Министерство образования Республики Беларусь УО «Полесский государственный университет»

### Л.П. ВОЛОДЬКО, И.И. ДЕГТЯРЕВА

### АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ БАНКОВСКИЕ СИСТЕМЫ

Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ для студентов экономических специальностей и слушателей факультета повышения квалификации и переподготовки кадров

Пинск ПолесГУ 2014

# Рецензенты: кандидат экономических наук Н.Л. Давыдова; кандидат физико-математических наук П.А. Павлов

У т в е р ж д е н о научно-методическим советом ПолесГУ

### володько, л.п.

В 68 Володько, Л.П. Автоматизированные банковские системы : методические рекомендации / Л.П. Володько, И.И. Дегтярева – Пинск : ПолесГУ, 2014. – 61 с.

ISBN 978-985-516-330-6

Рекомендации содержат методику по осуществлению валютно-обменных операций, расчеты их экономичекой эффективности. список рекомендуемой литературы.

В издание включены варианты заданий к выполнению лабораторных работ и требования к отчету по лабораторной работе для повышения эффективности самостоятельной учебной работы студентов.

Адресуется студентам экономических специальностей всех форм обучения, а также слушателям факультета повышения квалификации и переподготовки кадров.

УДК 336.71(072) ББК 65.262.10я73

### ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение
1. Интерфейс программы «Кассир коммунальных платежей» 5
2. Подготовка автоматизированного рабочего места для выполнения валютно-
обменных операций
2.1 Вход в программу «Кассир коммунальных платежей»
2.2 Установка курсов валют Национального банка
2.3 Открытие операционной смены       10
2.4 Установка курсов валют коммерческого банка
2.5 Подкрепление денег и ценностей в кассу
3. Операции покупки валюты 14
3.1 Покупка наличной валюты за наличную валюту
3.2 Покупка наличной валюты за безналичную валют
3.3 Покупка безналичной валюты за наличную валюту
3.4 Покупка безналичной валюты за безналичную валюту
4. Операции продажи валюты
4.1 Продажа наличной валюты за наличную валюту
4.2 Продажа наличной валюты за безналичную валюту
4.3 Продажа безналичной валюты за наличную валюту
4.4 Продажа безналичной валюты за безналичную валюту
5. Операции конверсии валюты 21
5.1 Конверсия валюты 21
5.2 Конверсия валюты с покупкой / продажей       22
5.3 Конверсия безналичной валюты в наличную валюту
5.4 Конверсия наличной валюты в безналичную валюту
6. Нерегулярные валютно-обменные операции
6.1 Возврат и аннулирование обменной операции
6.2 Размен наличной иностранной валюты 25
6.3 Замена наличной иностранной валюты
7. Подготовка автоматизированного рабочего места для завершения валютно-
обменных операций
7.1 Проверка реальной и электронной касс
7.2 Проверка корректности выполненных операций
7.3 Проведение операций инкассации
7.4 Подготовка отчетов
7.5 Закрытие операционной смены
8. Расчёт экономической эффективности валютно-обменных операций
9. Варианты заданий к лабораторным работам
10. Требования к отчету по лабораторной работе и его структура
Заключение
Список использованных источников
Припожения 41

### **ВВЕДЕНИЕ**

Валютно-обменные операции на территории Республики Беларусь осуществляются через банки и небанковские кредитно-финансовые организации, получившие специальные разрешения (лицензии) на осуществление банковской деятельности [1].

К валютно-обменным операциям относятся:

- операции по обмену иностранной валюты на белорусские рубли и (или) обмену белорусских рублей на иностранную валюту по установленным обменным курсам (купляпродажа иностранной валюты);
- операции по обмену одного вида иностранной валюты на другой вид иностранной валюты по установленным обменным курсам (конверсия иностранной валюты);
  - иные операции, определенные Национальным банком [2].

Валютно-обменные операции с участием физических лиц осуществляются без регистрации данных документа, удостоверяющего личность этих лиц, если иное не предусмотрено законодательными актами Республики Беларусь о предотвращении легализации доходов, полученных незаконным путем, и финансирования террористической деятельности.

Порядок осуществления валютно-обменных операций, а также условия отнесения их к операциям, осуществляемым на внутреннем валютном рынке Республики Беларусь, устанавливаются Национальным банком. При этом нормативно-правовое регулирование имеет свои особенности в зависимости от того, с кем банк осуществляет валютно-обменные операции: с физическими лицами или с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями [1].

# 1. ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ «КАССИР КОММУНАЛЬНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ»

Программа **«Кассир коммунальных платежей»** используется при совершении операций приема платежей, валютно-обменных операций, операций с вкладами населения и прочих операций по обслуживанию физических лиц. Программа предназначена для автоматизации сбора, хранения и обработки информации об операциях с целью:

- повышения эффективности работы с операциями с физическими лицами;
- получения необходимой отчетности по проведенным операциям;
- исключения ошибок ввода информации по проведенным операциям;
- учета, дополнительного контроля и анализа операций с физическими лицами.

Информация по операциям, подлежащим фискальному учету, записывается в блок фискальной памяти.

Программа выполняет следующие основные функции:

- защита от несанкционированного доступа;
- работа в сетевом / автономном режиме;
- открытие и закрытие смены;
- проведение операций с клиентами:
  - прием платежей в любой валюте с оплатой: за наличный расчет;
     пластиковыми карточками; чеками / чековыми книжками;
  - покупка, продажа, конверсия валют за наличный и безналичный расчет;
  - продажа и оплата дорожных, коммерческих и других чеков за различную валюту;
  - размен и обмен наличной иностранной валюты;
  - прием на инкассо и выдача иностранной валюты и платежных документов в иностранной валюте;
  - продажу бланков строгой отчетности;
  - продажа и оплата предоплаченных карточек;
  - аннулирование последней проведенной операции и возврат проведенных в течение смены операций;
- проведение вкладных и прочих банковских операций;
- проведение внутрикассовых операций подкрепления, инкассации;
- получение отчетов;
- обмен данными в электронном виде.

При входе в программу **Кассир коммунальных платежей** загружается окно программы *Монитор*, состоящее из двух пунктов меню:  $Kaccup - Ποлес \Gamma Y \ YT B$  и  $A \partial M u H u C m p a mop$ .

В пункте меню  $Kaccup - Полес \Gamma V \ VT Б$  пользователь выбирает подменю Kaccup по приему платежей и обмену валют (Рисунок 1):



Рисунок 1 – Окно программы Монитор

При входе пользователем в программу происходит диалог на ввод имени пользователя и пароля. По введённым паролю и имени происходит процедура регистрации клиента в программе. Окно диалога выглядит следующим образом (Рисунок 2):



Рисунок 2 – Окно входа в программу

В предложенном диалоге необходимо ввести имя пользователя и пароль. После правильного ввода загружается окно демоверсии программы *Кассир по приему платежей и обмену валют*, меню которой состоит из следующих пунктов: *Курсы, Операции, Монеты, Слитки, Отчеты, Передача, Закрытие, НСИ, Выход* (Рисунок 3).



Рисунок 3 – Меню программы Кассир по приему платежей и обмену валют

Пункт меню *Курсы* состоит из четырех групп подменю (Рисунок 4), основными функциями которых являются:

- ввод курсов валют;
- прием курсов валют из банка;
- просмотр справочников курсов;
- печать.

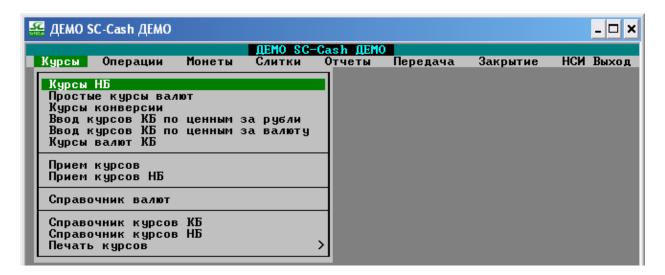


Рисунок 4 – Меню Курсы

Пункт меню *Операции* состоит из четырех групп подменю (Рисунок 5), основными функциями которых являются:

- проведение операций;
- выполнение подкрепления и инкассации;
- получение информации по кассе;
- корректировка и возврат платежей.

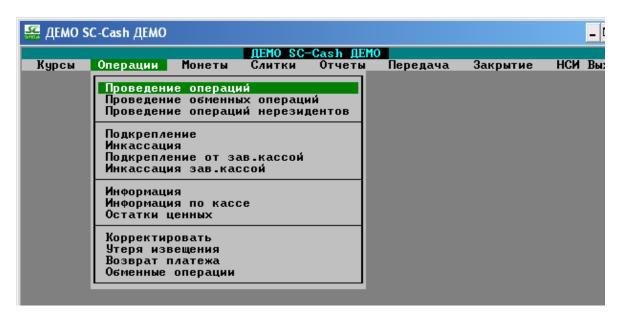


Рисунок 5 – Меню Операции

В пункте меню Отчеты можно получить следующие отчеты (Рисунок 6):

- Отчетная справка кассира;
- Остатки ценных;
- Препроводительная ведомость;
- Контрольная лента;
- Итоговые проводки;
- Отчет о возвратах;
- Отчет об аннулированных операциях;
- Суточный отчет;
- Почасовой отчет о проведенных операциях;
- Фискальный отчет;
- Отчеты по коммунальным платежам;
- Формирование бандеролей;
- Итоги по расчетным счетам;
- Сводный оборот;
- Развернутый оборот;
- Оборот по видам платежей;
- Реестр чеков;
- Бандероли по чекам;
- Реестр операций по карточкам Белкарт;
- Реестр операций по карточкам Cirrus Maestro.

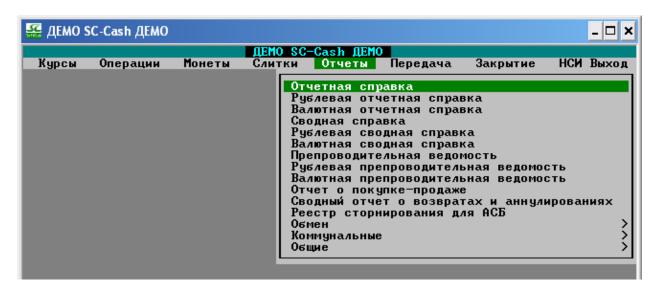


Рисунок 6 – Меню Отчеты

В подменю Обмен пункта меню Отчеты формируются следующие отчетные формы:

- Реестр покупки;
- Реестр продажи;
- Реестр конверсии;
- Реестр размена / обмена;
- Реестр проданных чеков;
- Реестр оплаченных чеков.

Пункт меню *Закрытие / Закрытие смены* используется для формирования и печати контрольной ленты, после подтверждения успешной печати документов текущая смена будет закрыта и произойдет выход из программы.

Выход из программы можно осуществить, выбрав пункт меню *Выход*. Пользователь должен подтвердить свое намерение выйти из программы, ответив на запрос **«Завер-шить работу?»** положительно.

Ежедневный алгоритм работы с программой **«Кассир коммунальных платежей»** состоит из следующих пунктов:

- Открытие смены;
- Установка курсов валют Национального банка Республики Беларусь (НБ РБ);
- Установка курсов покупки и продажи валют и ценностей (при необходимости);
- Подкрепление денег и ценностей в кассу;
- Выполнение валютно-обменных операций, прием коммунальных платежей;
- Проведение операции инкассации;
- Печать контрольной ленты;
- Закрытие смены;
- Получение и печать необходимых отчетных форм.

## 2. ПОДГОТОВКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВАЛЮТНО-ОБМЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ

### 2.1 Вход в программу «Кассир коммунальных платежей»

Для входа в программу выберите ярлык на рабочем столе *Кассир коммунальных платежей*. Загружается окно программы *Монитор*. Выберите пункт меню программы *Кассир – Полес ГУ УТБ / Кассир по приему платежей и обмену валют* (Рисунок 1). Появляется окно входа в программу (Рисунок 2). Каждому кассиру администратор системы присваивает **имя пользователя** и **пароль**, которые необходимо ввести в открывшемся окне.

Если при входе в программу пароль введен неверно, то выдается соответствующее сообщение. При неверном вводе пароля или имени у кассира имеется возможность повторного выполнения этого действия для регистрации в программе.

После успешного ввода пароля выдается сообщение:

### «Текущая дата dd MM уууу время hh: ss».

Необходимо убедиться, что указанные **дата** / **время** соответствуют реальным, и нажать любую клавишу для продолжения. Если выведенные программой **дата** / **время** не соответствуют реальным, необходимо сообщить об этом администратору и не начинать работу до устранения расхождений во времени.

Затем программа выдает сообщение:

### «Доброе утро, ФИО!»

или аналогичное в зависимости от времени суток. В качестве **ФИО** используется информация, введенная администратором.

Если пользователь пытается приступить к работе, не завершив предыдущий день, то на экране появляется сообщение:

### «Не закрыта смена N DD / MM / YYYY»,

где DD / MM / YYYY — дата последнего сеанса работы, а N — номер последней смены за предыдущий сеанс.

Необходимо закрыть смену, напечатав необходимые документы. Только после этого можно начать работу в текущем дне.

### 2.2 Установка курсов валют Национального банка

Изменение курсов валют Национального банка производится один раз в сутки до работы с клиентами. При первом в течение суток входе программа автоматически предлагает ввести курсы НБ, которые пользователь берет в сайте Национального банка (НБ).

После этого для изменения курсов НБ (не ввели / неправильно ввели и т.п.) выберите пункт меню Курсы / Kypcы НБ (Рисунок 7). При этом перед вводом выдается сообщение:

### «Сегодня курсы НБ уже вводились»

оао "БЕЛАГРОП <mark>РОМБАЙ</mark> К <b>УРСЫ ВАЛЮТ НАЦИОНАЛЬНОГ</b> О			
Наименование валюты	ISO	Измерение	Курс к ВУR
Доллары США Евро	USD EUR RUB	1	9,900.0000 13,560.0000 278.0000
Российские рубли Гривна Литовские литы	UAH LTL	1	326.2600 807.3300
Латвийские латы Иена Швейцарские Франки	LUL JPY CHF	1	0.0000 0.0000 0.0000

Рисунок 7 – Окно ввода курсов валют НБ

В режиме ввода курсов НБ на экране отображается полный перечень валют, которые открыты для совершения операций, с указанием последнего введенного курса. Введите новое значение для курсов валют, с которыми работает банк (доллары США, евро, российские рубли). Для сохранения введенных данных нажмите клавишу Esc.

### 2.3 Открытие операционной смены

Для открытия смены выберите пункт меню Операции / Подкрепление (Операции / Подкрепление от зав. кассой, Операции / Инкассация, Операции / Инкассация зав. кассой, Операции / Платежи и обменные, Операции / Обменные), когда предыдущая смена закрыта или не существует. На экране появляется сообщение:

### «Не открыта смена»

и затем вопрос:

### «Открыть новую смену?»

При положительном ответе на данный вопрос происходит регистрация открытия новой смены, по завершении которой выдается сообщение:

### «Предыдущая смена N за DD / MM / YYYY, Новая смена N за DD / MM / YYYY»

Номер смены наращивается после успешного закрытия очередной смены в течение дня, а в начале нового дня открывается первая смена.

### 2.4 Установка курсов валют коммерческого банка

Для изменения курсов покупки / продажи выберите пункт меню *Курсы / Курсы валют КБ*. На экране появится окно *Ввод курсов валют*. Переместив маркер в поле, подлежащее корректировке (доллары США, евро, российские рубли), введите новый курс и нажмите клавишу *Enter*. На экране появится окно *Ввод нового курса* (Рисунок 8). После этого необходимо установить курсы коммерческого банка на текущую дату. Для подтверждения ввода нажмите кнопку *Установить*.

Для сохранения изменений служит комбинация клавиш Ctrl + Enter или выход нажатием клавиши Esc с подтверждением введенного курса.

Для ввода курсов покупки / продажи за безналичный расчет выберите пункт меню Курсы / Kypcы валют KE. На экране появится окно Bsod курсов валют. Клавишей Пробел измените значение Han на E/H в шапке экрана ввода курсов (Рисунок 9). После этого необходимо установить курсы коммерческого банка валют (Доллары США, евро, российские рубли) на текущую дату.

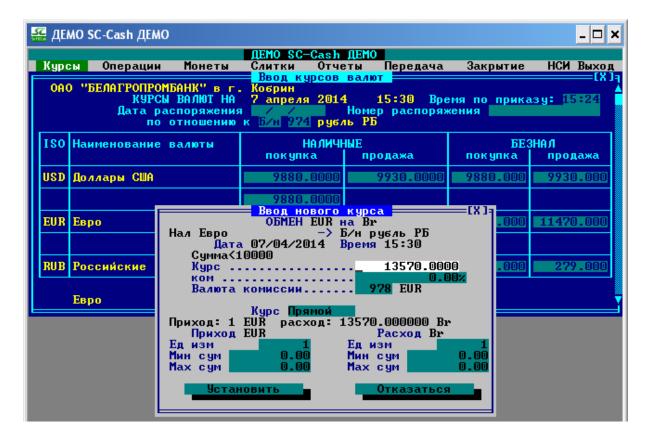


Рисунок 8 – Окно ввода курсов валют

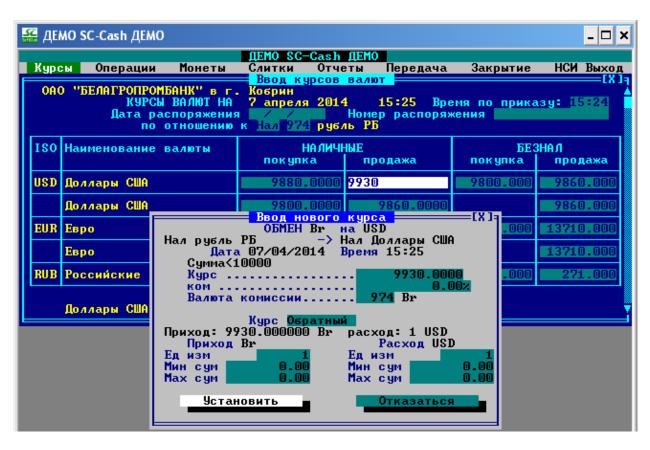


Рисунок 9 — Окно ввода курсов валют по отношению к безналичным белорусским рублям

Для ввода курсов конверсии выберите пункт меню Kypcы / Kypcы конверсии. На экране появится окно Bsod курсов конверсии. Переместив маркер в поле, подлежащее корректировке (доллары США, евро, российские рубли), введите новый курс конверсии и нажмите клавишу Enter. На экране появится окно Bsod нового курса (Рисунок 10). После этого необходимо установить курсы конверсии коммерческого банка на текущую дату. Для подтверждения ввода нажмите кнопку Vcmahosumb. Для сохранения изменений служит комбинация клавиш Ctrl + Enter или выход нажатием клавиши Esc с подтверждением введенного курса.

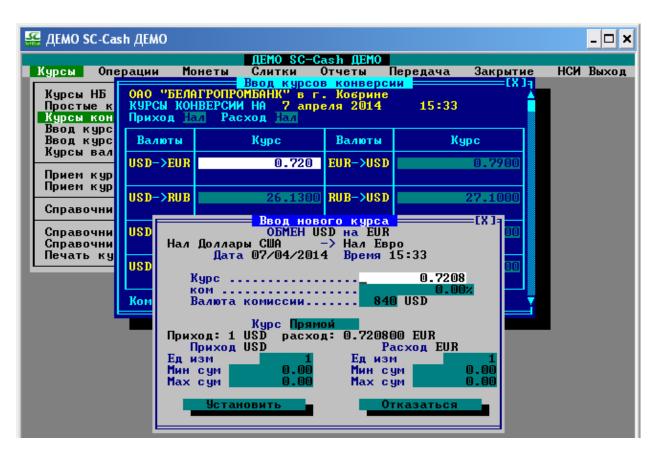


Рисунок 10 – Окно ввода курсов конверсии

Наличные и безналичные курсы покупки / продажи, а также курсы конверсии вводятся по мере их изменения, возможно, несколько раз в день.

### 2.5 Подкрепление денег и ценностей в кассу

Для подкрепления денежной наличности выберите пункт меню *Операции / Подкрепление / Подкрепление (Операции / Подкрепление от зав. кассой)*. На экране появится окно ввода сумм подкрепления (Рисунок 11).

Введите данные о полученном в начале дня авансе наличных денег по каждой валюте: доллары США – 500, евро – 500 и наличный рубль PF - 20~000~000. Для сохранения введенной информации необходимо нажать клавишу PgDn или кнопку  $\Pi podonжить$  в экранной форме ввода, далее нажимаем кнопку  $\Pi posecmu$  для подтверждения внутренней операции и клавишу Esc.

В случае дополнительного получения денежной наличности в течение рабочего дня

кассир может повторно вызвать функции получения подкрепления. Кассир может также сдать излишки в течение рабочего дня. При закрытии смены кассир в обязательном порядке сдает все имеющиеся в кассе ценности (старшему смены или инкассатору).

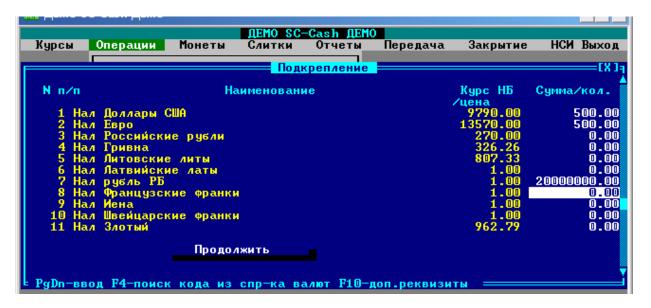


Рисунок 11 – Окно ввода сумм подкрепления

Для проверки денежной наличности в кассе выберите пункт меню *Операции / Информация по кассе* (Рисунок 12):

			(ассовый аппар	ат		<b>==[X]</b> =
NCO	получено	сдано	приход	расход	остаток в кассе	ОСТ/ С Н
USD EUR Br	500.00 500.00 20000000.00	0 <b>.</b> 00 0 <b>.</b> 00 0 <b>.</b> 00	0 <b>.</b> 00 0 <b>.</b> 00 0 <b>.</b> 00	0.00	500.00 500.00 20000000.00	-1
Нал [	<b>І</b> оллары США					

Рисунок 12 – Окно электронной кассы

### 3. ОПЕРАЦИИ ПОКУПКИ ВАЛЮТЫ

### 3.1 Покупка наличной валюты за наличную валюту

Для проведения операции покупки у клиента наличной иностранной валюты за наличные BYR (международное наименование рубля PБ) по курсу наличной покупки выберите пункт меню Операции / Проведение обменных операций / Покупка валюты. В экранной форме Покупка валюты выберите покупаемую валюту или введите ее код: 840 доллары США; сумма покупаемой валюты: 100 (Рисунок 13). Для подтверждения операции нажмите кнопку Провести — появится окно Расчет валютно-обменных операций (Рисунок 14). Проверьте правильность операции и нажмите кнопку Провести — печатается кассовый чек (Рисунок 15). Для завершения операции нажмите клавишу Еsc. Аналогично выполните операцию по покупке валюты: 50 евро.

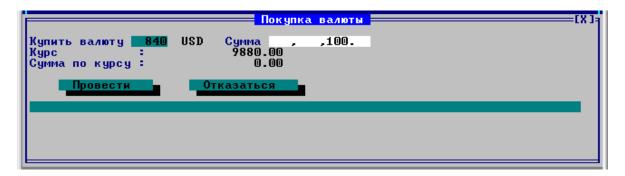


Рисунок 13 – Окно покупки валюты

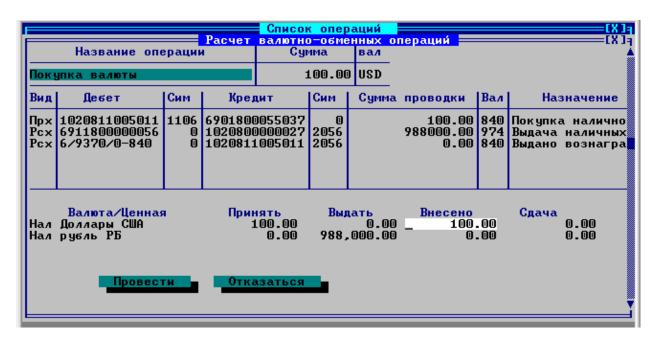


Рисунок 14 – Окно расчёта валютно-обменных операций

```
🚣 ДЕМО SC-Cash ДЕМО
ДЕМО
ДЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРОМБАНК" в г. Кобрине
ДЕМО Валютная касса №3
Зав. N ККС 13121
Рег. N ГНИ ККС 54321
КАССОВЫЙ ЧЕК
                        N
дата 07/04/2014 время 15:39:07 Код
Покупка валюты
USD Нал за Вт. Нал
Принято
Kunc 1 USD/
                    USD
                                    100 Haz
Курс
                 1 Br
                                   9880
По курсу
                                988000
                                        Нал
Комиссия
                     USD
                                      0 Haz
Итоговый расчет:
Получено USD
                                    100 Haz
Сто долларов США
Выдано Вr
                                988000 Haz
Выдано
Девятьсот восемьдесят восемь тысяч
белорусских рублей
   Внесено клиентом:
                                 Сдача:
 USD
ПЕМО
                    7
Кассир /код:
_____
```

Рисунок 15 – Кассовый чек покупки наличной валюты

### 3.2 Покупка наличной валюты за безналичную валюту

Операция заключается в покупке у клиента наличной иностранной валюты по курсу безналичной покупки, с зачислением причитающейся ему суммы в национальной валюте на вкладной счет клиента или перечисления по назначению. Перед проведением операции проверьте безналичные курсы покупки валют в справочнике курсов (Курсы / Курсы валют КБ). Выберите пункт меню Операции / Проведение обменных операций / Покупка валюты по Бн / р. Далее заполните экранную форму Покупка валюты по Бн / р: код покупаемой валюты: 840 доллары США; сумма покупаемой у клиента валюты: 100; паспортные данные; лицевой счет, на который необходимо зачислить сумму в национальной валюте (Рисунок 16).

Для подтверждения операции нажмите кнопку — появится окно  $Pacчem\ валютно-$  обменных операций. Проверьте правильность операции и нажмите кнопку Провести — печатается кассовый чек. Для завершения операции нажмите клавишу Esc — печатается платежное поручение — Esc (ПРИЛОЖЕНИЕ 1).

Аналогично выполните операцию покупки валюты по безналичному расчету: 50 евро.

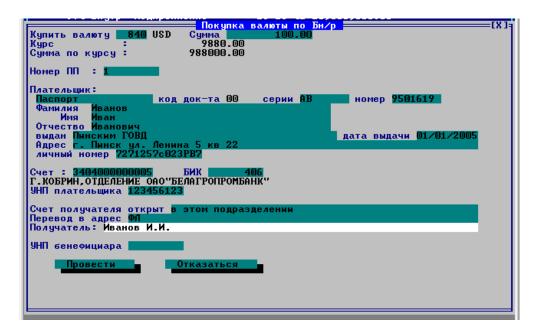


Рисунок 16 – Окно покупки валюты по безналичному расчету

### 3.3 Покупка безналичной валюты за наличную валюту

Перед проведением операции проверьте курсы покупки безналичных валют в справочнике курсов (*Курсы / Курсы валют КБ*).

Причитающаяся клиенту сумма вкладной валюты выдается в белорусских рублях.

Выберите пункт меню Операции / Проведение обменных операций / Покупка б/н валюты за наличные ВУК. Далее заполните экранную форму Покупка б/н валюты за наличные ВУК: код покупаемой валюты — 840 доллары США, сумма покупаемой у клиента валюты: 45; паспортный данные; лицевой счет, с которого списывается сумма в валюте (Рисунок 17). При вводе счета осуществляется контроль на тринадцатизначном числовом поле. Для подтверждения операции нажмите кнопку Провести — появится окно Расчет валютно-обменных операций. Проверьте правильность операции и нажмите кнопку Провести — печатается кассовый чек. Для завершения операции нажмите клавишу Еsc.

Аналогично выполните операцию по покупке безналичной валюты: 45 евро.

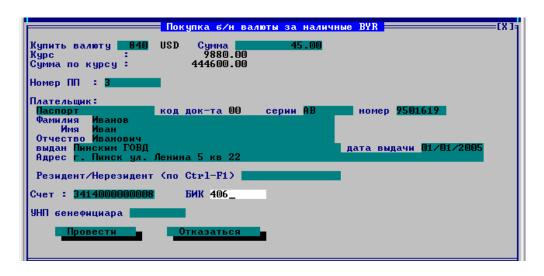


Рисунок 17 – Окно покупки безналичной валюты за наличные BYR

### 3.4 Покупка безналичной валюты за безналичную валюту

Данная операция заключается в покупке у клиента безналичной иностранной валюты за безналичные белорусские рубли по курсу покупки безналичной валюты за безналичные рубли.

Причитающаяся клиенту сумма вкладной валюты зачисляется на вкладной счет в белорусских рублях, либо белорусские рубли перечисляются по назначению. Перед проведением операции проверьте курсы покупки безналичных валют за безналичные рубли в справочнике курсов (Курсы / Курсы валют КБ).

Выберите пункт меню Onepaquu / Проведение обменных onepaquu / Покупка б/н валюты за б/н BYR. Далее заполните экранную форму Покупка б/н валюты за б/н BYR: код покупаемой валюты: 840 доллары CUIA; сумма покупаемой валюты: 100; лицевой счет, с которого списывается сумма в валюте, и рублевый лицевой счет, куда перечисляется сумма в рублях (Рисунок 18). При вводе счета осуществляется контроль на тринадцатизначное числовое поле. Для подтверждения операции нажмите кнопку II появится окно II валютно-обменных II проверьте правильность операции и нажмите кнопку II порести — печатается кассовый чек. Для завершения операции нажмите клавишу II в II поречение (II в II в II завершения операции нажмите клавишу II в I

Аналогично выполните операцию по покупке безналичной валюты за безналичные белорусские рубли: 100 евро.

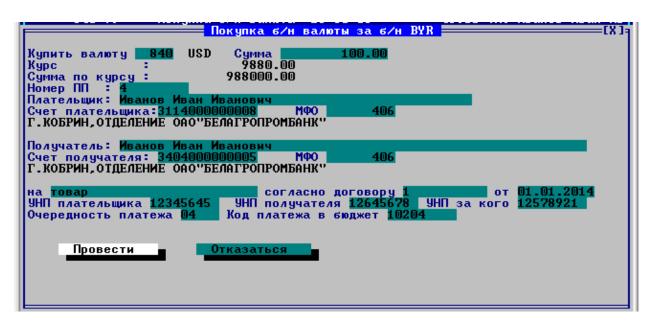


Рисунок 18 – Окно покупки безналичной валюты безналичные BYR

### 4. ОПЕРАЦИИ ПРОДАЖИ ВАЛЮТЫ

### 4.1 Продажа наличной валюты за наличную валюту

Операция заключается в продаже клиенту наличной иностранной валюты за наличные BYR по курсу наличной продажи. Перед проведением операции проверьте курсы продажи валют в справочнике курсов (*Курсы / Курсы валют КБ*).

Выберите пункт меню Операции / Проведение обменных операций / Продажа валюты. В экранной форме Продажа валюты выберите Продаваемая валюта или введите ее код: 840 доллары США; сумма продаваемой валюты: 200. Для подтверждения операции нажмите кнопку Провести — появится окно Введите данные о клиенте. Введите ФИО и паспортные данные клиента (Рисунок 19), нажмите кнопку Сохранить — появится окно Продажа валюты. Нажмите кнопку Провести — появится окно Расчет валютно-обменных операций. Проверьте правильность операции и нажмите кнопку Провести — печатается кассовый чек. Для завершения операции нажмите клавишу Еsc.

Аналогично выполните операцию по продаже валюты: 50 евро.

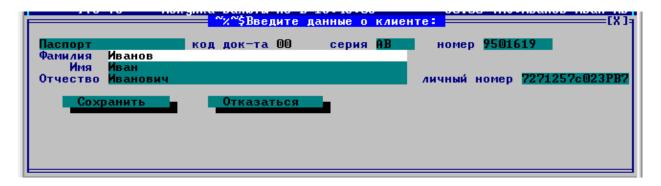


Рисунок 19 – Окно ввода паспортных данных клиента

### 4.2 Продажа наличной валюты за безналичную валюту

Операция заключается в продаже клиенту наличной иностранной валюты по курсу безналичной продажи за счет списания с вкладного счета суммы в национальной валюте.

Перед проведением операции проверьте безналичные курсы продажи валют в справочнике курсов (*Курсы / Курсы валют КБ*).

Выберите пункт меню Операции / Проведение обменных операций / Продажа валюты по Бн / р. В экранной форме Продажа валюты по Бн / р выберите Продаваемая валюта или введите ее код: 840 доллары США; сумма продаваемой валюты: 100; счет клиента (Рисунок 20). Для подтверждения операции нажмите кнопку Провести — появится окно Введите данные о клиенте. Введите ФИО и паспортные данные клиента, нажмите кнопку Сохранить — появится окно Продажа валюты по Бн / р. Нажмите кнопку Провести — печатается кассовый чек. Для завершения операции нажмите клавишу Еsc.

Аналогично выполните операцию по продаже валюты за безналичные белорусские рубли: 50 евро.

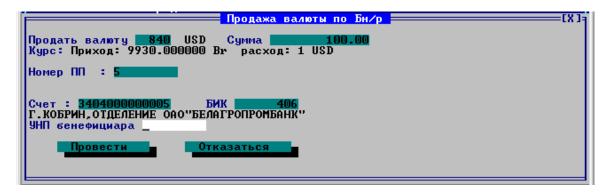


Рисунок 20 – Окно продажи валюты по безналичному расчету

### 4.3 Продажа безналичной валюты за наличную валюту

Операция заключается в продаже клиенту безналичной иностранной валюты по курсу продажи безналичной иностранной валюты за наличные белорусские рубли. Причитающаяся клиенту сумма валюты зачисляется на вкладной валютный счет или перечисляется по назначению. Перед проведением операции проверьте курсы продажи безналичных валют в справочнике курсов (Kypcu / Kypcu валют KF).

Выберите пункт меню Операции / Проведение обменных операций / Продажа б/н валюты за нал ВҮР. В экранной форме Продажа б/н валюты за нал ВҮР выберите продаваемую валюту или введите ее код: 840 доллары США, сумма продаваемой валюты: 150, счет, на который перечисляется валюта, ФИО и паспортные данные клиента (Рисунок 21). Для подтверждения операции нажмите кнопку Провести — появится окно Введите данные о клиенте, введите ФИО и паспортные данные клиента, нажмите кнопку Сохранить, в окне Продажа б/н валюты за нал ВҮР нажмите кнопку Провести — появится окно Расчет валютно-обменных операций. Проверьте правильность операции и нажмите кнопку Провести — печатается кассовый чек. Для завершения операции нажмите клавишу Еsc. Аналогично выполните операцию по продаже безналичной валюты за наличные белорусские рубли: 50 евро.

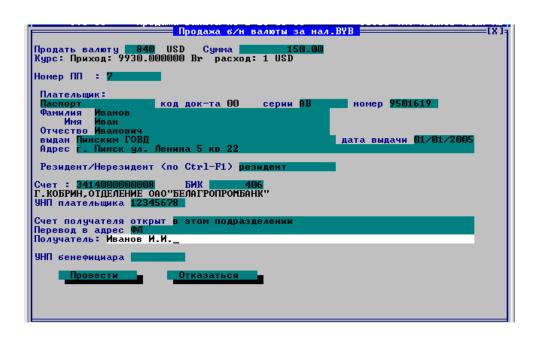


Рисунок 21 – Окно продажи безналичной валюты за наличные белорусские рубли

### 4.4 Продажа безналичной валюты за безналичную валюту

Операция заключается в продаже клиенту безналичной иностранной валюты по курсу продажи безналичной иностранной валюты за безналичные белорусские рубли. Причитающаяся клиенту сумма валюты зачисляется на вкладной валютный счет или перечисляется по назначению. Взимаемая с клиента сумма в белорусских рублях списывается с рублевого вкладного счета. Перед проведением операции проверьте курсы безналичных валют за безналичные белорусские рубли в справочнике курсов (Курсы / Курсы валют КБ).

Выберите пункт меню Операции / Проведение обменных операций / Продажа б/н валюты за б/н ВҮВ выберите продаваемую валюту или введите ее код: 840 доллары США, сумма продаваемой валюты: 100, счет, на который пере-числяется валюта; счет, с которого списываются рубли (Рисунок 22); ФИО и паспортные данные. Для подтверждения операции нажмите кнопку Провести — появится окно Введите данные о клиенте. Введите ФИО и паспортные данные клиента, нажмите кнопку Сохранить. В появившемся окне Продажа б/н валюты за б/н ВҮВ нажмите кнопку Провест — появится окно Расчет валют-но-обменных операций. Проверьте правильность операции и нажмите кнопку Провести — печата-ется кассовый чек (Рисунок 23), нажмите клавишу Еsc — печатается мемориальный ордер (ПРИЛОЖЕНИЕ 3). Для завершения операции нажмите клавишу Еsc.

Аналогично выполните операцию по продаже безналичной валюты за безналичные белорусские рубли: 100 евро.



Рисунок 22 – Окно продажи безналичной валюты безналичные BYR



Рисунок 23 – Кассовый чек продажи безналичной валюты

### 5. ОПЕРАЦИИ КОНВЕРСИИ ВАЛЮТЫ

### 5.1 Конверсия валюты

Операция заключается в конвертации одной иностранной валюты клиента в другую иностранную валюту.

Комиссия за операцию конверсии взимается в указанной валюте, согласно настройкам при вводе коммерческих курсов валют. За единицу принятой валюты берется комиссия в сумме, указанной в справочнике курсов (Курсы / Курсы конверсии).

Выберите пункт меню *Операции / Проведение обменных операций / Конверсия*. В экранной форме *Конверсия* выберите конвертируемую валюту или введите ее код: 840 доллары США; сумма валюты клиента: 100, код валюты; 978 евро, которую желает получить клиент (Рисунок 24). Для подтверждения операции нажмите кнопку *Провести —* появится окно *Расчет валютно-обменных операций* (Рисунок 25). Проверьте правильность операции и нажмите кнопку *Провести —* печатается кассовый чек (Рисунок 26). Для завершения операции нажмите клавишу *Esc*.

Аналогично выполните операцию по конверсии валюты: 50 евро в доллары.

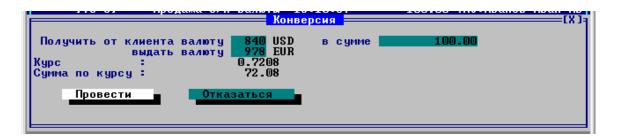


Рисунок 24 – Окно конверсии валюты

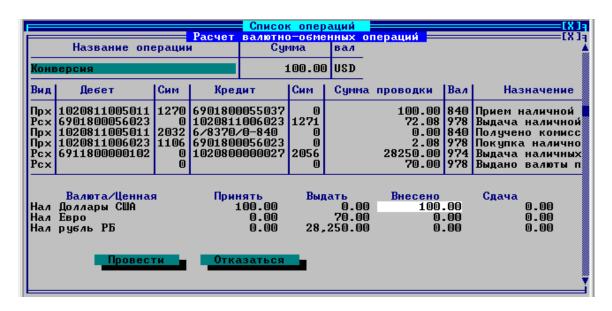


Рисунок 25 – Окно расчета валютно-обменных операций

```
🕰 ДЕМО SC-Cash ДЕМО
ДЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРОМБАНК" в г. Кобрине
ДЕМО Валютная касса №3
Зав. N ККС 13121
Рег. N ГНИ ККС 54321
КАССОВЫЙ ЧЕК N 90
дата 07/04/2014 время 16:11:48 Код 7
Конверсия
USD Нал за EUR Нал
                                                   100 Haz
Получено
          1 USD/
Выдано
Комиссия
                             EHR
                                                         Нал
                                                72.08
                                                         Нал
                                                 2.08 Haz
Куплено
         1 EUR/
Курс
                                                28250 Haa
Выдано
Итоговый расчет:
Получено USD
                                                   100 Han
Сто долларов США
Выдано EUR
                                                    70 Haz
Быдано Бол 76 нал
Семьдесят евро
Выдано Вт 28250 Нал
Двадцать восемь тысяч двести пятьдесят
белорусских рублей
 Внесено клиентом:
ДЕМО
Кассир /код:
```

Рисунок 26 – Кассовый чек конверсии валюты

Программа «Кассир коммунальных платежей» в зависимости от введенных курсов, кодов валют и сумм регулирует операцию конверсии для получения желаемой суммы клиентом в желаемой валюте за счет операций «Покупка / Продажа» валюты. Таким образом, клиент либо покупает недостающую сумму валюты по курсу покупки, либо продает по курсу продажи излишнюю валюту, участвующую в операции конверсии. При необходимости кассир может ввести дополнительные сведения о совершаемой операции.

### 5.2 Конверсия валюты с покупкой / продажей

Операция заключается в конвертации одной иностранной валюты клиента в другую иностранную валюту.

Комиссия за операцию конверсии взимается в необходимой валюте, согласно настройкам при вводе коммерческих курсов валют. За единицу принятой валюты берется комиссия в сумме, указанной в справочнике курсов. Перед проведением операции проверьте курсы конверсии (кросс-курсы) валют в справочнике курсов (Курсы / Курсы конверсии).

Выберите пункт меню Операции / Проведение обменных операций / Конверсия (валюта расхода). В экранной форме Выбор валюты выберите валюту клиента — доллары США — появится экранная форма Выбор валюты для совершения выбора формы валюты, которую желает получить клиент (евро). В экранной форме Конверсия (валюта расхода) введите сумму валюты 100 и нажмите кнопку Провести (Рисунок 27), появится окно Расчет валютно-обменных операций. Проверьте правильность операций и сумму валюты, которую клиент должен внести в кассу, чтобы получить желаемую сумму желаемой валюты, и нажмите кнопку Провести — печатается кассовый чек. Для завершения операции нажмите клавишу Еsc.

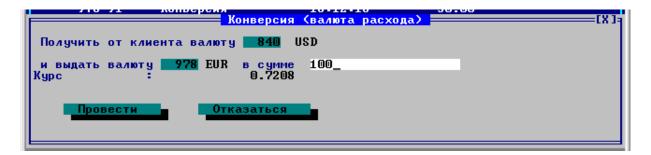


Рисунок 27 – Окно конверсии (валюта расхода)

### 5.3 Конверсия безналичной валюты в наличную валюту

Перед проведением операции проверьте кросс-курсы валют в справочнике курсов (Курсы / Курсы конверсии).

Выберите пункт меню *Операции / Проведение обменных операций / Конверсия б/н валюты в наличную*. В экранной форме *Выбор валюты* выберите валюту клиента: доллары США В экранной форме *Конверсия б/н валюты в наличную* введите сумму валюты: 120, код валюты, которую желает получить клиент: *978 (евро)*, паспортные данные плательщика; счет, с которого списывается валюта (Рисунок 28), и нажмите кнопку *Провести* – появится окно *Расчет валютно-обменных операций*. Проверьте правильность операций и сумму валюты и нажмите кнопку *Провести* – печатается кассовый чек. Для завершения операции нажмите клавишу *Esc*.

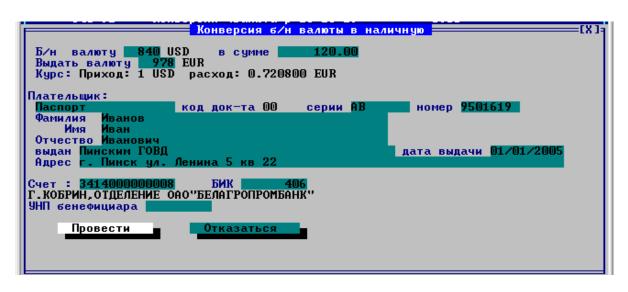


Рисунок 28 – Окно конверсии безналичной валюты в наличную валюту

### 5.4 Конверсия наличной валюты в безналичную валюту

Перед проведением операции проверьте кросс-курсы валют в справочнике курсов (Курсы / Курсы конверсии).

Выберите пункт меню Операции / Проведение обменных операций / Конверсия нал. валюты в б/н. В экранной форме Выбор валюты выберите валюту клиента: доллары США. В экранной форме Конверсия нал. валюты в б/н введите сумму валюты: 150, код валюты, которую желает получить клиент: 978 (евро), паспортные данные плательщика; счет, на который зачислится валюта (Рисунок 29), и нажмите кнопку Провести – появится окно

Pacчет валютно-обменных операций. Проверьте правильность операций и суммы валюты и нажмите кнопку Провести — печатается кассовый чек. Для завершения операции нажмите клавишу Esc.

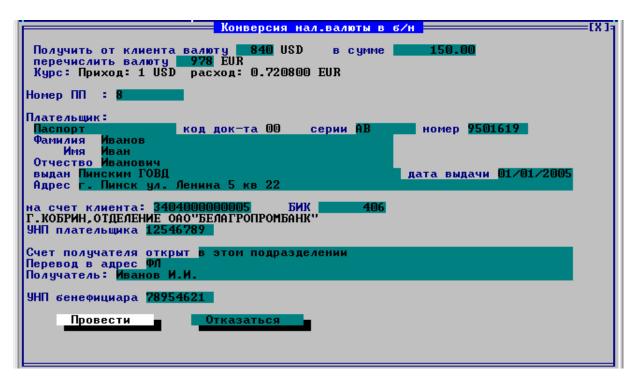


Рисунок 29 – Окно конверсии безналичной валюты в наличную валюту

### 6. НЕРЕГУЛЯРНЫЕ ВАЛЮТНО-ОБМЕННЫЕ ОПЕРАЦИИ

### 6.1 Возврат и аннулирование обменной операции

Аннулирование (сторнирование) – отмена операции последнего клиента, возврат – отмена операций за текущую смену с формированием проводок операции отмены.

Для просмотра и отмены обменных операций за текущую смену выберите пункт меню Операции / Обменные операции. В экранной форме Список обменных операций выберите отменяемую операцию Конверсия нал. валюты в б/н 150 долларов, нажмите клавишу F8 и подтвердите аннулирование / возврат, укажите причину Отказ клиента (Рисунок 30), нажмите клавишу Enter — печатается кассовый чек возврата. Для завершения операции нажмите клавишу Esc. При этом аннулированная операция помечается (Esc)0 и операции возврата автоматически формируется обратная операция, которая помечается (Esc)1 и операция операция, возвращенная операция помечается (Esc)2 и операция операция, возвращенная операция помечается (Esc)3 и операция операция, возвращенная операция помечается (Esc)4 и операция операция операция операция помечается (Esc)6 и операция операция операция операция операция помечается (Esc)6 и операция операци

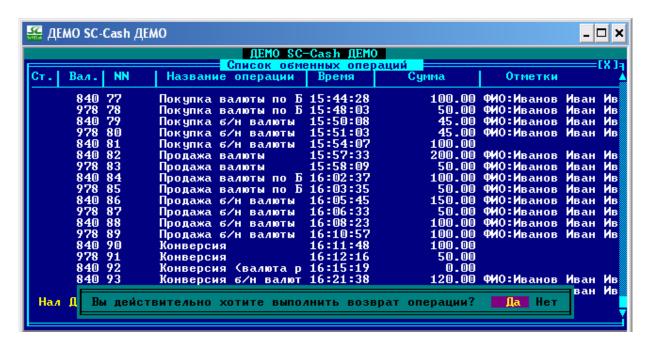


Рисунок 30 – Окно аннулирования операции

### 6.2 Размен наличной иностранной валюты

Операция заключается в приеме от клиента крупных денежных купюр и выдаче ему принятой суммы в более мелких или крупных денежных купюрах. При этом с клиента взимается комиссия в белорусских рублях в размере двух процентов (на одну купюру) от суммы операции по курсу НБ.

Выберите пункт меню Операции / Проведение обменных операций / Размен наличной иностранной валюты. В экранной форме Выбор валюты выберите валюту клиента: доллары США. В экранной форме Размен наличной иностранной валюты выводится окно Информация по номи, где выберите номинал 100 и количество 1, нажмите клавишу Esc для сохранения. В появившемся окне Информация по номи введите номинал и количество купюр, которые желает получить клиент: 20 — три купюры, 10 — четыре купюры (Рисунок 31), нажмите клавишу Esc. В окне Bыбор валюты выберите валюту Pубль P5, в которой взимается комиссия, нажмите клавишу Enter.

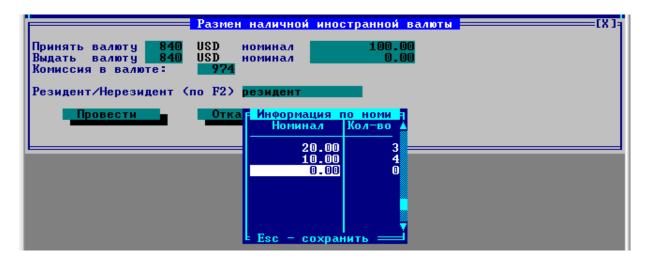


Рисунок 31 – Окно размена наличной иностранной валюты

Нажмите кнопку *Провести*, появится окно *Расчет валютно-обменных операций*, проверьте правильность операций и сумму валют и нажмите кнопку *Провести*, печатается кассовый чек (Рисунок 32), для завершения операции нажмите клавишу *Esc*.

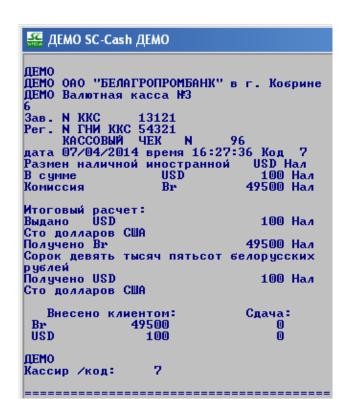


Рисунок 32 – Кассовый чек размена иностранной валюты

### 6.3 Замена наличной иностранной валюты

Операция по замене наличной иностранной валюты производится, как правило, в НБ, и только в том случае, если купюра не принимается в банках и пунктах приема наличных средств (купюра порвана, содержит пятна и другие изменения), и заключается в приеме от клиента денежных купюр и выдаче ему принятой суммы другими купюрами того же номинала (эту операцию могут называть «сдача купюры на инкассо»). При этом с клиента взимается комиссия в национальной валюте в размере 1 доллара США по курсу НБ за одну купюру.

Выберите пункт меню Операции / Проведение обменных операций / Замена наличной иностранной валюты. В экранной форме Выбор валюты выберите валюту клиента: доллары США — в экранной форме Замена наличной иностранной валюты выводится окно Информация по номи, где выберите номинал 100 и количество 1, нажмите клавишу Esc для сохранения. В появившемся окне Информация по номи введите номинал и количество купюр, которые желает получить клиент: 100 — одна купюра. Нажмите клавишу Esc. В окне Выбор валюты выберите валюту: доллары США, в которой взимается комиссия (Рисунок 33), нажмите клавишу Enter. Нажмите кнопку Провести — появится окно Расчет валютно-обменных операций. Проверьте правильность операций и сумму валют и нажмите кнопку Провести — печатается кассовый чек. Для завершения операции нажмите клавишу Esc.

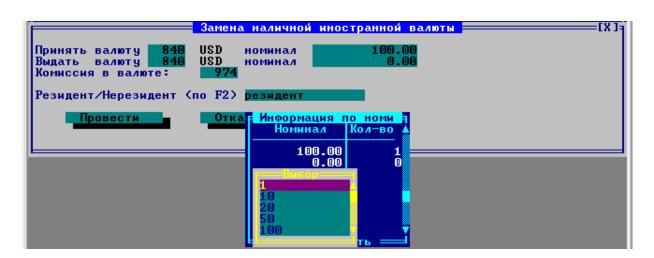


Рисунок 33 – Окно замена наличной иностранной валюты

### 7. ПОДГОТОВКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ВАЛЮТНО-ОБМЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ

### 7.1 Проверка реальной и электронной касс

Для проверки реальной и электронной касс выберите пункт меню *Операции / Информация по кассе*. Проверьте движение денежных средств по каждой валюте, а также остаток в кассе по всем видам валют (Рисунок 34).

Также для сверки реальной и электронной касс выберите пункт меню *Отчеты / Отчетная справка*, введите дату и смену, за которые выводится отчетная справка (ПРИЛОЖЕНИЕ 4). Проверьте обороты за день по каждой валюте, остаток на конец дня по всем валютам (остаток по валютам запишите или запомните).

		}	(ассовый аппар	ат		—[X]a
ИСО	получено	сдано	приход	расход	остаток в кассе	OCT▲ C H
JSD USD EUR EUR Br Br	500.00 0.00 500.00 0.00 0.00 20000000.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	444.58 265.00 152.27 45.00 4042500.00 4896000.00	336.58 250.00 358.77 151.50 2654500.00 2778700.00	608.00 15.00 293.50 -106.50 1388000.00 22117300.00	1
Нал Д	<b>Доллары США</b>					

Рисунок 34 – Окно проверки электронной кассы

Если сумма реальной и электронной касс совпадают, можно переходить к операции инкассации, если нет — проверяется правильность и корректность всех выполненных операций.

### 7.2 Проверка корректности выполненных операций

Для просмотра и проверки обменных операций за текущую смену выберите пункт меню *Операции / Обменные операции*. В появившемся окне *Список обменных операций* проверьте виды валют, названия обменных операций и их суммы и сверьте список обменных операций с имеющимися кассовыми чеками (Рисунок 35).



Рисунок 35 – Окно списка обменных операций

Для просмотра и проверки обменных операций за текущую смену выберите пункт меню *Операции / Обмен / Сводные отчеты / Контрольная лента по обмену*. Введите дату и смену, в контрольной ленте сверьте кассовые чеки с операциями и суммами прихода и расхода по валютам (ПРИЛОЖЕНИЕ 5).

В заголовке документа *Контрольная лента по обмену* дается следующая информация: наименование банка,  $\mathbb{N}$  отделения;  $\mathbb{N}$  кассового аппарата; дата, за которую подводятся итоги и время подведения итогов.

Затем следует реестр всех проведенных операций в порядке совершения операций. Аннулированные и возвращенные платежи помечаются соответствующими отметками. После подводятся итоги в разрезе валют о количестве и сумме принятых, аннулированных, возвращенных платежей и операций обмена.

В конце контрольной ленты приводятся итоговые данные по движению ценностей в кассе в течение смены.

Далее идет общий итоговый отчет по смене, включающий в себя суммы по коммунальным и обменным операциям. В таблице под заголовком «ЦЕННЫЕ» приводятся данные о движении всех видов валют и бланков строгой отчетности.

По каждому виду валюты:

- в графе 'Аванс' приводится сумма полученного денежного подкрепления и бланков строгой отчетности, полученная кассиром в начале смены;
- в графе 'Получено' приводится сумма полученного денежного подкрепления и бланков строгой отчетности, полученная кассиром в течение смены;
- в графе 'Приход' приводится общая сумма денег, полученная кассиром в течение смены от клиентов (сумма принятых платежей + сумма обменных операций + сумма проданных бланков строгой отчетности);
- в графе 'Расход' приводится общая сумма денег, выданная клиентам в течение смены в результате возврата платежей и проведения операций обмена (сумма возвращенных платежей + сумма обменных операций);
- в графе 'Сдано' приводится сумма инкассированных денег и бланков строгой отчетности, проведенная в течение смены;
- в графе 'Остаток' разность между суммами, стоящими в графах «Приход» и «Расход», т.о. Остаток = Аванс + Получено + Приход Сдано Расход.

### 7.3 Проведение операций инкассации

При закрытии смены кассир в обязательном порядке сдает старшему смены или инкассатору все имеющиеся в кассе ценности (наличные, бланки строгой отчетности, монеты).

Для сдачи остатков по кассе выберите пункт меню Onepaquu / Uhkaccaqus / Uhkaccaqus. На экране появится окно Uhkaccaqus, введите суммы остатков по валютам на конец рабочей смены, для сохранения введенной информации нажмите клавишу PgDn или кнопку  $\Pi podon$ жить в экранной форме ввода (Pucyhok 36), далее нажмите кнопку  $\Pi posecmu$  для подтверждения внутренней операции и клавишу Esc.

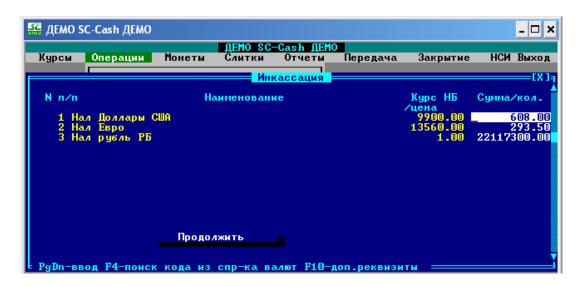


Рисунок 36. – Окно инкассации

### 7.4 Подготовка отчетов

Для формирования отчетов по обменным операциям выберите пункт меню Omчеты / Oбмен / Omvemb по onepaquam. При выборе каждой из функций на экране появится заявка на формирование Sadaйme napamempb. По умолчанию отчет формируется по всем операциям и валютам за текущую дату по исполнителю, формирующему отчет. Отчеты можно сформировать выборочно по любому из предложенных в заявке реквизитов. Для подключения информации из справочников используйте на этих полях клавишу F2. Необходимо заполнить нужные поля и нажать Ctrl + Enter или кнопку Fomobo. Для завершения операции нажмите клавишу Esc.

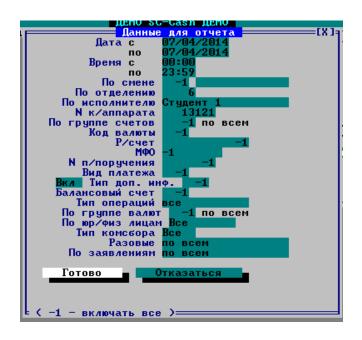


Рисунок 37 – Окно ввода данных для отчета

В этом режиме можно получить следующие отчетные формы:

- Реестр покупки: содержит полный перечень операций покупки валюты и ценных бумаг в иностранной валюте за наличный и безналичный расчет. Итоги содержат сводную информацию о купленной валюте в разрезе видов валют и ценных бумаг с указанием суммы по курсу покупки (ПРИЛОЖЕНИЕ 6).
- Реестр продажи: содержит полный перечень операций продажи валюты и ценных бумаг в иностранной валюте за наличный и безналичный расчет. Итоги содержат сводную информацию о проданной валюте в разрезе видов валют и ценных бумаг с указанием суммы комиссии (ПРИЛОЖЕНИЕ 7).

Для формирования отчетов по операциям конверсии выберите пункт меню *Отчеты / Обмен / Реестры по постановлению 170 / Реестр конверсии* (ПРИЛОЖЕНИЕ 8).

Для формирования отчетов по итоговым проводкам обмена выберите пункт меню *Отчеты / Обмен / Сводные отчеты / Итоговые проводки обмена (по операциям)*. В этом режиме можно получить следующие отчетные формы:

- Итоги по расчетным счетам: содержит информацию о платежах, отсортированную по расчетным счетам получателей платежей, и с итогами по каждому расчетному счету (Рисунок 38).
- Сводный оборот: содержит информацию об оборотах в разрезе транзитных счетов и расчетных счетов получателей платежей.

Для формирования отчета по возврату и аннулированию обменной операции выберите пункт меню *Отчеты / Сводный отчет о возвратах и аннулированиях*.

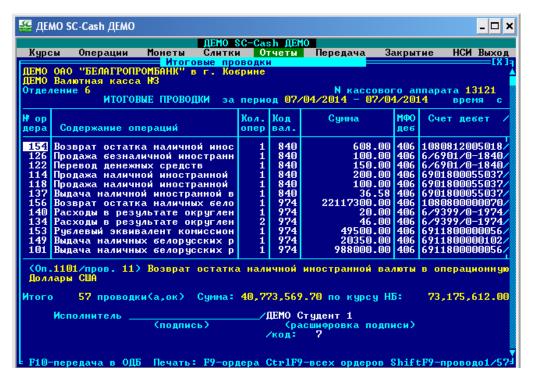


Рисунок 38 – Окно итоговых проводок

### 7.5 Закрытие операционной смены

После сдачи остатков, печати всех необходимых отчетных документов из основного меню программы выберите пункт меню 3акрытие / 3акрытие смены. В экранной форме на вопрос о закрытие смены ответьте  $\mathcal{A}a$ . Будет сформирована и напечатана контрольная лента (ПРИЛОЖЕНИЕ 10.), для завершения операции нажмите клавишу Esc, экранной форме на вопрос об успешной печати документов ответьте  $\mathcal{A}a$ , для завершения операции нажмите клавишу Esc. В появившемся окне  $\mathcal{A}a$   $\mathcal{A}a$ 

### 8. РАСЧЁТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАЛЮТНО-ОБМЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ

Для приобретения навыков расчета основных экономических показателей студентами приведен расчет экономического эффекта (Э) и экономической эффективности (ЭФФ) — результатов работы одного работника банка за один операционный день. Исходные данные для расчета приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Реестр купленной и проданной валюты одним операционно-кассовым работником банка

Наименование операции	Наименование валюты	Сумма валюты	Курс	Сумма валюты, руб.
Покупка наличной иностранной валюты	840 нал Доллары США	100	9880	988 000
Покупка наличной иностранной валюты	978 нал Евро	50	13570	678 500
Продажа наличной иностранной валюты	840 нал Доллары США	200	9930	1 986 000
Продажа наличной иностранной валюты	978 нал Евро	50	13710	685 500

Эти показатели рассчитываются по следующим формулам:

$$\mathcal{F} = \Pi p - Kyn;$$

$$\Im\Phi\Phi = \frac{\Pi p - Kyn}{Kvn} \times 100\% \quad ,$$

где 9 – эффект,  $\Pi p$  – сумма проданной валюты, а Kyn – сумма купленной валюты.

Используя данные Таблицы 1, рассчитываем два указанных выше экономических показателя:

$$\beta = 1986\,000 + 685\,500 - 988\,000 - 678\,500 = 1\,005\,000\,py\delta$$
.

$$\mathcal{P}\Phi\Phi = \frac{1005\,000}{988\,000 + 678\,500} \times 100\,\% = \frac{1005\,000}{1666\,500} \times 100\,\% = 60.3\,\%.$$

Таким образом, можно сделать вывод, что эффективность операций, представленных в Таблице 1, составляет 60,3 %.

# 9. ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ К ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ

(Варианты заданий к лабораторным работам выбираются из Таблицы 2 по согласованию с преподавателем)

Таблица 2 – Варианты заданий к лабораторным работам

Операция	ви							Номе	Номер варианта	анта						
Наименование	Валюта	1	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17
	Доллары США								1000							
	Евро								1000							
Подкрепление	Российские рубли								10000							
	Белорусские рубли							10	1000000000	0						
	Доллары США	50	100	150	200	250						95	100	150	200	250
Покупка валюты	Евро	250	200	150	100	50	50	100	150	200	250					
	Российские рубли						2000	1500	1000	500	100	2000	1500	1000	500	100
ļ	Доллары США	50	100	150	200	250	50	100	150	200	250					
Покупка валюты по бн / п	Евро						250	200	150	100	50	50	100	150	200	250
d moon	Российские рубли	2000	1500	1000	500	100						2000	1500	1000	500	100

Продолжение Таблицы 2

2	3	4	æ	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17
300	0	250	200	150	100						250	200	150	100	50
100	_	150	200	250	300	300	250	200	150	100					
						100	150	200	250	300	2000	1500	1000	1000	1000
250		200	150	100	90	300	250	200	150	100					
						100	150	200	250	300	300	250	200	150	100
2000		1500	1000	1000	1000						100	150	200	250	300
50		40	50	45	50						50	40	09	45	20
50		40	50	45	50	50	100	70	80	60					
						200	1500	1000	2000	1000	1000	500	1500	2000	1000
						09	40	99	45	50					
50		100	70	80	09						50	100	02	80	09
500		1500	1000	2000	1000	1000	500	1500	2000	1000	500	1500	1000	2000	1000
50		100	150	200	250	99	100	150	200	250					
						250	200	150	100	50	50	100	150	200	250
2000	_	1500	1000	200	100						2000	1500	1000	500	100

Продолжение Таблицы 2

1	2	3	4	S	9	7	<b>∞</b>	6	10	11	12	13	14	15	16	17
Продажа	Доллары США	90	100	150	200	250						50	100	150	200	250
б/н валюты	Евро	250	200	150	100	50	50	100	150	200	250					
за б/н ВҮК	Российские рубли						2000	1500	1000	200	100	2000	1500	1000	200	100
	Доллары США	95	65	55	100	45						45	65	70	85	25
	в евро															
Конверсия	Евро в доллары						55	35	20	55	50					
	Российские рубли в доллары	1000	500	1000	200	1500	1500	1000	500	1000	500	1500	1500	1000	200	1000
	Доллары США в евро	100	150	200	250	50						55	35	20	55	50
Конверсия (валюта расхода)	Евро в доллары	50	55	09	75	50	100	150	200	250	50					
	Российские рубли в евро						1000	500	1000	200	1500	1500	1000	500	1000	500
Конверсия	Доллары США в российские рубли	95	40	50	45	90						50	40	50	45	50
б/н валюты в наличную	Евро в российские рубли	95	40	50	45	50	95	100	70	08	09					
	Российские рубли в евро						500	1500	1000	2000	1000	1000	500	1500	2000	1000

Окончание Таблицы 2

1	2	3	4	2	9	7	<b>∞</b>	6	10	11	12	13	14	15	16	17
	Доллары США в российские рубли	95	100	150	200	250						90	100	150	200	250
конверсия наличной валюты в б/н	Евро в российские рубли	250	200	150	100	50	50	100	150	200	250					
	Российские рубли в евро						2000	1500	1000	200	100	2000	1500	1000	500	100
Размен	Доллары США	100		95		95		100		100						
наличной	Евро		50		100		50		100		50				100	100
валюты	Российские рубли											009	200	200		
Замена	Доллары США	100		95		95		100		100						
наличной	Евро		50		100		50		100		50				100	100
валюты	Российские рубли											009	200	500		

### 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТУ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ И ЕГО СТРУКТУРА

К отчету предъявляются следующие требования:

- 1. Должен содержать титульный лист и Оглавление, оформленные по ГОСТ.
- 2. Текст и графические части отчета должны быть подготовлены в редакторе MS Word и в соответствии с действующими нормами ГОСТ.
- 3. Страницы отчета должны быть пронумерованы арабскими цифрами, начиная с третьей страницы, учитывая страницы титульного листа и оглавления.
- 4. Рисунки, таблицы и приложения должны быть пронумерованы и подписаны; на них должны быть оформлены ссылки. Первая ссылка в тексте должна находиться раньше объекта, на который она ссылается.
- 5. Список использованных источников должен быть пронумерован арабскими цифрами, упорядочен в алфавитном порядке; на каждый его источник должна быть сделана хотя бы одна ссылка.
- 6. В отчет должны быть включены следующие первичные документы: экранные формы основных операций по установке курсов валют, подкрепления, инкассации, покупки и продажи валют; кассовые чеки, платежные поручения, мемориальные ордера, информация по кассе, отчетная справка, реестр сторнирования для АСБ, реестр покупки, реестр продажи, реестр конверсии, итоговые проводки обмена (по операциям), контрольная лента.

Структура отчета по лабораторной работе включает титульный лист и оглавление. Оглавление, в свою очередь, содержит:

Введение: 1. Покупка валюты: 1.1 Покупка наличной валюты; 1.2 Покупка наличной валюты за безналичную валюту; . . . ; . . . ; 1.n. 2. Продажа валюты: 2.1 Продажа наличной валюты за наличную валюту; 2.2 Продажа наличной валюты за безналичную валюту; ..., ...; 2.m. ...; ...; k.1; k.2: . . . ; ...; k.i.

Заключение;

Приложения;

Список использованных источников.

*Примечание:* Содержание и количество структурных элементов отчета согласуется с преподавателем.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

К основным выводам в представленных методических рекомендациях к выполнению лабораторных работ можно отнести:

- описан интерфейс программы «Кассир коммунальных платежей» (система меню, функциональные возможности, основные команды);
- представлен иллюстрированный процесс подготовки автоматизирован-ного рабочего места специалиста по операционно-кассовой работе для про-ведения валютно-обменных операций (вход в программу, установка курсов валют НБ и КБ, открытие операционной смены, подкрепление денег и ценностей в кассу);
- изложен подробный алгоритм проведения регулярных валютно-обменных операций (покупка, продажа, конверсия);
- продемонстрировано проведение нерегулярных валютно-обменных операций (возврат, аннулирования, обмен, размен);
- описан процесс завершения операционного дня специалистом по проведению валютно-обменных операций (проверка реальной и электронной касс, проверка корректности выполненных операций, подготовка отчетов, закрытие смены);
- приведен пример расчета экономического эффекта и экономической эффективности одного автоматизированного рабочего места, которые составили 1 005 000 и 60,3 % соответственно;
- изложены основные требования к отчету по лабораторной работе (нумерация и названия рисунков, таблиц и приложений, ссылки на них, требования к списку использованных источников и ссылок на него);
  - предложена примерная структура отчета (оглавление).

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1. APM «Коммунальный кассир»: руководство программиста / Документация к программному обеспечению «SC-Kassa». Минск, 2004. 59 с.
- 2. Понятие и классификация валютных операций : международные финансы, мировой финансовый рынок, финансовые инвестиции [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://fin-result.ru/valjutnye-rynki 11.html. Дата доступа : 23.09.2013.
- 3. Райзберг Б.А. Современный экономический словарь. 5-е изд., перераб. и доп. / Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцев. М.: ИНФРА-М, 2007. 495 с.

### Платежное поручение № 1«Белагропромбанк»

ПЛАТЕЖНОЕ ПОРУЧЕНИЕ (сокращенное)	N 1		Дата 07.04. 	2014 PCpc  P	чный    I 	Несрочный  
Сумма и валюта:Девя	итьсот восемьд	есят восе	мь тысяч бело	русских р	ублей	
			++  Код   974  валюты	Сумма    цифрами		988000=
Плательщик:Иванов И выдан 01	Мван Иванович, ./01/2005 Пинс			кв 22 Па		9501619
			++  Cuer N  691		6	
Банк-отправитель:ДЕ	СМО ОАО "БЕЛАГ	РОПРОМБАН	К" в г. Кобри			
					ДЕМО	
Банк-получатель:Г.	ОБРИН, ОТДЕЛЕНІ	ME OAO"BE	 ЛАГРОПРОМБАНК	+ " +		+
				Код    банка	4	406   
Бенефициар:Иванов И	Іван Иванович		+	+		+
			Cuer N  340			
Назначение платежа: Перевод денежных ср Перевод не связан с	редств за купло с предпринимато	ельской д +	еятельностью.	+		+
УНП плательщика   	УНП бенефиці	иара   УН +	П третьего ли 	ца  Ко +	д платежа 	Очередь +
123456123   		 +		 +		+
+	T(	-++				
Дебет   счета   +	Кредит счета 	Код    валюты  -++	Сумма	перевода		
I						
Одписи плательщика				сь исполн исполнени	ителя ия банком	==
ПЛАТЕЖНОЕ ПОРУЧЕНИЕ (сокращенное)	3 N 1		  Дата 07.04. 	2014   PCpc   P	     йинго 	 Несрочный  
Сумма и валюта:Девя	тьсот восемьд	есят восе	 мь тысяч бело	русских р	ублей	
				+  Сумма    цифрами		988000=
Плательщик:Иванов И выдан 01	бан Иванович, ./01/2005 Пинс		ул. Ленина 5	кв 22 Па	<b></b> іспорт АВ (	9501619
			+			

Банк-отправитель	:ДЕМО ОАО "БЕЛАГРО	ОПРОМБАІ	НК" в г. Кобрине			
   				  Код  банка	ДЕМО 	   
  Банк-получатель:]	г.коврин,отделени	E OAO"BI	ЕЛАГРОПРОМБАНК"		' +	
   				Код  банка	406	
  Бенефициар:Иванов	з Иван Иванович		+		•	•
 			Счет N  34040			
Перевод не связан	ка: средств за купле: н с предпринимате:	льской ,	деятельностью.	-	юту.	
1	а   УНП бенефициа	'		'	од платежа	Очередь
123456123	  +	<del>-</del>				!
Заполняется банко	'			+		+
		+  Код  валюты +		 ревода		
İ	l		I			

Подписи плательщика

Подпись исполнителя Дата исполнения банком

М.П.

### Таблица $\Pi.2.1-\Pi$ латежное поручение N = 4 «Белагропромбанк»

ПЛАТЕЖНОЕ ПОРУЧЕН  (сокращенное)	 ИЕ N 4		Дата (	07.04	. 2014   PC;   P	рочный	_	очный   X 
Сумма и валюта:Дев	ятьсот восемьде	сят восеі	МЬ ТЫСЯЧ	белој	русских ј	рублей		
			Код	974	+  Сумма  цифрами			3000=
Плательщик:Иванов			-+	+	+	+		
 					L8000000	 56 		
Банк-отправитель:Д	ЕМО ОАО "БЕЛАГР	ОПРОМБАНІ	К" в г. 1	Собрин		+		+
					Код  банка	ДЕМО		 
Банк-получатель:Г.	 КОБРИН,ОТДЕЛЕНИ	e oao"bej	ПАГРОПРОМ	ИБАНК'	• '			
					+  Код  банка		406	+   
Бенефициар:Иванов					+	+		+
			+  Счет N	3404	10000000	 05		
Назначение платежа Перевод денежных с на товар		й эквивал	пент)					
согласно договору деятельностью.						с предпри		
УНП плательщика	УНП бенефици	ара   УНІ	Л третьеі	о лиі	ца  Ко		ı l O	чередь
12345645	12645678	İ	12578921			10204	(	
Заполняется банком								
Дебет   счета	Кредит	++  Код    валюты  ++			теревода			
. i								
Подписи плательщика И.П.			Д	Дата и	сь исполі исполнені банка			

### Таблица П.2.1 – Мемориальный валютный ордер № 81 «Белагропромбанк»

ДЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРОМБАНК" в г. Кобрине ДЕМО Валютная касса №3 +  0401540101  МЕМОРИАЛЬНЫЙ ОРДЕР N 81 7 апреля 2014г.	+-	+		
(дата)				
Плательщик ДЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРОМБАНК" в +Кобрине БЕЗНАЛИЧНЫЙ РУБЛЕВ	г. Ко	девет	Сумы	1a
УНП   КВИВАЛЕНТ ВАЛЮТНОЙ ПОЗИЦИИ +	M USD	CЧ.N		988000=
Банк плательщика в г.  Код ДЕМС ДЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРОМБАНК" в   г. Кобрине	·	!		1
				   (н. валюте 
УНП  СТРЕБОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ	Ц			
	340400000005		 валюты)   	
Сумма прописью в национальной валюте: Девятьсот восемьдесят восемь тысяч белор   (курс ин. валюты)   	русских	рублей		   
Назначение платежа Поветов пратежа предств (рублевый эквив	залент)	I	Вид опер.	1
на товар согласно 1 от 01.01.201 с предпринимательской деятельностью. +	14. Пер	евод не связан		İ
(подпись ответственного исполнителя)		пись контролиру ботника)	иющего	

### Мемориальный валютный ордер № 88 «Белагропромбанк»

		========		
ДЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРОМБАНК" в г. ДЕМО Валютная касса $\mathbb{N}^3$	Кобрине			
	льный ОРДЕР N 7 апреля 2		1040	01540101  0
	(дата)			
Плательщик ДЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРО ++Кобрине ВАЛЮТНАЯ	МБАНК" в г. Ко ПОЗИЦИКОП	ДЕБЕТ	Сумма	ı +
УНП		сч.N +		990000=
•	1	6/6901/0-1840     	1	
Получатель ДЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРО ++Кобрине ВКЛАДЫ(ДЕ	позиты) до во	+	  (сумма в ин	 и. валюте)  +
УНП  СТРЕБОВАНИЯ ФИЗИЧ +				 
Банк плательщика в г. ДЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРОМБАНК" в г. Кобрине		3404000000005   	   (код ин. 	 валюты)   
Сумма прописью в национальной в Девятьсот девяносто тысяч белор		+	     (курс ин.	       валюты) 
Назначение платежа Продажа безналичной иностранной	валюты	2014		I
согласно договору 5	OT 01.01	.2014.	Код плат.   в бюджет	
(подпись ответственного исполнителя)	_	(подпись конт работ		

# Отчетная справка о кассовых оборотах за день и остатках ценностей

дЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРОМБАНК" в г. Кобрине

0402830114 ДЕМО Студент 1

07/04/2014 16:30:33

ДЕМО Валютная касса №3

Заводской N ККС 13121 Регистрационный N ГНИ ККС 54321 ДЕМО Студент 1

(Фамилия, инициалы кассового работника) ОТЧЕТНАЯ СПРАВКА \* о кассовых оборотах за день и остатках ценностей о

7 апреля 2014г.

Наименование ценностей ,	Принято ценностей на   сумму	остей на		Обороты за день		Передано ценностей на сумму	нностей Му	Остаток на
(код валюты),   бланков строгой   отчетности	or sab.onepa-   or кассовых   при   от кассовых   работников	   Приход  Кол.док  сумма					конец дня	
Доллары США   Евро   рубль РБ		200	 	444.58 152.27 4896000=	336.58 358.77 2778700=	 		608=1 293.501 22117300=1
Валютно-обменные операции с участием физических лиц  Евро				= 0	86.50 20350=			
Операции по счетам физических лиц		 			 	 	 	
Операции по карт-счетам физических лиц					 			
Операции по выдаче, пога- шению кредитов и процентов по ним с физическими лицами	3 dM	 	                             		 	1 	 	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
Операции по приему плате- жей от физических лиц в пользу юридических лиц	льзу	 			 	 	 	 

=0 (подпись главного бухгалтера (лица, им уполномоченного)) (операционные работники) 0 Обороты сверены с балансовыми данными 0 (лицевыми счетами) \*\*\* 336.58 272.27 2758350= =0 Обороты сверены W 4 L 444.58 152.27 4896000= 222 0 (подпись) 0 Операции с лотерейными билетами Количество кассовых документов Заведующий операционной кассой неторговым переводам физических (подпись) Операции по счетам юридических Другие операции с физическими Операции по памятным монетам лиц и предпринимателей Кассовый работник Памятные монеты Доллары США рубль РБ лицами |EBpo

Операции по срочным денежным

пересчету подвергнуты следующие наименования ценностей, находящихся в те-(выборочному) лежке ( мешке, инкассаторской сумке): г. сплошному

\*\*\*Плавный бухгалтер подписывает отчетную справку кассиров, имеющих переходящий остаток.

\*Кассиром заполняются только те графы, которые соответствуют производимым операциям.

\*\*Заполняются кассиром в случае наличия переходящего авансового остатка.

(оборотная сторона)

расхождений обнаружении идп) установлено. (инициалы, фамилия) (инициалы, фамилия) фамилия) (инициалы, фамилия) фактическим наличием ценностей не (инициалы, (подпись) (подпись) (подпись) (подпись) Z Пересчет производил кассовый работник\* справки Члены ревизионной комиссии<sup>⋆</sup> данными Расхождений между составляется акт.) По контролем\*

пенности принап		кассовый работник	(подпись)	(инициалы, фамилия)	фамилия)	
) ) ) [			(подпись)	(инициалы, фамилия)	фамилия)	
Ценности сдал		кассовый работник				
			(подпись)	(инициалы, фамилия)	фамилия)	
В случае	случае отсутств	ия кассового работника,	сдавшего ценности,	производится	сдавшего ценности, производится соответствующая запись.	
* Полписы	вается	Полписывается только при ревизиях касс.				

ДЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРОМБАНК" в г. Кобрине

07/04/2014 16:32:49

Контрольная лента специалиста по валютно-обменным операциям

ДЕМО Валютная касса №3 N кассового аппарата 13121 Регистрационный N кассового аппарата 54321

ЛЕНТА Смена

N  Оп чека	Операция 1	Код     вал.	Наличные   Приход	ые   Расход	Безна Приход	Безналичные од   Расход	Дата	Время  -
75	Покупка наличной иностранной в	840	100.00	 		 	07/04/2014	1
2	Выдача наличных белорусских ру	974		988,000.00			07/04/2014	
.0	Покупка наличной иностранной в	978	20.00				07/04/2014	
	порусских р	974		678,500.00			07/04/2014	
77	Ξ	840	100.00					
	редств	9/4	;			988,000.00		
8 1	наличной и	978	50.00					15:48:03
~	Перевод денежных средств	9/4				6/8,500.00		15:48:03
_	Перевод продаваемой безналично	840			45.00		07/04/2014	15:50:08
_	Выдача наличных белорусских ру	974		444,600.00			07/04/2014	15:50:08
_	Перевод продаваемой безналично	8/6			45.00		07/04/2014	15:51:03
_	Выдача наличных белорусских ру	974		610,650.00			07/04/2014	15:51:03
_	Покупка 6/н валюты	840			100.00		07/04/2014	15:54:07
	Перевод денежных средств (рубл	974				988,000.00		
	Продажа наличной иностранной в	840		200.00			07/04/2014	
٥.	Прием наличных белорусских руб	974	1,986,000.00				07/04/2014	15:57:33
	Продажа наличной иностранной в	8/6		50.00			07/04/2014	15:58:09
~	Прием наличных белорусских руб	974	685,500.00				07/04/2014	15:58:09
	Продажа наличной иностранной в	840		100.00			07/04/2014	16:02:37
	Перевод денежных средств на по	974			993,000.00		07/04/2014	16:02:37
	Продажа наличной иностранной в	8/6		50.00			07/04/2014	16:03:35
	Перевод денежных средств на по	974			685,500.00		07/04/2014	16:03:35
		840				150.00	07/04/2014	
	Прием наличных белорусских руб	974	1,489,500.00				07/04/2014	16:05:45
87	Перевод денежных средств	8/6				50.00	07/04/2014	16:06:33
_	Прием наличных белорусских руб	974	685,500.00				07/04/2014	16:06:33
88	Продажа безналичной иностранно	840				100.00	07/04/2014	16:08:23
88	Зачисление 6/н белорусских руб	974			993,000.00			16:08:23
68	Продажа безналичной иностранно	826				100.00	07/04/2014	16:10:57
a	שיים אמיזטיאמטים שיין ש מחווסים שיים כ	0.77			1 371 000 00		1,00/10/10	77.07.77

90 Прием наличной иностранной вал	ал 840	100.00	90 62	œ		07/04/2014 16:11:48
		2.08	3.7/	0		
			28,250.00	0		
		50.00				07/04/2014 16:12:16
			36.58	<b>∞</b>		07/04/2014 16:12:16
91 Покупка наличной иностранной в		0.58				07/04/2014 16:12:16
	py 974		5,750.00	0		07/04/2014 16:12:16
		139.00				
			100.19	<b>و</b> ز		07/04/2014 16:15:19
92 Покупка наличной иностранной в		0.19				
92 Выдача наличных белорусских ру			2,600.00	0		07/04/2014 16:15:19
				120.00	99	07/04/2014 16:21:38
	ва 978		86.50	0		07/04/2014 16:21:38
93 Дробная часть при конверсии	978				1.50	07/04/2014 16:21:38
Выдача наличных белорусских	py 974		20,350.00	0		07/04/2014 16:21:38
Воз Прием наличной иностранной	вал 840	150.00				07/04/2014 16:23:38
94 Воз Перевод денежных средств	978				108.12	07/04/2014 16:23:38
Отм Прием наличной иностранной	вал 840	-150.00				07/04/2014 16:25:34
95 Отм Перевод денежных средств	978				-108.12	07/04/2014 16:25:34
Комиссионное вознаграждение	3a 974	49,500.00				
Комиссионное вознаграждение	3a 840	5.00	_	_	_	07/04/2014 16:29:37
итого:		 	 	- - - - - - -		
	840	594.58	336.58	265	250	
	974	4896000	2778700	4042500	2654500	
	978	152.27	358.77	45	259.62	_
возвратов 1	  -  -  -  -  -  -		 	 	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
ары США	840	150	0	0	0	
Евро 	978 -СВОДНЫЙ ОТЧЕТ ПС	о ПО ОПЕРАЦИЯМ	0	9 :	108.12 	
CHOD/XCC		Спано —	Поихол	Расхол		: <u>×</u>
-	-				<u>- </u>	 
Доллары США Евро		500= 500=		444.58 152.27	336.58	608= 293.50
рубль РБ	20000000	-00e	7 =0	4896000=	2778700=	22117300=
***************************************	*****		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			! ! ! ! ! !

1TOFOM:																
С НАРАСТАЮЩИМ И	75	26		Приход-Расход	442=	35=	-351.50	38.50	-75=	- 55=	1070360=	937720=	-12=	10=	-2=	-15000=
ОВОМУ АППАРАТУ	2	ации	CTATOK	Приход-Расход Прихо	442=	35=	-351.50	38.50	-75=	-55=	901960=	937720=	-12=	10=	-2=	-15000=
ВСЕГО ПО КАССОВОМУ АППАРАТУ С НАРАСТАЮЩИМ ИТОГОМ:	Номер первой операции	Номер последней операции	ОБМЕННЫЕ ОБЩИЙ ОСТАТОК		нал Доллары США	Б/н Доллары США	Евро	Евро	Российские руб	Российские руб	рубль РБ	рубль РБ	Злотый	Злотый	Справка ф.0406	"Суперлото" 20
-	HOM	HOM	OEMI	Валюта	Нал	Р/н	Нал	Р/н	Нал	Р/н	Нал	Р/Н	Нал	Р/Н	Нал	Нал

Кассовый работник \_\_\_\_\_/Студент 1 /код: 7

### Реестр купленной иностранной валюты

0402710202

дЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРОМБАНК" в г. Кобрине

ДЕМО Валютная касса №3

07/04/2014 16:37:24

Заводской N ККС 13121 Регистрационный N ГНИ ККС 54321

Petucitoaliuot

Реестр купленной иностранной валюты, платежных документов в иностранной валюте За период 07/04/2014 - 07/04/2014

75 07/04/2014 76 07/04/2014 77 07/04/2014 78 07/04/2014 79 07/04/2014 80 07/04/2014 операции дата Номер выданного чека 0000000 комиссии Cymma перечислению |дан-|ком. BEI- BAM. Код Код 000000 | ной | вал. 974 974 974 974 610650 974 988000 974 678500 444600 988000 678500 988000 к выдаче, Cymma 9880 13570 9880 13570 9880 13570 покупки Kypc 100 100 100 100 100 100 странной валюте |Сумма иностран |платежных доку в иностранной валюте |ментов в иноной валюты, платежных документов иностранной валюты, Наименование (код) 15:40:08 Han Ebpo 15:44:28 Han Доллары США 15:48:03 Han Ebpo 15:50:08 Б/н Доллары США 15:51:03 Б/н Евро нал Доллары США 15:54:07 В/н Доллары США 15:39:07 совершения опе-MIOLO Время рации

сумма по курсу:	678500	678500	678500	678500	а по курсу:	610650	610650	я по курсу:	988000	988000	000886	000886	сумма по курсу:
Cymma					сумма			сумма					CYMM
по курсу:	13570		13570		по курсу:	13570		по курсу:	0886		0886		по курсу:
011		PB		PB			PB	01		PB		PB	
100	20	рубль	20	рубль	45	45	рубль	200	100	рубль	100	рубль	145
		Нал		В/н			Нал			Нал		Б/н	
	Из них:	Итого выдано: Нал рубль	Из них:	Итого выдано: Б/н рубль		Из них:	Итого выдано: Нал рубль		Из них:	Итого выдано: Нал рубль	Из них:	Итого выдано: Б/н рубль	
								CIIIA					CIIIA
Нал Евро					Б/н Евро			нал Доллары					Б/н Доллары
Нал					Б/н			Нал					В/н

444600 444600 988000 988000	
08886	
45 Нал рубль РБ 100 Б/н рубль РБ	ДЕМО Студент 1 (И.О.Фамилия)
Из них: 45 Итого выдано: Нал рубль Из них: 100 Итого выдано: Б/н рубль	О ДЕМО С
	(подпись)
	Кассир

### Реестр проданной иностранной валюты

0402710203

07/04/2014 16:38:13

Регистрационный N ГНИ ККС 54321 Заводской N ККС 13121 ДЕМО Валютная касса №3

дЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРОМБАНК" в г. Кобрине

82 07/04/2014 83 07/04/2014 84 07/04/2014 85 07/04/2014 86 07/04/2014 операции дата Номер выдан KKC HOLO чека 0 0 0 0 0 комиссии Cymma Код Код перечислению | чен- | ком | 0 |к получению, |полу|вал 0 0 0 0 HOĬ вал. 1986000 974 685500 974 993000 974 685500 974 1489500 974 Cymma 9930 9930 9930 Реестр проданной иностранной валюты, платежных документов в иностранной валюте ранной валю- продажи |Сумма иност | Курс 50 13710 50 13710 документов в 200 100 150 ты, платежных ин. валюте в ин.валюте Доллары США Доллары США Доллары США Код MH.BAJIOTEI, платежных документов Евро Евро 7271257c023PB7, дата рождения -За период 07/04/2014 - 07/04/2014 7271257c023PB7, дата рождения -7271257c023PB7, дата рождения -Ленина 5 кв 22. Паспорт, серия АВ, № 9501619, выдан Пинским Ленина 5 кв 22. Паспорт, серия Ленина 5 кв 22. Паспорт, серия АВ, N 9501619, выдан Пинским Ленина 5 кв 22. Паспорт, серия 7271257с023РВ7, дата рождения ГОВД 01/01/2005, личный номер говд 01/01/2005, личный номер ГОВД 01/01/2005, личный номер ГОВД 01/01/2005, личный номер , место рождения - . , место рождения - . , место рождения - . , место рождения - . АВ, № 9501619, выдан Пинским АВ, № 9501619, выдан Пинским 16:02:37 Иванов Иван Иванович, место 15:58:09 Иванов Иван Иванович, место 16:03:35 Иванов Иван Иванович, место 16:05:45 Иванов Иван Иванович, место 15:57:33 Иванов Иван Иванович, место жительства - г. Пинск ул. жительства - г. Пинск ул. жительства - г. Пинск ул. жительства - г. Пинск ул. Время | Фамилия, имя, отчество Паспортные данные физического лица физического лица совер рации шения опе-

жительства - г. Пинск ул.

0 87 07/04/2014	0 89 07/04/2014	—
0 0	0	          -  -  -
685500 974	1371000 974	Cymma no kypcy 685500 685500 685500 685500 685500 1371000 1371000 1371000 1371000 993000 993000 993000 993000 993000 993000
50 13710	100 13710	100 no kypcy 50 13710 PB 50 13710 PB 150 no kypcy 50 13710 PB 100 13710 PB 100 9930 PB 250 no kypcy 260 p930 PB 250 no kypcy 150 p930 PB 250 no kypcy 150 p930 PB
Бвро Поллары США	Бвро	них:         чено:       Нал рубль         них:       Нал рубль         них:       Чено:         чено:       Б/н рубль         них:       Чено:         чено:       Б/н рубль         них:       Чено:         чено:       Б/н рубль         них:       Чено:         чено:       Б/н рубль         них:       Чено:         чено:       Б/н рубль         чено:       Б/н рубль
Ленина 5 кв 22. Паспорт, серия АВ, № 9501619, выдан Пинским ГОВД 01/01/2005, личный номер 7271257с023РВ7, дата рождения – ,	жительства - г. Пинск ул. Ленина 5 кв 22. Паспорт, серия АВ, № 9501619, выдан Пинским говд 01/01/2005, личный номер 7271257с023РВ7, дата рождения - / / / место рождения  16:10:57 Иванов Иван Иванович, место жительства - г. Пинск ул. Ленина 5 кв 22. Паспорт, серия АВ, № 9501619, выдан Пинским говд 01/01/2005, личный номер	

### Реестр конверсии иностранной валюты

0402710157

ДЕМО ДЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРОМБАНК" в г. Кобрине ДЕМО Валютная касса №3 ДЕМО

(наименование банка, наименование филиала (отпеления), номер РКЦ, кассы (обменного пункта), его адрес) РЕЕСТР

конверсии иностранной валюты за 07 апреля 2014 r.

Время соверше- ния операции	Время   Наименование соверше   (код) иност- ния   ранной валю- операции ты, платеж-   ных докумен   гов в иностр   анной валюте	Сумма иностранной валюты, платежных документов в иностранной валюте	Курс конверсии	Курс   Наименование (код)   Сумма иностра   фактическая су   Сумма   фактическом су   Сумма   фактическон   Выдаваемой, перечи   Нной валюты,   мма выданной,   приобрете   кая сумма   Сляемой иностран   Платежных до   перечисленной   нной инос   выданных,   ной валюты, выдава   кументов в ин   иностранной ва   перечислен   емых платежных до   остранной вал   люты, платежн   люты при   ных бело   кументов в иностра   кот к выдаче,   ых документов   конверсии   русских   нной валюте   перечислению   в иностранной   рублей   ралюте	Сумма иностра   Фактическая су нной валюты,   мма выданной, платежных до-   перечисленной вкументов в ин   иностранной ва   люты, платежные к выдаче,   ых документов перечислению   в иностранной   валюте	фактическая су мма выданной, перечисленной иностранной ва люты, платежных документов в иностранной валюте	Сумма   фактичес приобрете   кая сумма нной инос   выданных, траной ва   перечисле люты при   ных бело конверсии   рублей	фактичес кая сумма выданных, перечислен ных бело русских рублей
		+	0.7208	0.7208 Han Ebpo	72.08	+	2.08	28250
16:12:16	16:12:16 Han Ebpo	200	1.3665	1.3669 Нал Доллары США	36.58	9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 -	- 8 - 0	5750
16:15:19 Han CIIIA	16:15:19 Нал Доллары США	139	0.7208	0.7208 Han Ebpo	100.19	100	0.19	2600
16:21:38	16:21:38 Б/н Доллары США	120	0.7208	3 Нал Евро	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 1 5	20350
ИТОГО	MTOTO Han Ebpo	20		Нал Доллары США	36.58	36		
ИТОГО	Нал Доллары США			Нал Евро	258.77			

/дЕМО Студент 1 Кассир

(инициалы, фамилия) (подпись)

## Реестр аннулированных (сторнированных) операций

07/04/2014 16:35:22

ДЕМО ОАО "БЕЛАГРОПРОМВАНК" в г. Кобрине ДЕМО Валютная касса №3

N кассового аппарата 13121 Регистрационный N кассового аппарата 54321

Реестр аннулированных (сторнированных) операций За период 07/04/2014 - 07/04/2014

Причина отказ клиен отказ клиен ФИО и подпись выполнившего сторнирование исполнителя 0 Нал Прием наличной иностранн Кассовый чек 16:23:38 Студент 1 108.12 Б/н Перевод денежных средств Кассовый чек 16:23:38 Студент 1 И.О.Фамилия Время |по сторниро-| |ванной опера| Документы 2014 r. (подпись) ЦИИ (вид платежа) Ст. контролер (контролер) Операция Вид операции (коммунальные, обменные, прочие) |Приз | | нак | (нал опе-ра-ции |без-| |нал)| Расход И.О.Фамилия 150 Приход Код JIN-Ва 840 TPI (подпись) п/п |ванной| получателя Отчет проверил Cuer N aH-|ерации| | нулиро | |сторни| |ной оп| рован-9 4 4 чека z

### Контрольная лента по всем операциям

кассового аппарата 13121 Регистрационный N кассового аппарата 54321 в г. Кобрине демо одо "Белагропромбанк" ДЕМО Валютная касса №3 ДЕМО

07/04/2014 16:48:08

KOHTPOЛЬНАЯ ЛЕНТА за 07 апреля 2014 г. Смена

O ₩Ф | Расчетный CHET 07/04/2014 15:57:33 07/04/2014 15:58:09 07/04/2014 15:58:09 07/04/2014 16:03:35 07/04/2014 16:03:35 07/04/2014 16:05:45 07/04/2014 15:40:08 07/04/2014 15:44:28 07/04/2014 15:48:03 07/04/2014 15:50:08 07/04/2014 15:51:03 07/04/2014 15:51:03 07/04/2014 15:54:07 07/04/2014 15:54:07 07/04/2014 15:57:33 07/04/2014 16:02:37 07/04/2014 16:05:45 07/04/2014 15:40:08 15:48:03 07/04/2014 15:50:08 07/04/2014 16:02:37 07/04/2014 16:06:33 07/04/2014 15:39:07 07/04/2014 15:39:07 | Время 07/04/2014 07/04/2014 Дата 678,500.00 988,000.00 988,000.00 50.00 150.00 Расход Безналичные 45.00 45.00 100.00 685,500.00 993,000.00 Приход 50.00 444,600.00 610,650.00 100.00 50.00 988,000.00 678,500.00 200.00 Расход Наличные 50.00 50.00 974 1,489,500.0 978 100.00 974 1,986,000.0 100.00 685,500.00 Приход вал. 974 840 978 840 978 974 974 840 978 840 974 974 974 974 974 840 Код Покупка наличной иностранной ва Выдача наличных белорусских руб Покупка наличной иностранной ва Покупка наличной иностранной ва Перевод денежных средств (рубле Продажа наличной иностранной ва Продажа наличной иностранной ва Прием наличных белорусских рубл Продажа наличной иностранной ва Перевод денежных средств на пок Продажа наличной иностранной ва Перевод денежных средств на пок Прием наличных белорусских рубл Выдача наличных белорусских руб Выдача наличных белорусских руб Перевод продаваемой безналичной Выдача наличных белорусских руб Прием наличных белорусских рубл Покупка наличной иностранной ва Перевод продаваемой безналичной Перевод денежных средств Перевод денежных средств Перевод денежных средств Перевод денежных средств Покупка б/н валюты |Операция 80 80 8 8 8 8 8 8 4 8 84 81 81 чека z

	* *	*******	****************	****	`*********************************
07/04/2014 16:29:37			2.00	840	97 Комиссионное вознатраждение за
07/04/2014 16:27:36			49,500.00	974	96 Комиссионное вознаграждение за
-108.12 07/04/2014 16:25:34				978	95 Возврат операции N 94 Перево
07/04/2014 16:25:34			-150.00	840	95 Возврат операции N 94 Прием
108.12 07/04/2014 16:23:38				978	94 Перевод денежных средств
07/04/2014 16:23:38			150.00	840	94 Прием наличной иностранной валю
07/04/2014 16:21:38		20,350.00		974	93 Выдача наличных белорусских руб
1.50 07/04/2014 16:21:38				978	93 Дробная часть при конверсии
07/04/2014 16:21:38		86.50		978	93 Выдача наличной иностранной вал
07/04/2014 16:21:38	120.00			840	93 Перевод денежных средств в резу
07/04/2014 16:15:19		2,600.00		974	92 Выдача наличных белорусских руб
07/04/2014 16:15:19			0.19	978	92 Покупка наличной иностранной ва
07/04/2014 16:15:19		100.19		978	
07/04/2014 16:15:19			139.00	840	92 Прием наличной иностранной валю
07/04/2014 16:12:16		5,750.00		974	91 Выдача наличных белорусских руб
07/04/2014 16:12:16			0.58	840	91 Покупка наличной иностранной ва
07/04/2014 16:12:16		36.58		840	91 Выдача наличной иностранной вал
07/04/2014 16:12:16			50.00	978	91 Прием наличной иностранной валю
07/04/2014 16:11:48		28,250.00		974	90 Выдача наличных белорусских руб
07/04/2014 16:11:48			2.08	978	90 Покупка наличной иностранной ва
07/04/2014 16:11:48		72.08		978	Выдаче
07/04/2014 16:11:48			100.00	840	90 Прием наличной иностранной валю
07/04/2014 16:10:57	1,371,000.			974	89 Зачисление б/н белорусских рубл
100.00 07/04/2014 16:10:57				978	Продажа безналичной и
07/04/2014 16:08:23	993,000.00			974	88 Зачисление б/н белорусских рубл
100.00 07/04/2014 16:08:23			•	840	88 Продажа безналичной иностранной
07/04/2014 16:06:33			685,500.00	974	87 Прием наличных белорусских рубл

ИТОГО ОБМЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ ПО КАССОВОМУ АППАРАТУ:

Вал.  Приход   Расход   Рас	Наименование валюты	_	Код	Наличные	чные	Безналичные	ичные	
22 840 594.58 336.58 265 250 974 4896000 2778700 978 152.27 358.77 45 259.62		_	вал.		Расход	Приход	Расход	
22 840 594.58 336.58 265 250 974 4896000 2778700 4042500 2654500 978 152.27 358.77 45 259.62 						1		
840 594.58 336.58 265 250 974 4896000 2778700 4042500 2654500 978 152.27 358.77 45 259.62 	пераций	22						
974 4896000 2778700 4042500 2654500 978 152.27 358.77 45 259.62 	лары США		840	594.58	336.58	265	250	
978 152.27 358.77 45 259.62 	ль РБ		974	4896000	2778700	4042500	2654500	
**************************************	0		978	152.27	358.77	45	259.62	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		_    -  -  -			I			
840 150 0 0 0 978 0 0 0 0	сле возвратов	1						
0 0 0 0 0	плары США			840	150	0	0	0
	0 0			978	0	0	0	108.12

диннап	Получено	Сдано	Приход	Расход	Остаток
	20000000	608= 293.50 22117300=	444.58 152.27 4896000=	336.58 358.77 2778700=	
Номер первой операции Номер последней операции Количество операций ************************************	***  **  **  **  **  **  **  **  **  *	75	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		

----СВОДНЫЙ ОТЧЕТ ПО ОПЕРАЦИЯМ----

:WO
TOL
M
CTAROUD
HAPA
ν.
АППАРАТУ
CCOBOMY
KAC
61 13
POTOB
090 0
-BCELC

овщий остаток	Приход-Расход	442=	35=	-351.50	38.50	-75=	-55=	1070360=	937720=	-12=	10=	-2=	-15000=
OBMEHHME	Приход-Расход	442=	35=	-351.50	38.50	-75=	-22=	901960=	937720=	-12=	10=	-2=	-15000=
KOMMYHAJIBHSIE	Принято платежей	=0	=0	=0	=0	=0	=0	168400=	=0	=0	=0	=0	=0
	Валюта	Доллары США	Доллары США	Oden	Odel	Российские рубли	Российские рубли	рубль РБ	рубль РБ	Злотый	Злотый	Справка ф.0406007	"Суперлото" 20501-

Расход	47904180
- ‡	- +
Приход	50594984
_	_ +

Студент 1
ДЕМО
/
работник
Кассовый

### Учебное издание

### **Людвик Павлович Володько Инна Ивановна Дегтярева**

### АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ БАНКОВСКИЕ СИСТЕМЫ

Методические рекомендации

Ответственный за выпуск П.Б. Пигаль

Редактор Т.И. Сакович

Подписано в печать 30.12.2013 г. Формат 60x84/8. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс». Ризография. Усл. печ. л. 7,1. Уч.-изд. л. 2,81. Тираж 172 экз. 3aказ № 500.

Отпечатано в редакционно-издательском отделе Полесского государственного университета 225710, г. Пинск, ул. Днепровской флотилии, 23.