

# ПРИНЦИП ОРГАНИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ФИНАНСОВО-ПЛАТЕЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ В СИСТЕМЕ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ

<sup>1</sup>Лесун И.В., <sup>2</sup>Харитончик Е.С., <sup>1</sup>Пискун Г.А., <sup>1</sup>Мурзо Е.А.

Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф.

<sup>1</sup>Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

<sup>2</sup>Белорусский государственный экономический университет

E-mail: antosha.x@gmail.com

**Аннотация** — Рассмотрены особенности подготовки и учета платежных документов в системе 1С: Предприятие, а также представлен принцип их передачи в банк с помощью модуля «клиент-банк».

## 1. Введение

В настоящее время интенсивно развиваются системы передачи данных между удаленным рабочим местом (бухгалтера) и банком («клиент-банк»). Эти системы обеспечивают ввод информации (платежных документов), их передачу в банк и прием данных от банка. Также, они обладают развитыми средствами криптозащиты и имеют механизм электронной подписи. В связи с развитием банковских систем дистанционного финансово-платежного обслуживания типа «клиент-банк» становится актуальным использование существующих технологий передачи данных для непосредственной передачи информации прямо из бухгалтерской программы. Поэтому фирма «1С» выступила с предложением стандарта обмена данными о платежных документах между системой 1С: Предприятие и «клиент-банк».

## 2. Основная часть

Основной целью создания стандарта передачи данных является выработка единых правил обмена данными, описание структуры и форматов данных.

Использование стандарта делает возможным реализовать следующую примерную схему дистанционного финансово-платежного обслуживания (рис. 1).

Схема дистанционного финансово-платежного обслуживания

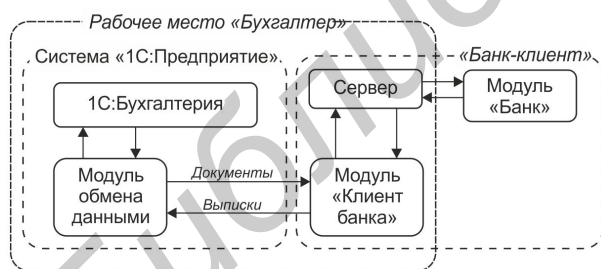


Рис. 1

Рассмотрим представленные на рис. 1 основные модули более подробно [1].

Модуль «1С: Предприятие» — любая произвольная конфигурация на платформе данной системы, в которой реализованы оформление платежных документов, учет операций по расчетным счетам и т.д.

Модуль «Клиент-Банк» — программа, установленная на рабочем месте пользователя, которая обеспечивает формирование, контроль, шифрование/дешифрование данных, электронную подпись и обмен данными с банком через систему телекоммуникаций.

Модуль «Банк» — программа, установленная в банке, необходимая для реализации автоматической обработки транзакций и запросов клиента, формирования и отправки посредством «Клиент-Банк» ответных пакетов сообщений.

Стоит отметить, что передача данных из 1С: Предприятие в банк осуществляется в рамках двух этапов:

1. Пользователь подготавливает данные (платежные документы) и с помощью модуля обмена данными «1С: Предприятие» формирует внешний файл.

2. С помощью программы «клиент-банк» подготовленный файл читается и обрабатывается. Результат обработки передается по телекоммуникационным каналам в модуль «Банк».

Результатом выгрузки данных является текстовый файл.

Все существующие в «Клиенте банка» (на момент загрузки), но отсутствующие в файле обмена (отсутствующие в модуле «1С: Предприятие») документы указанных видов по указанным расчетным счетам в интервале обмена считаются удаленными из 1С: Предприятия [1, 2].

## 3. Заключение

Таким образом, в работе рассмотрены особенности банковских систем дистанционного финансово-платежного обслуживания типа «клиент-банк». Представлен принцип подготовки и учета платежных документов в системе 1С: Предприятие, основанный на трех основных модулях: «1С: Предприятие», «Клиент-Банк» и «Банк».

## 4. Список литературы

- [1] Радченко М.Г. 1С: Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы / М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева. — Фирма 1С, 2010. — 352 с.
- [2] Харитонов С.А. Секреты профессиональной работы с «1С: Бухгалтерией 8» / С.А. Харитонов, Д.В. Чистов. — Фирма 1С, 2010. — 250 с.

## PRINCIPLE OF THE REMOTE FINANCIAL PAYMENT CUSTOMER SERVICE 1С: ENTERPRISE

<sup>1</sup>Lesun I.V., <sup>2</sup>Kharitonchik E.S., <sup>1</sup>Piskun G.A., <sup>1</sup>Murzo E.A.

Scientific adviser: Alexeev V.F.

<sup>1</sup>Belorussian State University of Informatics and Radioelectronics

<sup>2</sup>Belarusian State Economic University

**Abstract** — The features of preparation and accounting system of payment documents in 1С: Enterprise, as well as the principle of a transfer to the bank, using the module "Client-Bank", are considered.