

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«БЕЛОРУССКИЙ МЕЖБАНКОВСКИЙ РАСЧЕТНЫЙ ЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя Правления  
Национального банка  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_.\_\_\_\_.2024

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя  
Правления ОАО «БМРЦ»

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_.\_\_\_\_.2024

**№33-14/275 от 31.07.2024**

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА «ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ  
ВЕДЕНИЕ НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ  
НАЦИОНАЛЬНОГО БАНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

**Спецификация API**

Взаимодействие с автоматизированной системой «Централизованное ведение  
нормативно-справочной информации Национального банка Республики  
Беларусь» по получению справочной информации, используемой на территории  
Республики Беларусь

ЕУЯФ.S0000.П5.02

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника Главного  
управления информационных технологий  
Национального банка  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_.\_\_\_\_.2024

---

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения .....	3
1.1 Назначение и область применения .....	3
1.2 Термины и определения .....	3
2 Описание взаимодействия .....	5
2.1 Общая информация .....	5
2.2 Описание типов и элементов данных .....	5
2.3 Разрешенное символьное множество .....	6
2.4 Правила формирования запросов и ответов сервиса API АС ЦВНСИ НБ .....	8
2.5 Список запросов сервиса API АС ЦВНСИ НБ .....	9
2.6 Список кодов состояния запроса .....	9
2.7 Параметры ответов с кодом «200 ОК», возвращаемых на запросы сервиса API АС ЦВНСИ НБ .....	11
2.7.1 Ответ на запрос N000 .....	11
2.7.2 Ответ на запрос N003 .....	13
2.7.3 Ответ на запрос N013 .....	15
2.7.4 Ответ на запрос N023 .....	17
2.7.5 Ответ на запрос N025 .....	18
2.7.6 Ответ на запрос N029 .....	19
2.7.7 Ответ на запрос N058 .....	22
2.7.8 Ответ на запрос N099 .....	23
2.7.9 Ответ на запрос N107 .....	25
2.7.10 Ответ на запрос N109 .....	26
2.7.11 Ответ на запрос N110 .....	29
2.7.12 Ответ на запрос N111 .....	31
3 Регламент предоставления информации сервисом API АС ЦВНСИ НБ .....	33
Перечень ссылочных документов .....	35

---

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1 Назначение и область применения

Документ содержит описание взаимодействия пользователей справочной информации с АС ЦВНСИ НБ посредством API-интерфейса с целью получения справочной информации, используемой на территории Республики Беларусь.

### 1.2 Термины и определения

В настоящем документе применяются следующие термины и определения:

alpha-2 – система двухбуквенных кодов стран, определенная в ISO 3166-1, части стандарта ISO 3166, опубликованного международной организацией по стандартизации (ISO) для обозначения стран, зависимых территорий и особых географических областей;

alpha-3 – система трехбуквенных кодов стран, определенная в ISO 3166-1, части стандарта ISO 3166, опубликованного международной организацией по стандартизации (ISO) для обозначения стран, зависимых территорий и особых географических областей;

API – интерфейс прикладного программирования – набор готовых классов, процедур, функций, структур и констант, предоставляемый информационной системой или приложением для использования во внешних программных продуктах;

ISO (International Organization for Standardization) – международная организация по стандартизации;

JSON (JavaScript Object Notation) – текстовый формат обмена данными, основанный на языке программирования JavaScript;

MX-сообщение – сообщение, электронный документ, содержащий финансовое сообщение, состоящее из бизнес-содержимого для передачи данных получателю и бизнес-заголовка (при необходимости);

SWIFT – международная межбанковская система передачи информации и совершения платежей;

АС МБР – автоматизированная система межбанковских расчетов;

АС ЦВНСИ НБ – автоматизированная система «Централизованное ведение нормативно-справочной информации Национального банка Республики Беларусь»;

БД – блок данных;

МП – мгновенный платеж;

операционный день СМП – установленный графиком период работы СМП, включающий в себя два и более календарных дня (с учетом выходных и праздничных дней), в течение которого осуществляются прием и обработка информационных сообщений и MX-сообщений;

---

пользователь справочной информации – банк-участник расчетов, орган государственного управления, взаимодействующий с банковской системой;

ПСП – платежная система партнера;

СМП – система мгновенных платежей Республики Беларусь;

справочник N000 – «Реестр справочников НСИ, предоставляемых посредством API-сервиса»;

справочник N003 – «Справочник кодов и наименований валют и драгоценных металлов»;

справочник N013 – «Кодификатор стран»;

справочник N023 – «Справочник видов документов, удостоверяющих личность»;

справочник N025 – «Кодификатор типов валют»;

справочник N029 – «Справочник банковских идентификационных кодов и бизнес-идентификационных кодов»;

справочник N058 – «Справочник населенных пунктов на основании ОК СОАТО»;

справочник N099 – «Кодификатор назначения платежа в Республике Беларусь»;

справочник N107 – «Справочник дескрипторов в СМП»;

справочник N109 – «Справочник банков, участвующих в осуществлении мгновенных платежей с использованием информационного сервиса»;

справочник N110 – «Справочник банков-посредников трансграничных мгновенных платежей»;

справочник N111 – «Справочник кодов правил приостановления/возобновления проведения мгновенных платежей для банков-участников СМП»;

УНУ – условный номер участника;

ЭД – элемент данных, элементарная составляющая информационного сообщения формата JSON внутри БД, применяемая для формирования такого сообщения, в которой хранится определенное значение.

---

---

## 2 ОПИСАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

### 2.1 Общая информация

Информационное взаимодействие пользователей справочной информации с АС ЦВНСИ НБ реализовано в виде интерфейса прикладного программирования – API (веб-сервиса).

Работа сервиса API реализуется в синхронном режиме передачи информации.

Сервис API АС ЦВНСИ НБ обрабатывает запросы, направляемые пользователями справочной информации на сервер АС ЦВНСИ НБ с помощью метода GET.

URL-адрес сервиса API АС ЦВНСИ НБ имеет вид <https://<host>:<port>/NSI/v1/> (где https – сетевой протокол, используемый для обращения к веб-сервису; host – ip-адрес сервера; port – порт сервера для подключения; NSI – наименование веб-сервиса; v1 – постоянная часть указателя, определяющая версию API).

Данные возвращаются в формате JSON.

### 2.2 Описание типов и элементов данных

Состав ЭД приведен в виде таблиц, в столбцах которых указываются:

- «Элемент данных» – кодированное наименование ЭД;
- «Тип данных» – тип данных ЭД;
- «Применяемость» – кодированная информация о применяемости БД или ЭД. Символом «О» обозначается обязательность применения, символом «Н» – необязательность, символом «У» – обязательность в соответствии с правилами использования, слова «{Или}» и «Или}» – необходимость выбора одного из двух вариантов, когда одновременное их указание не допускается;
- «Описание» – смысловое назначение ЭД;
- «Формат значения ЭД и правила использования» – формат и правила использования ЭД.

Для обозначения типа данных формата JSON используются следующие обозначения:

- Object – означает, что строковой константе-названию соответствует какой-то неупорядоченный набор значений набора(ов) объектов БД формата Object и/или формата Array и/или набор(ы) ЭД формата String;
  - Array – означает, что строковой константе-названию соответствует структурированный набор значений набора(ов) объектов БД формата Object (сгруппированных по общему признаку) и/или ЭД формата String;
  - Boolean – означает, что строковой константе-названию соответствует значение типа JSON bool («true» или «false»);
  - String – означает, что строковой константе-названию соответствует какое-то строковое значение типа JSON string.
-

Для обозначения БД, ЭД по тексту настоящего документа используются символы из таблицы 1.

Таблица 1

Символ	Значение
Открывающая и закрывающая фигурные скобки («{» и «}»)	Начало и конец JSON
Точка («.»)	Разделяет ЭД или названия БД для указания родительских БД. Родительский БД всегда расположен слева по отношению к дочернему ЭД. Название БД и ЭД всегда идет по самому правому БД или ЭД в строке
Открывающая и закрывающая квадратные скобки («[» и «]»)	Указывает на то, что родительский БД является массивом
Кавычки («"»)	Используются для описания строк и имен свойств объекта JSON
<p>Пример:</p> <p>1 БД.<b>profileData</b> – БД с названием <b>profileData</b>;</p> <p>2 ЭД.<b>profileData.effectiveDatetime</b> – ЭД с названием <b>effectiveDatetime</b>, для которого родительским БД является БД с названием <b>profileData</b></p>	

ЭД, содержащие значения даты, указываются согласно формату документа [1], имеют структурированный тип данных ISODate и формат YYYY-MM-DD, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день.

Пример – ЭД, содержащий значение даты:

2022-10-26

ЭД, содержащие значения даты и времени, указываются согласно формату документа [1], имеют структурированный тип данных ISODateTime, и формат YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день, [T] – определитель времени, [hh] – часы, [mm] – минуты, [ss] – секунды.

Пример – ЭД, содержащий значение даты и времени 26 октября 2022 года 13 ч. 15 мин. 00 сек. (по Минскому времени):

2022-10-26T13:15:00+03:00

### 2.3 Разрешенное символьное множество

При формировании запросов/ответов должны использоваться символы стандарта кодирования UTF-8.

Разрешенное к использованию символьное множество ЭД включает в

себя следующий набор символов:

- 1) A...Z – прописные латинские буквы;
- 2) a...z – строчные латинские буквы;
- 3) A...Я – прописные буквы кириллицы, включая І, Ё и Ў;
- 4) a...я – строчные буквы кириллицы, включая і, ё и ў;
- 5) 0...9 – цифры;
- б) специальные графические символы (с десятичными кодами в кодировке UTF-8):

- [032] – пробел ( );
- [033] – восклицательный знак (!);
- [036] – знак доллара (\$);
- [037] – процент (%);
- [039] – одинарная кавычка (');
- [040] – левая круглая скобка ( ( );
- [041] – правая круглая скобка ( ) );
- [042] – звездочка (\*);
- [043] – плюс (+);
- [044] – запятая (,);
- [045] – дефис (минус) (-);
- [046] – точка (.);
- [047] – косая черта (/);
- [058] – двоеточие (:);
- [059] – точка с запятой (;);
- [061] – равно (=);
- [063] – знак вопроса (?);
- [064] – коммерческое «at» (@);
- [091] – левая квадратная скобка ([);
- [092] – обратная косая черта (\);
- [093] – правая квадратная скобка (]);
- [095] – нижнее подчеркивание (\_);
- [123] – левая фигурная скобка ({);
- [125] – правая фигурная скобка (});
- [126] – тильда (~);
- [8470] – знак номера (№).

При описании форматов допустимые для использования значения ЭД указываются в квадратных скобках ([ ]).

Необязательная часть значения ЭД заключается в круглые скобки, после которых ставится знак вопроса «?», например: [A-Z0-9]{9}([A-Z]{3})?.

При описании форматов ЭД обозначения размерности заключаются в фигурные скобки и указываются после перечисления допустимых символов, например:

- {n} – точно n символов;

- {n,m} – не менее чем n символов, но не более чем m символов;
- text{n,m} – минимальная (n) и максимальная (m) длина текстового ЭД, состоящего из разрешенного символьного множества.

Для указания кратности повторений (или множественности) БД или ЭД используются обозначения, заключаемые в квадратные скобки ([ ]), например:

[1..1] – БД или ЭД обязателен, повторения не допускаются;

[1..\*] – БД или ЭД обязателен, может повторяться без ограничений;

[1..m] – БД или ЭД обязателен, может повторяться не более m раз ( $m > 1$ );

[n..\*] – БД или ЭД обязателен, должен повторяться не менее n раз ( $n > 1$ );

[n..m] – элемент данных обязателен, должен повторяться не менее n раз и не более m раз ( $n > 0, m \geq n$ );

[0..1] – БД или ЭД необязателен, повторения не допускаются;

[0..m] – БД или ЭД необязателен, может повторяться не более m раз ( $m > 1$ );

[0..\*] – БД или ЭД необязателен, может повторяться без ограничений.

Если кратность повторения БД или ЭД не указана, то они заполняются однократно.

## 2.4 Правила формирования запросов и ответов сервиса API АС ЦВНСИ НБ

Предоставление справочной информации осуществляется по запросу, направляемому пользователем справочной информации на сервер АС ЦВНСИ НБ. Регламент направления запросов указан в разделе 3.

Список запросов и их описание приведены в таблице 2.

Для получения справочной информации пользователи справочной информации в заголовок запроса помещают ключ *businessDictionary* со значением CD (справочник с информацией, актуальной на момент запроса) или ND (справочник с информацией, актуальной в будущем периоде).

В случае, если ключ *businessDictionary* принимает значение CD, то сервис API АС ЦВНСИ НБ вернет ответ, содержащий запрашиваемую информацию, актуальную на момент запроса. В случае, если ключ *businessDictionary* принимает значение ND, то сервис API АС ЦВНСИ НБ вернет ответ, содержащий запрашиваемую информацию на будущий период (в случае ее наличия на момент запроса).

Формирование и предоставление справочной информации посредством API-интерфейса со значением ключа *businessDictionary* ND (справочник с информацией, актуальной в будущем периоде) производится в случае:

- создания нового справочника;
- изменения содержания справочника;
- изменения структуры справочника.

Если запрос будет выполнен успешно, сервис API АС ЦВНСИ НБ вернет код состояния «200 ОК». Атрибутный состав тела ответов с кодом «200 ОК»,



возвращаемого АС ЦВНСИ НБ в ответ на соответствующий запрос, приведен в 2.7.

В случае, если запрашиваемая информация на момент запроса отсутствует, сервис API АС ЦВНСИ НБ вернет ответ с кодом «204 No Content».

## 2.5 Список запросов сервиса API АС ЦВНСИ НБ

В таблице 2 приведены запросы сервиса API АС ЦВНСИ НБ и их описание.

Таблица 2

Наименование запроса сервиса API	Метод запроса	Описание
N000	GET	Запрос информации о перечне справочников НСИ (справочник N000)
N003	GET	Запрос информации о кодах и наименованиях валют и драгоценных металлов (справочник N003)
N013	GET	Запрос информации о кодах стран (справочник N013)
N023	GET	Запрос информации о видах документов, удостоверяющих личность (справочник N023)
N025	GET	Запрос информации о кодах типов валют (справочник N025)
N029	GET	Запрос информации о банковских идентификационных кодах и бизнес-идентификационных кодах (справочник N029)
N058	GET	Запрос информации о населенных пунктах на основании ОК СОАТО (справочник N058)
N099	GET	Запрос информации о кодах назначения платежей в Республике Беларусь (справочник N099)
N107	GET	Запрос информации о дескрипторах в СМП (справочник N107)
N109	GET	Запрос информации о банках, участвующих в осуществлении МП с использованием информационного сервиса (справочник N109)
N110	GET	Запрос информации о банках-посредниках трансграничных МП (справочник N110)
N111	GET	Запрос информации о кодах правил приостановления/возобновления проведения МП для банков участников СМП (справочник N111)

## 2.6 Список кодов состояния запроса

В таблице 3 приведено описание кодов состояния запросов, обработанных сервисом API АС ЦВНСИ НБ.

Таблица 3

Код состояния	Наименование	Описание
200	OK	Запрос выполнен успешно – возвращается в случае успешного выполнения запроса
204	No Content	Данные по запросу не найдены
400	Bad Request	Структура запроса не верна – возвращается в случаях, когда запрос не может быть корректно обработан, не прошел проверку в рамках осуществления синтаксического, семантического или логического контроля реквизитного состава сообщения. Указывается описание ошибки первого выявленного несоответствия
403	Forbidden	Доступ запрещен (при отсутствии полномочий на получение справочника)
404	Not Found	Ресурс не найден – путь к ресурсу неверен (ошибочен), запрашиваемый ресурс был удален и перестал существовать, права отправителя запроса не позволяют ему использовать запрашиваемый ресурс
405	Method Not Allowed	Код ответа указывает, что метод запроса не может быть использован
500	Internal Server Error	Внутренняя ошибка сервера – возвращается отправителю запроса, когда отправитель запроса не смог обратиться к серверу или сервер вернул свою ошибку

Описание параметров ответа с кодом «200 OK», возвращаемого на соответствующий запрос, и примеры ответов приведены в 2.7.

Описание параметров ответа с кодом «400 Bad Request», «403 Forbidden» приведено в таблице 4.

Таблица 4

ЭД	Тип данных	Применяемость	Формат	Описание
error	string	О	text{1,255}	Ошибка
errorDescription	string	О	text{1,255}	Описание ошибки

Пример ответа «204 No Content» на запрос:

*HTTP/1.1 204 No Content*

Пример ответа с кодом «400 Bad Request»:

*HTTP/1.1 400 Bad Request*

*“Content-type: application/json”*

```
{
  "error": "Bad Request",
  "errorDescription": "Структура запроса не верна"
}
```

Пример ответа с кодом «403 Forbidden»:

```
HTTP/1.1 403 Forbidden
"Content-type: application/json"
{
  "error": "Forbidden",
  "errorDescription": "Доступ запрещён"
}
```

Пример ответа с кодом «404 Not Found»:

HTTP/1.1 404 Not Found

Пример ответа с кодом «405 Method Not Allowed»:

HTTP/1.1 405 Method Not Allowed

Пример ответа с кодом «500 Internal Server Error»:

HTTP/1.1 500 Internal Server Error

**2.7 Параметры ответов с кодом «200 ОК», возвращаемых на запросы сервиса API АС ЦВНСИ НБ**

2.7.1 Ответ на запрос N000

Описание: содержит перечень справочников НСИ, предоставляемых посредством API-сервиса (справочник N000).

Атрибутный состав тела ответа с кодом 200 ОК, возвращаемого АС ЦВНСИ НБ в ответ на запрос N000, приведен в таблице 5.

Таблица 5

БД/ЭД и их уровни вложенности				Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
{				Object			
	"profileData":				О	Информация о справочнике	
	{			Object			
	"profileName":			String	О	Код справочника	[EN]{1}[0-9]{3} Указывается значение <b>N000</b>
	"effectiveDatetime":			String	О	Дата и время начала применения справочника	YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm
	},						
	"contentData":				О	Содержимое справочника	
	[			Array			

Окончание таблицы 5

БД/ЭД и их уровни вложенности				Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
		{		Object	O [1..*]		
		"cdHandbook":		String	O	Код справочника	[EN]{1}[0-9]{3}
		"nmHandbook":		String	O	Наименование справочника	text{1,120}
		"effectiveDtTmCD":		String	Y	Дата и время начала действия справочника	YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm. В случае, если справочник действует на момент запроса, ЭД должен присутствовать. В случае, если справочник на момент запроса не действует, ЭД должен отсутствовать
		"effectiveDtTmND":		String	y	Дата и время начала действия обновленного справочника	YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm. В случае наличия на момент запроса обновленного, но еще недействующего справочника, ЭД должен присутствовать, иначе ЭД должен отсутствовать
		}					
		]					
		}					

Пример запроса N000:

HTTP/1.1  
 GET "https://<host>:<port>/NSI/v1/N000"  
 -H "businessDictionary: CD"

Пример ответа 200 ОК на запрос N000:

HTTP/1.1 200 OK  
 "Content-Type: application/json"  
 {  
     "profileData": {  
         "profileName": "N000",  
         "effectiveDatetime": "2024-02-01T16:15:00+03:00"  
     },  
     "contentData": [  
         {  
             "cdHandbook": "N003",  
             "nmHandbook": "Справочник кодов и наименований валют и драгоценных металлов",  
             "effectiveDtTmCD": "2022-10-20T00:00:00+03:00"  
         },  
         {  
             "cdHandbook": "N004",  
             "nmHandbook": "Справочник курсов валют",  
         }  
     ]  
 }

```

        "effectiveDtTmCD": "2024-02-01T00:00:00+03:00",
        "effectiveDtTmND": "2024-02-02T00:00:00+03:00"
    }
}
}

```

### 2.7.2 Ответ на запрос N003

Описание: содержит информацию о кодах и наименованиях валют и драгоценных металлов (справочник N003).

Атрибутный состав тела ответа с кодом 200 ОК, возвращаемого на запрос N003, приведен в таблице 6.

Таблица 6

БД/ЭД и их уровни вложенности				Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
{				Object			
"profileData":					О	Информация о справочнике	
{				Object			
"profileName":				String	О	Код справочника	[EN]{1}[0-9]{3} Указывается значение <b>N003</b>
"effectiveDatetime":				String	О	Дата и время начала действия справочника	YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm
},							
"contentData":					О	Содержимое справочника	
[				Array			
{				Object	О [1..*]		
"cdCurrencyNum":				String	О	Код валюты цифровой	[0-9]{3}
"cdCurrency":				String	О	Код валюты буквенный	[A-Z]{3}
"nmCurrency":				String	О	Наименование валюты	text{1,40}
"cdCurrencyType":				String	О	Тип валюты	[0-9]{1}
"decPlace":				String	У	Число десятичных разрядов у разменной денежной единицы	[0-9]{1} ЭД должен присутствовать в случаях, если у разменной денежной единицы число десятичных разрядов однозначно определено, иначе ЭД должен отсутствовать.
"dtOff":				String	У	Дата вывода из обращения валюты	YYYY-MM-DD

## Окончание таблицы 6

БД/ЭД и их уровни вложенности					Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
								ЭД должен присутствовать в случае, если ЭД.contentData.cdCurrencyType содержит значение «8», иначе ЭД должен отсутствовать
			}					
	]							
}								

## Пример запроса N003:

HTTP/1.1

GET "https://<host>:<port>/NSI/v1/N003"

-H "businessDictionary: CD"

## Пример ответа 200 ОК на запрос N003:

HTTP/1.1 200 ОК

"Content-Type: application/json"

```
{
  "profileData": {
    "profileName": "N003",
    "effectiveDatetime": "2022-10-20T00:00:00+03:00"
  },
  "contentData": [
    {
      "cdCurrencyNum": "012",
      "cdCurrency": "DZD",
      "nmCurrency": "Алжирский динар",
      "cdCurrencyType": "2",
      "decPlace": "2"
    },
    {
      "cdCurrencyNum": "428",
      "cdCurrency": "LVL",
      "nmCurrency": "Латвийский лат",
      "cdCurrencyType": "8",
      "decPlace": "2",
      "dtOff": "2014-01-01"
    },
    {
      "cdCurrencyNum": "926",
      "cdCurrency": "VED",
      "nmCurrency": "Суверенный боливар",
      "cdCurrencyType": "2"
    }
  ]
}
```

```

    {
      "cdCurrencyNum": "959",
      "cdCurrency": "XAU",
      "nmCurrency": "Золото",
      "cdCurrencyType": "9"
    }
  ]
}

```

### 2.7.3 Ответ на запрос N013

Описание: содержит информацию о кодах стран (справочник N013).

Атрибутный состав тела ответа с кодом 200 ОК, возвращаемого АС ЦВНСИ НБ в ответ на запрос N013, приведен в таблице 7.

Таблица 7

БД/ЭД и их уровни вложенности					Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
{					Object			
	"profileData":					О	Информация о справочнике	
	{				Object			
	"profileName":				String	О	Код справочника	[EN]{1}[0-9]{3} Указывается значение <b>N013</b>
	"effectiveDatetime":				String	О	Дата и время начала действия справочника	YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm
	},							
	"contentData":					О	Содержимое справочника	
	[				Array			
	{				Object	О [1..*]		
	"cdCountry":				String	О	Код страны цифровой	[0-9]{3}
	"cdCountryAlpha2":				String	О	Буквенный код страны alpha-2	[A-Z]{2} (согласно формату alpha-2 документа [2])
	"cdCountryAlpha3":				String	О	Буквенный код страны alpha-3	[A-Z]{3} (согласно формату alpha-3 документа [2])
	"cdCurrencyNum":				String	О	Код валюты цифровой <sup>1)</sup>	[0-9]{3}
	"cdCurrency":				String	О	Код валюты буквенный <sup>1)</sup>	[A-Z]{3}
	"nmCountryShort":				String	О	Наименование страны краткое	text{1,60}
	"nmCountry":				String	О	Наименование страны полное	text{1,80}

## Окончание таблицы 7

БД/ЭД и их уровни вложенности					Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
				}				
			]					
			}					
<sup>1)</sup> Наименование валюты с цифровым кодом «000» и буквенным кодом «XXX» – «Неизвестная валюта».								

## Пример запроса N013:

HTTP/1.1  
GET "https://<host>:<port>/NSI/v1/N013"  
-H "businessDictionary: CD"

## Пример ответа 200 ОК на запрос N013:

HTTP/1.1 200 OK  
"Content-Type: application/json"  
{  
  "profileData": {  
    "profileName": "N013",  
    "effectiveDatetime": "2022-10-20T00:00:00+03:00"  
  },  
  "contentData": [  
    {  
      "cdCountry": "012",  
      "cdCountryAlpha2": "DZ",  
      "cdCountryAlpha3": "DZA",  
      "cdCurrencyNum": "012",  
      "cdCurrency": "DZD",  
      "nmCountryShort": "Алжир",  
      "nmCountry": "Алжирская Народная Демократическая Республика"  
    },  
    {  
      "cdCountry": "999",  
      "cdCountryAlpha2": "YY",  
      "cdCountryAlpha3": "YYY",  
      "cdCurrencyNum": "000",  
      "cdCurrency": "XXX",  
      "nmCountryShort": "Неизвестная страна",  
      "nmCountry": "Неизвестная страна"  
    }  
  ]  
}



### 2.7.4 Ответ на запрос N023

Описание: содержит информацию о видах документов, удостоверяющих личность (справочник N023).

Атрибутный состав тела ответа с кодом 200 ОК, возвращаемого АС ЦВНСИ НБ в ответ на запрос N023, приведен в таблице 8.

Таблица 8

БД/ЭД и их уровни вложенности					Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
{					Object			
			"profileData":			О	Информация о справочнике	
{					Object			
			"profileName":	String		О	Код справочника	[EN]{1}[0-9]{3} Указывается значение <b>N023</b>
			"effectiveDatetime":	String		О	Дата и время начала действия справочника	YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm
},								
			"contentData":			О	Содержимое справочника	
[					Array			
			{	Object		О [1..*]		
			"cdDocCertifyPers":	String		О	Код документа, удостоверяющего личность	[0-9]{2}
			"nmDocCertifyPers":	String		О	Наименование документа, удостоверяющего личность	text{1,150}
}								
]								
}								

#### Пример запроса N023:

```
HTTP/1.1
GET "https://<host>:<port>/NSI/v1/N023"
-H "businessDictionary: CD"
```

#### Пример ответа 200 ОК на запрос N023:

```
HTTP/1.1 200 OK
"Content-Type: application/json"
{
    "profileData": {
```

```

    "profileName": "N023",
    "effectiveDatetime": "2022-10-20T00:00:00+03:00"
  },
  "contentData": [
    {
      "cdDocCertifyPers": "03",
      "nmDocCertifyPers": "Паспорт гражданина Республики Беларусь"
    },
    {
      "cdDocCertifyPers": "04",
      "nmDocCertifyPers": "Справка формы №9"
    },
    {
      "cdDocCertifyPers": "05",
      "nmDocCertifyPers": "Свидетельство о рождении (для лиц, не достигших 14-летнего возраста)"
    }
  ]
}

```

### 2.7.5 Ответ на запрос N025

Описание: содержит информацию о типах валют (справочник N025).

Атрибутный состав тела ответа с кодом 200 ОК, возвращаемого АС ЦВНСИ НБ в ответ на запрос N025, приведен в таблице 9.

Таблица 9

БД/ЭД и их уровни вложенности					Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
					Object			
			"profileData":			О	Информация о справочнике	
			{	Object				
			"profileName":	String		О	Код справочника	[EN]{1}[0-9]{3} Указывается значение <b>N025</b>
			"effectiveDatetime":	String		О	Дата и время начала действия справочника	YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm
			},					
			"contentData":			О	Содержимое справочника	
			[	Array				
			{	Object		О [1..*]		
			"cdCurrencyType":	String		О	Код типа валюты	[0-9]{1}
			"nmCurrencyType":	String		О	Наименование типа валюты	text{1,40}

## Окончание таблицы 9

БД/ЭД и их уровни вложенности					Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
				}				
				]				
				}				

## Пример запроса N025:

HTTP/1.1

GET "https://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;/NSI/v1/N025"

-H "businessDictionary: CD"

## Пример ответа 200 ОК на запрос N025:

HTTP/1.1 200 ОК

"Content-Type: application/json"

```

{
  "profileData": {
    "profileName": "N025",
    "effectiveDatetime": "2022-10-20T00:00:00+03:00"
  },
  "contentData": [
    {
      "cdCurrencyType": "0",
      "nmCurrencyType": "Национальная валюта"
    },
    {
      "cdCurrencyType": "1",
      "nmCurrencyType": "Свободно-конвертируемая валюта"
    },
    {
      "cdCurrencyType": "9",
      "nmCurrencyType": "Драгоценные металлы"
    }
  ]
}

```

## 2.7.6 Ответ на запрос N029

Описание: содержит информацию о банковских идентификационных кодах и бизнес-идентификационных кодах (справочник N029).

Атрибутный состав тела ответа с кодом 200 ОК, возвращаемого АС ЦВНСИ НБ в ответ на запрос N029, приведен в таблице 10.

Таблица 10

БД/ЭД и их уровни вложенности				Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
{				Object			
		"profileData":		String	О	Информация о справочнике	
{				Object			
		"profileName":		String	О	Код справочника	[EN]{1}[0-9]{3} Указывается значение <b>N029</b>
		"effectiveDatetime":		String	О	Дата и время начала действия справочника	YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm
},							
"contentData":					О	Содержимое справочника	
[				Array			
		{		Object	О [1..*]		
		"unu":		String	О	Условный номер участника	[A-Z0-9]{3}
		"cdBIC":		String	О	Банковский идентификационный код/бизнес-идентификационный код	[A-Z0-9]{8}([A-Z0-9]{3})?
		"cdBICStatus":		String	О	Статус банковского идентификационного кода/бизнес-идентификационного кода	[012]{1} Принимает значения: 0 – BIC SWIFT; 1 – банковский идентификационный код Республики Беларусь, бизнес-идентификационный код технического оператора; 2 – бизнес-идентификационный код участника информационного обмена (за исключением технического оператора)
		"nrAccount":		String	Н	Номер счета	[A-Z]{2}[0-9]{2}[A-Z0-9]{4}[0-9]{4}[A-Z0-9]{16}
		"unp":		String	Н	УНП	[A-Z0-9]{9}
		"nmBICShort":		String	О	Наименование участника	text{1,80}
		"nmLocality":		String	Н	Населенный пункт	text{1,30} ЭД становится обязательным в случаях, если ЭД.contentData.cdBICStatus принимает значение «0» или «1»
		"cdControl":		String	Н	Код контроля	[A-Я]{4} Согласно справочнику N032
		"dtControl":		String	У	Дата контроля	YYYY-MM-DD ЭД должен присутствовать в случае наличия ЭД.contentData.cdControl, иначе ЭД должен отсутствовать

## Окончание таблицы 10

БД/ЭД и их уровни вложенности				Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
			«cdBankSuccessor»:	String	Н	Банковский идентификационный код правопреемника	[A-Z0-9]{4}[A-Z]{2}[A-Z0-9]{2}([A-Z0-9]{3})?
		}					
	]						
	}						

Пример запроса N029:

*HTTP/1.1*

*GET "https://<host>:<port>/NSI/v1/N029"*

*-H "businessDictionary: CD"*

Пример ответа 200 ОК на запрос N029:

*HTTP/1.1 200 OK*

*"Content-Type: application/json"*

```
{
  "profileData": {
    "profileName": "N029",
    "effectiveDatetime": "2022-10-20T00:00:00+03:00"
  },
  "contentData": [
    {
      "unu": "281",
      "cdBIC": "ATOMBY25",
      "cdBICStatus": "1",
      "nrAccount": "BY36NBRB32000028100080000000",
      "unp": "807000015",
      "nmBICShort": "ЗАО 'Дельта банк'",
      "nmLocality": "г.Минск",
      "cdControl": "ЛИКВ",
      "dtControl": "2015-05-18",
      "cdBankSuccessor": "ATOMBY25"
    },
    {
      "unu": "964",
      "cdBIC": "BAPBBY2X",
      "cdBICStatus": "0",
      "nrAccount": "BY33NBRB32000096400110000000",
      "unp": "100693551",
      "nmBICShort": "ОАО 'Белагропромбанк'",
      "nmLocality": "г.Минск"
    }
  ]
}
```

### 2.7.7 Ответ на запрос N058

Описание: содержит информацию о населенных пунктах на основании ОК СОАТО (справочник N058).

Атрибутный состав тела ответа с кодом 200 ОК, возвращаемого АС ЦВНСИ НБ в ответ на запрос N058, приведен в таблице 11.

Таблица 11

БД/ЭД и их уровни вложенности					Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
{					Object			
		"profileData":				О	Информация о справочнике	
		{			Object			
		"profileName":			String	О	Код справочника	[EN]{1}[0-9]{3} Указывается значение <b>N058</b>
		"effectiveDatetime":			String	О	Дата и время начала действия справочника	YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm
		},						
		"contentData":				О	Содержимое справочника	
		[			Array			
		{			Object	О [1..*]		
		"cdSettlement":			String	О	Код СОАТО	[0-9]{10}
		"settlementType":			String	Н	Категория объекта	text{1,10}
		"nmSettlement":			String	О	Наименование объекта	text{1,150}
		"admCenter":			String	Н	Административный центр	text{1,100}
		}						
		]						
		}						

Пример запроса N058:

```
HTTP/1.1
GET "https://<host>:<port>/NSI/v1/N058"
-H "businessDictionary: CD"
```

Пример ответа 200 ОК на запрос N058:

```
HTTP/1.1 200 ОК
"Content-Type: application/json"
{
    "profileData": {
```

```

        "profileName": "N058",
        "effectiveDatetime": "2022-10-20T00:00:00+03:00"
    },
    "contentData": [
    {
        "cdSettlement": "1000000000",
        "settlementType": "ОБЛ. ",
        "nmSettlement": "БРЕСТСКАЯ",
        "admCenter": "Г БРЕСТ"
    },
    {
        "cdSettlement": "9000007005",
        "settlementType": "СЭЗ",
        "nmSettlement": "Гродноинвест"
    }
    ]
}
    
```

### 2.7.8 Ответ на запрос N099

Описание: содержит информацию о кодах назначения платежей в Республике Беларусь (справочник N099).

Атрибутный состав тела ответа с кодом 200 ОК, возвращаемого АС ЦВНСИ НБ в ответ на запрос N099, приведен в таблице 12.

Таблица 12

БД/ЭД и их уровни вложенности		Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
{		Object			
"profileData":			О	Информация о справочнике	
	{	Object			
	"profileName":	String	О	Код справочника	[EN]{1}[0-9]{3} Указывается значение <b>N099</b>
	"effectiveDatetime":	String	О	Дата и время начала действия справочника	YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm
	},				
"contentData":			О	Содержимое справочника	
	[	Array			
	{	Object	О [1..*]		

Окончание таблицы 12

БД/ЭД и их уровни вложенности					Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
			"cdCategoryPurpose":		String	О	Код операции	[0-9]{5}
			"nmCategoryPurpose":		String	О	Название операции	text{1,255}
			"opCategoryPurpose":		String	Н	Содержание операции	text{1,3000}
			}					
			]					
			}					

Пример запроса N099:

HTTP/1.1  
 GET "https://<host>:<port>/NSI/v1/N099"  
 -H "businessDictionary: CD"

Пример ответа 200 ОК на запрос N099:

HTTP/1.1 200 OK  
 "Content-Type: application/json"  
 {  
     "profileData": {  
         "profileName": "N099",  
         "effectiveDatetime": "2022-10-20T00:00:00+03:00"  
     },  
     "contentData": [  
         {  
             "cdCategoryPurpose": "10101",  
             "nmCategoryPurpose": "Товары. Нефть",  
             "opCategoryPurpose": "Платежи за нефть сырую, газовый конденсат"  
         },  
         {  
             "cdCategoryPurpose": "22601",  
             "nmCategoryPurpose": "Реклама",  
             "opCategoryPurpose": "Платежи за оказание услуг по производству, размещению, распространению рекламы"  
         },  
         {  
             "cdCategoryPurpose": "90303",  
             "nmCategoryPurpose": "Выплаты в случае потери кормильца"  
         }  
     ]  
 }



## 2.7.9 Ответ на запрос N107

Описание: содержит информацию о дескрипторах в СМП (справочник N107).

Атрибутный состав тела ответа с кодом 200 ОК, возвращаемого АС ЦВНСИ НБ в ответ на запрос N107, приведен в таблице 13.

Таблица 13

БД/ЭД и их уровни вложенности				Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
{				Object			
			"profileData":		О	Информация о справочнике	
			{	Object			
			"profileName":	String	О	Код справочника	[EN]{1}[0-9]{3} Указывается значение <b>N107</b>
			"effectiveDatetime":	String	О	Дата и время начала действия справочника	YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm
			},				
			"contentData":		О	Содержимое справочника	
			[	Array			
			{	Object	О [1..*]		
			"cdDescriptorSMP":	String	О	Код дескриптора	[A-Z0-9.]{18,35}
			"nmDescriptorSMP":	String	О	Наименование дескриптора	text{1,120}
			"cdUse":	String	О	Буквенное обозначение сервиса	[A-Z]{3} Указываются значения: <b>LUL</b> - в случае использования во внутристрановом сервисе; <b>LUI</b> – в случае использования в международном сервисе
			}				
			]				
			}				

Пример запроса N107:

HTTP/1.1

GET "https://<host>:<port>/NSI/v1/N107"

-H "businessDictionary: CD"

Пример ответа 200 ОК на запрос N107:

HTTP/1.1 200 OK

“Content-Type: application/json”

```
{
  "profileData": {
    "profileName": "N107",
    "effectiveDatetime": "2022-10-20T00:00:00+03:00"
  },
  "contentData": [
    {
      "cdDescriptorSMP": "LUI.CTLAM.CRDTR.BYN",
      "nmDescriptorSMP": "Контрольная сумма зачисления бенефициару в белорусских рублях",
      "cdUse": "LUI"
    },
    {
      "cdDescriptorSMP": "LUL.TID.LUSWTCH.BY",
      "nmDescriptorSMP": "Идентификатор информационной транзакции, присвоенный провайдером сервиса СМП",
      "cdUse": "LUL"
    }
  ]
}
```

2.7.10 Ответ на запрос N109

Описание ответа на запрос N109 содержит информацию о банках, участвующих в осуществлении МП с использованием информационного сервиса (справочник N109).

Атрибутный состав тела ответа с кодом «200 ОК», возвращаемого сервисом API АС ЦВНСИ НБ в ответ на запрос N109, приведен в таблице 14.

Таблица 14

БД/ЭД и их уровни вложенности		Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
{		Object			
"profileData":		String	О	Информация о справочнике	
	{	Object			
	"profileName":	String	О	Номер справочника	[EN]{1}[0-9]{3} Указывается значение <b>N109</b>
	"effectiveDatetime":	String	О	Дата и время начала действия справочника	YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm
	},				
"contentData":		String	О	Содержимое справочника	

## Продолжение таблицы 14

БД/ЭД и их уровни вложенности				Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
		[		Array			
		{		Object	О [1..*]		
		"country":		String	О	Код страны участника расчетов	[A-Z]{2}
		"memberId":		String	О	Код аутентификации участника расчетов, присвоенный в СМП/ПСП	[A-Z0-9]{12}
		"memberNameRus":		String	О	Наименование участника расчетов на русском языке (краткое)	text{1,140}
		"memberNameEng":		String	О	Наименование участника расчетов на английском языке (краткое)	text{1,140}
		"bic":		String	Н	Код участника расчетов, присвоенный национальной платежной системой	[A-Za-z0-9]{1,35} В случае, если ЭД.profileData.country принимает значение <b>BY</b> , используется формат [A-Z0-9]{4}[A-Z]{2}[A-Z0-9]{2}([A-Z0-9]{3})? В случае, если ЭД.profileData.country принимает значение <b>RU</b> , используется формат данных [0-9]{9}. ЭД становится обязательным в случае отсутствия ЭД ЭД.contentData.swiftBic.
		"swiftBic":		String	Н	Код участника расчетов, присвоенный SWIFT	[A-Z0-9]{4}[A-Z]{2}[A-Z0-9]{2}([A-Z0-9]{3})? ЭД становится обязательным в случае отсутствия ЭД ЭД.contentData.bic
		"scenarios": <sup>1)</sup>		String	О	Информация о сценарии операции и роли участника расчетов	
		{		Object	О		Должен присутствовать хотя бы один из вложенных ЭД
		"C2CLocPush":		Array	Н	Роль участника расчетов в поддерживаемом сценарии C2CLocPush <sup>2)</sup>	[A-Za-z]{6,8} Указывается значение « <b>Sender</b> » – банк-отправитель и/или « <b>Receiver</b> » – банк-получатель

Окончание таблицы 14

БД/ЭД и их уровни вложенности					Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
				"C2CIntPush":	Array	Н	Роль участника расчетов в поддерживаемом сценарии C2CIntPush <sup>3)</sup>	[A-Za-z]{6,8} Указывается значение «Sender» – банк-отправитель и/или «Receiver» – банк-получатель
			}					
		}						
	]							
}								
<p><sup>1)</sup> Перечень сценариев может быть расширен.  <sup>2)</sup> Перевод денежных средств между физическими лицами по инициативе плательщика внутри Республики Беларусь.  <sup>3)</sup> Международный банковский перевод денежных средств между физическими лицами по инициативе плательщика.</p>								

Пример запроса N109:

HTTP/1.1  
 GET "https://<host>:<port>/NSI/v1/N109"  
 -H "businessDictionary: CD"

Пример ответа «200 ОК» на запрос N109:

```

HTTP/1.1 200 OK
"Content-Type: application/json"
{
  "profileData": {
    "profile_name": "N109",
    "effective_datetime": "2022-10-20T16:15:00+03:00"
  },
  "contentData": [
    {
      "country": "BY",
      "memberId": "I0030CMR0400",
      "memberNameRus": "ОАО 'АСБ Беларусбанк'",
      "memberNameEng": "JSC 'JSSB Belarusbank'",
      "swiftBic": "AKBBBY2X",
      "scenarios": {
        "C2CLocPush": [
          "Sender",
          "Receiver"
        ],
        "C2CIntPush": [
          "Sender",
          "Receiver"
        ]
      }
    }
  ]
}
    
```

```

    }
  },
  {
    "country": "BY",
    "memberId": "I03602720400",
    "memberNameRus": "ОАО 'Банк Дабрабыт'",
    "memberNameEng": "Bank Dabrabyt JSC",
    "swiftBic": "MMBNBY22",
    "scenarios": {
      "C2CLocPush": [
        "Sender",
        "Receiver"
      ],
      "C2CIntPush": [
        "Sender",
        "Receiver"
      ]
    }
  },
  {
    "country": "RU",
    "memberId": "ICRT88888881",
    "memberNameRus": "ПИР Банк",
    "memberNameEng": "PIR Bank",
    "bic": "044525491",
    "swiftBic": "BPIRRUMMXXX",
    "scenarios": {
      "C2CIntPush": [
        "Sender",
        "Receiver"
      ]
    }
  }
]
}

```

### 2.7.11 Ответ на запрос N110

Описание ответа на запрос N110 содержит информацию о банках-посредниках трансграничных МП (справочник N110).

Атрибутный состав тела ответа с кодом «200 ОК», возвращаемого сервисом API АС ЦВНСИ НБ в ответ на запрос N110, приведен в таблице 15.

Таблица 15

БД/ЭД и их уровни вложенности					Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
{					Object			
			"profileData":	String	O	Информация о справочнике		
			{	Object				
			"profileName":	String	O	Номер справочника	[EN]{1}[0-9]{3} Указывается значение <b>N110</b>	
			"effectiveDatetime":	String	O	Дата и время начала действия справочника	YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm	
			},					
			"contentData":	String	O	Содержимое справочника		
			[	Array				
			{	Object	N [0..*]			
			"nrBank":	String	O	УНУ банка-посредника, присвоенный национальной платежной системой Республики Беларусь	[A-Z0-9]{3} Согласно справочнику N066	
			"cdBank":	String	O	Банковский идентификационный код банка-посредника	[A-Z0-9]{4}[A-Z]{2}[A-Z0-9]{2}([A-Z0-9]{3})? Согласно справочнику N029	
			"cdAuthMember"	String	O	Идентификатор банка-посредника, присвоенный в СМП	[A-Z0-9]{12} Согласно справочнику N066	
			"nmBank":	String	O	Наименование банка-посредника	text{1,80} Согласно справочнику N029	
			"cdCountry":	Array	O	Код страны банков иностранной платежной системы, взаимодействующих с банками-участниками СМП через банк-посредник	[A-Z]{2} (согласно формату alpha-2 документа [2])	
			"flBalanceMinus":	Boolean	O	Признак допустимости неурегулированного остатка по МП	Указываются значения: <b>true</b> – в случае допустимости неурегулированного остатка по МП у банка-посредника; <b>false</b> – в случае, если неурегулированный остаток по МП запрещен	
			}					
			]					
			}					

---

### Пример запроса N110:

```
HTTP/1.1
GET "https://<host>:<port>/NSI/v1/N110"
-H "businessDictionary: CD"
```

### Пример 1 ответа «200 ОК» на запрос N110:

```
HTTP/1.1 200 OK
"Content-Type: application/json"
{
  "profileData": {
    "profileName": "N110",
    "effectiveDatetime": "2022-10-20T00:00:00+03:00"
  },
  "contentData": [
    {
      "nrBank": "111",
      "cdBank": "INEARUMM",
      "cdAuthMember": "I09501110400",
      "nmBank": "Межгосударственный банк",
      "cdCountry": ["RU", "AM", "KG"],
      "flBalanceMinus": true
    }
  ]
}
```

Пример 2 ответа «200 ОК» на запрос N110 (с отсутствием информации о банках-посредниках трансграничных МП):

```
HTTP/1.1 200 OK
"Content-Type: application/json"
{
  "profileData": {
    "profileName": "N110",
    "effectiveDatetime": "2022-10-20T00:00:00+03:00"
  },
  "contentData": [ ]
}
```

### 2.7.12 Ответ на запрос N111

Описание ответа на запрос N111 содержит информацию о кодах правил приостановления/возобновления проведения МП для банков-участников СМП и направлений проведения трансграничных МП (справочник N111).

Атрибутный состав тела ответа с кодом «200 ОК», возвращаемого сервисом API АС ЦВНСИ НБ в ответ на запрос N111, приведен в таблице 16.

Таблица 16

БД/ЭД и их уровни вложенности		Тип данных	Применяемость	Описание БД/ЭД	Формат значения ЭД и правила использования
{		Object			
	"profileData":	String	О	Информация о справочнике	
	{	Object			
	"profileName":	String	О	Номер справочника	[EN]{1}[0-9]{3} Указывается значение <b>N111</b>
	"effectiveDatetime":	String	О	Дата и время начала действия справочника	YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm
	},				
	"contentData":	String	О	Содержимое справочника	
	[	Array			
	{	Object	О [1..*]		
	"cdRule":	String	О	Код правила	[0-9]{2}
	"nmRule":	String	О	Наименование правила	text{1,256}
	}				
	]				
	}				

## Пример запроса N111:

HTTP/1.1

GET "https://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;/NSI/v1/N111"

-H "businessDictionary: CD"

## Пример ответа «200 ОК» на запрос N111:

HTTP/1.1 200 ОК

"Content-Type: application/json"

```

{
  "profileData": {
    "profileName": "N111",
    "effectiveDatetime": "2022-10-20T00:00:00+03:00"
  },
  "contentData": [
    {
      "cdRule": "11",
      "nmRule": "Проведение МП (внутристрановых и трансграничных)"
    },
    {
      "cdRule": "27",
      "nmRule": "Трансграничный платеж в РБ через банк-посредник"
    }
  ]
}

```



### 3 РЕГЛАМЕНТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ СЕРВИСОМ API АС ЦВНСИ НБ

Сервис API АС ЦВНСИ НБ доступен для направления запросов в режиме 24/7/365.

Предоставление сервисом API АС ЦВНСИ НБ справочной информации по запросу N000 осуществляется в режиме реального времени 24/7/365 только со значением ключа businessDictionary CD, за исключением регламентного времени обновления справочной информации: 00:00:00, 15:20:00, 15:40:00, 16:15:00, 23:40:00.

В период обновления справочной информации и переформирования справочника N000 (не более 5 минут) сервис API может вернуть на запрос N000 ответ с кодом «204 No Content».

Предоставление сервисом API АС ЦВНСИ НБ справочной информации по запросам N003, N013, N023, N025, N029, N058, N099, N107, N110, N111 осуществляется по правилам, указанным в таблице 17.

Таблица 17

Значение ключа businessDictionary в заголовке запроса	Промежуток времени 15:45:00 – 23:59:59	Иное время
CD	Ответ с кодом «200 ОК», содержащий запрашиваемую справочную информацию, актуальную на момент запроса	
ND	<p>Ответ с кодом «200 ОК», содержащий запрашиваемую справочную информацию, актуальную с 00:00:00 следующего рабочего дня<sup>1)</sup> (с учетом наличия изменений в справочнике).</p> <p>В случае отсутствия изменений в справочнике – ответ с кодом «204 No Content».</p>	<p>Ответ с кодом «204 No Content»</p>
<p><sup>1)</sup> Дата и время применения актуализированной информации по справочникам, применяемым в СМП, со значением ND (справочник с информацией, актуальной с 00:00:00 следующего рабочего дня) – начало следующего операционного дня СМП, т.е. 16:15:00 текущего рабочего дня.</p>		

Предоставление сервисом API АС ЦВНСИ НБ справочной информации по запросу N109 осуществляется по правилам, указанным в таблице 18.

Таблица 18

Значение ключа businessDictionary в заголовке запроса	Промежуток времени 15:45:00 – 16:14:59 в рабочие дни	Промежуток времени 23:45:00 – 23:59:59 ежедневно	Иное время
CD	<p>Ответ с кодом «200 ОК», содержащий запрашиваемую справочную информацию, актуальную на момент запроса</p>		

## Окончание таблицы 18

Значение ключа <b>businessDictionary</b> в заголовке запроса	Промежуток времени <b>15:45:00 – 16:14:59</b> в рабочие дни	Промежуток времени <b>23:45:00 – 23:59:59</b> ежедневно	Иное время
ND	<p>Ответ с кодом «200 ОК», содержащий запрашиваемую справочную информацию с учетом наличия обновлений по банкам Республики Беларусь, актуальную с 16:15:00 текущего календарного дня.</p> <p>В случае отсутствия изменений в справочнике – ответ с кодом «204 No Content».</p>	<p>Ответ с кодом «200 ОК», содержащий запрашиваемую справочную информацию с учетом наличия обновлений по банкам Российской Федерации, актуальную с 00:00:00 следующего календарного дня.</p> <p>В случае отсутствия изменений в справочнике – ответ с кодом «204 No Content».</p>	<p>Ответ с кодом «204 No Content»</p>

---

## ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

[1] ГОСТ ISO 8601-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Представление дат и времени. Общие требования.

[2] ISO 3166-1:2020 Коды названий стран и единиц их административно-территориального деления. Часть 1. Код страны;

[3] ОКРБ 016-99 «Общегосударственный классификатор Республики Беларусь. Валюты»;

[4] ОКРБ 017-99 «Общегосударственный классификатор Республики Беларусь. Страны мира»;

[5] Инструкция о порядке присвоения банковских идентификационных кодов и бизнес-идентификационных кодов и ведения справочника банковских идентификационных кодов и бизнес-идентификационных кодов, утвержденная постановлением Правления Национального банка Республики Беларусь от 07.08.2015 № 472.





