

## **ЧФ «Энигма-Софт»**

61072, Украина, г. Харьков, ул. 23 Августа 38, к. 23.  
<http://enigmasoft.com.ua>, [office@enigmasoft.com.ua](mailto:office@enigmasoft.com.ua)  
+380-577-177-977, +380-577- 590-723,+380-577-590-724  
+380-50-30-15-155, +380-97-96-14-231, +380-93-30-15-155

## **Комплекс «Стиль» - Клиент - банк**

### **Обновление версии комплекса**

Руководство по эксплуатации

**Харьков**

## Оглавление

1. Обновление версий комплекса «Стиль» - Клиент-Банк.....	3
2. Этапы обновления версий.....	4
2.1 Ручное обновление из поставочного комплекта.....	4
2.2 Автоматическое обновление через Сервер обновлений.....	4
2.3 Директивное обновление через почтовую службу.....	5
2.4 Преобразование формата базы данных клиента к формату новой версии комплекса.....	6
2.5 Замена стандартных шаблонов печати, экспорта, импорта.....	6
2.6 Обновление типов документов, справочников и индивидуальных настроек клиента.....	7

## 1. Обновление версий комплекса «Стиль» - Клиент-Банк

Комплекс «Стиль» - Клиент-Банк - система рассчитанная на многолетнюю эксплуатацию у большого количества клиентов имеет отработанные механизмы обновления как исполняемых модулей комплекса, так и его настроек у конкретного клиента. Обновления выполняются программами комплекса на рабочем месте клиента. При этом гарантируется полная сохранность всех данных клиента. Комплекс «Стиль» - Клиент-Банк предусматривает следующие методики обновления:

1. Ручное обновление из поставочного комплекта;
2. Автоматическое обновление через Сервер обновлений;
3. Директивное обновление через почтовую службу.

Выбор конкретной методики, используемой на клиентском месте, зависит от технических средств клиента, типа связи клиента с банком (через интернет или модемный пул), наличие у клиента IT - специалистов и прочее. Настоящий документ содержит описание этих методик.

## 2. Этапы обновления версий

Любая методика обновления комплекса «Стиль» - Клиент-Банк содержит следующие этапы:

1. Доставка новой версии комплекса «Стиль» - Клиент-Банк на ПК клиента;
2. Замена исполняемых компонент комплекса;
3. Преобразование формата базы данных клиента к формату новой версии;
4. Замена стандартных шаблонов печати, экспорта, импорта;
5. Замена типов документов, справочников и индивидуальных настроек клиента.

Методики, перечисленные в п.1 настоящего документа отличаются друг от друга двумя первыми этапами.

### 2.1 Ручное обновление из поставочного комплекта

Поставочный комплект последней версии комплекса «Стиль» - Клиент-Банк можно получить на сайте ЧФ «Энигма-Софт» по этому [адресу](#). Информация об изменениях и обновлениях, включенных в поставочный комплект размещена по этому [адресу](#). Установка обновления из поставочного комплекта комплекса, выполняется аналогично начальной установке. В отличии от начальной установки, установка обновления выполняется в каталоги уже содержащие действующую версию комплекса и базу данных клиента. При установке заменяются исполняемые модули программы и часть системных таблиц **НЕ СОДЕРЖАЩИХ** информации клиента. Преобразование информации в базе данных клиента к формату новых исполняемых модулей описано ниже.

### 2.2 Автоматическое обновление через Сервер обновлений

Комплекс «Стиль» - Клиент-Банк обеспечивает механизм обновления версий программ и данных на рабочих местах клиентов без участия IT-специалистов банка. Необходимыми условиями работы таких механизмов являются:

1. Подключение компьютера клиента к сети Интернет;
2. Наличие в банке, обслуживающем клиента, сервера обновлений.

Сервер обновлений это каталог, размещенный на сервере банка и обеспечивающий доступ к файлам каталога на чтение из сети интернет по протоколу FTP или HTTP. Можно также пользоваться сервером обновлений ЧФ «Энигма-Софт», расположенным по адресу '<http://enigmasoft.com.ua/files/updateclient>'.

Обновление версии комплекса состоит из паспорта обновления и совокупности модулей соответствующей версии системы. Все модули системы располагаются на сервере в упакованном формате для обеспечения эффективного приема их на рабочее место клиента и контроля целостности принятой информации. Паспорт обновления служит для приема от сервера обновлений только измененных модулей системы с учетом номера версии, уже установленной у клиента.

Для настройки подсистемы автоматического обновления версий с сервера обновлений на стороне клиента необходимо выполнить следующую настройку:

1. Перейти Главное меню/Обработка/Связь с банком - Настроить - Обновление версий

2. Указать в поле Путь к файлу обновлений полный путь к серверу обновления банка или к серверу обновлений **ЧФ «Энигма-Софт»**.

Для размещения обновления на сервере обновлений банка надо выполнить следующие действия:

1. Очистить каталог сервера обновления от обновлений предыдущих версий;
2. Загрузить с сайта **ЧФ «Энигма-Софт»** файл архива обновления до последней версии по следующему [адресу](#);
3. Раскрыть архив и выложить файлы из него в каталог сервера обновления;
4. Провести контрольное обновление тестовой версии комплекса;
5. Проинформировать клиентов о наличии обновления.

При обмене клиента с банком информацией по встроенному протоколу ESFS с сервера обновлений принимается паспорт обновлений **upgrlist.txt**. По паспорту сопоставляются номера версии комплекса установленной у клиента и версии комплекса размещенного на сервере обновлений. Если на сервере обновлений размещена версия комплекса с большим номером, то об этом сообщается пользователю. После этого на результирующем окне приема документов из банка появляется закладка "Обновления", на которой выводится информация о текущей и доступной новой версиях комплекса.

Обновление версии инициируется клиентом **Главное меню. Сервис. Обновление версии**. При этом программа принимает паспорт обновлений **upgrlist.txt** с сервера обновлений. По содержимому паспорта определяются и принимаются файлы обновляемых модулей комплекса, если они не были приняты ранее (в предыдущем сеансе обновления, завершившимся обрывом связи). Затем файлы модулей распаковываются, и после контроля целостности данных записываются на место устаревших модулей, которые предварительно сохраняются в каталоге **Client\Upgrade\OldVer**.

Убедиться в доступности сервера обновлений с ПК клиента можно с помощью браузера. Так, например, паспорт обновления, размещенного на сервере обновлений **ЧФ «Энигма-Софт»** доступен по адресу <http://enigmasoft.com.ua/files/updateclient/upgrlist.txt>.

### 2.3 Директивное обновление через почтовую службу

Методика, описанная в предыдущем разделе доступна только для клиентов, подключенных к скоростному интернету. Очевидно, что для тех клиентов банка, которые обмениваются с банком информацией через модемный пул, или с помощью внешних программ данная методика обновления неприемлема. Обновление комплекса таких клиентов осуществляется через почтовую службу комплекса **«Стиль» - Клиент-Банк**:

1. Для доставки обновления на ПК клиента достаточно выложить файлы обновления в выходной каталог банка для этого клиента.
2. При выходе клиента на связь, файлы обновления будут приняты комплексом **«Стиль» - Клиент-Банк** на ПК клиента в каталог **Client\Mail\** и отразятся в виде отдельных почтовых сообщений.

Для настройки подсистемы автоматического обновления версий через почтовую службу на стороне клиента необходимо выполнить следующую настройку:

1. Перейти : **Главное меню. Обработка. Связь с банком — Настроить связь с банком (Ctrl+T) — Обновление**;
2. Очистить поле Путь к файлу обновлений .

Обновление версии инициируется клиентом **Главное меню. Сервис. Обновление версии**. При этом программа выдает сообщение «Поиск обновления в локальных папках» и выполняет поиск файла **Client\Mail\upgrlist.txt**. По содержимому этого файла в каталоге **Client\Mail** определяются файлы обновляемых модулей комплекса, которые распаковываются, и после контроля целостности данных записываются на место устаревших модулей, предварительно сохраненных в каталоге **Client\Upgrade\OldVer**.

## 2.4 Преобразование формата базы данных клиента к формату новой версии комплекса

Преобразование информации в базе данных клиента к формату новых исполняемых модулей выполняется при первом запуске обновленного комплекса «Стиль» - Клиент-Банк.

При этом на экран выдается окно запроса, о выполнении или отмене операции преобразования. Отмена операции предусмотрена для выполнения действий, предшествующих конвертации (Например: резервного копирования базы данных).

При подтверждении операции преобразования - файлы новой структуры с данными клиента будут размещены в каталогах **BAL3** и **UPP**, а файлы старой структуры сохранены в каталогах **BAL3\Old** и **UPP\Old** соответственно.

## 2.5 Замена стандартных шаблонов печати, экспорта, импорта

При установке обновления, в каталог **Client\Doc\UpgrUpp** клиентского места копируются файлы, содержащие стандартные шаблоны печати, импорта и экспорта, включенные в поставку разработчиком - **ЧФ «Энигма-Софт»**. Эти шаблоны могут отличаться от шаблонов в предыдущих комплектах поставки комплекса «Стиль» - Клиент-Банк. Пользовательские шаблоны и стандартные шаблоны, доступные для работы клиента расположены соответственно в таблицах **REPREDF.TPS**, **RBDETAIL.TPS** и **ROBJECTS.TPS**. Замена устаревших стандартных шаблонов на новые выполняется:

- автоматически для всех шаблонов при установке обновления;
- автоматически при запуске модуля **Upp\_4.exe** с ключом **/Upgrade**;
- отдельно для каждого режима печати или импорта в списке шаблонов:

Путь	№ режима
Документы. Платежные поручения-Печать	20
Документы. Платежные требования-Печать	21
Документы. Требования контрагентов-Печать	22
Документы. Выписки по счетам-Печать	23
Документы. Почтовая служба-Добавить сообщение-Шаблон	28
Настройки. Справочник валют-Печать	200
Настройки. Справочник валют-Курсы обмена-Печать	201
Настройки. Справочник валют-Курсы НБУ-Печать	202
Контрагенты. По наименованию-Печать	203
Настройки. Расчетный счет-Печать	204
Настройки. Система защиты X509-Запрос на сертификат-Печать	206
Настройки. Система защиты X509-Сертификат-Печать	207

Контрагенты. По наименованию-Импортировать контрагентов	291
---	-----

Операция обновления шаблонов вызывается кнопкой **Обновить шаблоны (F5)** в списке шаблонов. В открывшемся списке «Выберите шаблоны для импорта» отражаются стандартные шаблоны, размещенные в каталоге **Client\Doc\UpgrUpp** клиентского места. По кнопке **Выбрать (Enter)** будут обновлены отмеченные шаблоны. При обновлении шаблонов сопоставление старых и новых шаблонов ведется по их наименованию.

## **2.6 Обновление типов документов, справочников и индивидуальных настроек клиента**

Комплекс «Стиль» - Клиент-Банк поддерживает также индивидуальное (для выбранных клиентов) дистанционное обновление настроек комплекса. Механизмы обновления обеспечивают замену следующих данных:

1. Общие настройки комплекса (**Style4.ini**)
2. Типы документов
3. Типовые операции
4. Индивидуальные шаблоны отчетных форм
5. Индивидуальные шаблоны импорта
6. Индивидуальные шаблоны почтовых сообщений
7. Значения дополнительных справочников
8. Основные и дополнительные параметры собственных счетов клиента
9. Запросы по выпискам и документам.

Подробное описание данных режимов изложено в документе Комплекс «Стиль» - Клиент-Банк «Управление при помощи почтовых сообщений».

**Специалисты ЧФ «Энигма-Софт» желают Вам  
ПРИЯТНОЙ РАБОТЫ**