

*Спецификация за генериране на Национален  
Референтен Номер в НЗИС*

## Съдържание

История на документа.....	3
Свързани документи .....	3
Използвани термини и съкращения .....	3
1.  Общо описание .....	4
2.  Структура на НРН .....	4
3.  Методика за изчисление на контролно число (С) .....	4
4.  Методика за проверка на валидност на контролно число .....	5

## История на документа

Дата	Версия	Автор
10.12.2020	1.0	ИО АД
11.12.2020	1.0.1	ИО АД

## Свързани документи

ID	Име	Версия	Дата

## Използвани термини и съкращения

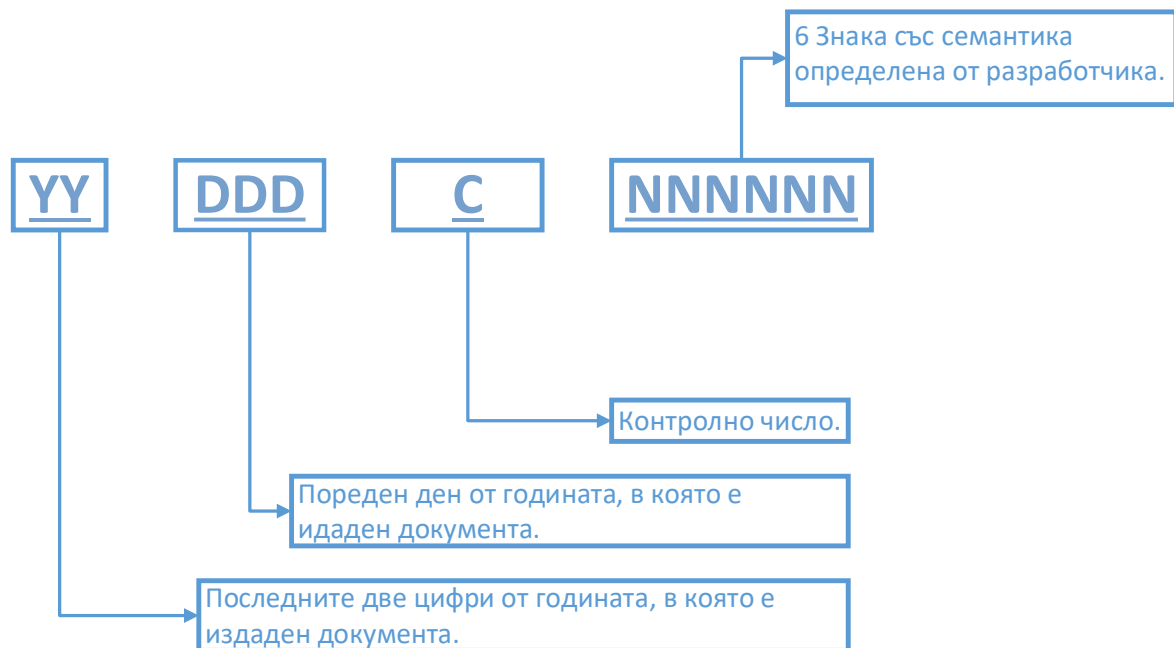
Термин/Съкращение	Описание
<b>НЗИС</b>	Национална здравно информационна система
<b>НРН</b>	Национален референтен номер

## 1. Общо описание

Целта на този документ е да предостави информация за метода на генериране на Национален Референтен Номер (НРН) в НЗИС.

## 2. Структура на НРН

Всеки НРН отговаря на следната структура:



Където:

- Всяко „Y“ и „D“ е арабска цифра (0 – 9)
- Всяко „N“ и „C“ е главна буква от латинската азбука в интервал (A – F) или арабска цифра (0 – 9)

## 3. Методика за изчисление на контролно число (C)

**Предварителна фаза:** Създаване на изкуствен номер на документ, който документ е създаден на 10.12.2020, има номер за годината 20, номер за деня 345 и винаги „0“ като заместващо контролно число. Шестцифреният пореден номер е в шестнайсетичен формат и се генерира от НЗИС.

**Пример:** 20 345 0 0000CC

**Стъпка 1:** Буквите в поредния номер се преобразуват в числа съобразно таблицата за преобразуване от шестнайсетична в десетична бройна система (**Таблица 1**).

Таблица 1

Таблица за преобразуване	
A	10
B	11
C	12
D	13
E	14
F	15

**Пример:** 20 345 0 0000СС става 20345000001212

**Стъпка 2:** Изчислява се контролното число по Модул от 14:

- Полученото число от Стъпка 1 се разделя на **14**:  
 $20345000001212 / 14$
- Остатъкът след деленето се поставя на позиция „С“ като контролно число

**Пример:** Остатъкът при разделяне е **12**, което се преобразува в шестнайсетичен формат спрямо **Таблица 1**. Следователно финалното НРН става **20345С0000СС**

#### 4. Методика за проверка на валидност на контролно число

**Предварителна фаза:** Ако НРН е представен в хартиен формат, хартиеният формат се преобразува в електронен формат чрез отстраняване на всички интервали.

**Пример:** 20 205 С 0000СС става **20205С0000СС**

**Стъпка 1:** Замества се контролното число с „0“.

**Пример:** 20205С0000СС става **2020500000СС**

**Стъпка 2:** Буквите от поредния номер се преобразуват в числа съобразно **Таблица 1**.

**Пример:** 2020500000СС става **20205000001212**

**Стъпка 3:** Прилага се система за проверка на контролни числа по Модул от 14. За да е валидна проверката, остатъкът след изчислението по Модул от 14 трябва да бъде равен на десетичната стойност на контролното число.

**Пример:** Остатъкът от изчислението по Модул от 14 на 20205000001212 е **12**, което е еквивалентно на контролното число **С** спрямо **Таблица 1**