текстовій формі. Максимальний розмір даних у даному елементі обмежений значенням, наведеним у таблиці 2 додатку 2 до Правил із урахуванням обмеження максимального розміру закодованої структура даних QR, наведеної у таблиці 1 додатку 2 до Правил;

13) елемент “Відображення (дисплей)” (рядок 13) містить текст, призначений для виведення на дисплей або друку. Цей текст не включається до даних кредитового та миттєвого кредитового переказу і має бути показаний користувачеві після розкодування QR-коду. Крім того, цей текст у незмінному або зміненому вигляді може використовуватись у системах обробки даних для деталізації даних операції.

III. Пояснення до заповнення таблиць 1, 2 додатка 3 до Правил

5. Структура даних QR-коду версії формату QR-коду 002 є гіперпосиланням, яке сформоване відповідно до таблиці 1 додатка 3 до Правил.

6. Колонка 3 таблиць 1, 2 додатка 3 до Правил “Довжина” містить визначений або максимальний розмір елемента:

- 1) В – у байтах;
- 2) С – у символах.

7. Колонка 4 таблиць 1, 2 додатка 3 до Правил “Фікс./змін.” визначає довжину елемента:

- 1) фікс. – фіксована, елемент завжди має бути визначеної довжини;
- 2) змін. – змінна, елемент може бути будь-якої довжини в межах визначеної.

8. Колонка 5 таблиць 1, 2 додатка 3 до Правил “Обов’язковість”:

- 1) О – обов’язковий, не може бути порожнім;
- 2) Оп. – опціональний, обов’язково наявний, може містити текст або бути порожнім (складатися виключно із Закінчення рядка);

3) P – резервний, у зазначеній версії формату має бути порожнім (складатися виключно із Закінчення рядка).

9. Колонка 6 таблиць 1, 2 додатка 3 до Правил “Кодування”:

1) A – ISO 646;

2) * – ISO 646 або інше (UTF-8, Windows-1251). Для усіх полів, у яких можуть міститися дані з кодуванням, відмінним від ISO 646, повинно застосовуватись однакове кодування, визначене в полі “Кодування”.

10. Закінчення рядка може бути у вигляді одного з двох варіантів:

1) Lf;

2) Cr + Lf.

11. Варіант, який використовується для Закінчення рядка визначається безпосередньо після службової мітки BCD.

12. Закінчення рядка повинно бути однаковим для всіх рядків.

13. Для мінімізації розміру QR-коду у версії формату QR-коду 002 рекомендується застосовувати як Закінчення рядка виключно варіант Lf.

IV. Пояснення щодо структури даних QR-коду, генерації та декодування структури даних QR-коду версії формату QR-коду 002

14. Загальний обсяг даних, які підлягають кодуванню для генерації QR-коду, що містить структуру версії формату QR-коду 002, не може перевищувати 507 байт.

15. Максимальна версія згенерованого QR-коду для версії формату 002 дорівнює 17. Це еквівалентно кількості модулів, яка дорівнює 85.

16. Структура даних QR-коду для версії формату QR-коду 002 є гіперпосиланням.

17. Для генерації QR-коду версії формату QR-коду 002 потрібно послідовно виконати такі дії:

1) заповнити значення елементів даних структури QR-коду для версії формату QR-коду 002 відповідно до таблиці 2 додатка 3 до Правил;

2) виконати кодування заповнених відповідно до підпункту 1 пункту 17 розділу IV додатка 3 до Правил елементів даних структури QR-коду за алгоритмом Base64URL;

3) сформувати структуру даних QR-коду шляхом додання методом конкатенації закодованих відповідно до підпункту 2 пункту 17 розділу IV додатка 3 до Правил елементів даних структури QR-коду до константи, визначеної в полі “Код старту застосунку” таблиці 1 додатка 3 до Правил;

4) сформувати графічне зображення QR-коду, як кодування отриманого в результаті попередніх дій гіперпосилання, яке є структурою даних QR-коду, зі встановленням оптимального рівня корекції помилок;

5) модифікувати графічне зображення QR-коду шляхом додавання зображення графічного знака національної грошової одиниці гривні у Фоновому колі у спосіб, визначений у пунктах 10-12 розділу II додатка 1 до Правил.

18. Для декодування структури даних QR-коду для версії формату QR-коду 002 потрібно послідовно виконати такі дії:

1) виконати декодування графічного QR-коду у гіперпосилання;

2) відкинути від гіперпосилання елемент “Код старту застосунку”;

3) декодувати за алгоритмом Base64URL частину рядка, яка залишиться після відкидання елемента “Код старту застосунку”. Після декодування отримані дані повинні відповідати таблиці 2 додатка 3 до Правил.

V. Приклади QR-кодів

19. Приклад 1. Обслуговування в стоматологічній клініці (частина 1).

Таблиця 3

№ з/п	Вміст елемента даних QR-коду		Назва елемента даних QR-коду
	текст	HEX	
1	2	3	4
1	BCD	42 43 44 0A	Службова мітка
2	002	30 30 32 0A	Версія формату
3	2	32 0A	Кодування
4	UCT	55 43 54 0A	Функція
5		0A	BIC
6	ТОВ “Стоматологія”	D2 CE C2 20 93 D1 F2 EE EC E0 F2 EE EB EE E3 B3 FF 94 0A	Найменування юридичної особи
7	UA783226690000026005 012107358	55 41 37 38 33 32 32 36 36 39 30 30 30 30 30 32 36 30 30 35 30 31 32 31 30 37 33 35 38 0A	Номер рахунку
8	UAH1034.28	55 41 48 31 30 33 34 2E 32 38 0A	Сума/валюта
9	40723824	34 30 37 32 33 38 32 34 0A	Код за ЄДРПОУ
10		0A	Ціль
11		0A	Reference
12	Стоматологічні послуги	D1 F2 EE EC E0 F2 EE EB EE E3 B3 F7 ED B3 20 EF EE F1 EB F3 E3 E8 0A	Призначення платежу
13		0A	Відображення (дисплей)

20. Приклад 1. Обслуговування в стоматологічній клініці (частина 2).

Таблиця 4

Складові частини гіперпосилання			
№ з/п	Вміст складових частин гіперпосилання		Назва складової частини гіперпосилання
	текст	HEX	
1	2	3	4
1	https://bank.gov.ua/qr/	68 74 74 70 73 3A 2F 2F 62 61 6E 6B 2E 67 6F 76 2E 75 61 2F 71 72 2F	Код старту застосунку
2	QkNECjAwMgoyClVDV AoK0s7CIJPR8u7s4PLu6 -7js_- UClVBNzgzMjI2NjkwM DAwMDI2MDA1MDEy MTA3MzU4CIVBSDEw MzQuMjgKNDA3MjM4 MjQKCgrR8u7s4PLu6- 7js_ftsyDv7vHr8-PoCg	68 74 74 70 73 3A 2F 2F 62 61 6E 6B 2E 67 6F 76 2E 75 61 2F 71 72 2F	Закодовані дані із таблиці 3 додатка 3 до Правил
		51 6B 4E 45 43 6A 41 77 4D 67 6F 79 43 6C 56 44 56 41 6F 4B 30 73 37 43 49 4A 50 52 38 75 37 73 34 50 4C 75 36 2D 37 6A 73 5F 2D 55 43 6C 56 42 4E 7A 67 7A 4D 6A 49 32 4E 6A 6B 77 4D 44 41 77 4D 44 49 32 4D 44 41 31 4D 44 45 79 4D 54 41 33 4D 7A 55 34 43 6C 56 42 53 44 45 77 4D 7A 51 75 4D 6A 67 4B 4E 44 41 33 4D 6A 4D 34 4D 6A 51 4B 43 67 72 52 38 75 37 73 34 50 4C 75 36 2D 37 6A 73 5F 66 74 73 79 44 76 37 76 48 72 38 2D 50 6F 43 67	

21. QR-коди, сформовані відповідно до таблиці 4 додатка 3 до Правил:

1) версія QR-коду 9 (M) –



;

2) версія QR-коду 8 (L) –



.

22. Приклад 2. Оплата комунальних послуг (частина 1).

Таблиця 5

Внутрішня структура QR-коду			
№ з/п	Вміст елемента даних структури QR-коду		Назва елемента даних структури QR- коду
	текст	HEX	
1	2	3	4
1	BCD	42 43 44 0A	Службова мітка
2	002	30 30 32 0A	Версія формату
3	2	32 0A	Кодування
4	UCT	55 43 54 0A	Функція

1	2	3	4
5		0A	BIC
6	ПрАТ АК “Водопостачання”	CF F0 C0 D2 20 C0 CA 20 93 C2 EE E4 EE EF EE F1 F2 E0 F7 E0 ED ED FF 94 0A	Найменування юридичної особи
7	UA783226690000026005 012107132	55 41 37 38 33 32 32 36 36 39 30 30 30 30 30 32 36 30 30 35 30 31 32 31 30 37 31 33 32 0A	Номер рахунку
8	UAH576.45	55 41 48 35 37 36 2E 34 35 0A	Сума/валюта
9	40723825	34 30 37 32 33 38 32 35 0A	Код за ЄДРПОУ
10		0A	Ціль
11		0A	Reference
12	Оплата за червень 2019, вул. Свободи 1, кв. 24, Петренко С. І. Показання лічильника 23578,3	CE EF EB E0 F2 E0 20 E7 E0 20 F7 E5 F0 E2 E5 ED FC 20 32 30 31 39 2C 20 E2 F3 EB 2E 20 D1 E2 EE E1 EE E4 E8 20 31 2C 20 EA E2 2E 20 32 34 2C 20 CF E5 F2 F0 E5 ED EA EE 20 D1 2E 20 B2 2E 20 CF EE EA E0 E7 E0 ED ED FF 20 EB B3 F7 E8 EB FC ED E8 EA E0 20 32 33 35 37 38 2C 33 0A	Призначення платежу
13		0A	Відображення (дисплей)

23. Приклад 2. Оплата комунальних послуг (частина 2).

Таблиця 6

Складові частини гіперпосилання			
№ з/п	Вміст складових частин гіперпосилання		Назва складової частини гіперпосилання
	Текст	HEX	

1	2	3	4
1	https://bank.gov.ua/qr/	68 74 74 70 73 3A 2F 2F 62 61 6E 6B 2E 67 6F 76 2E 75 61 2F 71 72 2F	Код старту застосунку
2	QkNECjAwMgoyClVDVAoK z_DA0iDAyiCTwu7k7u_u8fL g9-Dt7f- UCIVBNzgzMjI2NjkwMDAw MDI2MDA1MDEyMTA3MT MyClVBSDU3Ni40NQo0MD cyMzgyNQoKCs7v6- Dy4CDn4CD35fDi5e38IDIw MTksIOLz6y4g0eLu4e7k6CA xLCDq4i4gMjQsIM_l8vDI7er uINEuILluIM_u6uDn4O3t_y Drs_fo6_zt6OrgIDIZNTc4LD MKCg	51 6B 4E 45 43 6A 41 77 4D 67 6F 79 43 6C 56 44 56 41 6F 4B 7A 5F 44 41 30 69 44 41 79 69 43 54 77 75 37 6B 37 75 5F 75 38 66 4C 67 39 2D 44 74 37 66 2D 55 43 6C 56 42 4E 7A 67 7A 4D 6A 49 32 4E 6A 6B 77 4D 44 41 77 4D 44 49 32 4D 44 41 31 4D 44 45 79 4D 54 41 33 4D 54 4D 79 43 6C 56 42 53 44 55 33 4E 69 34 30 4E 51 6F 30 4D 44 63 79 4D 7A 67 79 4E 51 6F 4B 43 73 37 76 36 2D 44 79 34 43 44 6E 34 43 44 33 35 66 44 69 35 65 33 38 49 44 49 77 4D 54 6B 73 49 4F 4C 7A 36 79 34 67 30 65 4C 75 34 65 37 6B 36 43 41 78 4C 43 44 71 34 69 34 67 4D 6A 51 73 49 4D 5F 6C 38 76 44 6C 37 65 72 75 49 4E 45 75 49 4C 49 75 49 4D 5F 75 36 75 44 6E 34 4F 33 74 5F 79 44 72 73 5F 66 6F 36 5F 7A 74 36 4F 72 67 49 44 49 7A 4E 54 63 34 4C 44 4D 4B 43 67	Закодовані дані із таблиці 5 додатка 3 до Правил

24. QR-коди, сформовані відповідно до таблиці 6 додатка 3 до Правил:

1) версія QR-коду 12 (M) –



;

2) версія QR-коду 10 (L) –



25. Приклад 3. Купівля товарів [QR-код із максимально заповненими полями (частина 1)].

Таблиця 7

Внутрішня структура QR-коду			
№ з/п	Вміст елемента даних структури QR-коду		Назва елемента даних структури QR- коду
	текст	HEX	
1	2	3	4
1	BCD	42 43 44 0A	Службова мітка

1	2	3	4
2	002	30 30 32 0A	Версія формату
3	2	32 0A	Кодування
4	UCT	55 43 54 0A	Функція
5		0A	BIC
6	ТОВ “Магазин спеціалізованих будівельних матеріалів “Гайда працювати!”	D2 CE C2 20 93 CC E0 E3 E0 E7 E8 ED 20 F1 EF E5 F6 B3 E0 EB B3 E7 EE E2 E0 ED E8 F5 20 E1 F3 E4 B3 E2 E5 EB FC ED E8 F5 20 EC E0 F2 E5 F0 B3 E0 EB B3 E2 20 22 C3 E0 E9 E4 E0 20 EF F0 E0 F6 FE E2 E0 F2 E8 21 22 94 0A	Найменування юридичної особи
7	UA783226690000026005012107133	55 41 37 38 33 32 32 36 36 39 30 30 30 30 30 32 36 30 30 35 30 31 32 31 30 37 31 33 33 0A	Номер рахунку
8	UAH124.45	55 41 48 31 32 34 2E 34 35 0A	Сума/валюта
9	40723823	34 30 37 32 33 38 32 33 0A	Код за ЄДРПОУ
10		0A	Ціль
11		0A	Reference
12	Оплата за: цемент М500, сітка стягуюча 10 кв. м, плитка “Гармонія” 30 кв. м, рукавички садові 5 пар, комплектуючі до газонокосарки “Наталка-2000”	CE EF EB E0 F2 E0 20 E7 E0 20 3A 20 F6 E5 EC E5 ED F2 20 CC 35 30 30 2C 20 D1 B3 F2 EA E0 20 F1 F2 FF E3 F3 FE F7 E0 20 31 30 EA E2 2E EC 2E 2C 20 EF EB E8 F2 EA E0 20 22 C3 E0 F0 EC EE ED B3 FF 22 20 33 30 20 EA E2 2E EC 2E 2C 20 F0 F3 EA E0 E2 E8 F7 EA E8 20 F1 E0 E4 EE E2 B3 20 35 EF E0 F0 2C 20 EA EE EC EF EB E5 EA F2 F3 FE F7 B3 20 E4 EE 20 E3 E0 E7 EE ED EE EA EE F1 E8 EB EA E8 20 22 CD E0 F2 E0 EB EA E0 2D 32 30 30 30 22 0A	Призначення платежу

1	2	3	4
13		0A	Відображення (дисплей)

26. Приклад 3. Купівля товарів [QR-код із максимально заповненими полями (частина 2)].

Таблиця 8

Складові частини гіперпосилання			
№ з/п	Вміст складових частин гіперпосилання		Назва складової частини гіперпосилання
	Текст	HEX	
1	2	3	4
1	https://bank.gov.ua/qr/	68 74 74 70 73 3A 2F 2F 62 61 6E 6B 2E 67 6F 76 2E 75 61 2F 71 72 2F	Код старту застосунку
2	QkNECjAwMgoyClVDV AoK0s7CIJPM4OPg5- jtIPHv5faz4Ouz5- 7i4O3o9SDh8- Sz4uXr_O3o9SDs4PLl8L Pg67PiICLD4Onk4CDv8 OD2_uLg8ughIpQKVUE 3ODMyMjY2OTAwMD AwMjYwMDUwMTIxM DcxMzMkVUFIMTI0Lj Q1CjQwNzIzODIzCgoK zu_r4PLgIOfgIDog9uXs5 e3yIMw1MDAsINGz8ur gIPHy_- Pz_vfgIDEw6ulu7C4sIO _r6PLq4CAiw- Dw7O7ts_8iDMwIOriL uwuLCDw8- rg4uj36ugg8eDk7uKzID Xv4PAsIOru7O_r5ery8_ 73syDk7iDj4Ofu7e7q7v Hg8OrgICLN4PLg6- rgLTIwMDAiCgo	51 6B 4E 45 43 6A 41 77 4D 67 6F 79 43 6C 56 44 56 41 6F 4B 30 73 37 43 49 4A 50 4D 34 4F 50 67 35 2D 6A 74 49 50 48 76 35 66 61 7A 34 4F 75 7A 35 2D 37 69 34 4F 33 6F 39 53 44 68 38 2D 53 7A 34 75 58 72 5F 4F 33 6F 39 53 44 73 34 50 4C 6C 38 4C 50 67 36 37 50 69 49 43 4C 44 34 4F 6E 6B 34 43 44 76 38 4F 44 32 5F 75 4C 67 38 75 67 68 49 70 51 4B 56 55 45 33 4F 44 4D 79 4D 6A 59 32 4F 54 41 77 4D 44 41 77 4D 6A 59 77 4D 44 55 77 4D 54 49 78 4D 44 63 78 4D 7A 4D 4B 56 55 46 49 4D 54 49 30 4C 6A 51 31 43 6A 51 77 4E 7A 49 7A 4F 44 49 7A 43 67 6F 4B 7A 75 5F 72 34 50 4C 67 49 4F 66 67 49 44 6F 67 39 75 58 73 35 65 33 79 49 4D 77 31 4D 44 41	Закодовані дані із таблиці 7 додатка 3 до Правил

		73 49 4E 47 7A 38 75 72 67 49 5048 79 5F 2D 50 7A 5F 76 66 67 49 44 45 77 36 75 49 75 37 43 34 73 49 4F 5F 72 36 50 4C 71 34 43 41 69 77 2D 44 77 37 4F 37 74 73 5F 38 69 49 44 4D 77 49 4F 72 69 4C 75 77 75 4C 43 44 77 38 2D 72 67 34 75 6A 33 36 75 67 67 38 65 44 6B 37 75 4B 7A 49 44 58 76 34 50 41 73 49 4F 72 75 37 4F 5F 72 35 65 72 79 38 5F 37 33 73 79 44 6B 37 69 44 6A 34 4F 66 75 37 65 37 71 37 76 48 67 38 4F 72 67 49 43 4C 4E 34 50 4C 67 36 2D 72 67 4C 54 49 77 4D 44 41 69 43 67 6F	
--	--	---	--

27. QR-коди, сформовані відповідно до таблиці 8 додатка 3 до Правил:

1) версія QR-коду 15 (M) –



;

2) Версія QR-коду 13 (L) –



Додаток 4
до Правил формування, передачі та обробки структури
даних і графічного зображення QR-коду для здійснення
кредитових та миттєвих кредитових переказів
(пункт 8)

Структура даних QR-коду для версії формату QR-коду 003

I. Елементи даних структури QR-коду для версії формату QR-коду 003

1. Складові частини гіперпосилання для версії формату QR-коду 003.

Таблиця 1

№ з/п	Назва/призначення елемента даних структури QR-коду	Довжина	Фікс./змін.	Обов'язковість	Кодування	Наповнення/Зміст
1	2	3	4	5	6	7
1	Код старту застосунку	50 В	Змін.	О	А	https://qr.bank.gov.ua/ або персоніфікований код старту застосунку
2	Закодовані елементи структури даних QR-коду	475В	Змін.	О	Base64U RL	Закодований вміст таблиці 2 додатка 4 до Правил

2. Опис складових частин гіперпосилання для версії формату QR-коду 003, що містяться в таблиці 1 додатка 4 до Правил формування, передачі та обробки структури даних і графічного зображення QR-коду для обміну реквізитами кредитових та миттєвих кредитових переказів:

1) елемент “Код старту застосунку” (рядок 1) містить послідовність символів “<https://qr.bank.gov.ua/>” або унікальну для платіжного застосунку надавача платіжних послуг послідовність символів, яка містить назву домену надавача платіжних послуг (персоніфікований код старту застосунку), та призначений для автоматичного запуску платіжного застосунку та передачі до нього даних зі структури даних QR-коду при переході за гіперпосиланням, яке є структурою даних QR-коду. Якщо сканування QR-коду відбулось із платіжного

застосунку, спеціалізованого обладнання або універсального сканера QR-кодів, значення з елемента “Код старту застосунку” не використовується;

2) елемент “Закодована структура даних QR” (рядок 2) містить набір елементів структури даних QR-коду, наведений у таблиці 2 додатка 4 до Правил, закодований за алгоритмом Base64URL.

II. Відкрита структура даних QR-коду для версії формату QR-коду 003

3. Елементи структури даних QR-коду для відкритої структури даних QR-коду версії формату QR-коду 003.

Таблиця 2

№ з/п	Назва/призначення елемента даних структури QR-коду	Довжина	Фікс./змін.	Обов'язковість	Кодування	Наповнення/зміст
1	2	3	4	5	6	7
1	Службова мітка	3 В	Фікс.	О	А	BCD
2	Версія формату	3 В	Фікс.	О	А	003
3	Кодування	1 В	Фікс.	О	А	1 або 2
4	Функція	3 В	Фікс.	О	А	UCT або ICT або XCT
5	Унікальний ідентифікатор отримувача	11 В	Змін.	Р	А	RFU (зарезервовано для подальшого використання)
6	Отримувач	140 С	Змін.	О	*	Прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) фізичної особи/найменування юридичної особи
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
7	Рахунок отримувача	29В	Фікс.	О	А	Номер рахунку отримувача
8	Сума/валюта	15 В	Змін.	Оп.	А	Сума та валюта
9	Код отримувача	10 В	Змін.	О	*	Код отримувача коштів
10	Категорія/Ціль	9 С	Змін.	О	А	Код Категорії (С) та Код цілі (Р) в класифікаторі платежів у форматі CCCC/PPPP
11	Reference	35 В	Змін.	Оп.	А	Ідентифікатор рахунку на оплату торгівця
12	Призначення платежу	420 С	Змін.	О	*	Узгодження у форматі тексту
13	Відображення (дисплей)	70 С	Змін.	Оп.	*	Додатковий текст
14	Код заборони зміни полів	4 В	Змін.	Оп.	А	Маска можливості зміни полів структури користувачем
15	Дата/час дії рахунку на оплату	14 В	Змін.	Оп.	А	Дата та час до якого може бути сформований платіж у НПП платника у форматі RRMMDDGGXXSS
16	Дата/час формування рахунку на оплату	14 В	Змін.	Оп.	А	Дата та час формування рахунку на оплату у форматі RRMMDDGGXXSS
17	Електронний підпис даних	90 В	Змін.	Оп.	А	Електронний підпис структури даних QR-коду RFU (зарезервовано для подальшого використання)

4. Опис елементів даних структури QR-коду, що містяться в таблиці 2 додатка 4 до Правил:

1) елемент “Службова мітка” (рядок 1) містить дані, які розкодовуються з QR-коду, починаються із символів “BCD” – “службової мітки”, після якої відразу йде Закінчення рядка. Подальша перевірка вмісту QR-коду повинна містити розпізнавання та визначення Закінчення рядка;

2) елемент “Версія формату” (рядок 2) містить номер версії формату QR-коду;

3) елемент “Кодування” (рядок 3). Значення у полі “Кодування” визначає інтерпретацію даних (кодову таблицю символів), що використовуються в полях, для яких у колонці “Кодування” таблиці зазначено символ “*”. Для версії формату QR-коду 003 у полі “Кодування” значення повинно бути “2” або “1”, що передбачає використання кодування Win1251 або UTF-8 відповідно для всіх полів, які можуть містити кириличні символи;

4) елемент “Функція” (рядок 4). Для версії формату QR-коду 003 поле “Функція” може містити одне із трьох значень:

“UCT” – кредитовий переказ (англійською мовою Ukrainian Credit Transfer);

“ICT” – миттєвий кредитовий переказ (англійською мовою Instant Credit Transfer);

“ХСТ” – миттєвий кредитовий переказ або кредитовий переказ;

5) елемент “Унікальний ідентифікатор отримувача” (рядок 5). Для версії формату QR-коду 003 поле “Унікальний ідентифікатор отримувача” зарезервовано для подальшого використання;

6) елемент “Отримувач” (рядок 6) містить прізвище, ім’я, по батькові (за наявності) фізичної особи або найменування юридичної особи;

7) елемент “Рахунок отримувача” (рядок 7) містить номер рахунку отримувача;

8) елемент “Сума/валюта” (рядок 8). Значення в полі “Сума/валюта” є опціональним. Якщо поле “Сума/валюта” порожнє, то заповнення суми має здійснитися під час ініціювання платежу. Максимальне число в полі “Сума/валюта” становить 999999999.99. Якщо сума не містить дрібної частини одиниці валюти, то допускається відсутність символу “.” та нулів після цього символу. Якщо сума містить дрібну частину одиниці валюти, то ця дрібна

частина обов'язково складається з двох цифрових символів. Перед сумою повинні розміщуватися три великі літери коду валюти. Єдиною валютою, доступною для версії формату QR-коду 003, є гривня. Сума має бути якомога коротшою відповідно до результуючого коду, наприклад, краще “UAH3”, ніж “UAH3.00”. Нулі перед сумою зазначати заборонено;

9) елемент “Код отримувача” (рядок 9) містить код, який має бути зазначений у платіжній інструкції кредитового або миттєвого кредитового переказу відповідно до вимог Національного банку України;

10) елемент “Категорія/Ціль” (рядок 10). У версії формату QR-коду 003 заповнюється при формуванні структури даних QR-коду отримувачем значеннями з довідників, які визначені у міжнародному стандарті ISO 20022, який був запроваджений у платіжній інфраструктурі України постановою Правління Національного банку України від 16 вересня 2021 року № 93 “Про запровадження міжнародного стандарту ISO 20022 у платіжній інфраструктурі України” (зі змінами) (далі – ISO 20022);

11) елемент “Reference” (рядок 11) заповнюється унікальним в інформаційній системі отримувача значенням, яке ідентифікує місце продажу товару, послуги отримувача та рахунок на оплату торгівця отримувача, додається у платіжну інструкцію і дані кредитового або миттєвого кредитового переказу. Значення з елементу “Reference” може бути використане для встановлення відповідності сформованого отримувачем рахунку на оплату та результату виконання кредитового або миттєвого кредитового переказу в системі надавача платіжних послуг отримувача;

12) елемент “Призначення платежу” (рядок 12) містить інформацію про платіж у текстовій формі. Якщо текст поля починається з символу ‘?’, подальший рядок може містити назви і значення додаткових параметрів кредитового або миттєвого кредитового переказу у форматі <назва>=“значення”. Допускається формування значення поля з декількома додатковими параметрами, між якими міститься символ ‘&’, наприклад: ?MerchantBusinessName=“A3C 222”&Goods=“A95+”&ClientType=“Regular”. Максимальний розмір даних у даному елементі обмежений значенням, наведеним у таблиці 2 додатка 4 до Правил із урахуванням обмеження максимального розміру закодованої структури даних QR-коду, наведеної у таблиці 1 додатка 4 до Правил.

13) елемент “Відображення (дисплей)” (рядок 13) містить текст, призначений для виведення на дисплей або друку. Цей текст не включається до даних операції переказу коштів і має бути показаний користувачеві після

розкодування QR-коду. Крім того, цей текст у незмінному або зміненому вигляді може використовуватись у системах обробки даних для деталізації даних операції. Якщо текст поля починається з символу '?', подальший рядок може містити назви і значення додаткових XML тегів та атрибутів платіжної інструкції, які можуть включатись у повідомлення ISO 20022, яке формується відповідно до вимог Національного банку України;

14) елемент “Код заборони зміни полів” (рядок 14) містить число від 0 до FFFF (hex). Бітова маска зазначеного числа дозволяє встановити заборону редагування полів структури відкритих даних. Номер поля, для якого потрібно встановити заборону редагування, наведений у колонці 1 таблиці 2 додатка 4 до Правил. Цей номер відповідає номеру біта (починаючи з наймолодшого) в бітовій масці числа, яке міститься в даному елементі. Для заборони зміни поля платником відповідний біт значення поля “Код заборони зміни полів” потрібно встановити у '1'. Наприклад, для заборони зміни значення всіх полів, окрім значення у полі “Сума/валюта” (поле номер 9), у полі “Код заборони зміни полів” має бути значення FDFD (hex).

15) елемент “Дата/час дії рахунку на оплату” (рядок 15) містить дату та час, до настання яких має бути розпочатий кредитовий або миттєвий кредитовий переказ, реквізити якого введені зі структури даних QR-коду банком платника. Заповнення поля є опціональним. Якщо поле не заповнене, дата/час дії рахунку на оплату вважаються необмеженими;

16) елемент “Дата/час формування рахунку на оплату” (рядок 16) містить дату та час, коли була сформована структура даних QR-коду. Для структур даних QR-коду, які не містять значення у елементі даних “Електронний підпис даних”, заповнення поля є опціональним, інакше – обов’язковим;

17) елемент “Електронний підпис даних” (рядок 17) містить бінарну послідовність байтів, яка може бути сформована виключно отримувачем коштів або його уповноваженою юридичною особою і забезпечує можливість криптографічної перевірки достовірності даних зі структури даних QR-коду суб’єктами платіжних операцій при ініціюванні та виконанні кредитового або миттєвого кредитового переказу.

III. Пояснення до заповнення таблиць 1, 2 додатка 4 до Правил

5. Структура даних QR-коду версії формату QR-коду 003 є гіперпосиланням, яке сформоване відповідно до таблиці 1 додатка 4 до Правил.

6. Колонка 3 таблиць 1, 2 додатка 4 до Правил “Довжина” містить визначений або максимальний розмір елемента:

- 1) В – у байтах;
- 2) С – у символах.

7. Колонка 4 таблиць 1, 2 додатка 4 до Правил “Фікс./змін.” визначає довжину елемента:

- 1) фікс. – фіксована, елемент завжди має бути визначеної довжини;
- 2) змін. – змінна, елемент може бути будь-якої довжини в межах визначеної.

8. Колонка 5 таблиць 1, 2 додатка 4 до Правил “Обов’язковість”:

- 1) О – обов’язковий, не може бути порожнім;
- 2) Оп. – опціональний, обов’язково наявний, може містити текст або бути порожнім (складатися виключно із Закінчення рядка);
- 3) Р – резервний, у зазначеній версії формату має бути порожнім (складатися виключно із Закінчення рядка).

9. Колонка 6 таблиць 1, 2 додатка 4 до Правил “Кодування”:

- 1) А – ISO 646;
- 2) * – ISO 646 або інше (UTF-8, Windows-1251). Для усіх полів, у яких можуть міститися дані з кодуванням, відмінним від ISO 646, повинно застосовуватись однакове кодування, визначене в полі “Кодування”.

10. Закінчення рядка. Для мінімізації розміру QR-коду у версії формату 003 потрібно застосовувати як Закінчення рядка виключно Lf.

IV. Пояснення щодо структури даних QR-коду, генерації та декодування структури даних QR-коду версії формату QR-коду 003

11. Загальний обсяг даних, які підлягають кодуванню для генерації QR-коду, що містить структуру версії формату QR-коду 003, не повинен перевищувати 507 байт.

12. Максимальна версія згенерованого QR-коду для версії формату QR-коду 003 дорівнює 17. Це еквівалентно кількості модулів, яка дорівнює 85.

13. Для генерації QR-коду версії формату QR-коду 003 потрібно послідовно виконати такі дії:

1) заповнити значення елементів даних структури QR-коду для версії формату QR-коду 003 відповідно до таблиці 2 додатка 4 до Правил;

2) виконати кодування заповнених відповідно до підпункту 1 пункту 13 розділу IV додатка 4 до Правил елементів даних структури QR-коду за алгоритмом Base64URL;

3) сформувати структуру даних QR-коду шляхом додання методом конкатенації закодованих відповідно до підпункту 2 пункту 13 розділу IV додатка 4 до Правил елементів даних структури QR-коду до константи, визначеної в полі “Код старту застосунку” таблиці 1 додатка 4 до Правил;

4) сформувати графічне зображення QR-коду, як кодування отриманого в результаті попередніх дій гіперпосилання, яке є структурою даних QR-коду, зі встановленням рівня корекції помилок “М” або “Q”;

5) модифікувати графічне зображення QR-коду шляхом додавання зображення графічного знака національної грошової одиниці гривні у Фоновому колі у спосіб, визначений у пунктах 10-12 розділу II додатка 1 до Правил.

14. Для декодування структури даних QR-коду для версії формату QR-коду 003 потрібно послідовно виконати такі дії:

1) виконати декодування графічного зображення QR-коду у гіперпосилання;

2) відкинути від гіперпосилання елемент “Код старту застосунку”;

3) декодувати за алгоритмом Base64URL частину рядка, яка залишиться після відкидання елемента “Код старту застосунку”. Після декодування отримані дані повинні відповідати таблиці 2 додатка 4 до Правил.

V. Приклади QR-кодів

15. Приклад 1. Оплата комунальних послуг (частина 1).

Таблиця 3

№ з/п	Вміст елемента даних QR-коду		Назва елемента даних QR-коду
	текст	HEX	
1	2	3	4
1	BCD	42 43 44 0A	Службова мітка
2	003	30 30 33 0A	Версія формату
3	2	32 0A	Кодування
4	UCT	55 43 54 0A	Функція
5		0A	Унікальний ідентифікатор отримувача
6	ТОВ «ГК«Нафтогаз України»	D2 CE C2 20 AB C3 CA AB CD E0 F4 F2 EE E3 E0 E7 20 D3 EA F0 E0 BF ED E8 BB 0A	Отримувач
7	UA201234560000000260323012042	55 41 32 30 31 32 33 34 35 36 30 30 30 30 30 30 30 32 36 30 33 32 33 30 31 32 30 34 32 20 0A	Рахунок отримувача
8	UAH2998.39	55 41 48 32 39 39 38 2E 33 39 0A	Сума/валюта
9	40121452	55 41 48 32 39 39 38 2E 33 39 0A	Код отримувача
10	SUPP/SUPP	53 55 50 50 2F 53 55 50 50 0A	Категорія/Ціль
11	AA15678-679	41 41 31 35 36 37 38 2D 36 37 39 0A	Reference
12	?TickNo="YA1267"&Addr="вулиця Лугова, буд. 911,Микитинці"	3F 54 69 63 6B 4E 6F 3D 94 59 41 31 32 36 37 94 26 41 64 64 72 3D 94 E2 F3 EB E8 F6 FF 20 CB F3 E3 EE E2 E0 2C 20 E1 F3 E4 2E 20 39 31 31 2C CC E8 EA E8 F2 E8 ED F6 69 94 0A	Призначення платежу
13		0A	Відображення (дисплей)
14	FDFD	46 44 46 46 0A	Код заборони зміни

1	2	3	4
			полів(дозволено змінювати суму платником)
15	250821120000	32 35 30 39 32 31 31 32 30 30 30 30 0A	Дата/час дії Рахунку на оплату
16	240729120000	32 35 30 32 32 39 31 32 30 30 30 30 0A	Дата/час формування Рахунку на оплату
17	RFU	52 46 55	Електронний підпис даних

16. Приклад 1. Оплата комунальних послуг (частина 2).

Таблиця 4

Складові частини гіперпосилання			
№ з/п	Вміст складових частин гіперпосилання		Назва складової частини гіперпосилання
	текст	HEX	
1	2	3	4
1	https://qr.bank.gov.ua/	68 74 74 70 73 3A 2F 2F 71 72 2E 62 61 6E 6B 2E 67 6F 76 2E 75 61 2F	Код старту застосунку
2	QkNEDQowMDMNCjI NCIVDVA0KDQrSzsIg q8PKq83g9PLu4- DnINPq8OC_7ei7DQpV QTIwMTIzNDU2MDA wMDAwMDI2MDMyM zAxMjA0MiANCIVBS DI5OTguMzkNCjQwM TIxNDUyDQpTVVBQL 1NVUFANCkFBMTU2 NzgtNjc5DQo_VGlja05 vPZRZQTEyNjeUJkFkZ HI9lOLz6-j2_yDL8-	51 6B 4E 45 44 51 6F 77 4D 44 4D 4E 43 6A 49 4E 43 6C 56 44 56 41 30 4B 44 51 72 53 7A 73 49 67 71 38 50 4B 71 38 33 67 39 50 4C 75 34 2D 44 6E 49 4E 50 71 38 4F 43 5F 37 65 69 37 44 51 70 56 51 54 49 77 4D 54 49 7A 4E 44 55 32 4D 44 41 77 4D 44 41 77 4D 44 49 32 4D 44 4D 79 4D 7A 41 78 4D 6A 41 30 4D 69 41 4E 43 6C 56 42 53 44 49 35 4F 54 67 75 4D 7A 6B 4E 43 6A 51 77 4D 54 49 78 4E 44 55 79 44 51 70	Закодовані дані із таблиці 3 додатка 4 до Правил

1	2	3	4
	Pu4uAsIOHz5C4gOTEx LMzo6ujy6O32aZQNCg 0KRkRGRg0KMjUwOT IxMTIwMDAwDQoyNT AyMjkxMjAwMDANCI JGVQ	54 56 56 42 51 4C 31 4E 56 55 46 41 4E 43 6B 46 42 4D 54 55 32 4E 7A 67 74 4E 6A 63 35 44 51 6F 5F 56 47 6C 6A 61 30 35 76 50 5A 52 5A 51 54 45 79 4E 6A 65 55 4A 6B 46 6B 5A 48 49 39 6C 4F 4C 7A 36 2D 6A 32 5F 79 44 4C 38 2D 50 75 34 75 41 73 49 4F 48 7A 35 43 34 67 4F 54 45 78 4C 4D 7A 6F 36 75 6A 79 36 4F 33 32 61 5A 51 4E 43 67 30 4B 52 6B 52 47 52 67 30 4B 4D 6A 55 77 4F 54 49 78 4D 54 49 77 4D 44 41 77 44 51 6F 79 4E 54 41 79 4D 6A 6B 78 4D 6A 41 77 4D 44 41 4E 43 6C 4A 47 56 51 20	

17. QR-код, сформований відповідно до таблиці 4 –



18. Приклад 2. Виконання миттєвого P2P переказу коштів (частина 1).

Таблиця 5

№ з/п	Вміст елемента даних QR-коду		Назва елемента даних QR-коду
	текст	HEX	
1	2	3	4
1	BCD	42 43 44 0A	Службова мітка
2	003	30 30 33 0A	Версія формату
3	2	32 0A	Кодування
4	ICT	49 43 54 0A	Функція
5		0A	Унікальний ідентифікатор отримувача
6	Петренко Роман Петрович	CF E5 F2 F0 E5 ED EA EE 20 D0 EE EC E0 ED 20 CF E5 F2 F0 EE E2 E8 F7 0A	Отримувач
7	UA906543210000000260323012024	55 41 39 30 36 35 34 33 32 31 30 30 30 30 30 30 32 36 30 33 32 33 30 31 32 30 32 34 0A	Рахунок отримувача
8	UAH63	55 41 48 36 33 0A	Сума/валюта
9	40121425	34 30 31 32 31 34 32 35 0A	Код отримувача
10	MP2P/MP2B	4D 50 32 50 2F 4D 50 32 42 0A	Категорія/Ціль
11	DR-5678-12	44 52 2D 35 36 37 38 2D 31 32 0A	Reference
12	За каву.	C7 E0 20 EA E0 E2 F3 2E 0A	Призначення платежу
13	?<UltmtCdtr><Nm>Іванов Іван Іванович</Nm><Id><PrvtId>2944202757</PrvtId></Id></UltmtCdtr>	3F 3C 55 6C 74 6D 74 43 64 74 72 3E 3C 4E 6D 3E B2 E2 E0 ED EE E2 20 B2 E2 E0 ED 20 B2 E2 E0 ED EE E2 E8 F7 3C 2F 4E 6D 3E 3C 49 64 3E 3C 50 72 76 74 49 64 3E 32 39 34 34 32 30 32 37 35 37 3C 2F 50 72 76 74 49 64 3E 3C 2F 49 64 3E 3C 2F 55 6C 74 6D 74 43 64 74 72 3E 0A	Відображення (дисплей)
14	FDFD	46 45 46 46 30 30 0A	Код заборони зміни полів(дозволено

1	2	3	4
			змінювати суму платником)
15	250921120000	32 35 30 39 32 31 31 32 30 30 30 30 0A	Дата/час дії Рахунку на оплату
16	250229120000	32 35 30 32 32 31 31 32 30 30 30 30 0A	Дата/час формування Рахунку на оплату
17	RFU	52 46 55	Електронний підпис даних

19. Приклад 2. Виконання миттєвого P2P переказу коштів (частина 2).

Таблиця 6

Складові частини гіперпосилання			
№ з/п	Вміст складових частин гіперпосилання		Назва складової частини гіперпосилання
	текст	HEX	
1	2	3	4
1	https://qr.bank.gov.ua/	68 74 74 70 73 3A 2F 2F 71 72 2E 62 61 6E 6B 2E 67 6F 76 2E 75 61 2F	Код старту застосунку
2	QkNEDQowMDMNCjI NCklDVA0KDQrP5fLw 5e3q7iDQ7uzg7SDP5fL w7uLo9w0KVUE5MDY 1NDMyMTAwMDAwM DAyNjAzMjMwMTIw MjQNCIVBSDYzDQo0 MDEyMTQyNQ0KTVA yUC9NUDJCDQpEUio1 Njc4LTEyDQrH4CDq4 OLzLg0KPzxVbHRtdE NkdHI- PE5tPrLi4O3u4iCy4uDtI	51 6B 4E 45 44 51 6F 77 4D 44 4D 4E 43 6A 49 4E 43 6B 6C 44 56 41 30 4B 44 51 72 50 35 66 4C 77 35 65 33 71 37 69 44 51 37 75 7A 67 37 53 44 50 35 66 4C 77 37 75 4C 6F 39 77 30 4B 56 55 45 35 4D 44 59 31 4E 44 4D 79 4D 54 41 77 4D 44 41 77 4D 44 41 79 4E 6A 41 7A 4D 6A 4D 77 4D 54 49 77 4D 6A 51 4E 43 6C 56 42 53 44 59 7A 44 51 6F 30 4D 44 45 79 4D 54 51 79 4E 51 30 4B 54 56 41 79 55 43 39 4E 55 44 4A	Закодовані дані із таблиці 5 додатка 4 до Правил

1	2	3	4
	LLi4O3u4uj3PC9ObT48 SWQ- PFBydnRJZD4yOTQ0M jAyNzU3PC9QcnZ0SW Q- PC9JZD48L1VsdG10Q2 R0cj4NCkZFRkYwMA0 KMjUwOTIxMTIwMD AwDQoyNTAyMjExMj AwMDANCIJGVQ	43 44 51 70 45 55 69 30 31 4E 6A 63 34 4C 54 45 79 44 51 72 48 34 43 44 71 34 4F 4C 7A 4C 67 30 4B 50 7A 78 56 62 48 52 74 64 45 4E 6B 64 48 49 2D 50 45 35 74 50 72 4C 69 34 4F 33 75 34 69 43 79 34 75 44 74 49 4C 4C 69 34 4F 33 75 34 75 6A 33 50 43 39 4F 62 54 34 38 53 57 51 2D 50 46 42 79 64 6E 52 4A 5A 44 34 79 4F 54 51 30 4D 6A 41 79 4E 7A 55 33 50 43 39 51 63 6E 5A 30 53 57 51 2D 50 43 39 4A 5A 44 34 38 4C 31 56 73 64 47 31 30 51 32 52 30 63 6A 34 4E 43 6B 5A 46 52 6B 59 77 4D 41 30 4B 4D 6A 55 77 4F 54 49 78 4D 54 49 77 4D 44 41 77 44 51 6F 79 4E 54 41 79 4D 6A 45 78 4D 6A 41 77 4D 44 41 4E 43 6C 4A 47 56 51	

20. QR-код, сформований відповідно до таблиці 6 додатка 4 до Правил –



21. Приклад 3. Оплата товарів в магазині (частина 1).

Таблиця 7

№ з/п	Вміст елемента даних QR-коду		Назва елемента даних QR-коду
	текст	HEX	
1	2	3	4
1	BCD	42 43 44 0A	Службова мітка

1	2	3	4
2	003	30 30 33 0A	Версія формату
3	2	32 0A	Кодування
4	ICT	49 43 54 0A	Функція
5		0A	Унікальний ідентифікатор отримувача
6	ТОВ "Сільпо-Фуд"	D2 CE C2 20 22 D1 B3 EB FC EF EE 2D D4 F3 E4 22 0A	Отримувач
7	UA133071230000026006010423515	55 41 31 33 33 30 37 31 32 33 30 30 30 30 30 32 36 30 30 36 30 31 30 34 32 33 35 31 35 0A	Рахунок отримувача
8	UAH111	55 41 48 31 31 31 0A	Сума/валюта
9	40720198	34 30 37 32 30 31 39 38 0A	Код отримувача
10	MP2P/GSCB	4D 50 32 50 2F 47 53 43 42 0A	Категорія/Ціль
11	№148/720/501	B9 31 34 38 2F 37 32 30 2F 35 30 31 0A	Reference
12	Покупка товарів, №148/720/501.	CF EE EA F3 EF EA E0 20 F2 EE E2 E0 F0 B3 E2 2C 20 B9 31 34 38 2F 37 32 30 2F 35 30 31 2E 0A	Призначення платежу
13		0A	Відображення (дисплей)
14	FFFF	46 46 46 46 0A	Код заборони зміни полів(дозволено змінювати суму платником)
15	250921120000	32 35 30 39 32 31 31 32 30 30 30 30 0A	Дата/час дії Рахунку на оплату
16	250129120000	32 35 30 31 32 39 31 32 30 30 30 30 0A	Дата/час формування Рахунку на оплату
17	RFU	52 46 55	Електронний підпис даних

22. Приклад 3. Оплата товарів в магазині (частина 2).

Таблиця 8

Складові частини гіперпосилання			
№ з/п	Вміст складових частин гіперпосилання		Назва складової частини гіперпосилання
	текст	HEX	
1	2	3	4
1	https://qr.bank.gov.ua/	68 74 74 70 73 3A 2F 2F 71 72 2E 62 61 6E 6B 2E 67 6F 76 2E 75 61 2F	Код старту застосунку
2	QkNEDQowMDMNCjI NCklDVA0KDQrSzsIgIt Gz6_zv7i3U8- QiDQpVQTEzMzA3MT IzMDAwMDAyNjAwNj AxMDQyMzUxNQ0KV UFIMTExDQo0MDcyM DE5OA0KTVAyUC9H U0NCDQq5MTQ4Lzcy MC81MDENCs_u6vPv6 uAg8u7i4PCz4iwguTE0 OC83MjAvNTAxLg0K DQpGRkZGDQoyNTA5 MjExMjAwMDANCjI1 MDEyOTEyMDAwMA 0KUkZV	51 6B 4E 45 44 51 6F 77 4D 44 4D 4E 43 6A 49 4E 43 6B 6C 44 56 41 30 4B 44 51 72 53 7A 73 49 67 49 74 47 7A 36 5F 7A 76 37 69 33 55 38 2D 51 69 44 51 70 56 51 54 45 7A 4D 7A 41 33 4D 54 49 7A 4D 44 41 77 4D 44 41 79 4E 6A 41 77 4E 6A 41 78 4D 44 51 79 4D 7A 55 78 4E 51 30 4B 56 55 46 49 4D 54 45 78 44 51 6F 30 4D 44 63 79 4D 44 45 35 4F 41 30 4B 54 56 41 79 55 43 39 48 55 30 4E 43 44 51 71 35 4D 54 51 34 4C 7A 63 79 4D 43 38 31 4D 44 45 4E 43 73 5F 75 36 76 50 76 36 75 41 67 38 75 37 69 34 50 43 7A 34 69 77 67 75 54 45 30 4F 43 38 33 4D 6A 41 76 4E 54 41 78 4C 67 30 4B 44 51 70 47 52 6B 5A 47 44 51 6F 79 4E 54 41 35 4D 6A 45 78 4D 6A 41 77 4D 44 41 4E 43 6A 49 31 4D 44 45 79 4F 54 45 79 4D 44 41 77 4D 41 30 4B 55 6B 5A 56	Закодовані дані із таблиці 7 додатка 4 до Правил

23. QR-код, сформований відповідно до таблиці 8 додатка 4 до Правил –



24. Приклад 4. Оплата товару в інтернет-магазині (частина 1).

Таблиця 9

№ з/п	Вміст елемента даних QR-коду		Назва елемента даних QR-коду
	текст	HEX	
1	2	3	4
1	BCD	42 43 44 0A	Службова мітка
2	003	30 30 33 0A	Версія формату
3	2	32 0A	Кодування
4	ICT	49 43 54 0A	Функція
5		0A	Унікальний ідентифікатор отримувача
6	ТОВ «ФК „ЕВО“»	D2 CE C2 20 AB D4 CA 20 84 C5 C2 CE 93 BB 0A	Отримувач
7	UA67300528000002650 0504354077	55 41 36 37 33 30 30 35 32 38 30 30 30 30 30 32 36 35 30 30 35 30 34 33 35 34 30 37 37 0A	Рахунок отримувача
8	UAH150	55 41 48 31 35 30 0A	Сума/валюта
9	37193071	33 37 31 39 33 30 37 31 0A	Код отримувача
10	OTHR/GDDS	4F 54 48 52 2F 47 44 44 53 0A	Категорія/Ціль
11	1225102576	31 32 32 35 31 30 32 35 37 36 0A	Reference
12	?MerchantBusinessName="ROZETKA.UA", Покупка товарів, замовлення №821558965.	3F 4D 65 72 63 68 61 6E 74 42 75 73 69 6E 65 73 73 4E 61 6D 65 3D 22 52 4F 5A 45 54 4B 41 2E 55 41 22 2C 20 CF EE EA F3 EF EA E0 20 F2 EE E2 E0 F0 B3 E2 2C 20 E7 E0 EC	Призначення платежу

1	2	3	4
		EE E2 EB E5 ED ED FF 20 B9 38 32 31 35 35 38 39 36 35 2E 0A	
13		0A	Відображення (дисплей)
14	FFFF	46 46 46 46 0A	Код заборони зміни полів(дозволено змінювати суму платником)
15	250321120000	32 35 30 33 32 31 31 32 30 30 30 30 0A	Дата/час дії Рахунку на оплату
16	250129120000	32 35 30 31 32 39 31 32 30 30 30 30 0A	Дата/час формування Рахунку на оплату
17	RFU	52 46 55	Електронний підпис даних

25. Приклад 4. Оплата товару в інтернет-магазині (частина 2).

Таблиця 10

Складові частини гіперпосилання			
№ з/п	Вміст складових частин гіперпосилання		Назва складової частини гіперпосилання
	текст	HEX	
1	2	3	4
1	https://qr.bank.gov.ua/	68 74 74 70 73 3A 2F 2F 71 72 2E 62 61 6E 6B 2E 67 6F 76 2E 75 61 2F	Код старту застосунку
2	QkNEDQowMDMNCjI NCklDVA0KDQrSzsIgq 9TKIITFws6Tuw0KVU	51 6B 4E 45 44 51 6F 77 4D 44 4D 4E 43 6A 49 4E 43 6B 6C 44 56 41 30 4B 44 51 72 53 7A 73 49 67 71 39 54 4B 49 49 54	Закодовані дані із таблиці 9

1	2	3	4
	E2NzMwMDUyODAw MDAwMjY1MDA1MD QzNTQwNzcNCIVBSD E1MA0KMzcxOTMwN zENCk9USFIvR0REUw 0KMTIyNTEwMjU3Ng 0KP01lcmNoYW50QnV zaW5lc3NOYW1lPSJST 1pFVEtBLlVBliwgz- 7q8- _q4CDy7uLg8LPiLCDn 4Ozu4uvl7e3_ILk4MjE1 NTg5NjUuDQoNCkZG RkYNCjI1MDMyMTEy MDAwMA0KMjUwMT I5MTIwMDAwDQpSRl U	46 77 73 36 54 75 77 30 4B 56 55 45 32 4E 7A 4D 77 4D 44 55 79 4F 44 41 77 4D 44 41 77 4D 6A 59 31 4D 44 41 31 4D 44 51 7A 4E 54 51 77 4E 7A 63 4E 43 6C 56 42 53 44 45 31 4D 41 30 4B 4D 7A 63 78 4F 54 4D 77 4E 7A 45 4E 43 6B 39 55 53 46 49 76 52 30 52 45 55 77 30 4B 4D 54 49 79 4E 54 45 77 4D 6A 55 33 4E 67 30 4B 50 30 31 6C 63 6D 4E 6F 59 57 35 30 51 6E 56 7A 61 57 35 6C 63 33 4E 4F 59 57 31 6C 50 53 4A 53 54 31 70 46 56 45 74 42 4C 6C 56 42 49 69 77 67 7A 2D 37 71 38 2D 5F 71 34 43 44 79 37 75 4C 67 38 4C 50 69 4C 43 44 6E 34 4F 7A 75 34 75 76 6C 37 65 33 5F 49 4C 6B 34 4D 6A 45 31 4E 54 67 35 4E 6A 55 75 44 51 6F 4E 43 6B 5A 47 52 6B 59 4E 43 6A 49 31 4D 44 4D 79 4D 54 45 79 4D 44 41 77 4D 41 30 4B 4D 6A 55 77 4D 54 49 35 4D 54 49 77 4D 44 41 77 44 51 70 53 52 6C 55	додатка 4 до Правил

26. QR-код, сформований відповідно до таблиці 10 додатка 4 до Правил –

