



## Installation and Configuration Manual

# ОПКЦ НСПК (апрель 2021). Настройки системы Way4™ в соответствии с требованиями

03.51.30

02.03.2021

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>Настройки для ОПКЦ НСПК</b>	<b>4</b>
1.1	Поддержка требований раздела В-45	4
1.1.1	Настройки контроллера банкоматов на базе NetServer	4
1.1.2	Настройки контроллера банкоматов на базе Transaction Switch	8

Настоящий документ описывает настройки системы Way4™, которые должны быть выполнены в соответствии с требованиями ОПКЦ НСПК, изложенными в документе "Технологический бюллетень релиза ПС "Мир" 1.2021" и вводимыми в действие с апреля 2021 года.

# 1 Настройки для ОПКЦ НСПК

Для выполнения требований релиза 2021.1 ОПКЦ НСПК в банке (процессинговом центре) должна быть установлена система Way4 одной из следующих версий:

- 03.51.30.28 или более новая (при использовании версии 03.51.30);
- 03.52.30.05 или более новая (при использовании версии 03.52.30).

Указанные требования платежной системы поддерживаются платформами NetServer версии 6.1.268 или более новой и Transaction Switch версии 1.1.436-8904 и более новыми.

Для общей поддержки требований релизных документов платежной системы необходимо выполнить следующие настройки.

В форму "IPS Release Changes" (Full → Configuration Setup → Main Tables → IPS Release Changes) должны быть добавлены строки:

IPS Release Changes						
<div> <div>&lt;&lt; &lt; &gt; &gt;&gt;</div> <div>1 of 2 X</div> </div>						
	Payment System	Target	Release Number	Article Number	Member ID	Date From
→	MIR	Online	21Q2			27/04/21
	MIR	Clearing	21Q2			28/04/21
<div> <div>Ins Del</div> <div>Query</div> <div>Check</div> </div>						

Значение в поле *Date From* должно быть указано в соответствии с рекомендациями платежной системы.

Подробнее о работе с формой "IPS Release Changes" см. в разделе "Поддержка требований релизов платежных систем" документа "Interchange-маршрутизация".

О дате и времени перехода на работу по новым требованиям банки будут оповещены платежной системой.

Указанные настройки могут быть выполнены заранее, до вступления в силу требований релиза платежной системы.

## 1.1 Поддержка требований раздела В-45

В соответствии с данным разделом вносятся изменения в порядок выполнения операции "Пополнение карты наличными с предъявлением карты".

Для удовлетворения требований данного раздела необходимо внести изменения в настройки контроллеров банкоматов.

### 1.1.1 Настройки контроллера банкоматов на базе NetServer

Перед выполнением настроек рекомендуется ознакомиться с документом "Контроллер банкоматов".

Необходимо внести изменения в файл конфигурации обработки запросов (см. раздел "Конфигурационные файлы контроллера банкоматов" в документе "Контроллер банкоматов") в соответствии с примером:

## key.add.xml

```
<OperationKeys Version="V.19.05.16">
...
<Condition OPERATION_KEY="?">
  <PARAMETERS OPERATION="NOTE_ACCEPTANCE"/>
  <Condition PROTOCOL="MDS912" BRAND="DIEBOLD">
    <Condition BUFFER_B=" ">
      <PARAMETERS RC="195"/>
      <abort/>
    </Condition>
    <Condition BUFFER_B="RUB">
      <PARAMETERS REQUEST_CURRENCY="'810'"/>
      <PARAMETERS Scenario="Pro"/>
    </Condition>
    <Condition BUFFER_B="USD">
      <PARAMETERS REQUEST_CURRENCY="'840'"/>
      <PARAMETERS Scenario="Pro"/>
    </Condition>
    <Condition BUFFER_B="EUR">
      <PARAMETERS REQUEST_CURRENCY="'978'"/>
      <PARAMETERS Scenario="Pro"/>
    </Condition>
  </Condition>
  <Condition OPERATION_KEY="****A">
    <PARAMETER Name="SimpleBNA" Value="'Y'"/>
  </Condition>
  <Condition OPERATION_KEY="**C">
    <PARAMETERS RECEIPT="NO"/>
  </Condition>
  <Condition OPERATION_KEY="***B">
    <PARAMETERS FROM_ACCOUNT="CHEQUE"/>
  </Condition>
  <Condition OPERATION_KEY="***C">
    <PARAMETERS FROM_ACCOUNT="CREDIT"/>
  </Condition>
  <Condition OPERATION_KEY="***D">
    <PARAMETERS FROM_ACCOUNT="SAVINGS"/>
  </Condition>
  <Condition OPERATION_KEY="***F">
    <PARAMETERS FROM_ACCOUNT="UNIVERSAL"/>
  </Condition>
  <Condition OPERATION_KEY="*****B">
    <PARAMETERS LANGUAGE="Eng"/>
  </Condition>
  <Condition OPERATION_KEY="*****C">
    <PARAMETERS LANGUAGE="Rus"/>
  </Condition>
  <Condition test="boolean(CAMData)">
    <PARAMETERS EXPONENT="2"/>
    <Condition test="is_null(CInfoData)">
      <PARAMETERS RC="57"/>
      <abort/>
    </Condition>
  </Condition>
  <Condition CInfoData="'00'">
```

```

        <PARAMETERS RC="57"/>
        <abort/>
    </Condition>
    <Condition test="not_equals (ACCOUNT, ApplicationPAN)">
        <PARAMETERS RC="57"/>
        <abort/>
    </Condition>
</Condition>
<Process Name="Start Operation"/>
<Condition RC="00">
    <Process Name="Request Customer" Timeout="120s"/>
    <Condition LAST_Process_RC="ERROR">
        <exit/>
    </Condition>
    <PARAMETER Name="FunctionKey" Value="substring(BUFFER_B, '-1', '1' )"/>
    <Condition FunctionKey="'D'">
        <PARAMETERS RC="17"/>
        <abort/>
    </Condition>
    <Condition FunctionKey="'E'">
        <PARAMETERS RC="17"/>
        <abort/>
    </Condition>
    <Condition FunctionKey="'T'">
        <PARAMETERS RC="17"/>
        <abort/>
    </Condition>
</Condition>
<Condition SimpleBNA="'Y'">
    <PARAMETER Name="ISSUER_DATA" Value="SetTaggedData( BER_TLV_TXT, ISSUER_DATA,
'FF41.F1.31', '28' )"/>
    <Process Name="Authorisation Request" MTID="CardVerification"/>
    <PARAMETER Name="TRN_TYPE"/>
    <Condition RC="00">
        <PARAMETER Name="STEP" Value="'CashIN'"/>
        <Process Name="Execute Enhanced ITR" Timeout="600s"/>
        <!--Condition test="matchstr(OperationCodeData,'****A****')"-->
        <Condition test="is_null(OperationCodeData)">
            <Process Name="Confirm Enhanced ITR"/>
        </Condition>
        <Condition LAST_Process_RC="ERROR">
            <PARAMETERS RC="160"/>
            <abort/>
        </Condition>
        <Process Name="CheckAcceptedCash"/>
        <Process Name="FinishAcceptCash"/>
        <Condition LAST_Process_RC="ERROR">
            <PARAMETERS RC="160"/>
            <abort/>
        </Condition>
        <PARAMETER Name="ISSUER_DATA" Value="SetTaggedData( BER_TLV_TXT,
ISSUER_DATA, 'FF41.EB.F4.C1', concat('T',InitialTRN))"/>
    </Condition>
</Condition>
<exit/>
</Condition>

```

...

</OperationKeys>

## 1.1.2 Настройки контроллера банкоматов на базе Transaction Switch

Перед выполнением настроек рекомендуется ознакомиться с документом "Контроллер банкоматов (R2)".

Необходимо внести изменения в файл конфигурации обработки запросов (см. раздел "Файлы настройки взаимодействия контроллера с банкоматами" в документе "Контроллер банкоматов (R2)") в соответствии с примером:



## RequestMapper.groovy

```
...
switch (keys) {
    case ~/DB...../: // note acceptance with card check and full emv flow
        ctx.operation = NOTE_ACCEPTANCE
        ctx.simpleBNA = true
        ctx.cardVerification = true
        break
}
...
proc.startOperation.exec()
if(!ctx.getRc().isSuccessful()) // do not process if get bad response on start
operation
{
    return ctx
}
...
// note acceptance
// MIR request only scheme
if(ctx.operation == NOTE_ACCEPTANCE && ctx.cardVerification &&
ctx.getRs()?.getMainContract()?.getCard()?.getChannel() in ['f', 'W'] ) // some MIR
channels
{
    ctx.setOverriddenSIC("6012")
    ctx.setRequestOnly(true)
    ctx.noteAcceptanceCheck()
    ctx.afterProcess { TransactionContext c, def proc ->
        // copy TREF
        if(c.getRc().isSuccessful()) {
            def tref =
c.getAuthRs()?.getReference(RefParmCodes.TRANSACTION_REFERENCE_NUMBER)
            if (tref && !tref.isEmpty())
            {
                c.getParams()["InitialTRN"] = tref
            }
            c.nextStateId = "302"
            c.consumerTimeout = 600
            c.enhancedInteractiveTransactionRequest()
            c.afterProcess("NoteAcceptanceWithCheck")
        }
        c
    }
    return ctx
}
...
```

Также необходимо создать новый конфигурационный файл в том же каталоге, что и "RequestMapper.groovy":

## NoteAcceptanceWithCheck.groovy

```
package com.openwaygroup.ts.atm.controller.handler.scripts

def ctx = (TransactionContext) binding.ctx

ctx.simpleBNA = false
if(ctx.rc.isSuccessful())
{
    proc.checkAcceptedCash.exec()
    proc.finishAcceptCash.exec()
    if (!ctx.rc.isSuccessful())
    {
        ctx.rc = OperStatus.newError( 160L, "Note Acceptance error")
    } else {
        ctx.setIssDataTextTag("EB.F4.C1", ctx.getParams()["InitialTRN"])
    }
} else {
    ctx.rc = OperStatus.newError( 160L, "Note Acceptance error")
}
ctx
```