СПЕЦИФІКАЦІЇ ISO 20022

Administration Proprietary Message
(на рівні ЦОСЕП - агент)
admi.998
«Адміністративне технічне повідомлення»

Застосування: Тип даних MsgsInf
«Інформація про вхідні повідомлення Учасника СЕП»

на 18 аркушах

Версія 1.0.

2021 р.

ДОКУМЕНТ СЕД НБУ АСКОД
Підписувач Нагорнюк Володимир Васильович
Сертифікат 3122842E6867E654040000001C0300003A270000
Дійсний до:11.06.2021 10:01:17

Національний банк України
В/52-0008/35462
від 05.05.2021 16:11

СКЛАЛИ

Назва підрозділу	ПІБ
Департамент інформаційних технологій Управління розроблення банківських інформаційних систем	Іванов В.О. Грибанов О.С.

УЗГОДЖЕНО

Назва підрозділу	Посада	ПІБ
Департамент інформаційних технологій	Директор	Нагорнюк В.В.

Зміст

1. Загальні відомості 4

1.1. Стосовні документи 4

1.2. Терміни, поняття, умовні позначення 5

1.3. Загальна схема обміну *admi.998* 6

1.4. Особливості запиту до ЦОСЕП для отримання інформації про вхідні повідомлення Учасника 6

2. Адміністративне технічне повідомлення (*admi.998*) 8

3. Інформація про вхідні повідомлення для Учасника (*MsgsInf*) ... 11

3.1. Приклади повідомлення *admi.998*, в якому подано інформацію типу *MsgsInf* 14

4. Опис структури повідомлення admi.998 16

ДОКУМЕНТ СЕД НБУ АСКОД
Підписувач Нагорнюк Володимир Васильович
Сертифікат 3122842E6867E654040000001C0300003A270000
Дійсний до:11.06.2021 10:01:17

Національний банк України
В/52-0008/35462
від 05.05.2021 16:11

5. Опис структури даних MsgsInf 18

ДОКУМЕНТ СЕД НБУ АСКОД
Підписувач Нагорнюк Володимир Васильович
Сертифікат 3122842E6867E654040000001C0300003A270000
Дійсний до:11.06.2021 10:01:17

Національний банк України
В/52-0008/35462
від 05.05.2021 16:11

1. Загальні відомості

Даний документ описує на логічному рівні вимоги до структури, реквізитного складу і формату повідомлення ***admi.998*** Administration Proprietary Message «Адміністративне технічне повідомлення» (далі по тексту ***admi.998***), в якому ЦОСЕП надає Учаснику СЕП технічну інформацію власного (пропрієтарного) формату, яка визначається певним типом (структурою) даних.

Крім того, цей документ описує тип (структуру) даних «Інформація про вхідні повідомлення Учасника СЕП» ***MsgsInf***, які формує ЦОСЕП за результатами виконання на API Gateway успішної операції Receive WSDL-схеми sep4 з умовою вибору MsgsInf (докладніше – див. «СЕП-4. Технологія і формати обміну повідомленнями між учасниками і ЦОСЕП»).

Визначення повідомлення в ISO 20022 MessageDefinition	Застосування в СЕП
admi.998 Administration Proprietary Message Адміністративне технічне повідомлення	Використовується як конверт для надання даних певного типу (структури), включених до нього

Це повідомлення належить до групи Адміністративних повідомлень (Administration Messages), яка використовується для обміну технічною інформацією між ЦОСЕП та Учасником СЕП.

Наразі передбачено надання за допомогою ***admi.998*** такої інформації:

Тип даних	Застосування в СЕП
MsgsInf Messages Information Інформація про вхідні повідомлення	ЦОСЕП надає інформацію про кількість та параметри вхідних повідомлень на Учасника СЕП

Викладене в цьому документі щодо Учасника СЕП стосується також Депозитарію, який не є учасником СЕП, але здійснює обмін інформацією з ЦОСЕП в рамках механізму «поставка проти оплати».

1.1. Стосовні документи

Рекомендації з реалізації обміну повідомленнями стандарту ISO 20022 в системі електронних платежів Національного банку України (далі – СЕП) між Учасником СЕП або Депозитарієм і Центром оброблення СЕП (далі – ЦОСЕП)

ДОКУМЕНТ СЕД НБУ АСКОД
Підписувач Нагорнюк Володимир Васильович
Сертифікат 3122842E6867E654040000001C0300003A270000
Дійсний до:11.06.2021 10:01:17
Національний банк України
В/52-0008/35462
від 05.05.2021 16:11

та технологія формування запиту на отримання повідомлення ***admi.998*** описані у документі «СЕП-4 Технологія і формати обміну повідомленнями між учасниками і ЦОСЕП» (далі – «Технологія обміну»).

Правила ідентифікації повідомлень визначено в документі «СЕП-4. Загальні правила реалізації стандарту ISO 20022, спільні для всіх інструментів. Частина 2. Ідентифікація» (далі – «Ідентифікація»).

1.2.Терміни, поняття, умовні позначення

1. Під скороченням «ISO» розуміється імплементація стандарту ISO 20022 в Україні.

2. ЦОСЕП – Центр оброблення СЕП.

3. Під «Учасником СЕП» мається на увазі безпосередній учасник СЕП.

Під «Учасником» мається на увазі безпосередній учасник СЕП або Депозитарій, який не є учасником СЕП, але здійснює обмін інформацією з ЦОСЕП в рамках механізму «поставка проти оплати».

4. Під «вхідним» повідомленням на Учасника розуміється повідомлення, сформоване ЦОСЕП і призначене для отримання даним Учасником (тобто повідомлення, «вихідне» з точки зору ЦОСЕП і «вхідне» з точки зору учасника).

5. Умовні позначення на схемах:

	обов`язковий елемент
	необов`язковий елемент
	обов`язковий елемент, який розкладається на набір елементів нижчого рівня («блок»)
	необов`язковий елемент, який розкладається на набір елементів нижчого рівня („блок”)
	елемент, який може входити в повідомлення більше одного разу
Property	елемент, який оформлено як атрибут («Property») елемента вищого рівня

6. Умовні позначення, що використовуються для опису реквізитів у повідомленнях, описано в документі «Імплементація стандарту ISO 20022 в Україні. Кредитовий переказ на базі міжнародного стандарту ISO 20022».

7. Рівень елементів у структурі XML–файлу по відношенню до основного елементу; назви елементів англійською та українською мовами; XML-теги; описи елементів; кратності елементів; типи даних та форматів, які

використовуються при формуванні повідомлення, описано в розділах 4, 5 даного документу.

1.3.Загальна схема обміну *admi.998*

Повідомлення ***admi.998*** «Адміністративне технічне повідомлення» використовується для надання Учаснику відповіді від ЦОСЕП на запит певного заздалегідь обумовленого змісту (типу). Учасник отримує відповідь у форматі, визначеному для даного типу запиту. При цьому повідомлення ***admi.998*** виступає в якості конверту для відповіді, включеної в нього.

Учасник викликає сервіс ЦОСЕП та передає SOAP-повідомлення – запит на отримання інформації від ЦОСЕП. Для цього використовується операція Receive з параметром Filter, який визначає тип (структуру) даних, що необхідно надати Учаснику (докладно описано у документі «Технологія обміну» п.4.2). У відповідь на цей запит ЦОСЕП надає Учаснику SOAP-повідомлення – відповідь, яке містить повідомлення ISO 20022 ***admi.998*** з даними, тип яких було зазначено у параметрі Filter запиту.

Рис. 1. Схема обміну повідомленнями

Наразі визначений єдиний тип даних власного (пропрієтарного) формату, який передається за допомогою повідомлення ***admi.998*** – «Інформація про вхідні повідомлення Учасника СЕП» ***MsgsInf***. У разі появи інших типів даних, вони будуть описані у окремих документах.

Учасник може формувати запит на отримання технічної інформації, яка стосується тільки його самого – безпосереднього Учасника СЕП або Депозитарія.

1.4.Особливості запиту до ЦОСЕП для отримання інформації про вхідні повідомлення Учасника

Інформацією про вхідні повідомлення є дані про кількість та параметри вхідних повідомлень, що призначені для отримання Учасником.

Для отримання цієї інформації учасник має надіслати до ЦОСЕП запит методом (операцією) Receive з параметром Filter, який дорівнює рядку ***MsgsInf***. У відповідь на цей запит (в тому ж самому з'єднанні) ЦОСЕП

ДОКУМЕНТ СЕД НБУ АСКОД
Підписувач Нагорнюк Володимир Васильович
Сертифікат 3122842E6867E654040000001C0300003A270000
Дійсний до:11.06.2021 10:01:17
Національний банк України
В/52-0008/35462
від 05.05.2021 16:11

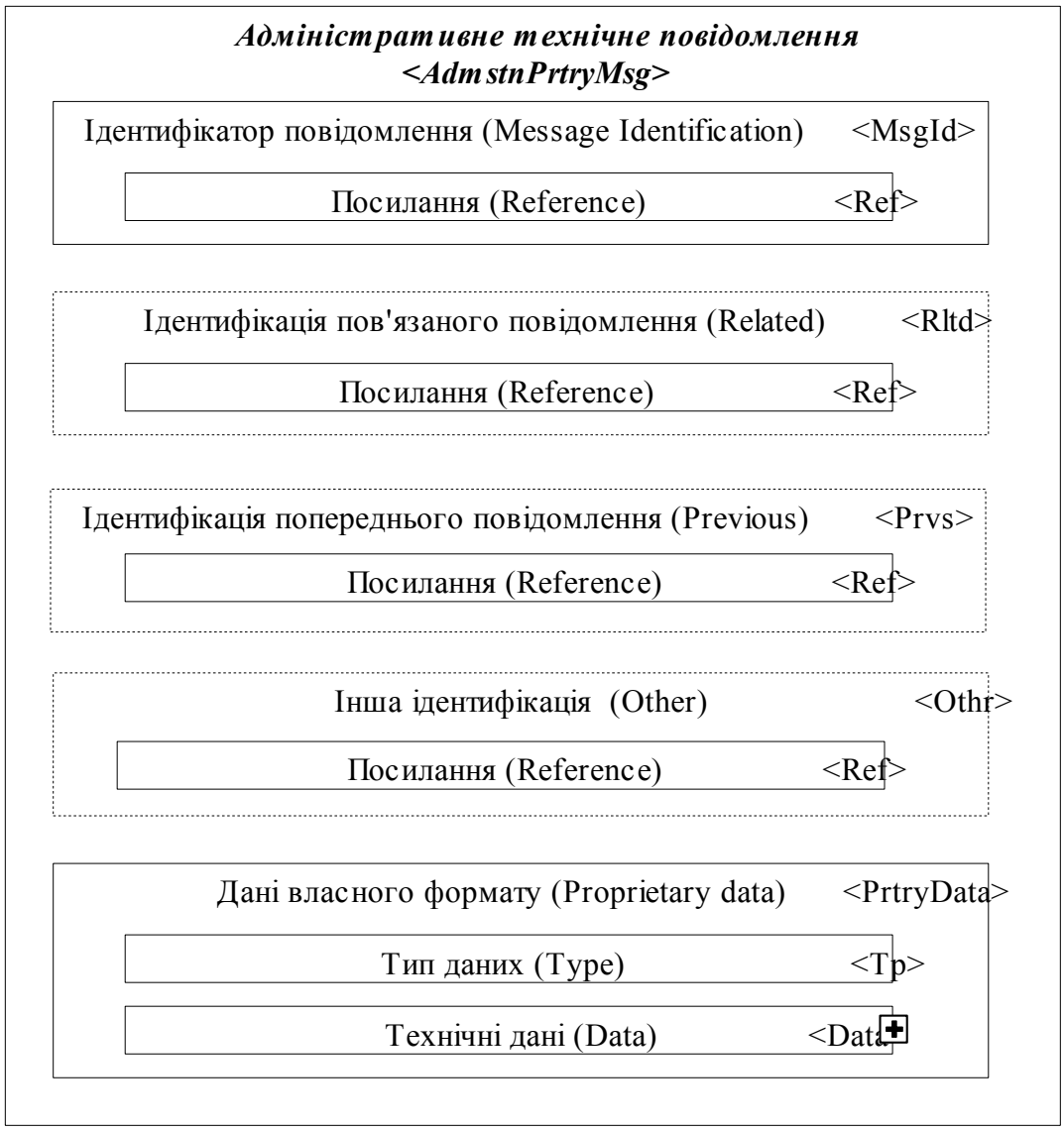
повертає SOAP-повідомлення ***admi.998*** з типом даних ***MsgsInf***. Таким чином Учасник отримує інформацію про кількість та параметри вхідних повідомлень станом на момент оброблення запиту в ЦОСЕП.

ДОКУМЕНТ СЕД НБУ АСКОД
Підписувач Нагорнюк Володимир Васильович
Сертифікат 3122842E6867E654040000001C0300003A270000
Дійсний до:11.06.2021 10:01:17

В/52-0008/35462
від 05.05.2021 16:11

2. Адміністративне технічне повідомлення (*admi.998*)

Повідомлення ***admi.998*** має таку структуру:



Перші 4 реквізити ідентифікують повідомлення ***admi.998***, а також посилаються на запит, у відповідь на який це повідомлення сформовано, та на попереднє повідомлення.

Ідентифікатор повідомлення (Message Identification) <MsgId> – визначає ідентифікатор (від точки до точки) повідомлення, призначений відправником, для однозначної ідентифікації даного повідомлення ***admi.998***. ***Реквізит є обов'язковим.*** Складається з реквізиту нижчого рівня:

Посилання (Reference) <Ref>, що містить власне ідентифікатор повідомлення. ЦОСЕП формує цей унікальний ідентифікатор згідно з документом «Ідентифікація» за правилами, визначеними для ідентифікатора повідомлення <MsgId>. Слід звернути увагу, що на відміну від більшості інших повідомлень ISO 20022, ідентифікатор повідомлення міститься не безпосередньо в реквізиті <MsgId>, а в реквізиті нижчого рівня <Ref>, вкладеному в нього.

Реквізити **Ідентифікація пов'язаного повідомлення**, **Ідентифікація попереднього повідомлення** та **Інша ідентифікація** є необов'язковими. Вони призначені для посилання на запит, у відповідь на який це повідомлення сформовано, та на попереднє повідомлення. Поняття про пов'язане / попереднє повідомлення, наявність/відсутність цих реквізитів та їх змістовне навантаження визначається окремо для кожного типу даних технічної інформації, що може бути надана в ***admi.998***, і наводиться в описі відповідних типів технічної інформації, в яких вони використовуються. Виходячи з того, що для різних типів технічної інформації змістовне призначення цих реквізитів може бути різним, в даному документі опис цих реквізитів не наводиться.

Ідентифікація пов'язаного повідомлення (Related) <Rltd> – визначає ідентифікатор пов'язаного повідомлення (запиту).

У разі відсутності пов'язаного повідомлення не включається у склад повідомлення.

У разі наявності пов'язаного повідомлення містить реквізит нижчого рівня **Посилання** (Reference) <Ref>, в який вміщується ідентифікатор пов'язаного повідомлення, що містився в реквізиті «Message Identification» <MsgId> пов'язаного повідомлення.

Ідентифікація попереднього повідомлення (Previous) <Prvs> – визначає ідентифікатор попереднього повідомлення.

У разі відсутності попереднього повідомлення не включається у склад повідомлення.

У разі наявності попереднього повідомлення містить реквізит нижчого рівня **Посилання** (Reference) <Ref> – посилання на ідентифікатор попереднього повідомлення, в який вміщується ідентифікатор попереднього повідомлення, що містився в реквізиті «Message Identification» <MsgId> попереднього повідомлення.

Інша ідентифікація (Other) <Othr> – визначає іншу ідентифікацію даного повідомлення.

У разі відсутності іншої ідентифікації не включається у склад повідомлення.

У разі наявності іншої ідентифікації містить реквізит нижчого рівня **Посилання** (Reference) <Ref> – інший ідентифікатор, в який вміщується зазначений інший ідентифікатор (який саме – має бути визначено в описі типу технічної інформації, для якої він використовується).

Блок **Дані власного формату** (Proprietary Data) <PrtryData> є обов'язковим і наявний в повідомленні рівно один раз. Він складається з обов'язкових реквізитів:

Тип даних (Type) <Tp> містить назву типу (структури) даних, що передається Учаснику. Цей реквізит визначає змістовне навантаження технічної інформації, що міститься в ***admi.998***.

Блок **Технічні дані** (Data) <Data> містить безпосередньо дані з технічною інформацією, яка має структуру, визначену реквізитом **Тип даних** (Type).

Зміст блоку **Технічні дані** (Data) розглядається окремо для кожного типу даних, що його може формувати ЦОСЕП в ***admi.998***.

ДОКУМЕНТ СЕД НБУ АСКОД
Підписувач Нагорнюк Володимир Васильович
Сертифікат 3122842E6867E654040000001C0300003A270000
Дійсний до:11.06.2021 10:01:17

В/52-0008/35462
від 05.05.2021 16:11

3. Інформація про вхідні повідомлення для Учасника (*MsgsInf*)

Інформація про вхідні повідомлення ***MsgsInf*** надається Учаснику у складі адміністративного технічного повідомлення ***admi.998***.

Для визначення цього типу інформації в реквізиті **Тип даних** (Type) <Tp> повідомлення ***admi.998*** вміщено значення «MsgsInf».

Власне інформація типу ***MsgsInf*** подається у блоці **Технічні дані** (Data) <Data> повідомлення ***admi.998***. Цей блок, у свою чергу, має вигляд xml-документу зі структурою, побудованою за тими ж принципами, що й повідомлення ISO 20022, і з простором імен

```
xmlns="nbu:tech:xsd:msgsinf.001"
```

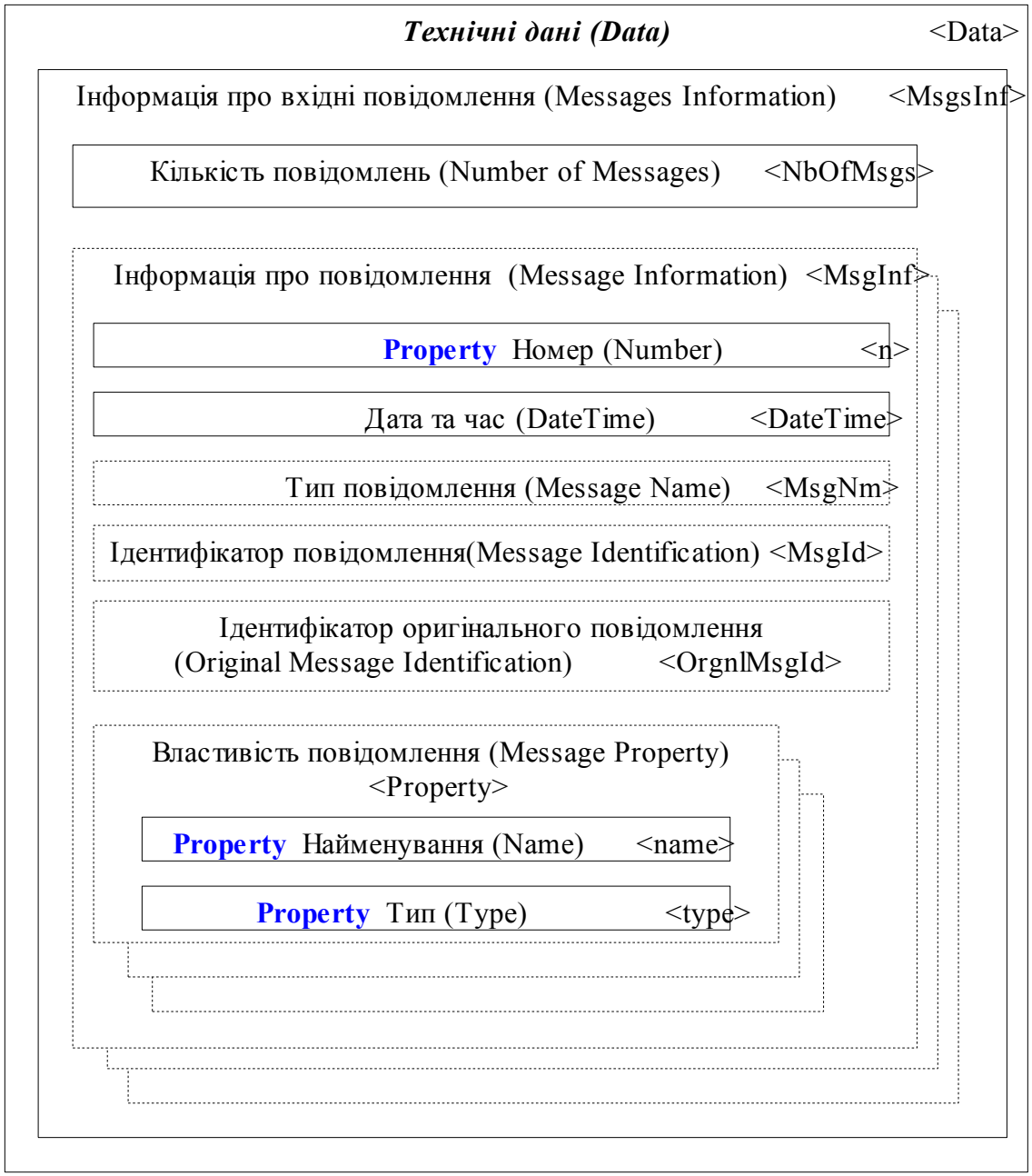
Структура даних зазначеного блоку у вигляді XSD-схеми надається учасникам окремо разом із цією специфікацією. Оскільки вона не є повідомленням ISO 20022, то в MyStandards не публікується.

Інформація про вхідні повідомлення для Учасника складається з кількості вхідних повідомлень, які очікують на отримання Учасником, та описів кожного із цих повідомлень.

Кількість повідомлень, про які надається інформація в ***MsgsInf***, обмежена числом 1000. Якщо в ЦОСЕП знаходиться більше ніж 1000 повідомлень, призначених для отримання даним Учасником, інформація в повідомленні ***MsgsInf*** буде стосуватися тільки першої тисячі.

Для даного типу інформації:

- реквізити повідомлення ***admi.998*** **Ідентифікація пов'язаного повідомлення**, **Ідентифікація попереднього повідомлення** та **Інша ідентифікація** не використовуються і в повідомленні відсутні.
- блок **Технічні дані** (Data) <Data> повідомлення ***admi.998*** має таку структуру:



Реквізит **Кількість повідомлень** (Number Of Messages) <NbOfMsgs> містить кількість вхідних повідомлень, що сформовані ЦОСЕП і очікують на їх отримання Учасником. У разі відсутності повідомлень значення цього елементу дорівнює 0.

Блок **Інформація про повідомлення** (Message Information) <MsgInf> містить інформацію про одне вхідне повідомлення для Учасника та складається з реквізитів нижчого рівня, що описують параметри повідомлення. Цей блок повторюється у структурі стільки разів, скільки є вхідних повідомлень, але не більше ніж 1000.

ДОКУМЕНТ СЕД НБУ АСКОД
Підписувач Нагорнюк Володимир Васильович
Сертифікат 3122842E6867E654040000001C0300003A270000
Дійсний до:11.06.2021 10:01:17
Національний банк України
В/52-0008/35462
від 05.05.2021 16:11

У разі відсутності вхідних повідомлень для Учасника сам блок **Інформація про повідомлення** відсутній, а замість нього надається коментар про відсутність повідомлень для отримання:

<!--Відсутні повідомлення для отримання-->

Таким чином, у разі відсутності повідомлень блок MsgsInf матиме такий вигляд:

```
<MsgsInf xmlns="nbu:tech:xsd:msgsinf.001">
                <NbOfMsgs>0</NbOfMsgs>
                <!--Відсутні повідомлення для отримання-->
            </MsgsInf>
```

Кожний блок **Інформація про повідомлення** складається з таких реквізитів нижчого рівня.

а) Обов'язкові реквізити:

- **Номер** (Number) <n> – атрибут реквізиту «Інформація про повідомлення», що містить порядковий номер вхідного повідомлення в черзі вхідних повідомлень на момент формування ***admi.998***. Природно, що коли учасник отримав кілька повідомлень із черги та знову надав запит, то неотримані повідомлення в черзі «зсунуться» і отримають нові номери порівняно з результатами попереднього запиту;
- **Дата та час** (DateTime) <DateTime>, що містить дату та час, з якого повідомлення очікує на отримання учасником;

б) Необов'язкові реквізити, які наявні, якщо йдеться про повідомлення ISO 20022, і відсутні, якщо йдеться про повідомлення, які не належать до ISO 20022 та використовуються для допоміжних цілей (такі повідомлення, у разі їх наявності, будуть описані в окремих документах):

- **Тип повідомлення** (Message Name) <MsgNm>, що містить тип (найменування) повідомлення згідно зі стандартом ISO 20022, як визначено документом «Ідентифікація», пунктом «Ідентифікатор імені повідомлення (Message Name Identification)» (наприклад, pacs.008.001.08). Якщо повідомлення не є повідомленням ISO, то реквізит відсутній.
- **Ідентифікатор повідомлення** (Message Identification) <MsgId>, що містить ідентифікатор повідомлення <MsgId>. Якщо в повідомленні ISO, про яке надається інформація, не передбачено реквізит <MsgId> (наприклад, у тих

повідомленнях, де його функції виконує ідентифікатор <Id>, як-то в ***camt.056***), то реквізит буде відсутній.

- **Ідентифікатор оригінального повідомлення** (Original Message Identification) <OrgnlMsgId>, що містить ідентифікатор того первинного повідомлення, у відповідь на яке сформоване це повідомлення. Реквізит наявний, якщо розглядуване повідомлення є статусом або відповіддю на запит (наприклад, ***pacs.002***) і містить в своєму складі реквізит <OrgnlMsgId>.

Якщо в повідомленні ISO, про яке надається інформація, не передбачено реквізит <OrgnlMsgId>, то реквізит відсутній.

в) Необов'язковий реквізит **Властивість повідомлення** (Message Property) <Property> містить одну властивість повідомлення. Блок **Інформація про повідомлення** містить стільки екземплярів реквізиту **Властивість повідомлення**, скільки властивостей вказується для даного повідомлення. Якщо відсутні властивості повідомлення, то реквізит відсутній.

Реквізит **Властивість повідомлення** має атрибути:

- обов'язковий – **Найменування** (Name) <name>, що містить назву властивості;
- необов'язковий – **Тип** (Type) <type>, що містить тип значення властивості (string, boolean, int8, int32, int64, float32, float64 або hexsrt). Якщо реквізит не вказано, то за замовчуванням мається на увазі, що значення властивості задано текстовим типом даних (string).

Наразі список конкретних властивостей, що можна вказувати в реквізиті **Властивість повідомлення**, не визначений. У разі прийняття рішення про потребу використання цього реквізиту, конкретні правила його заповнення будуть визначені у новій редакції даного документу.

3.1.Приклади повідомлення *admi.998*, в якому подано інформацію типу *MsgsInf*

У відповідь на запит, який Учасник з МФО 300001 надав 24.04.2021 року, надається інформація про одне повідомлення ***pacs.002***, яке ЦОСЕП сформував на даного учасника 23.04.2021 року як статус у відповідь на ***pacs.009***.

```
    <Document
xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:admi.998.001.02">
        <MsgId>
           <Ref>20000002021042423464400000000405</Ref>
        </MsgId>
```

```
      <PrtryData>
         <Tp>MsgsInf</Tp>
            <Data>
<MsgsInf xmlns="nbu:tech:xsd:msgsinf.001">
   <NbOfMsgs>1</NbOfMsgs>
   <MsgInf n="1">
      <DateTime>2021-04-24T16:48:02</DateTime>
      <MsgNm>pacs.002.001.10</MsgNm>
      <MsgId>20000002021042300000000000000267</MsgId>
<OrgnlMsgId>13000012021042300000000000000124</OrgnlMsgId>
   </MsgInf>
</MsgsInf>
      </Data>
   </PrtryData>
</Document>
```

Приклад повідомлення ***admi.998*** в разі відсутності повідомлень на Учасника:

```
<Document
xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:admi.998.001.01">
<MsgId>
   <Ref>20000002021032616080900000000908</Ref>
</MsgId>
   <PrtryData>
      <Tp>MsgsInf</Tp>
         <Data>
<MsgsInf xmlns="nbu:tech:xsd:msgsinf.001">
   <NbOfMsgs>0</NbOfMsgs>
     <!--Відсутні повідомлення для отримання-->
</MsgsInf>
      </Data>
   </PrtryData>
</Document>
```

4. Опис структури повідомлення *admi.998*

Index	Lvl	Name	XML Tag	Mult	Type / Code	Additional details Означення в імплементації стандарту ISO 20022 для України	Застосування в СЕП
	0	Administration Proprietary Message (admi.998.001.XX)	<AdmstnPrtryMsg>			- SEP_Name: Адміністративне технічне повідомлення - SEP_Usage: Повідомлення Administration Proprietary Message ЦОСЕП надсилає Учаснику СЕП для передавання технічної інформації.	ЦОСЕП надсилає Учаснику СЕП за запитом
1	1	Message Identification	<MsgId>	[1..1]		- SEP_Name: Ідентифікація повідомлення - SEP_Usage: ідентифікатор (від точки до точки) повідомлення, призначений відправником, для однозначної ідентифікації даного повідомлення	тег
1.1	2	Reference	<Ref>	[1..1]	text[0-9]{32}	- SEP_Name: Посилання - SEP_Usage: власне ідентифікатор повідомлення	Унікальний ідентифікатор згідно з документом «Ідентифікація»
2	1	Related	<Rltd>	[0..1]		- SEP_Name: Ідентифікація пов'язаного повідомлення - SEP_Usage: Визначає ідентифікатор пов'язаного повідомлення (запиту).	тег
2.1	2	Reference	<Ref>	[1..1]	text[0-9]{32}	- SEP_Name: Посилання - SEP_Usage: Містить Ідентифікатор пов'язанного повідомлення, що містився в реквізиті «Message Identification» <MsgId> пов'язаного повідомлення	Унікальний ідентифікатор згідно з документом «Ідентифікація»
3	1	Previous	<Prvs>	[0..1]		- SEP_Name: Ідентифікація попереднього повідомлення	тег

ДОКУМЕНТ СЕД НБУ АСКОД
Підписувач Нагорнюк Володимир Васильович
Сертифікат 3122842E6867E654040000001C0300003A270000
Дійсний до:11.06.2021 10:01:17

Національний банк України
В/52-0008/35462
від 05.05.2021 16:11

Index	Lvl	Name	XML Tag	Mult	Type / Code	Additional details Означення в імплементації стандарту ISO 20022 для України	Застосування в СЕП
						- SEP_Usage: Визначає ідентифікатор попереднього повідомлення.	
3.1	2	Reference	<Ref>	[1..1]	text[0-9]{32}	- SEP_Name: Посилання - SEP_Usage: Ідентифікатор попереднього повідомлення, що містився в реквізиті «Message Identification» <MsgId> попереднього повідомлення	унікальний ідентифікатор згідно з документом «Ідентифікація»
4	1	Other	<Othr>	[0..1]		- SEP_Name: Інша ідентифікація - SEP_Usage: Визначає іншу ідентифікацію даного повідомлення.	тег
4.1	2	Reference	<Ref>	[1..1]	text{1,35}	- SEP_Name: Посилання - SEP_Usage: Інший ідентифікатор	
5	1	Proprietary Data	<PrtryData>	[1..1]		- SEP_Name: Дані власного формату - SEP_Usage: Визначає тип (структуру) технічних даних, що передаються Учаснику СЕП, а також безпосередньо дані з технічною інформацією.	тег
5.1	2	Type	<Tp>	[1..1]	text{1,35}	- SEP_Name: Тип даних - SEP_Usage: Назва типу (структури) даних, що передається Учаснику	
5.2	2	Data	<Data>	[1..1]		- SEP_Name: Технічні дані - SEP_Usage: Містить дані з технічною інформацією, яка має структуру, визначену реквізитом **Тип даних** (Type)	тег

ДОКУМЕНТ СЕД НБУ АСКОД
Підписувач Нагорнюк Володимир Васильович
Сертифікат 3122842E6867E654040000001C0300003A270000
Дійсний до:11.06.2021 10:01:17

Національний банк України
В/52-0008/35462
від 05.05.2021 16:11

5. Опис структури даних MsgsInf

Index	Lvl	Name	XML Tag	Mult	Type / Code	Additional details Означення в імплементації стандарту ISO 20022 для України	Застосування в СЕП
	0	Messages Information (nbu:tech:xsd:MsgsInf.001)	<MsgsInf>			Дані про кількість та параметри вхідних повідомлень для Учасника СЕП	
1	1	Number of Messages	<NbOfMsgs>	[1..1]	Integer	Кількість повідомлень Містить кількість вхідних повідомлень	
2	1	Message Information	<MsgInf>	[0..1000]		Інформація про повідомлення Визначає інформацію про параметри повідомлення	Тег
2.1	2	Property Number	<n>	[1..1]	integer	Номер Містить порядковий номер повідомлення	Атрибут
2.2	2	DateTime	<DateTime>	[1..1]	dateTime	Дата та час Містить дату та час створення повідомлення	
2.3	2	Message Name	<MsgNm>	[0..1]	text [a-z]{4}.[0-9]{3}.[0-9]{3}.[0-9]{2}	Тип повідомлення Містить тип (найменування) повідомлення	
2.4	2	Message Identification	<MsgId>	[0..1]	text[0-9]{32}	Ідентифікатор повідомлення Містить ідентифікатор повідомлення	
2.5	2	Original Message Identification	<OrgnlMsgId>	[0..1]	text[0-9]{32}	Ідентифікатор оригінального повідомлення Містить ідентифікатор того первинного повідомлення, на який сформовано це повідомлення	
2.6	2	Message Property	<Property>	[0..*]	text{1,140}	Властивість повідомлення Атрибути визначають інформацію про найменування та тип властивості повідомлення	Склад властивостей та їх найменування залежить від

ДОКУМЕНТ СЕД НБУ АСКОД
Підписувач Нагорнюк Володимир Васильович
Сертифікат 3122842E6867E654040000001C0300003A270000
Дійсний до:11.06.2021 10:01:17

Національний банк України
В/52-0008/35462
від 05.05.2021 16:11

Index	Lvl	Name	XML Tag	Mult	Type / Code	Additional details Означення в імплементації стандарту ISO 20022 для України	Застосування в СЕП
						Містить значення властивості	типу повідомлення і описується окремо
2.6.1	3	Property Name	<name>	[1.1]	text{1,35}	Найменування Містить найменування властивості повідомлення	Атрибут
2.6.2	3	Property Type	<type>	[0..1]	text{1,35}	Тип Містить тип властивості (string, boolean, int8, int32, int64, float32, float64 або hexsrt). Якщо не вказано, то за замовчуванням мається на увазі рядок символів (string)	Атрибут

ДОКУМЕНТ СЕД НБУ АСКОД
Підписувач Нагорнюк Володимир Васильович
Сертифікат 3122842E6867E654040000001C0300003A270000
Дійсний до:11.06.2021 10:01:17

Національний банк України
В/52-0008/35462
від 05.05.2021 16:11