

## Инструкция по контролю целостности программного обеспечения системы «Банк-клиент» АО Банк «Национальный стандарт»

Начиная с версии STD 017.9.930, в составе программного обеспечения системы реализована утилита CalcCRC, предназначенная для контроля целостности. Для вычисления контрольной суммы воспользуйтесь инструкцией в файле "readmecrc.txt", который находится в каталоге системы «Банк-клиент».

Для контроля целостности программного обеспечения предыдущей версии системы, выполните следующие шаги:

1. Скачайте утилиту контроля целостности «Microsoft File Checksum Integrity Verifier» с сайта компании Microsoft по ссылке <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=11533>.
2. Запустите инсталлятор и распакуйте файлы в папку с программным обеспечением системы «Банк-клиент» (обычно — C:\BsClnt\_RSB\_NNN).
3. Определите версию системы «Банк-Клиент» в меню «Сервис» → «Информация о системе».
4. Скачайте архив с файлом контрольных значений соответствующей версии:

Версия	Файл контрольных значений
STD 017.9.920	<a href="http://www.rsbank.ru/dbo/hash920.zip">http://www.rsbank.ru/dbo/hash920.zip</a>

5. Распакуйте файл контрольных значений в ту же папку, что и утилиту контроля целостности.
6. Выполните команду:  
**fciv.exe -v -xml hashNNN.xml**  
(NNN — номер версии).
7. Если целостность не нарушена, то вы увидите сообщение «**All files verified successfully**»:

```
Starting checksums verification : 09/09/2015 at 14h58'05  
All files verified successfully  
End Verification : 09/09/2015 at 14h58'05
```

Если целостность нарушена, немедленно обратитесь в службу технической поддержки клиентов банка по телефону 8-800-250-33-00 или другим телефонам, указанным на сайте банка.